

รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองที่สิ้นสุดงบประมาณ 2558

1. ชุดโครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาทุเรียน
2. โครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาพันธุ์ทุเรียน
กิจกรรม : การสร้างและพัฒนาพันธุ์ลูกผสมสายพันธุ์ใหม่
3. ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย) :
การทดลองที่ 2.1.1 การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2
การทดลองที่ 2.2.1 การคัดเลือกลูกผสมชั่วที่ 2 และลูกผสมข้ามชนิด/ข้ามพันธุ์ และศึกษาลักษณะ
ถ่ายทอดทางพันธุกรรม
4. คณะผู้ดำเนินงาน
หัวหน้าการทดลอง : นายทรงพล สมศรี สำนักผู้เชี่ยวชาญ

5. บทคัดย่อ

การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม เพื่อสร้างและพัฒนาพันธุ์ลูกผสมทุเรียนสายพันธุ์ใหม่ ได้ดำเนินการทดลองในแปลงทุเรียน สถานีทดลองยางพารา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี จ.จันทบุรี ในระหว่างเดือนตุลาคม 2553 ถึงเดือนกันยายน 2558 จากการศึกษาความหลากหลายของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 จำนวน 14 คู่ผสม พบว่ามีความหลากหลายในลักษณะต่าง ๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา และได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีอายุในการเก็บเกี่ยวสั้น (<105 วัน) จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ IICN 63-1-1, IICN 54-3-6, IKY 21-2-4, IKY 21-2-5 และ 10-432-6 ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลาง (105-135 วัน) จำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-451-5 และ IICN61-4-4 ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาว (>135 วัน) จำนวน 1 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-441-13 และลูกผสมที่มีน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลสูงเหมาะต่ออุตสาหกรรมแปรรูป จำนวน 3 สายพันธุ์ ได้แก่ 10-432-6, 5-451-5 และ 5-441-13 การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 พบว่า ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ คุณภาพในการรับประทาน และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี จำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ 16-17-2 และ 8-3-2 ส่วนการคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 พบว่า ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ คุณภาพในการรับประทาน และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี มีจำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-441-13-4-1 และ 5-441-13-13-9 การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด พบว่ามีจำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ KTxDg ช.1(1-7) และ MTxSp ช.2(1-4) และการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ พบว่ามีจำนวน 1 สายพันธุ์ ได้แก่ MTxKT 21

ชื่อกิจกรรมย่อยที่ 2.1 การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 และ
ศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม

การทดลองที่ 2.1.1 การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2

ระเบียบวิธีการวิจัย

สิ่งที่ใช้ในการวิจัย

1. ต้นทุเรียนลูกผสมจากโครงการการผสมพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 และ 2 จำนวนประมาณ 2,130 ต้น ทั้งจากที่ทาบกิ่งบนต้นทุเรียนที่ให้ผลแล้ว และที่ปลูกลงแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และสถานีทดลองยางทุ่งพล
2. อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบคุณภาพผลทุเรียนลูกผสม วัสดุการเกษตรต่างๆ เช่น ปุ๋ย สารป้องกันกำจัดโรคและแมลง

ขั้นตอนการดำเนินการทดลอง

1. ปฏิบัติการดูแลรักษาโดยการใส่ปุ๋ย ป้องกันกำจัดโรคและแมลงทุเรียนลูกผสม
2. เก็บข้อมูลการเจริญเติบโต ความสูง ความกว้างทรงพุ่มของต้นทุก 6 เดือน การออกดอก ติดผล คุณภาพ และผลผลิตของต้นทุเรียนลูกผสมแต่ละต้นเมื่อให้ผลผลิตแล้ว และการทนทานต่อโรค แมลง
3. คัดเลือกต้นทุเรียนลูกผสมที่มีลักษณะเหมาะสม จะทำเป็นพันธุ์แนะนำ หรือใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ต่อไป โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกแต่ละคุณสมบัติดังนี้
 - (1) มีลักษณะคุณสมบัติอย่างน้อยตามข้อกำหนดขั้นต่ำของการกำหนดมาตรฐานทุเรียน (ศวส. จันทบุรี 2529)
 - (2) มีลักษณะเฉพาะเช่น อายุเก็บเกี่ยวสั้นไม่เกิน 105 วัน สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์กระดุมทองเป็นแม่พันธุ์ มีเปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลสูง เมล็ดลีบ กลิ่นน้อย อายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวอยู่ได้นาน สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์หมอนทองเป็นแม่พันธุ์ มีเปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลสูงมากกว่า 40% สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์ชมพูศรีเป็นแม่พันธุ์ และมีคุณภาพของผลดี เช่น เนื้อละเอียด เหนียว รสชาติหวาน เนื้อหนา เมล็ดเล็ก สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์ ชะนี และก้านยาว เป็นแม่พันธุ์
4. การบันทึกข้อมูล
 - บันทึกการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล การทนทานต่อโรค แมลง
 - บันทึกอายุการเก็บเกี่ยว และตรวจสอบคุณภาพของผลอย่างน้อย 3-5 ผล ต่อต้น เช่น น้ำหนักผล น้ำหนักเนื้อ ความหนา เนื้อ รสชาติ กลิ่น ขนาดเมล็ด เป็นต้น

สถานที่ทำการวิจัย

1. ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี อ.ขลุง จ.จันทบุรี
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี อ.มะขาม จ.จันทบุรี

ระยะเวลาเริ่มต้น ตุลาคม 2553 สิ้นสุด กันยายน 2558

ผลการวิจัย

● การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1

1. การศึกษาความหลากหลายในที่เรียนลูกผสมชั่วที่ 1

ในปี พ.ศ. 2554 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 1641 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 11 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.80-5.30 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 14.00-28.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.50-28.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 51.00-75.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.09-4.76 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.05-2.99 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.62-9.56 เซนติเมตร รูปร่างผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.56-1.87 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองถึงเหลืองเข้ม (Y18B-Y14C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.41-1.75 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.08-1.72 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.04-0.60 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.50-3.25 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 5.71-47.50 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 0.00-100.00 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.88-3.85 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 1.05-7.35 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ 77-120 วัน เปอร์เซ็นต์ การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.20-22.50 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ 8.40-95.26 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 1)

ในปี พ.ศ. 2555 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 200 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 7 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 1.10-4.80 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 14.00-26.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 14.00-24.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 48.00-76.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.00-3.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.00-3.00 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 2.00-10.00 เซนติเมตร รูปร่างผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 1.00-3.00 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองถึงเหลืองเข้ม (Y18B-Y14C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.20-2.00 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.10-2.00 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.10-0.42 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.60-3.60 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 5.65-51.33 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 0.00-83.33 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.71-5.53 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 4.21-6.89 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ 82-117 วัน เปอร์เซ็นต์ การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.87-21.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ 10.00-102.69 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 1)

ในปี พ.ศ. 2556 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 207 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 8 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.80-3.20 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 16.80-24.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 13.00-22.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 15.90 -67.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.01-7.35 เซนติเมตร

เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 0.98-2.31 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 4.17-8.05 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือก ตั้งแต่ 0.82-1.96 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y17C-Y16A) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.42-1.77 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.20-0.82 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.10-0.85 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผล ตั้งแต่ 0.50-2.15 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 10.00-47.50 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ด สิบตั้งแต่ 3.13-76.92 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะ เนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.28-3.55 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 2.72-5.96 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยว ตั้งแต่ 91-110 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.25-30.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ 3.16-69.60 กิโลกรัมต่อตัน (ตารางที่ 1)

ในปี พ.ศ. 2557 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 215 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 6 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 1.2-4.2 กิโลกรัม ความยาวผล ตั้งแต่ 15-26.5 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 15-21 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 46-67 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.38-2.41 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอย ปลิงตั้งแต่ 1.5-2.76 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.45-8.06 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.88-1.99 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองถึงเหลืองเข้ม (Y18B-Y14C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.41-1.95 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.09-1.05 กิโลกรัม น้ำหนัก เมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.08-0.31 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.85-8.01 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อ น้ำหนักผลตั้งแต่ 2.85-39.13 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดสิบตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อย ถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน ตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.46-3.8 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.63-6.53 เซนติเมตร สีเมล็ด ตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ 81-118 วัน เปอร์เซ็นต์ การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.33-13.33 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ 25.80-96.22 กิโลกรัมต่อตัน (ตารางที่ 1)

ในปี พ.ศ. 2558 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 426 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 10 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.92-3.07 กิโลกรัม ความยาว ผลตั้งแต่ 16.40-32.33 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.5-23.33 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 43.00-63.33 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.35-2.34 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.46-2.51 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 4.22-13.08 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงขอบขนาน (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.68-1.62 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองถึงเหลืองเข้ม (Y10A-Y17C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.46-1.65 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผล ตั้งแต่ 0.13-0.92 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.04-0.48 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.75-2.09 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 13.61-43.41 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดสิบตั้งแต่ 0-75 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึง ละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.78-3.49 เซนติเมตร ความยาวเมล็ด ตั้งแต่ 3.51-5.72 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ 85-

127 วัน เปอร์เซ็นต์ การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.4-50 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต
มีความแปรปรวนตั้งแต่ 3.68-84.8 กิโลกรัมต่อตัน (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายใน ในทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ระหว่างปีพ.ศ. 2554-2558

| ปี พ.ศ. | FW | FL | FD | FC1 | P1 | P2 | PL | FS | TFS | FC2 | FT | FFW | SW | FSW | %F | %AS | T | A | TF | EQ | SD | SL | SC | DBH | %FS | Y |
|---------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|-------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|-------|------------|----------------|----------------|
| 2554 | 0.8- 5.3 | 14-28 | 12.5- 28 | 51-75 | 1.09- 4.76 | 1.05- 2.99 | 3.62- 9.56 | 1-7 | 0.56- 1.87 | 2-3 | 0.41- 1.75 | 0.08- 1.72 | 0.04- 0.6 | 0.5- 3.25 | 5.71- 47.5 | 0-100 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 1.88- 3.85 | 1.05- 7.35 | 1-2 | 77- 120 | 0.2- 22.5 | 8.4- 95.26 |
| 2555 | 1.1- 4.8 | 14-26 | 14-24 | 48-76 | 1-3 | 1-3 | 2-10 | 1-7 | 1-3 | 1-4 | 0.2-2 | 0.1-2 | 0.1- 0.42 | 0.6- 3.6 | 5.65- 51.33 | 0- | 3-7 | 5-7 | 5-7 | 3-7 | 2.71- 5.53 | 4.21- 6.89 | 1-2 | 82- 117 | 0.87- 21 | 10- 102.69 |
| 2556 | 0.8- 3.2 | 16.8- 24 | 13-22 | 15.9-67 | 1.01- 7.35 | 0.98- 2.31 | 4.17- 8.05 | 1-7 | 0.82- 1.96 | 2-3 | 0.42- 1.77 | 0.2- 0.82 | 0.1- 0.85 | 0.5- 2.15 | 10-47.5 | 3.13- 76.92 | 5-7 | 5-7 | 4-7 | 3-5 | 2.28- 3.55 | 2.72- 5.96 | 1-2 | 91- 110 | 1.25- 30 | 3.16- 69.6 |
| 2557 | 1.2- 4.2 | 15- 26.5 | 15-21 | 46-67 | 1.38- 2.41 | 1.5- 2.76 | 3.45- 8.06 | 1-7 | 0.88- 1.99 | 2-3 | 0.41- 1.95 | 0.09- 1.05 | 0.08- 0.31 | 0.85- 8.01 | 2.85- 39.13 | 0-100 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 2.46- 3.8 | 3.63- 6.53 | 1-2 | 81- 118 | 1.33- 13.33 | 25.8- 96.22 |
| 2558 | 0.92- 3.07 | 16.4- 32.33 | 12.5- 23.33 | 43.00- 63.33 | 1.35- 2.34 | 1.46- 2.51 | 4.22- 13.08 | 1-7 | 0.68- 1.62 | 2-3 | 0.46- 1.65 | 0.13- 0.92 | 0.04- 0.48 | 0.75- 2.09 | 13.61- 43.41 | 0-75 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 1.78- 3.49 | 3.51- 5.72 | 1-2 | 85- 127 | 0.4- 50 | 3.68- 84.8 |
| Unit | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | scale | cm | scale | cm | kg | kg | kg | percent age | perce ntage | scale | scale | scale | scale | cm | cm | scale | days | perce ntage | kg |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FC₂ (Flesh colour) ;FT (flesh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS(% aborted seed); T (Taste); A (Aroma); TF (Texture of Flesh); EQ (Eating quality); SD (seed diameter); SC (Seed colour); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F₁ durian fruits

2. การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 กับพ่อแม่พันธุ์

ใน ปี พ.ศ. 2554 พบว่า สีเนื้อและสีเมล็ดไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วน ค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เมล็ดตีสับ ความกว้างเมล็ด ความยาวเมล็ด รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อและคุณภาพในการรับประทาน มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ใน ปี พ.ศ. 2555 พบว่า สีเนื้อและสีเมล็ดไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วน ค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เมล็ดตีสับ ความกว้างเมล็ด ความยาวเมล็ด รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อและคุณภาพในการรับประทาน มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ใน ปี พ.ศ. 2556 พบว่า น้ำหนักเมล็ด สีเนื้อและสีเมล็ดไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วน ค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เมล็ดตีสับ ความกว้างเมล็ด ความยาวเมล็ด รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อและคุณภาพในการรับประทาน มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ใน ปี พ.ศ. 2557 พบว่า ค่าเฉลี่ยเส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง สีเนื้อ น้ำหนักเปลือก และสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนรูปทรงผล ความหนาเปลือก น้ำหนักเมล็ด เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดตีสับ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล ความยาวเส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล ความยาวก้านผล ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด และความยาวเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ใน ปี พ.ศ. 2558 พบว่า สีเนื้อและสีเมล็ดไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วน ค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เมล็ดตีสับ ความกว้างเมล็ด ความยาวเมล็ด รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อและคุณภาพในการรับประทาน มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม

ซึ่งข้อมูลทั้ง 5 ปี (พ.ศ. 2554-2558) ทำให้ทราบการเปรียบเทียบคุณภาพของลักษณะต่างๆ ทั้งทางปริมาณ และคุณภาพระหว่างทุเรียนลูกผสม กับพ่อแม่พันธุ์ในแต่ละคู่ผสม ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดีเด่น

3. การคัดเลือกประเมินและตรวจสอบพันธุ์ทุเรียนลูกผสมชั่วที่1ที่มีศักยภาพและเป็นที่ต้องการของตลาด

3.1 การศึกษาคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ระหว่าง พ.ศ. 2554-2558

จากการคัดเลือกทุเรียนลูกผสม ปี พ.ศ. 2554-2558 ที่มีคุณภาพดีเด่นด้าน รสชาติ คุณภาพในการรับประทาน โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี หรือมีคุณสมบัติใกล้เคียง หรือดีกว่าพันธุ์มาตรฐานที่เป็นการค้าในปัจจุบัน (ชะนี, หมอนทอง) ในบางลักษณะ และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง พบว่าทุเรียน

ลูกผสมที่มีคุณสมบัติดังกล่าว 12 สายพันธุ์คือลูกผสมสายพันธุ์ 5-451-5, 5-221-4, 5-441-13, IICN 63-1-1, IICN 63-1-3, 7-121-12, IKY 21-2-5, IICN 54-3-6, IKY 21-2-4, 5-25-1, 6-152-5 และ IICN62-1-13

- จากการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมระหว่าง ปี พ.ศ. 2554-2558 สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ลูกผสมดีเด่นที่มีรสชาติ คุณภาพในการรับประทานดี สายพันธุ์ที่มีอายุเก็บเกี่ยวสั้น โดยมีคุณสมบัติดีเด่นติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปีจำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ IICN 63-1-1, IICN 54-3-6, IKY 21-2-4, IKY 21-2-5, **10-432-6** ซึ่งจะนำไปเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์ในแหล่งผลิตต่างๆ ด้านคุณภาพ และผลผลิต แล้วจึงออกเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป

- จากการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมระหว่าง ปี พ.ศ. 2554-2558 สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ลูกผสมดีเด่นที่มีรสชาติ คุณภาพในการรับประทานดี สายพันธุ์ที่มีอายุเก็บเกี่ยวปานกลาง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปีจำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-451-5 และ IICN61-4-4 ซึ่งจะนำไปเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์ในแหล่งผลิตต่างๆ ด้านคุณภาพ และผลผลิต แล้วจึงออกเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป

- จากการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมระหว่าง ปี พ.ศ. 2554-2558 สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ลูกผสมดีเด่นที่มีรสชาติ คุณภาพในการรับประทานดี สายพันธุ์ที่มีอายุเก็บเกี่ยวยาว โดยมีคุณสมบัติดีเด่นติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปีจำนวน 1 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-441-13 ซึ่งจะนำไปเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์ในแหล่งผลิตต่างๆ ด้านคุณภาพ และผลผลิต แล้วจึงออกเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป

สรุปได้ว่าการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมระหว่าง ปี พ.ศ. 2554-2558 สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ลูกผสมดีเด่นที่มีรสชาติ คุณภาพในการรับประทานดี สายพันธุ์ที่มีอายุเก็บเกี่ยวสั้น ปานกลาง ยาว และสายพันธุ์ที่มีน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลสูง เหมาะต่อการแปรรูป โดยมีคุณสมบัติดีเด่นติดต่อกันอย่างน้อย 2-3ปีจำนวน 8 สายพันธุ์ ได้แก่ IICN 63-1-1, IICN 54-3-6, IKY 21-2-4, IKY 21-2-5, **10-432-6**, **5-451-5**, IICN61-4-4 และ**5-441-13** ซึ่งจะนำไปเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์ในแหล่งผลิตต่างๆ ด้านคุณภาพ และผลผลิต แล้วจึงออกเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป

3.2 การประเมินและตรวจสอบคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 ดีเด่นที่ได้รับการคัดเลือกแล้วในระหว่าง ปี พ.ศ. 2554-2558 พร้อมด้วยข้อมูลย้อนหลัง เพื่อยืนยันคุณภาพ ตั้งแต่ พ.ศ. 2542-2558

จากการประเมินและตรวจสอบคุณภาพเพื่อยืนยันคุณภาพของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2554-2558 พบว่าทุเรียนลูกผสมทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านคุณภาพในการรับประทานและได้มาตรฐานเหมาะต่อการส่งออกหรือบริโภคภายในประเทศโดยใช้ลักษณะ 5 ลักษณะสำคัญเป็นเกณฑ์ในการคัดเลือก คือน้ำหนักผล ความหนาเนื้อ คุณภาพในการรับประทานและรสชาติ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล และมีอายุเก็บเกี่ยวสั้น ปานกลาง ยาว และพันธุ์ที่เหมาะสมต่ออุตสาหกรรมแปรรูปมีดังนี้

3.2.1 ทูเรียนลูกผสมที่มีอายุเก็บเกี่ยวสั้นเหมาะสมสำหรับแนะนำเป็นสายพันธุ์ต้นฤดู 5 สายพันธุ์ ได้แก่

- ลูกผสมสายพันธุ์ 10-432-6 เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ก้านยาวกับพ่อพันธุ์ชะนี มีลักษณะรูปทรงผลกลมรี ก้านผลยาว 5.86 เซนติเมตร น้ำหนักผล 2.3 กิโลกรัม ความหนาเปลือก 1.65 เซนติเมตร ความหนาเนื้อ 0.95 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลเท่ากับ 19.5 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ 10 เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น 100.5 วัน ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม YO14B รสชาติหวานมัน เนื้อเหนียวปานกลาง เส้นใยปานกลาง กลิ่นปานกลาง
- ลูกผสมสายพันธุ์ IICN 54-3-6 เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์ชมพูศรี มีลักษณะรูปทรงกลมรี ก้านผลยาว 6.28 เซนติเมตร น้ำหนักผล 2.66 กิโลกรัม ความหนาเปลือก 1.7 เซนติเมตร ความหนาเนื้อ 0.86 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ 19.62 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ 17.68 เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น 91.6 ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม YO22B รสชาติ หวานมันมาก ละเอียดยก กลิ่นปานกลาง
- ลูกผสมสายพันธุ์ IICN63-1-1 เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์นกหยิบ มีลักษณะรูปทรงกลมรี ก้านผลยาว 6.43 เซนติเมตร น้ำหนักผล 2.42 กิโลกรัม ความหนาเปลือก 1.19 เซนติเมตร ความหนาเนื้อ 0.61 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ 24.11 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ 18.46 เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น 91.5 วัน ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม YO22B รสชาติ หวานมันมาก ละเอียดยก กลิ่นปานกลาง
- ลูกผสมสายพันธุ์ IKY21-2-5 เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ก้านยาวกับพ่อพันธุ์กระดุมทอง มีลักษณะรูปทรงกลมรี ก้านผลยาว 6.65 เซนติเมตร น้ำหนักผล 1.40 กิโลกรัม ความหนาเปลือก 1.11 เซนติเมตร ความหนาเนื้อ 0.51 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ 23.48 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ 9.43 เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น 94.67 วัน คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม Y17C รสชาติ หวานมันปานกลาง ละเอียดยก กลิ่นปานกลาง
- ลูกผสมสายพันธุ์ IKY21-2-4 เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ก้านยาวกับพ่อพันธุ์กระดุมทอง มีลักษณะรูปทรงกลมรี ก้านผลยาว 6.71 เซนติเมตร น้ำหนักผล 1.19 กิโลกรัม ความหนาเปลือก 1.17 เซนติเมตร ความหนาเนื้อ 0.52 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ 20.44 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ 21.17 เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวสั้น 94 วัน ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม Y13B รสชาติ หวานมันมาก ละเอียดยก กลิ่นปานกลาง

3.2.2 ทูเรียนลูกผสมที่มีอายุเก็บเกี่ยวปานกลางเหมาะสมสำหรับแนะนำเป็นสายพันธุ์กลางฤดู 2 สายพันธุ์ ได้แก่

- ลูกผสมสายพันธุ์ 5-451-5 เป็นลูกผสมแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์หมอนทอง มีลักษณะรูปทรงผลรูปรี ก้านผลยาว 5.42 เซนติเมตร น้ำหนักผล 2.24 กิโลกรัม ความหนาเปลือก 1.05 เซนติเมตร ความหนาเนื้อ 1.46 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลเท่ากับ 38.83 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ 69.89 เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยว 113.75 วัน ลักษณะดีเด่น คือมีสีเนื้อเหลืองเข้ม Y11C รสชาติหวานมันดีมาก เนื้อเหนียว เนื้อละเอียดยก เส้นใยปานกลาง กลิ่นอ่อน เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบสูง

- ลูกผสมสายพันธุ์ III CN61-4-4 เป็นลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์นกหยิบ มีลักษณะรูปทรงกลมรีแป้น ก้านผลยาว 4.55 เซนติเมตร น้ำหนักผล 1.98 กิโลกรัม ความหนาเนื้อ 0.71 เซนติเมตร ความหนาเปลือก 0.94 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล เท่ากับ 25.25 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ 7.06 เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยว 108 วัน ลักษณะดีเด่น คือสีเนื้อเหลือง Y10C รสชาติหวานมัน เนื้อเหนียวมาก ละเอียดยางกลาง กลิ่นอ่อน

3.2.3 ทูเรียนลูกผสมที่มีอายุเก็บเกี่ยวยาวเหมาะสมสำหรับแนะนำเป็นสายพันธุ์ปลายฤดู 1 สายพันธุ์ ได้แก่

- ทูเรียนลูกผสมสายพันธุ์ 5-441-13 เป็นลูกผสมแม่พันธุ์ชะนีกับพ่อพันธุ์หมอนทอง มีลักษณะรูปทรงผลค่อนข้างกลมรูปไข่ ก้านผลยาว 6.23 เซนติเมตร น้ำหนักผล 3.43 กิโลกรัม ความหนาเปลือก 1.59 เซนติเมตร ความหนาเนื้อ 1.30 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลเท่ากับ 19.01 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ 41.16 เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 138 วัน ซึ่งสั้นกว่าพันธุ์อื่นที่ร้อยละ 1.45 ลักษณะเด่น คือมีเนื้อหนาปานกลางสีเนื้อเหลือง Y10A รสชาติหวานมัน เหนียว เนื้อละเอียด เส้นใยปานกลาง กลิ่นอ่อน

4. การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของทูเรียนลูกผสมดีเด่นที่เป็นสายพันธุ์ต้นฤดู กลางฤดู ปลายฤดู และอุตสาหกรรมแปรรูป เพื่อเสนอเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร

จากการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของทูเรียนลูกผสมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2558 ได้ลูกผสมดีเด่นที่มีคุณสมบัติอายุเก็บเกี่ยวสั้น ปานกลาง ยาว เป็นสายพันธุ์ต้นฤดู กลางฤดู ปลายฤดู และสายพันธุ์เพื่อการแปรรูปรวม 3 สายพันธุ์ ได้แก่ 10-432-6, 5-451-5 และ 5-441-13 โดยมีลักษณะทางพฤกษศาสตร์และลักษณะทางการเกษตรตามวัตถุประสงค์ ทูเรียนลูกผสมเหล่านี้จะเป็นทางเลือกในการปลูกทดแทนพันธุ์ดั้งเดิม คือ พันธุ์ชะนี ในเขตปลูกท้องถิ่นจังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด ซึ่งมีปัญหาด้านการตลาดและราคา เพื่อเป็นการกระจายปริมาณผลผลิตให้สามารถเก็บเกี่ยวได้ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน หรือเก็บเกี่ยวกลางฤดู และปลายฤดู ซึ่งจะต้องมีการศึกษาและทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น และแหล่งผลิตทูเรียนต่างๆ ต่อไป

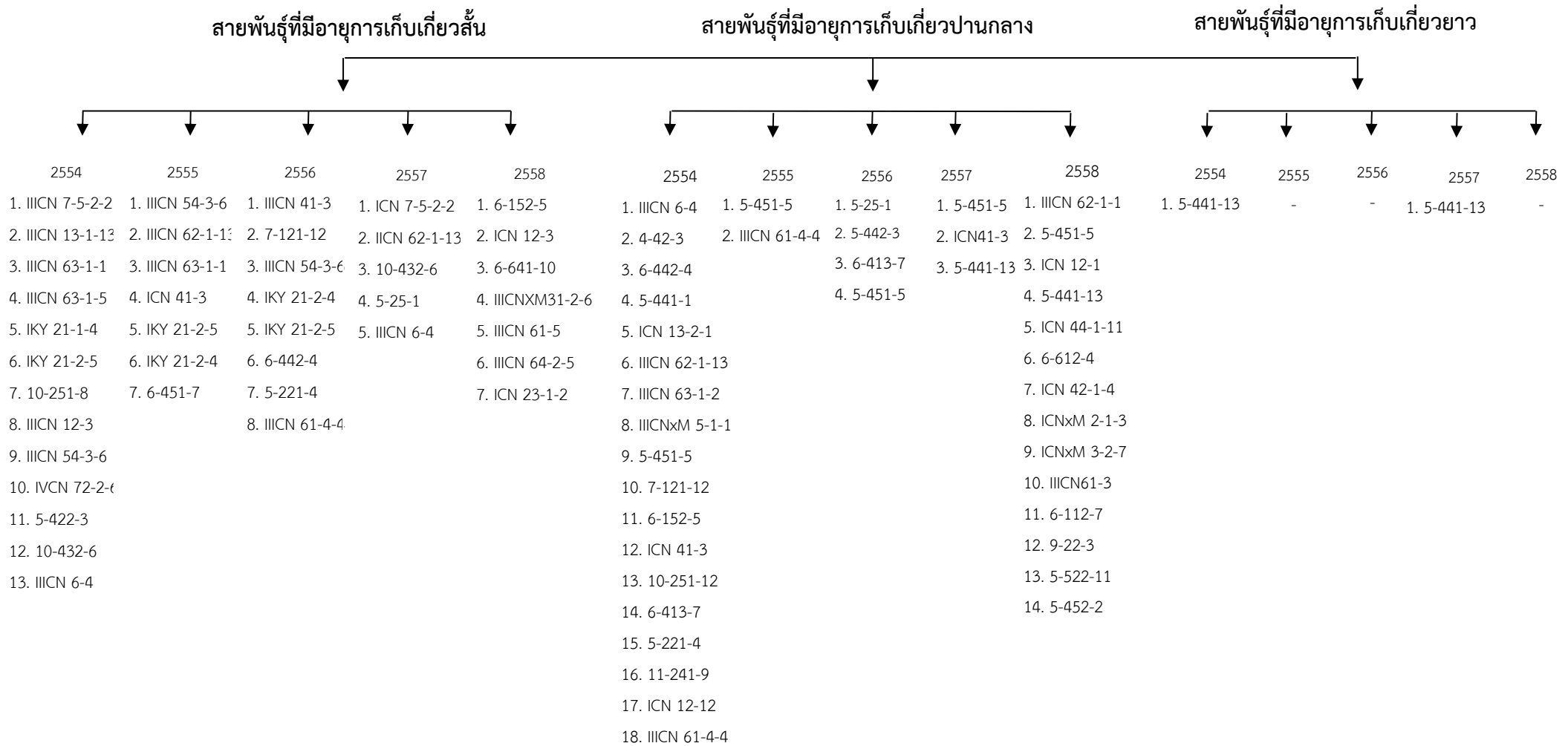
สายพันธุ์ทุเรียนลูกผสมที่ได้รับการคัดเลือก (Selected lines) ปี พ.ศ. 2554-2558

สายพันธุ์คุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ

| 2554 | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|
| 1. IICNxm 5-1-1 | 1. 5-451-5 | 1. 5-221-4 | 1. 5-25-1 | 1. IICN x M 31-2-6 |
| 2. 5-451-5 | 2. ICN 4-1-3 | 2. 5-25-1 | 2. 5-441-13 | 2. IICN 61-3 |
| 3. 5-441-13 | 3. IICN 54-3-6 | 3. 5-442-3 | 3. ICN41-3 | 3. ICN x M 3-2-7 |
| 4. 5-221-4 | 4. IICN 61-4-4 | 4. 5-451-5 | 4. ICN7-5-2-2 | 4. ICN x M 2-1-3 |
| 5. IVCN 72-2-6 | 5. IICN 62-1-13 | 5. 6-413-7 | 5. IICN62-1-13 | 5. 6-612-4 |
| 6. IICN 63-1-2 | 6. IICN 63-1-1 | 6. 6-442-4 | 6. IICN6-4 | 6. IICN 64-2-5 |
| 7. IICN 63-1-5 | 7. IKY 21-2-4 | 7. 7-121-12 | 7. 10-432-6 | 7. IICN 61-5 |
| 8. IICN 63-1-1 | 8. IKY 21-2-5 | 8. IICN 41-3 | | 8. ICN 44-1-11 |
| 9. IICN 62-1-13 | | 9. IICN 54-3-6 | | 9. ICN 42-1-4 |
| 10. 7-121-12 | | 10. IICN 61-4-4 | | 10. 6-641-10 |
| 11. 6-152-5 | | 11. IKY 21-2-4 | | 11. 5-452-2 |
| 12. ICN 13-2-1 | | 12. IKY21-2-5 | | 12. 5-522-11 |
| 13. IKY21-1-4 | | | | 13. 9-22-3 |
| 14. IKY 21-2-5 | | | | 14. ICN 23-1-2 |
| 15. 10-251-8 | | | | 15. 6-112-7 |
| 16. 10-251-12 | | | | 16. 6-152-5 |
| 17. 10-432-6 | | | | 17. IICN 62-1-13 |
| | | | | 18. ICN 12-3 |
| | | | | 19. 5-451-5 |
| | | | | 20. 5-441-13 |
| | | | | 21. ICN 12-1 |

ภาพที่ 1-1 สายพันธุ์ทุเรียน ลูกผสมที่ได้รับการคัดเลือกระหว่าง พ.ศ. 2554-2558

สายพันธุ์ทุเรียนลูกผสมที่ได้รับการคัดเลือก (Selected lines) ปี พ.ศ. 2554-2558



ภาพที่ 1-2 สายพันธุ์ทุเรียน ลูกผสมที่ได้รับการคัดเลือกระหว่าง พ.ศ. 2554-2558 (ต่อ)

ตารางที่ 2 การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่ดีเด่นที่สุดสำหรับพันธุ์ต้นฤดู ระหว่าง ปี พ.ศ. 2554-2558

| สายพันธุ์ลูกผสม สำหรับพันธุ์ต้นฤดู | ขนาดและ น้ำหนักผล | รสชาติ | คุณภาพ ในการ รับประทาน | อายุเก็บเกี่ยว | คะแนนรวม (25 เต็ม) | ร้อยละ | ลำดับ | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------|----------------|-----------------------|--------|-------|----------|
| | คะแนน | คะแนน | | คะแนน | | | | |
| 1. 10-432-6 | 4 | 7 | 5 | 7 | 23 | 92 | 1 | |
| 2.IICN63-1-1 | 4 | 7 | 5 | 7 | 23 | 92 | 1 | |
| 3.IICN54-3-6 | 4 | 5 | 5 | 7 | 21 | 84 | 3 | |
| 4.IKY21-2-4 | 3 | 7 | 5 | 7 | 22 | 88 | 2 | |
| 5.IKY21-2-5 | 3 | 7 | 5 | 7 | 22 | 88 | 2 | |

ตารางที่ 3 การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่ดีที่สุดสำหรับพันธุ์กลางฤดู ระหว่าง ปี พ.ศ. 2554-2558

| สายพันธุ์ลูกผสม สำหรับพันธุ์กลางฤดู | ขนาดและ น้ำหนักผล | รสชาติ | คุณภาพ ในการ รับประทาน | อายุเก็บเกี่ยว | คะแนนรวม | ร้อยละ | ลำดับ | หมายเหตุ |
|--|----------------------|--------|------------------------------|----------------|----------|--------|-------|----------|
| | คะแนน | คะแนน | คะแนน | คะแนน | | | | |
| 1. 5-451-5 | 4 | 6 | 7 | 5 | 22 | 88 | 1 | |
| 2. IIIICN61-4-4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 16 | 64 | 2 | |

ตารางที่ 4 การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่ดีที่สุดสำหรับพันธุ์ปลายฤดู ระหว่าง ปี พ.ศ. 2554-2558

| สายพันธุ์ลูกผสม สำหรับพันธุ์ปลาย ฤดู | ขนาดและ น้ำหนักผล | รสชาติ | คุณภาพในการ รับประทาน | อายุเก็บเกี่ยว | คะแนนเต็ม (25 คะแนน) | ร้อยละ | ลำดับ | หมายเหตุ |
|--|----------------------|--------|--------------------------|----------------|-------------------------|--------|-------|----------|
| | คะแนน | คะแนน | คะแนน | คะแนน | | | | |
| 1. 5-441-13 | 4 | 6 | 6 | 7 | 23 | 92 | 1 | |

- การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2

1. การศึกษาความหลากหลายในทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2

ในปี พ.ศ. 2554 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 193 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.50-4.20 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 12.50-22.50 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.00-29.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 37.00-68.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 0.99-2.07 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.14-2.77 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.53-9.16 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.66-1.64 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.42-1.78 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.03-1.98 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.04-0.51 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.04-2.40 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 1.53-52.10 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 4.99-100.00 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.64-3.85 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 2.81-5.87 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 103-127 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.83-80.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.50-56.00 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 5)

ในปี พ.ศ. 2555 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 210 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 1.30-3.68 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 15.00-20.17 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 15.17-21.83 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 44.17-64.83 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.24-2.15 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.25-2.88 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.81-7.40 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.82-2.19 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 4.33-7.00 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.37-1.27 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.20-0.42 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.68-2.42 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 18.38-40.77 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 12.78-70.73 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.88-3.72 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 4.56-6.00 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 95-117 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.67-30.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 3.25-27.20 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 5)

ในปี พ.ศ. 2556 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 282 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.73-4.20 กิโลกรัม ความยาวผล

ตั้งแต่ 14.83-27.33 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.00-22.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 27.00-70.67 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.06-2.16 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.05-7.25 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 1.88-8.74 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.63-1.97 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.30-1.62 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.21-3.91 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.08-0.55 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.45-2.82 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 15.71-59.05 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 3.33-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.84-3.97 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 2.98-6.89 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 98-120 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.00-73.33 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.10-44.52 กิโลกรัมต่อตัน (ตารางที่ 5)

ในปี พ.ศ. 2557 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 656 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 1.16-5.90 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 13.83-25.17 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.83-31.16 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 44.67-80.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.20-2.76 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.04-9.78 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.21-9.97 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.61-1.95 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.58-2.20 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.13-1.67 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.01-0.49 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.47-4.00 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 2.80-39.58 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.05-4.66 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.99-6.90 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 106-129 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.50-62.40 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.40-49.92 กิโลกรัมต่อตัน (ตารางที่ 5)

ในปี พ.ศ. 2558 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 1,337 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพ มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 1.00-9.65 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 15.50-34.50 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.43-30.20 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 40.00-84.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.34-2.73 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.19-3.03 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 1.12-6.84 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.73-2.13 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.47-2.34 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่

0.16-2.00 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.06-0.95 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.52-7.10 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 13.91-40.22 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลิบตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.94-4.41 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 2.06-6.86 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 71-116 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.25-42.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 2.52-79.20 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 5)

สรุปสายพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ที่ได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี มีอายุในการเก็บเกี่ยวสั้น (<105 วัน) จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ III CN 63-1-1, III CN 54-3-6, IKY 21-2-4, IKY 21-2-5 และ 10-432-6 ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลาง (105-135 วัน) จำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-451-5 และ III CN 61-4-4 ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาว (>135 วัน) จำนวน 1 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-441-13

2). การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2

ในปี พ.ศ. 2554 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลิบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 28)

ในปี พ.ศ. 2555 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ ความหนาของเปลือก สีเนื้อ สีเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น รสชาติและคุณภาพในการรับประทาน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลิบ กลิ่น ลักษณะเนื้อ ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ดและรูปทรงผล มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 29)

ในปี พ.ศ. 2556 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลิบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน

ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 30)

ในปี พ.ศ. 2557 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ น้ำหนักเนื้อ สีเนื้อ สีเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผลและผลผลิตต่อต้น ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 31)

ในปี พ.ศ. 2558 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 32)

ตารางที่ 5 ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายใน ในทุเรียน F1 ช่วงที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2554-2558

| ปี พ.ศ. | FW | FL | FD | FC1 | PI | P2 | PL | FS | TFS | FC2 | FT | FFW | SW | FSW | %F | %AS | T | A | TF | EQ | SD | SL | SC | DBHs | %FS | Y |
|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|----------------|
| 2554 | 0.50- 4.20 | 12.50- 25.50 | 12.00- 29.00 | 37.00- 68.00 | 0.99- 2.07 | 1.14- 2.77 | 3.53-9.16 | 1-4 | 0.66- 1.64 | 2-3 | 0.42- 1.78 | 0.03- 1.98 | 0.04- 0.51 | 0.04- 2.40 | 1.53-52.10 | 4.99-100.00 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 3-5 | 1.64- 3.85 | 2.81- 5.87 | 1-2 | 103-127 | 0.83-80.00 | 0.50- 56.00 |
| 2555 | 1.30- 3.68 | 15.00- 20.17 | 15.17- 21.83 | 44.17- 64.83 | 1.24- 2.15 | 1.25- 2.88 | 3.81-7.40 | 1-6 | 0.82- 2.19 | 2-3 | 4.33- 7.00 | 0.37- 1.27 | 0.20- 0.42 | 0.68- 2.42 | 18.38-40.77 | 12.78-70.73 | 3-7 | 4-7 | 3-6 | 3-5 | 2.88- 3.72 | 4.56- 6.00 | 1-2 | 95-117 | 0.67-30.00 | 3.25- 27.20 |
| 2556 | 0.73- 4.20 | 14.83- 27.33 | 12.00- 22.00 | 27.00- 70.67 | 1.06- 2.16 | 1.05- 7.25 | 1.88-8.74 | 1-7 | 0.63- 1.97 | 2-3 | 0.30- 1.62 | 0.21- 3.91 | 0.08- 0.55 | 0.45- 2.82 | 15.71-59.05 | 3.33-100.00 | 3-6 | 3-7 | 4-7 | 3-6 | 1.84- 3.97 | 2.98- 6.89 | 1-2 | 98-120 | 1.00-73.33 | 1.10- 44.52 |
| 2557 | 1.16- 5.90 | 13.83- 25.17 | 12.83- 31.16 | 44.67- 80.00 | 1.20- 2.76 | 1.04- 9.78 | 3.21-9.97 | 1-7 | 0.61- 1.95 | 2-3 | 0.58- 2.20 | 0.13- 1.67 | 0.01- 0.49 | 0.47- 4.00 | 2.80-39.58 | 0-100 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 2.05- 4.66 | 3.99- 6.90 | 1-2 | 106-129 | 1.50-62.40 | 0.40- 49.92 |
| 2558 | 1.00- 9.65 | 15.50- 34.50 | 12.43- 30.20 | 40.00- 84.00 | 1.34- 2.73 | 1.19- 3.03 | 1.12-6.84 | 1-7 | 0.73- 2.13 | 2-3 | 0.47- 2.34 | 0.16- 2.00 | 0.06- 0.95 | 0.52- 7.10 | 13.91-40.22 | 0-100 | 3-6 | 3-7 | 3-6 | 3-5 | 1.94- 4.41 | 2.06- 6.86 | 1-2 | 71-116 | 0.25-42.00 | 2.52- 79.20 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | scale | cm | scale | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | scale | scale | scal | scal | cm | cm | scale | days | percentage | kg |

สรุปผลการวิจัย

การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม เป็นการศึกษาที่ต้องใช้เวลา เพื่อการศึกษาการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล การทนทานต่อโรคแมลง การตรวจสอบคุณภาพผลผลิต โดยใช้ทุเรียนลูกผสมจำนวน 14 คู่ผสม พบว่าทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติ และคุณภาพในการรับประทาน มีอายุในการเก็บเกี่ยวสั้น (<105 วัน) จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ IICN 63-1-1, IICN 54-3-6, IKY 21-2-4, IKY 21-2-5 และ 10-432-6 ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลาง (105-135 วัน) จำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-451-5 และ IICN61-4-4 ลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาว (>135 วัน) จำนวน 1 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-441-13 และลูกผสมที่มีน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลสูงเหมาะสมต่ออุตสาหกรรมแปรรูป จำนวน 3 สายพันธุ์ ได้แก่ 10-432-6, 5-451-5 และ 5-441-13 ส่วนการคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 พบว่า ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ คุณภาพในการรับประทาน และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี จำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ 16-17-2 และ 8-3-2

ชื่อกิจกรรมย่อยที่ 2.2 การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 และลูกผสมข้ามชนิด/ข้ามพันธุ์ และศึกษา

ลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม

การทดลองที่ 2.2.1 การคัดเลือกลูกผสมชั่วที่ 2 และลูกผสมข้ามชนิด/ข้ามพันธุ์ และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม

ระเบียบวิธีการวิจัย

สิ่งที่ใช้ในการทดลอง :

1. ต้นทุเรียนลูกผสมจากการผสมพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 2 และ ลูกผสมข้ามชนิด/พันธุ์ จำนวนประมาณ 363 ต้นที่ปลูกแปลงที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และสถานีทดลองยางทุ่งพล
2. อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบคุณภาพผลทุเรียนลูกผสมการเกษตรต่างๆ เช่น ปุ๋ย สารป้องกันกำจัดโรคและแมลง

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการทดลอง :

1. ปฏิบัติการดูแลรักษาโดยการใส่ปุ๋ย ป้องกันกำจัดโรคและแมลงทุเรียนลูกผสม
2. เก็บข้อมูลการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล คุณภาพและผลผลิตของต้นทุเรียนลูกผสมแต่ละต้น
3. คัดเลือกต้นทุเรียนลูกผสมที่มีลักษณะเหมาะสม จะทำเป็นพันธุ์แนะนำ หรือใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ต่อไป โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกแต่ละคู่ผสมดังนี้

(1) มีลักษณะคุณสมบัติอย่างน้อยตามข้อกำหนดขั้นต่ำของการกำหนดมาตรฐานทุเรียน (ศวส. จันทบุรี 2529)

(2) มีลักษณะเฉพาะเช่น อายุเก็บเกี่ยวสั้นไม่เกิน 105 วัน สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์กระดุมทองเป็นแม่พันธุ์ มีเปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลสูง เมล็ดลีบ กลิ่นน้อย อายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวอยู่ได้นาน สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์หมอนทองเป็นแม่พันธุ์ มีเปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลสูงมากกว่า 40% สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์ชมพูศรีเป็นแม่พันธุ์ และมีคุณภาพของผลดี เช่น เนื้อละเอียด เหนียว รสชาติหวาน เนื้อหนา เมล็ดเล็ก สำหรับลูกผสมจากคู่ผสมที่ใช้พันธุ์ ชะนี และก้านยาว เป็นแม่พันธุ์

4. การบันทึกข้อมูล

- บันทึกการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล
- บันทึกอายุการเก็บเกี่ยว และคุณภาพของผล เช่น น้ำหนักผล น้ำหนักเนื้อ ความหนาเนื้อ รสชาติ กลิ่น ขนาดเมล็ด เป็นต้น

สถานที่ทำการทดลอง

1. ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี อ.ขลุง จ.จันทบุรี
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี อ.มะขาม จ.จันทบุรี

ระยะเวลาเริ่มต้น ตุลาคม 2553 สิ้นสุด กันยายน 2558

ผลการทดลอง

2.1 การคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมแปลง ลูกผสมชั่วที่ 2

1. การศึกษาความหลากหลายในทุเรียนลูกผสมแปลง ลูกผสมชั่วที่ 2

ในปี พ.ศ. 2554 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 419 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 7 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 1.05-4.00 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 13.25-27.33 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 13.00-21.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 19.5-74.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.32-2.57 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.25-2.69 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 4.04-10.63 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.80-1.65 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y10C-Y23C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.58-1.52 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.13-1.32 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.06-0.36 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.65-2.50 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 11.29-46.75 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 18.18-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยิบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.58-3.73 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 4.06-5.95 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ 99-150 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4

สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.5-33.33 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.1-12 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 6)

ในปี พ.ศ. 2555 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 100 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 4 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.90-3.64 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 14.50-24.83 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.00-21.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 51.00-67.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.41-2.59 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.39-2.54 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.58-6.76 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 1.06-1.52 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y10C-Y23C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.48-1.57 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.17-1.32 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.08-0.42 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.7-2.3 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 18.89-33.33 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดสีบตั้งแต่ 13.33-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.12-3.98 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.28-5.93 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ 100-137 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.33-11.11 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.54-11.00 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 6)

ในปี พ.ศ. 2556 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 154 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 4 คู่ผสมมีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.87-3.57 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 13.00-29.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 11.80-22.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 41.67-66.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.41-2.30 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.28-2.40 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.82-8.20 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.88-2.90 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y10C-Y23C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.35-1.56 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.14-0.93 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.04-0.38 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.5-2.7 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 13.29-43.00 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดสีบตั้งแต่ 9.5-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.81-3.23 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.79-5.36 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ 88-100 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.2-16.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.00-130.2 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 6)

ในปี พ.ศ. 2557 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 148 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 7 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.97-3.47 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 12.67-28.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.17-20.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 41.67-65.67 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.37-2.38 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของ

ก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.34-2.66 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 2.47-3.33 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.90-1.00 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y10C-Y23C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.60-1.92 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.20-1.03 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.04-0.38 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.6-2.9 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 3.87-24.91 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบตั้งแต่ 3.03-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.25-3.97 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.68-6.36 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ 83-114 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.25-28.50 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ 2.8-243 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 6)

ในปี พ.ศ. 2558 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 19 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 2 คู่ผสมมีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 1.98-3.38 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 25.43-28.2 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 16.57-17.7 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 51.67-58.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 2.03-2.47 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.81-2.39 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 7.38-9.33 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.97-1.00 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม (Y10C-Y23C) ความหนาเนื้อตั้งแต่ 1.13-1.40 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.58-1.05 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.15-0.32 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 1.21-2.00 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 29.67-31.21 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบตั้งแต่ 25.00-54.69 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทาน เลว ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.99-3.83 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 5.16-6.53 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุเก็บเกี่ยวมีความแปรปรวนตั้งแต่ 93-105 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 3.00-3.33 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตมีความแปรปรวนตั้งแต่ 3.38-17.82 กิโลกรัม (ตารางที่ 6)

หมายเหตุ เนื่องจากการขาดน้ำในทุเรียนทำให้ทุเรียนยืนต้นตาย

สรุปสายพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ที่ได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี มีจำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-441-13-4-1 และ 5-441-13-13-9

กับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาเปลือก สีเนื้อ ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสม และพ่อแม่พันธุ์ (ตารางผนวกที่ 42)

ตารางที่ 6 ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายใน ในทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ระหว่างปีพ.ศ. 2554-2558

| ปี พ.ศ. | FW | FL | FD | FC1 | P1 | P2 | PL | FS | TFS | FC2 | FT | FFW | SW | FSW | %F | %AS | T | A | TF | EQ | SD | SL | SC | DBH | %FS | Y |
|---------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 2554 | 1.05- 4.00 | 13.25- 27.33 | 13.00- 21.00 | 19.50- 74.00 | 1.32- 2.57 | 1.25- 2.69 | 4.04- 10.63 | 1.00- 7.00 | 0.8- 1.65 | 2-3 | 0.58- 1.52 | 0.13 -1.32 | 0.06- 0.36 | 0.65- 2.50 | 11.29- 46.75 | 18.18 -100 | 3-5 | 3-7 | 3-7 | 3-5 | 2.58- 3.73 | 4.06- 5.95 | 1-2 | 99- 150 | 0.5- 33.33 | 1.1- 12 |
| 2555 | 0.9- 3.67 | 14.5- 24.83 | 12.00- 21.00 | 51.00- 67.00 | 1.41- 2.59 | 1.39- 2.54 | 3.58- 6.76 | 1.00- 7.00 | 1.06- 1.52 | 1-4 | 0.48- 1.57 | 0.17- 1.32 | 0.08- 0.42 | 0.7- 2.3 | 18.89- 33.33 | 13.33 -100 | 3-5 | 5-7 | 3-7 | 3-5 | 2.12- 3.98 | 3.28- 5.93 | 1-2 | 100- 137 | 1.33- 11.11 | 0.54- 11.00 |
| 2556 | 0.87- 3.57 | 13.00- 29.00 | 11.8- 22.00 | 41.67- 66.00 | 1.41- 2.30 | 1.28- 2.40 | 3.82- 8.20 | 1.00- 6.00 | 0.88- 2.9 | 2-3 | 0.35- 1.56 | 0.14- 0.93 | 0.047- 0.38 | 0.5- 2.7 | 13.29- 43.00 | 9.5- 100 | 3-6 | 3-7 | 3-5 | 3-5 | 1.81- 3.23 | 3.79- 5.36 | 1-2 | 88- 100 | 0.2- 16 | 1.00- 130.2 |
| 2557 | 0.97- 3.47 | 12.67- 28.00 | 12.17- 20.00 | 41.67- 65.67 | 1.37- 2.38 | 1.34- 2.66 | 2.47- 3.33 | 1.00- 7.00 | 0.90- 1.97 | 2-3 | 0.60- 1.92 | 0.20- 1.03 | 0.04- 0.38 | 0.6- 2.9 | 3.87- 24.91 | 3.03- 100 | 3-6 | 3-7 | 3-5 | 3 | 2.25- 3.97 | 3.68- 6.36 | 1-2 | 83- 114 | 1.25- 28.50 | 2.8- 243 |
| 2558 | 1.98- 3.38 | 25.43- 28.2 | 16.57- 17.7 | 51.67- 58 | 2.03- 2.47 | 1.81- 2.39 | 7.38- 9.33 | 4.00- 6.00 | 0.97- 1.00 | 2-3 | 1.13- 1.4 | 0.58- 1.05 | 0.15- 0.32 | 1.21- 2.00 | 29.67- 31.21 | 25 - 54.69 | 5-6 | 5 | 5 | 4-5 | 2.99- 3.83 | 5.16- 6.53 | 1-2 | 93- 105 | 3.00- 3.33 | 3.38- 17.82 |
| Unit | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | scale | cm | scale | cm | kg | kg | kg | percent age | perce ntage | scale | scale | scale | scale | cm | cm | scale | days | perce ntage | kg |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FC₂ (Flesh colour) ;FT (flesh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS(% aborted seed); T (Taste); A (Aroma); TF (Texture of Flesh); EQ (Eating quality); SD (seed diameter); SC (Seed colour); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F₁ durian fruits

2.2 การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด

1). การศึกษาความหลากหลายในทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด

ในปี พ.ศ. 2554 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 148 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 3 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.85-1.96 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 13.66-19.25 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.25-16.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 39.50-54.33 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.07-1.61 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 0.88-1.57 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.73-7.09 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.68-1.37 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.36-0.85 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.11-0.56 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.04-0.43 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.53-1.26 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 12.22-32.18 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 6.25-79.66 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.22-3.14 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.85-5.18 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 87-122 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 4.64-54.29 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.90-41.37 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 7)

ในปี พ.ศ. 2555 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 279 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 4 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.60-2.30 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 13.75-21.33 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 11.00-18.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 36.00-58.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.02-1.79 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 0.84-2.63 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 0.49-6.02 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.75-1.80 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.35-3.89 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.09-0.55 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.06-0.37 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.45-1.80 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 11.57-31.69 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 8.33-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.40-3.35 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.02-5.66 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 81-119 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.67-20.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.60-6.90 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 7)

ในปี พ.ศ. 2556 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 447 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 4 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.70-1.98 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 11.48-27.67 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 11.33-17.50 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 25.08-70.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.00-1.96 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 0.89-1.68 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 2.19-6.33 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่

กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.58-1.33 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.34-0.84 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.08-0.10 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.05-0.40 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.37-1.27 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 17.12-70 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบตั้งแต่ 0-79.60 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.89-3.25 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.51-5.47 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 75-110 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.17-30.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.45-39.00 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 7)

ใน ปี พ.ศ. 2557 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 894 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 5 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.83-2.80 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 13.00-20.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 13.00-19.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 42.67-62.33 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 0.91-1.87 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 0.91-1.79 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.65-7.69 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่ กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.76-1.60 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.26-0.78 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.08-0.68 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.11-0.41 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.47-1.75 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 9.44-27.54 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบตั้งแต่ 3.03-70.88 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.07-3.41 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.43-5.75 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 76-110 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 4.50-60.17 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 3.16-116.60 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 7)

ใน ปี พ.ศ. 2558 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 80 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 3 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.98-2.67 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 13.00-19.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.00-22.10 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 43.80-59.33 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.04-1.94 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 0.71-2.71 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.09-7.60 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่ กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.55-1.40 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.46-0.79 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.15-0.75 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.07-0.44 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.53-1.50 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 8.09-30.79 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบตั้งแต่ 17.66-67.96 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.99-3.38 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.58-5.72 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาล

เข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 80-110 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.50-10.50 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.98-50.25 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 7)

สรุปสายพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ที่ได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี มีจำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ KTxDg ช.1(1-7) และ MTXSp ช.2(1-4)

2). การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของทุเรียนลูกผสมข้ามชนิดกับพ่อแม่พันธุ์

ในปี พ.ศ. 2554 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 48)

ในปี พ.ศ. 2555 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้นสีเนื้อ สีเมล็ด และรูปทรงผล ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 49)

ในปี พ.ศ. 2556 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อ คุณภาพในการรับประทานและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 50)

ในปี พ.ศ. 2557 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อ คุณภาพในการรับประทานและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด

น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 51)

ในปี พ.ศ. 2558 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น สีเนื้อ สีเมล็ดและคุณภาพในการรับประทาน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อคุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 52)

ตารางที่ 7 ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายใน ในทุเรียน ข้ามชนิดระหว่างปี พ.ศ. 2554-2558

| ปี พ.ศ. | FW | FL | FD | FC1 | PI | P2 | PL | FS | TFS | FC2 | FT | FFW | SW | FSW | %F | %AS | T | A | TF | EQ | SD | SL | SC | DBHs | %FS | Y |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-------------------|-----------|
| 2554 | 0.85- | 13.66- | 12.25- | 39.50- | 1.07- | 0.88- | 3.73- | 1-5 | 0.68- | 3-2 | 0.36- | 0.11- | 0.04- | 0.53- | 12.22-32.18 | 6.25-79.66 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 3-4 | 2.22- | 3.85- | 1-2 | 87- | 4.64-54.29 | 0.90- |
| | 1.96 | 19.25 | 16.00 | 54.33 | 1.61 | 1.58 | 7.09 | | 1.37 | | 0.85 | 0.56 | 0.43 | 1.26 | | | | | | | 3.14 | 5.18 | | 122 | | 41.37 |
| 2555 | 0.60- | 13.75- | 11.00- | 36.00- | 1.02- | 0.84- | 0.49- | 1-7 | 0.75- | 3-2 | 0.35- | 0.09- | 0.06- | 0.45- | 11.57-31.69 | 8.33-100.00 | 3-5 | 3-7 | 3-5 | 3-5 | 2.40- | 3.02- | 1-2 | 81- | 0.67-20.00 | 0.60- |
| | 2.30 | 21.33 | 18.00 | 58.00 | 1.79 | 2.63 | 6.02 | | 1.80 | | 3.89 | 0.55 | 0.37 | 1.80 | | | | | | | 3.35 | 5.66 | | 119 | | 6.90 |
| 2556 | 0.70- | 11.48- | 11.33- | 25.08- | 1.00- | 0.89- | 2.19- | 1-4 | 0.58- | 3-2 | 0.34- | 0.08- | 0.05- | 0.37- | 17.12-70.00 | 0-79.60 | 4-6 | 3-7 | 3-5 | 3-4 | 1.89- | 3.51- | 1-2 | 75- | 1.77-30.00 | 1.45- |
| | 1.98 | 27.67 | 17.50 | 70.00 | 1.96 | 1.68 | 6.33 | | 1.33 | | 0.84 | 0.10 | 0.40 | 1.27 | | | | | | | 3.25 | 5.47 | | 110 | | 39.00 |
| 2557 | 0.83- | 13.00- | 13.00- | 42.67- | 0.91- | 0.91- | 3.65- | 1-6 | 0.76- | 3-2 | 0.26- | 0.08- | 0.11- | 0.47- | 9.44-27.54 | 3.03-70.88 | 3-6 | 3-7 | 3-6 | 3 | 2.07- | 3.43- | 1-2 | 76- | 4.50-60.87 | 3.10- |
| | 2.80 | 20.00 | 19.00 | 62.33 | 1.87 | 1.79 | 7.69 | | 1.60 | | 0.78 | 0.68 | 0.41 | 1.75 | | | | | | | 3.41 | 5.75 | | 110 | | 116.60 |
| 2558 | 0.98- | 13.00- | 12.00- | 43.80- | 1.04- | 0.71- | 3.09- | 1-7 | 0.55- | 3-2 | 0.46- | 0.15- | 0.07- | 0.53- | 8.09-30.79 | 17.66-67.96 | 5-6 | 3-5 | 3-6 | 3-4 | 1.99- | 3.58- | 1-2 | 80- | 0.50-10.50 | 0.98- |
| | 2.67 | 19.00 | 22.10 | 59.33 | 1.94 | 2.17 | 7.60 | | 1.40 | | 0.79 | 0.75 | 0.44 | 1.50 | | | | | | | 3.38 | 5.72 | | 110 | | 50.25 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | scale | cm | scale | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | scale | scale | scale | scale | cm | cm | scale | days | percentage | kg |

2.3 การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์

1). การศึกษาความหลากหลายในทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์

ในปี พ.ศ. 2554 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 241 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 7 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.65-3.73 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 12.75-24.50 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 11.00-19.16 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 38.50-66.66 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.19-2.03 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 0.94-2.52 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 4.91-10.45 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.56-1.63 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.32-1.74 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.11-1.17 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.06-0.40 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.56-2.20 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 16.59-40.08 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.25-3.65 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.53-5.84 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 104-139 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.86-66.67 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.30-63.14 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 8)

ในปี พ.ศ. 2555 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 396 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 8 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 1.35 -3.23 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 15.25-22.63 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 14.00-35.67 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 48.67-63.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผล ที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.42-2.05 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.37-2.83 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 1.18-8.60 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.77-1.70 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.56-1.29 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.19-1.14 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.03-1.19 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.82-1.87 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 11.18-36.95 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบตั้งแต่ 7.69-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.86-3.72 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.48-6.00 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 91-139 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.50-80.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.50-9.67 กิโลกรัมต่อต้น (ตารางที่ 8)

ในปี พ.ศ. 2556 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 303 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 8 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.78-2.50 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 13.50-22.33 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 11.67-19.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 39.21-60.33

เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.15-1.99 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.12-2.63 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.00-10.29 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.75-2.97 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.58-4.47 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.17-1.63 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.04-0.35 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.07-1.75 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 16.15-93.14 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.87-3.44 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.66-6.09 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 81-104 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.50-32.86 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.10-40.14 กิโลกรัมต่อตัน (ตารางที่ 8)

ใน ปี พ.ศ. 2557 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 1049 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 8 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 0.73-3.80 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 12.00-23.67 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 12.00-21.00 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 41.67-71.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.15-2.67 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 1.06-2.63 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 3.89-10.35 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.81-2.10 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.44 -1.46 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.14-1.10 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.05-0.37 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.43-2.50 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 12.99-40.17 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 2.07-3.47 เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 3.54-6.29 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 83-116 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.40-80.00 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.80-105.48 กิโลกรัมต่อตัน (ตารางที่ 8)

ใน ปี พ.ศ. 2558 พบว่าทุเรียนลูกผสมจำนวน 68 ผล ที่ทำการตรวจสอบคุณภาพจาก 5 คู่ผสม มีความหลากหลายในลักษณะต่างๆ ทั้ง 26 ลักษณะที่ศึกษา คือ น้ำหนักผลมีตั้งแต่ 1.13-2.50 กิโลกรัม ความยาวผลตั้งแต่ 10.60-21.90 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลตั้งแต่ 9.57-19.20 เซนติเมตร เส้นรอบวงผลตั้งแต่ 32.33-61.00 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผลตั้งแต่ 1.06-1.95 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่รอยปลิงตั้งแต่ 0.91-2.38 เซนติเมตร ความยาวก้านผลตั้งแต่ 2.70-5.71 เซนติเมตร รูปทรงผลตั้งแต่กลม (round) ถึงยาวรี (oblong) ความหนาเปลือกตั้งแต่ 0.38-1.99 เซนติเมตร สีเนื้อตั้งแต่สีเหลืองอ่อนถึงเหลืองเข้ม ความหนาเนื้อตั้งแต่ 0.51-1.46 เซนติเมตร น้ำหนักเนื้อต่อผลตั้งแต่ 0.19-0.75 กิโลกรัม น้ำหนักเมล็ดต่อผลตั้งแต่ 0.06-0.28 กิโลกรัม น้ำหนักเปลือกต่อผลตั้งแต่ 0.73-1.60 กิโลกรัม เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลตั้งแต่ 9.43-33.00 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบตั้งแต่ 0-75.00 เปอร์เซ็นต์ รสชาติตั้งแต่ หวานน้อยถึงหวานมาก กลิ่นตั้งแต่ กลิ่นอ่อนถึงกลิ่นแรง ลักษณะเนื้อตั้งแต่ หยาบถึงละเอียด คุณภาพในการรับประทานตั้งแต่ เลวถึงดี ความกว้างเมล็ดตั้งแต่ 1.96-3.62

เซนติเมตร ความยาวเมล็ดตั้งแต่ 2.76-5.96 เซนติเมตร สีเมล็ดตั้งแต่ น้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลเข้ม อายุการเก็บเกี่ยว มีความแปรปรวนตั้งแต่ 101-110 วัน เปอร์เซ็นต์การติดผลเมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีความแปรปรวนตั้งแต่ 0.25-18.50 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิต มีความแปรปรวนตั้งแต่ 1.75-61.75 กิโลกรัมต่อตัน (ตารางที่ 8)

สรุปสายพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ที่ได้ทำการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมที่มีความดีเด่นด้านรสชาติและคุณภาพในการรับประทานดี มีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี มีจำนวน 1 สายพันธุ์ ได้แก่ MTxKT 21

2). การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์กับพ่อแม่พันธุ์

ในปี พ.ศ. 2554 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อตัน สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางกลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 58)

ในปี พ.ศ. 2555 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อตัน สีเนื้อ สีเมล็ด และรูปทรงผล ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางกลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ด เปอร์เซ็นต์การติดผลและผลผลิตต่อตัน มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 59)

ในปี พ.ศ. 2556 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ เส้นรอบวงผล ความหนาเนื้อ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อตัน สีเนื้อ และสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางกลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 60)

ในปี พ.ศ. 2557 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ อายุการเก็บเกี่ยว เปอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อตัน สีเนื้อและสีเมล็ด ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยน้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางกลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่

บริเวณรอยปลิง ความยาวก้านผล รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก เพอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล เพอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ คุณภาพในการรับประทาน ความกว้างของเมล็ดและความยาวของเมล็ด มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 61)

ในปี พ.ศ. 2558 พบว่า ค่าเฉลี่ยของ น้ำหนักผล ความยาวผล เส้นผ่าศูนย์กลางกลางผล เส้นรอบวงผล เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณติดกับผล ความยาวก้านผล น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักเปลือก ความกว้างของเมล็ด ความยาวของเมล็ด อายุการเก็บเกี่ยว เพอร์เซ็นต์การติดผล ผลผลิตต่อต้น รสชาติ กลิ่น ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ สีเมล็ด และคุณภาพในการรับประทาน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ ส่วนค่าเฉลี่ยเส้นผ่าศูนย์กลางของก้านผลที่บริเวณรอยปลิง รูปทรงผล ความหนาของเปลือก ความหนาเนื้อ น้ำหนักเนื้อ เพอร์เซ็นต์เนื้อต่อผลและเปอร์เซ็นต์เมล็ดดิบ มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างลูกผสมและพ่อแม่พันธุ์ในบางคู่ผสม (ตารางผนวกที่ 62)

ตารางที่ 8 ความหลากหลายของลักษณะคุณภาพผลทั้งภายนอกและภายในทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ระหว่างปีพ.ศ. 2554-2558

| ปี พ.ศ. | FW | FL | FD | FC1 | PI | P2 | PL | FS | TFS | FC2 | FT | FFW | SW | FSW | %F | %AS | T | A | TF | EQ | SD | SL | SC | DBHs | %FS | Y |
|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|-----------------|
| 2554 | 0.65- 3.73 | 12.75- 24.50 | 11.00- 19.66 | 38.50- 66.66 | 1.19- 2.03 | 0.94- 2.52 | 4.91- 10.45 | 1-5 | 0.56- 1.63 | 3-2 | 0.32- 1.74 | 0.11- 1.17 | 0.06- 0.40 | 0.56- 2.20 | 16.59-40.08 | 0-100 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 2.25- 3.65 | 3.53- 5.84 | 1-2 | 104- 139 | 0.86- 66.67 | 1.30- 63.14 |
| 2555 | 1.35- 3.23 | 15.25- 22.63 | 14.00- 35.67 | 48.67- 63.00 | 1.42- 2.05 | 1.37- 2.83 | 1.18- 8.60 | 1-7 | 0.77- 1.70 | 3-2 | 0.56- 1.29 | 0.19- 1.14 | 0.03- 1.19 | 0.82- 1.87 | 11.18-36.95 | 7.69-100 | 3-6 | 3-7 | 3-5 | 3-6 | 1.86- 3.72 | 3.48- 6.00 | 1-2 | 91- 139 | 0.50- 80.00 | 1.50- 9.67 |
| 2556 | 0.78- 2.50 | 13.50- 22.33 | 11.67- 19.00 | 39.21- 60.33 | 1.15- 1.99 | 1.12- 2.63 | 3.00- 10.29 | 1-6 | 0.75- 2.97 | 3-2 | 0.58- 4.47 | 0.17- 1.63 | 0.04- 0.35 | 0.07- 1.75 | 16.15-93.14 | 0-100 | 4-7 | 3-7 | 3-6 | 3-6 | 1.87- 3.44 | 3.66- 6.09 | 1-2 | 81- 104 | 0.50- 32.86 | 1.10- 40.14 |
| 2557 | 0.73- 3.80 | 12.00- 23.67 | 12.00- 21.00 | 41.67- 71.00 | 1.15- 2.67 | 1.06- 2.63 | 3.89- 10.35 | 1-7 | 0.81- 2.10 | 3-2 | 0.44- 1.46 | 0.14- 1.10 | 0.05- 0.37 | 0.43- 2.50 | 12.99-40.17 | 0-100 | 3-7 | 3-7 | 3-7 | 3-5 | 2.07- 3.47 | 3.54- 6.29 | 1-2 | 83- 116 | 0.40- 80.00 | 1.80- 105.48 |
| 2558 | 1.13- 2.50 | 10.60- 21.90 | 9.57- 19.20 | 32.33- 61.00 | 1.06- 1.95 | 0.91- 2.38 | 2.70- 5.71 | 1-6 | 0.38- 1.99 | 3-2 | 0.51- 1.46 | 0.19- 0.75 | 0.06- 0.28 | 0.73- 1.60 | 9.43-33.00 | 0-75.00 | 3-6 | 3-7 | 3-5 | 3-5 | 1.96- 3.62 | 2.76- 5.96 | 1-2 | 101- 110 | 0.25- 18.50 | 1.75- 61.75 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | scale | cm | scale | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | scale | scale | scale | scale | cm | cm | scale | days | percentage | kg |

สรุปผลการวิจัย

การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 และลูกผสมข้ามชนิด/ข้ามพันธุ์ และศึกษาลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม เป็นการศึกษาที่ต้องใช้เวลา เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล การทนทานต่อโรคแมลง การตรวจสอบคุณภาพผลผลิต ในการทดลองนี้พบว่า ผลการคัดเลือกและประเมินทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 พบว่า ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดีเด่นด้านรสชาติ คุณภาพในการรับประทาน และมีเปอร์เซ็นต์การติดผลสูง โดยมีคุณสมบัติดีเด่นใกล้เคียงติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี มีจำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ 5-441-13-4-1 และ 5-441-13-13-9 การคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด พบว่ามีจำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ KTxDg ช.1(1-7) และ MTxSp ช.2(1-4) และการคัดเลือกทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ พบว่ามีจำนวน 1 สายพันธุ์ ได้แก่ MTxKT 21

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2554

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------------|----------|-----------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| IIICN 12-12 | 1.10 k | 15.00 l | 13.16 c | 46.00 M | 1.46 d | 1.23 h | 3.97 n | 0.80 j | 0.64 l | 0.32 h | 0.16 j | 0.61 l | 28.86 b | 12.22 f | 2.76 i | 1.29 e | 96 | 5.00 | 22.22 |
| IKY21-1-4 | 1.41 j | 16.16 k | 15.66 d | 53.66 h | 1.55 c | 1.41 g | 7.77 a-e | 1.17 c | 0.46 R | 0.30 h | 0.25 f | 0.86 k | 21.08 g | 16.43 f | 3.03 e | 3.63 g | 98 | 9.20 | 25.56 |
| KT | 1.50 i | 17.33 i | 14.83 d | 49.66 l | 1.65 c | 1.91 c-e | 6.18 f | 1.11 d | 0.68k | 0.30 h | 0.26 e | 0.93 j | 26.63 cd | 23.88 e | 2.76 h | 5.10 bcd | 90 | 7.73 | 180.48 |
| IKY 21-2-5 | 1.51 i | 15.00 l | 16.33 d | 42.66 n | 1.42 d | 1.47 f | 7.38 a-f | 1.29 b | 0.53 o | 0.32 h | 0.25f | 0.95 i | 20.56 g | 11.76 f | 2.92 g | 4.55 cd | 98 | 1.33 | 22.80 |
| IIICN 7-5-2-2 | 1.55 i | 19.00 g-h | 15.33 d | 50.00 l | 1.58 c | 1.92 c-e | 5.40 h | 1.30 b | 0.53 o | 0.24 i | 0.22 g | 1.08 h | 15.43 j | 0.00 i | 2.60 k | 4.84 c | 77 | 9.09 | 41.85 |
| IIICNxM 5-1-1 | 1.56 i | 15.66 l | 15.66 d | 53.66 h | 1.55 c | 1.88 c-f | 5.84 g | 0.88 i | 0.48 Q | 0.36 h | 0.26 e | 0.94 i | 22.91 f | 23.58 e | 2.87 h | 4.64 cd | 111 | 0.75 | 17.27 |
| IIICN 6-4 | 1.7 h | 19.50 g-h | 15.00 d | 50.66 k | 1.67 c | 2.09 c-d | 5.73 g | 1.54 a-b | 1.00 e | 0.29 h | 0.19 h | 1.21 f | 16.91 i | 0.00 i | 3.12 cde | 6.12 ab | 105 | 4.00 | 15.30 |
| 10-432-6 | 1.76 a | 1.76 m | 29.33 a | 52.66 i | 1.71 b | 1.67 d | 7.80 a-d | 1.54 a-b | 1.14 cd | 0.36 h | 0.14 l | 1.26 f | 20.72g | 20.00 f | 3.91 a | 6.90 a | 113 | 27.5 | 10.62 |
| 10-251-8 | 1.80 g | 19.33 g-h | 15.83 d | 53.66 h | 1.71 b | 2.17 b-c | 8.41 a-b | 1.56 a-b | 0.70 k | 0.40 g | 0.17 i | 1.23 f | 21.97 g | 22.42 f | 2.68 j | 4.22 f | 98 | 4.90 | 81.00 |
| PM | 1.85 g | 17.00 j | 15.66 d | 52.33 j | 1.60 c | 1.65 e | 5.39 h | 0.89 i | 0.57 n | 0.56 d | 0.39 b-c | 0.96 i | 29.57 abc | 8.26 h | 2.94 g | 4.46 cd | 106 | 2.70 | 63.00 |
| IIICN 13-1-13 | 1.96 f | 20.00 g | 20.50 d | 56.00 g | 1.68 c | 1.78 c-f | 4.36 m | 1.10 e | 0.79 h-k | 0.48 f | 0.18 h | 1.30 e | 24.58 cde | 60.47 abc | 3.50 abc | 4.86 c | 93 | 7.33 | 21.67 |
| IIICN 12-3 | 1.96 f | 17.83 i | 17.50 d | 55.33 f | 2.73 a | 1.83 c-f | 4.48 m | 0.93 i | 0.70 k | 0.54 e | 0.28 d | 1.15 g | 27.17 cd | 18.96 f | 3.22 c | 4.66 cd | 101 | 16.67 | 37.43 |
| IVCN 72-2-6 | 2.00 f | 21.00 e | 16.50 d | 52.33 j | 1.76 b | 2.15 b-e | 5.18 i | 1.33 b | 1.14 cd | 0.46 g | 0.08 m | 1.45 def | 22.97 f | 74.16 a | 2.15 l | 4.81 c | 104 | 5.00 | 28.00 |
| 6-442-4 | 2.06 f | 19.33 g-h | 17.66 d | 55.66 f | 1.78 b | 1.70 c-f | 6.42 c-e | 1.00 h | 0.57 m | 0.58 d | 0.42 a-c | 1.06 h | 27.93 c | 12.50 f | 3.40 bc | 4.83 c | 106 | 4.45 | 31.05 |
| 6-413-7 | 2.10 e-f | 22.00 c | 16.33 d | 52.33 j | 1.85 b | 1.86 c-f | 4.59 l | 1.14 c | 0.78 i | 0.48 f | 0.27 e | 1.35 e | 21.93 g | 11.61 f | 3.16 cd | 6.09 ab | 115 | 0.20 | 8.40 |
| IIICN 63-1-2 | 2.13 e | 17.50 i | 17.83 d | 59.00 d | 1.70 b | 2.10 c-d | 4.98 j | 1.06 f | 0.49 p | 0.49 f | 0.54 a | 1.10 h | 23.04 f | 4.46 i | 3.36 bcd | 4.68 cd | 110 | 4.20 | 19.17 |
| 5-441-1 | 2.16 e | 21.33 e | 16.66 d | 54.66 g | 1.62 c | 2.01 c-d | 7.43 a-f | 1.15 c | 0.90 f | 0.40 g | 0.19 h | 1.40 e | 19.46 g | 50.00 bc | 2.97 f | 4.76 c | 106 | 16.00 | 17.36 |
| 10-251-12 | 2.26 e | 1.76 m | 18.66 d | 62.66 c | 1.69 b | 1.97 c-d | 5.05 j | 1.05 f | 0.81 h-i | 0.66 cd | 0.30 c | 1.30 e | 29.11 b | 15.13 f | 3.47 b | 4.99 c | 113 | 5.00 | 68.10 |
| ICN 13-2-1 | 2.30 e | 20.16 f | 16.83 d | 56.33 f | 1.75 b | 1.78 c-f | 6.07 F-g | 0.96 i | 1.07 d | 0.57 d | 0.14 k | 1.58 d | 23.11 f | 37.06 cd | 3.13 cde | 4.51 cd | 106 | 10.4 | 46.00 |
| 5-422-3 | 2.35 d-c | 21.71 d | 16.50 d | 57.33 f | 1.88 b | 2.16 b-c | 4.71 k | 1.16 c | 1.12 cd | 0.38 h | 0.18 h | 1.78 bcd | 17.68 h | 13.33 f | 3.03 e | 5.36 bc | 104 | 10.4 | 21.15 |
| KY | 2.36 d-c | 18.66 n | 18.66 d | 61.00 c-e | 1.81 b | 1.79 c-f | 8.57 a | 1.03 g | 0.66 l | 0.81 b | 0.34 b-c | 1.21 f | 34.02 abc | 27.77 d | 3.03 e | 4.93 c | 108 | 3.09 | 49.77 |
| IIICN 63-1-5 | 2.43 d-e | 23.16 b-c | 18.33 d | 57.66 e | 2.36 a-b | 2.48 a-f | 4.58 l | 1.29 b | 0.66 l | 0.55 d | 0.18 h | 1.80 bcd | 21.75 g | 26.75 d | 2.83 h | 4.95 c | 97 | 5.50 | 27.82 |
| 5-451-5 | 2.45 d | 21.00 e | 17.50 d | 58.66 d | 2.14 a-c | 2.32 a-g | 6.30 d | 0.78 k | 1.43 ab | 1.01 abc | 0.17 j | 1.25 f | 41.63 a | 52.46 b | 2.88 h | 4.39 cd | 111 | 2.55 | 31.85 |
| 4-42-3 | 2.61 c-e | 19.33 g-h | 18.33 d | 60.66 c-f | 1.78 b | 2.29 a-h | 7.78 a-e | 1.43 a-d | 0.78 h-l | 0.71 c | 0.36 b-d | 1.55 de | 26.77 cd | 27.33 d | 3.22 | 5.24 bcd | 105 | 10.33 | 31.44 |
| IIICN 61-4-4 | 2.66 c-e | 19.66 g-h | 19.16 d | 61.66 c-e | 1.77 b | 2.17 b-c | 5.30 i | 0.96 i | 0.86 g | 0.70 c | 0.31 b-f | 1.65 cd | 26.67 cd | 9.23 g | 3.53 abc | 5.45 b | 101 | 2.23 | 13.23 |
| IIICN 63-1-1 | 2.73 c-d | 24.66 a-c | 18.00 d | 57.66 e | 1.94 b | 2.14 c | 6.67 c-d | 1.31 b | 0.76 j | 0.65 cd | 0.28 d | 1.80 bcd | 23.62 cde | 18.92 f | 3.44 b | 4.48 cd | 96 | 3.33 | 19.11 |
| 7-121-12 | 2.73 c-d | 18.66 n | 19.16 d | 63.33 b-e | 2.17 a-c | 2.69 a | 7.88 a-c | 1.16 c | 1.06 de | 0.91 abc | 0.28 d | 1.53 def | 33.55 abc | 26.04 d | 3.42 bc | 5.17 bcd | 111 | 1.83 | 21.84 |

ตารางผนวกที่ 1 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2554 (ต่อ)

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
| IICN 54-3-6 | 2.78 c-d | 22.00 c | 18.83 d | 60.66 c-f | 1.98 b | 2.15 b-e | 6.64 c-d | 1.32 b | 0.70 k | 0.65 cd | 0.40 b-c | 1.73 c | 23.23 f | 7.50 i | 2.98 f | 4.90 c | 101 | 1.04 | 88.96 |
| 11-241-9 | 2.98 c | 21.33 e | 19.70 d | 65.66 b-d | 2.08 b | 2.29 a-h | 6.89 c | 1.11 d | 1.34 b | 1.15 ab | 0.41 b | 1.41 e | 38.70 abc | 19.44 f | 3.52 abc | 5.15 bcd | 120 | 5.23 | 59.6 |
| CN | 2.98 c | 2.26 m | 18.83 d | 58.60 d | 2.01 b | 2.58 a-c | 6.94 b | 1.05 f | 1.15 c | 0.81 b | 0.27 e | 1.90 bc | 27.02 cd | 65.78 ab | 3.51 abc | 5.40 bc | 98 | 2.35 | 119.6 |
| IICN 62-1-13 | 3.10 b-c | 25.00 a-b | 19.16 d | 60.66 c-f | 1.78 b | 2.21 b | 5.21 i | 1.59 a-b | 0.80 h-j | 0.89 abc | 0.41 b | 1.80 bcd | 27.54 cd | 18.40 f | 3.55 abc | 4.88 c | 108 | 1.75 | 77.50 |
| 5-441-13 | 3.33 b | 24.50 a-d | 18.66 d | 60.33 c-f | 2.19 a-c | 2.62 a-b | 6.46 c-e | 1.36 a-e | 0.97 ef | 0.69 c | 0.24 f | 2.20 abc | 21.95 g | 36.52 cde | 3.21 cd | 5.07 bcd | 139 | 20.00 | 28.17 |
| 6-152-5 | 3.46 a-c | 18.66 n | 22.00 c | 72.00 a | 1.99 b | 2.51 a-e | 6.14 F | 1.44 a-c | 0.83 h | 1.13 ab | 0.43 a-c | 2.03 b | 32.77 abc | 15.00f | 3.16 cd | 5.15 bcd | 111 | 3.67 | 38.17 |
| 5-221-4 | 3.53 a-c | 23.00 b-c | 23.16 b | 66.33 b-c | 1.88 b | 2.57 a-d | 6.97 b | 1.39 a-e | 1.39 abc | 0.96 abc | 0.24 f | 2.33 ab | 25.16 cde | 39.08 c | 3.68 ab | 5.06 bcd | 118 | 14.2 | 38.83 |
| MT | 3.96 a-b | 23.00 b-c | 20.50 d | 68.33 b | 1.92 b | 2.49 a-e | 6.26 e | 1.20 c | 0.61 a | 1.25 a | 0.16 j | 1.75 bcd | 39.34 ab | 60.70 abc | 2.98 f | 4.33 cd | 108 | 5.67 | 126.8 |
| ICN41-3 | 4.33 a | 26.33 a | 23.16 b | 72.00 d | 1.78 b | 2.62 a-b | 6.41 c-e | 1.66 a | 1.22 bc | 1.27 a | 0.44 a-b | 2.61 a | 29.16 b | 17.26 f | 3.56 abc | 5.28 bcd | 111 | 22.5 | 95.26 |
| C.V | 35.59 | 31.56 | 24.52 | 12.77 | 20.52 | 19.90 | 22.12 | 22.06 | 36.25 | 53.03 | 43.16 | 34.78 | 28.81 | 88.13 | 12.62 | 14.89 | - | - | - |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 2 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2555

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
| 11-241-9 | 2.98bcd | 23.17abc | 20.33ab | 65.67a | 2.53a | 2.54a | 6.04ab | 1.83bc | 1.46ab | 0.79bc | 0.31ab | 1.88c | 24.43bc | 9.30cd | 3.83bc | 5.40ab | 116 | 1.25 | 72.50 |
| 5-451-5 | 2.23def | 21.67bcd | 17.00de | 55.00cd | 2.22abc | 2.09b | 4.18b | 1.18cd | 1.59a | 0.97b | 0.11fg | 1.15de | 42.83a | 75.92a | 3.27cd | 4.96bc | 117 | 1.64 | 39.00 |
| 6-451-7 | 3.17ab | 20.67cde | 20.67ab | 66.33a | 2.07a-d | 2.67a | 6.24ab | 1.70bc | 1.29b | 0.33d | 0.07g | 0.61f | 32.73ab | 71.02a | 4.80a | 2.05d | 98 | 1.00 | 25.05 |
| ICN 4-1-3 | 2.37cde | 19.67def | 19.00bcd | 64.47ab | 1.80c-g | 2.07b | 4.16b | 1.06cd | 0.85c | 0.62bcd | 0.28bc | 1.47cd | 25.98bc | 20.87cd | 3.06cd | 5.04bc | 89 | 21.00 | 68.00 |
| IIICN 54-3-6 | 3.80ab | 23.50ab | 19.83abc | 66.00a | 2.52a | 2.55a | 6.77a | 2.35a | 1.30b | 0.67bcd | 0.13efg | 3.00a | 17.80c | 38.88bc | 3.28cd | 5.92a | 82 | 3.00 | 60.57 |
| IIICN 61-4-4 | 1.72ef | 18.00efg | 16.33de | 53.67cd | 1.90b-c | 1.45de | 4.08b | 1.03d | 0.77cd | 0.54cd | 0.36a | 0.82ef | 31.05abc | 8.21cd | 3.76bc | 5.42ab | 117 | 1.00 | 10.00 |
| IIICN 62-1-13 | 1.60ef | 17.50fg | 16.67de | 54.00cd | 1.43efg | 1.53cd | 4.83ab | 1.22bcd | 0.58cd | 0.53cd | 0.23b-e | 0.98ef | 43.06ab | 15.20ed | 3.23cd | 5.22abc | 87 | 6.60 | 37.50 |
| IIICN 63-1-1 | 2.10def | 20.05cde | 17.17cde | 58.33bc | 1.85c-f | 1.87bc | 6.18ab | 1.07cd | 0.75cd | 0.52cd | 0.30b | 1.28de | 24.60bc | 17.99cd | 3.51bcd | 4.95bc | 87 | 12.66 | 39.50 |
| IKY 21-2-4 | 1.27f | 15.33gh | 15.33e | 51.33cd | 1.43efg | 1.44de | 5.41ab | 1.11cd | 0.62cd | 0.23d | 0.18def | 0.85ef | 18.20c | 24.09cd | 2.98cd | 4.97bc | 96 | 5.14 | 43.20 |
| IKY 21-2-5 | 1.30f | 14.50h | 15.33e | 51.67cd | 1.34g | 1.78e | 5.63ab | 0.81d | 0.49d | 0.35d | 0.32ab | 0.65f | 26.55bc | 4.71d | 2.89d | 4.49c | 94 | 5.14 | 43.20 |
| CN | 1.57ef | 18.83def | 15.67e | 50.67d | 1.74d-g | 1.84bc | 4.94ab | 1.33bcd | 0.68cd | 0.44cd | 0.19c-f | 0.93ef | 28.56bc | 30.98cd | 3.10cd | 4.91bc | 95 | 2.00 | 35.00 |
| KT | 1.63ef | 17.00fgh | 16.47de | 51.67cd | 1.37fg | 1.61cd | 5.47ab | 0.90d | 0.49d | 0.41cd | 0.31ab | 0.91ef | 24.80bc | 60.93ab | 3.09cd | 4.73bc | 94 | 5.25 | 102.69 |
| MT | 4.20a | 25.33a | 21.83a | 70.00a | 2.34ab | 2.67a | 6.25ab | 1.46bcd | 1.51ab | 1.44a | 0.26bcd | 2.53b | 34.29ab | 71.92a | 4.28ab | 4.81bc | 110 | 0.87 | 62.40 |
| C.V | 41.59 | 16.44 | 12.49 | 12.10 | 22.61 | 26.32 | 16.65 | 32.81 | 43.29 | 53.22 | 38.59 | 56.11 | 24.50 | 76.12 | 16.22 | 18.84 | - | - | - |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 3 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2556

| Crosses | FW** | FL* | FD** | FC1** | P1* | P2* | PL* | FS* | TFS* | FT* | FFW* | SW ^{ns} | %F* | FSW** | %AS* | SD* | SL* | %FS ^{ns} | DBH ^{ns} | Y ^{ns} |
|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 11-241-9 | 2.32abc | 22.67a | 18.83a | 60.00a | 2.01ab | 2.08a | 7.44bcd | 6.0b | 1.63abc | 1.00abc | 0.66b | 0.25 | 28.61abc | 1.41abc | 33.97ab | 3.22ab | 4.72abc | 8.00 | 102 | 102.00 |
| 5-221-4 | 1.74abcd | 20.11abc | 16.86ab | 56.00a | 1.61ab | 1.92a | 6.27b-e | 6.00b | 1.29bcde | 0.79abc | 0.38bc | 0.17 | 22.08bc | 1.19a-d | 51.74a | 2.80bcd | 4.18bc | 7.50 | 99 | 23.26 |
| 5-25-1 | 1.92abcd | 21.50abc | 17.67ab | 58.00a | 1.94ab | 1.98a | 7.76bc | 6.00b | 1.83ab | 0.94abc | 0.46bc | 0.38 | 22.39bc | 1.3a-d | 33.33ab | 3.01a-d | 4.56 abc | 5.00 | 105 | 65.75 |
| 5-442-3 | 1.45bcd | 19.33ab-f | 15.00ab | 50.33ab | 1.53ab | 1.75a | 4.90de | 4.00c | 1.22c-f | 0.64bc | 0.30bc | 0.17 | 20.51bc | 0.98bcd | 41.94a | 2.79bcd | 3.87c | 25.00 | 105 | 37.50 |
| 5-451-5 | 1.92abcd | 21.50abc | 16.00ab | 54.00ab | 1.95ab | 1.83a | 6.48b-e | 4.00c | 1.15c-g | 1.42a | 0.55bc | 0.17 | 32.72ab | 0.87cd | 55.36a | 3.45a | 4.47bc | 16.66 | 110 | 42.00 |
| 6-413-7 | 1.40bcd | 22.17ab | 14.67ab | 45.13ab | 1.60ab | 1.79a | 4.95de | 4.00c | 1.08c-g | 1.05abc | 0.27c | 0.14 | 19.09bc | 0.99bcd | 17.78b | 2.84bcd | 5.71a | 1.25 | 105 | 16.30 |
| 6-442-4 | 1.82abcd | 19.67ab-f | 16.33ab | 54.00ab | 1.58ab | 1.61a | 6.16b-e | 4.00c | 1.25c-f | 0.63bc | 0.25c | 0.32 | 14.16c | 1.02bcd | 5.55b | 2.96a-d | 4.80abc | 1.33 | 97 | 39.00 |
| 7-121-12 | 1.83abcd | 17.67cdef | 17.50ab | 59.67a | 1.76ab | 1.66a | 7.02b-e | 1.00d | 1.26c-f | 0.88abc | 0.55bc | 0.21 | 29.84abc | 1.08bcd | 21.06b | 3.12abc | 4.54abc | 10.00 | 92 | 17.22 |
| IIICN 41-3 | 2.38 ab | 21.00abcd | 18.00ab | 60.00a | 1.78ab | 1.85a | 4.97 de | 6.00b | 1.90a | 0.63bc | 0.35bc | 0.15 | 14.35c | 1.88a | 24.62b | 2.47d | 4.37 bc | 3.33 | 91 | 25.20 |
| IIICN 54-3-6 | 1.40bcd | 18.17 bc-f | 14.50ab | 52.67ab | 1.86ab | 1.53a | 5.43cde | 7.00a | 1.43a-e | 0.60bc | 0.25c | 0.18 | 17.84bc | 0.97bcd | 6.67b | 2.93a-d | 4.81abc | 6.25 | 92 | 49.00 |
| IIICN61-4-4 | 1.56abcd | 16.86 def | 16.86ab | 28.80b | 1.27b | 1.78a | 4.28 e | 1.00d | 1.01d-g | 0.51c | 0.28c | 0.33 | 18.04bc | 0.79cd | 3.74b | 2.95a-d | 4.88abc | 4.00 | 99 | 4.30 |
| IKY 21-2-4 | 1.10d | 15.83f | 14.67ab | 38.00ab | 1.57ab | 1.39a | 6.94 b-e | 1.00d | 1.22c-f | 0.49c | 0.25c | 0.19 | 22.68bc | 0.67d | 18.52b | 2.75bcd | 4.43bc | 30.00 | 92 | 15.30 |
| IKY2-1-2-5 | 1.38 bed | 16.33ef | 14.67ab | 51.33 ab | 1.55ab | 1.33a | 6.95b-e | 1.00 d | 1.22c-f | 0.51c | 0.32bc | 0.28 | 23.34bc | 0.78cd | 11.82b | 2.91a-d | 14.63abc | 16.00 | 92 | 46.50 |
| CN | 1.72a-d | 19.83ab-f | 16.00ab | 52.50ab | 1.78ab | 1.87a | 7.13bcd | 4.00c | 0.70fg | 0.54c | 0.53bc | 0.21 | 31.02abc | 0.98bcd | 41.96a | 3.30ab | 5.24ab | 10.00 | 109 | 41.94 |
| KT | 1.77abcd | 16.83def | 16.00ab | 54.33ab | 1.62ab | 1.74a | 6.05b-e | 1.00d | 1.04d-g | 0.67bc | 0.43bc | 0.26 | 24.10abc | 1.08 bcd | 31.54ab | 2.97a-d | 4.64abc | 18.00 | 85 | 72.10 |
| KY | 2.30abc | 20.83a-d | 18.00 ab | 60.00a | 1.94ab | 1.90a | 10.69a | 1.00d | 1.58a-d | 0.57bc | 0.52bc | 0.16 | 22.61bc | 1.62ab | 3.70b | 2.91a-d | 5.32ab | 6.00 | 109 | 102.00 |
| MT | 2.63a | 22.67a | 18.67a | 63.67a | 2.06a | 2.05a | 7.18bcd | 6.00b | 0.98efg | 1.24ab | 1.08a | 0.23 | 40.89a | 1.33a-d | 61.54a | 3.20abc | 4.84abc | 4.00 | 109 | 44.08 |
| PM | 1.23cd | 16.50ef | 14.00b | 47.83ab | 1.53 ab | 1.40a | 8.41ab | 4.00c | 0.62g | 0.51c | 0.30bc | 0.14 | 24.65abc | 0.80cd | 45.83a | 2.63cd | 5.21ab | 6.25 | 109 | 67.55 |
| C.V | 20.25 | 6.99 | 9.13 | 16.13 | 14.51 | 15.75 | 13.55 | 13.02 | 14.90 | 28.53 | 26.89 | 54.10 | 23.35 | 20.50 | 75.80 | 6.25 | 8.20 | - | - | - |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | kg | percentage | cm | cm | percentage | Day | kg |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 4 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2557

| Crosses | FW** | FL* | FD** | FC1** | P1* | P2ns | PL** | FS* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | %F | FSWns | %AS* | SD* | SL* | %FS-ns | DBHns | Y-ns |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| 10-432-6 | 2.83ab | 20.67 abc | 19.33a | 63.23a | 2.23ab | 2.72 | 6.11bcd | 5.00c | 1.71ab | 0.77cd | 0.52bcd | 0.24a | 18.39c | 2.06 | 0.00c | 3.22abc | 5.86a | 10.00 | 88 | 96.22 |
| 11-412-9 | 1.67cd | 15.67 d | 17.67abc | 57.67ab | 1.90abcde | 1.82 | 6.27bcd | 2.00e | 1.22bcd | 1.36bc | 0.45cd | 0.19abc | 27.98 abc | 1.01 | 22.40bc | 3.36ab | 5.31ab | 1.33 | 118 | 69.72 |
| 5-25-1 | 2.57abc | 20.33abc | 19.33a | 63.67 a | 1.93abcd | 2.14 | 7.20abc | 7.00a | 1.52abc | 0.82cd | 0.69abc | 0.24a | 26.80abc | 1.63 | 0.00c | 3.37ab | 5.06ab | 8.00 | 89 | 71.68 |
| 5-441-13 | 3.53a | 23.50 a | 17.83abc | 62.33a | 2.28a | 2.31 | 5.99bcd | 5.00c | 1.813 a | 1.63ab | 0.56abcd | 0.10bc | 16.06c | 2.86 | 45.71b | 3.08bcd | 5.27ab | 13.33 | 137 | 35.00 |
| 5-451-5 | 2.37bcd | 20.33abc | 17.50abc | 58.33ab | 2.06abc | 2.20 | 4.71cd | 4.00d | 1.08cd | 1.41abc | 0.90a | 0.16abc | 38.13 a | 1.30 | 95.83a | 2.77cd | 4.34b | 5.50 | 117 | 46.00 |
| ICN41-3 | 2.12bcd | 17.66 bcd | 18.29ab | 61.56ab | 2.03abc | 1.85 | 4.59d | 1.00 f | 1.14bcd | 0.93cd | 0.48bcd | 0.25a | 21.79bc | 1.28 | 3.75bc | 3.72a | 5.64ab | 5.00 | 118 | 25.80 |
| ICN7522 | 1.37d | 19.33abcd | 16.00bc | 47.50c | 1.53de | 1.72 | 5.50bcd | 4.00d | 1.37abcd | 0.53d | 0.28d | 0.15abc | 14.75c | 3.33 | 10.27bc | 2.58d | 4.56ab | 1.66 | 81 | 49.40 |
| ICN62-H3 | 2.63abc | 23.67 a | 20.00a | 61.33ab | 1.87abcde | 1.97 | 5.24 cd | 6.00b | 1.81a | 0.95cd | 0.58abcd | 0.18abc | 21.95bc | 1.86 | 40.75bc | 3.10bcd | 4.74ab | 2.5 | 81 | 92.05 |
| IIIICN6-4 | 1.40d | 16.67cd | 16.00bc | 48.33c | 1.42e | 1.69 | 3.93d | 6.00b | 1.25abcd | 0.49d | 0.22d | 0.21ab | 15.56c | 0.96 | 4.17bc | 2.75cd | 5.15ab | 10.00 | 90 | 42.00 |
| CN | 1.51d | 16.50 cd | 15.00 c | 49.33c | 1.53de | 1.49 | 4.79cd | 6.00b | 0.82d | 0.76cd | 0.44cd | 0.24 a | 28.76 abc | 0.84 | 33.48bc | 2.99bcd | 4.89ab | 12.00 | 86 | 68.85 |
| KY | 1.87bcd | 18.17 bcd | 17.67abc | 60.33ab | 1.78bcde | 1.78 | 9.72a | 1.00f | 1.68ab | 1.02bcd | 0.42cd | 0.24ab | 22.55abc | 1.20 | 7.41bc | 3.24abc | 5.58ab | 5.00 | 96 | 126.48 |
| MT | 2.33bcd | 22.00ab | 18.50ab | 58.33ab | 1.86abcde | 3.19 | 5.79bcd | 6.00b | 1.04 cd | 2.06 a | 0.84ab | 0.06 c | 36.57ab | 1.42 | 95.83a | 2.62d | 4.53ab | 5.67 | 113 | 156.11 |
| KD | 2.33bcd | 18.67bcd | 18.50ab | 60.67ab | 1.72cde | 1.81 | 5.92bcd | 1.00f | 1.33abcd | 0.75 cd | 40.8bcd | 0.26a | 20.69c | 1.58 | 36.03bc | 3.02bcd | 4.51ab | 20.00 | 78 | 27.60 |
| PM | 1.87bcd | 21.33 ab | 15.00c | 53.67bc | 1.98abcd | 2.13 | 7.88ab | 4.00d | 1.82a | 0.89 cd | 0.37cd | 0.16abc | 19.95c | 1.33 | 33.33bc | 3.07bcd | 5.97a | 4.33 | 86 | 83.70 |
| C.V | 15.55 | 7.86 | 5.49 | 4.69 | 8.67 | 28.48 | 14.32 | 0.02 | 13.73 | 21.70 | 23.35 | 24.23 | 22.15 | 69.07 | 48.69 | 6.00 | 9.57 | - | - | - |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | kg | percentage | cm | cm | percentage | Day | kg |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 5 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2558

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | FS** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | % F** | % AS** | SD** | SL** | %FS-ns | DBH-ns | Y-ns |
|-----------------|------------|-----------|--------------|-----------|----------|------------|---------|--------|-------------|---------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|-------|
| CN | 3.07a | 24.03bc | 17.10bcd | 58.00ab | 2.14abc | 2.46ab | 6.08cde | 5.00bc | 1.25abcde | 0.98bc | 0.76abc | 0.22ab | 2.09a | 24.53bcd | 28.52b | 3.20abc | 5.23abcd | 0.40 | 106 | 61.40 |
| PM | 1.52efghi | 21.30cde | 13.77efgh | 49.00bcde | 1.86bcde | 2.20abcde | 6.65cde | 3.00d | 1.53ab | 0.75bc | 0.24fg | 0.2917ab | 1.15cde | 16.05cd | 30.28b | 2.63cdef | 5.60ab | 2.67 | 87 | 79.04 |
| KY | 2.80ab | 22.53bcd | 18.77b | 63.33a | 2.26ab | 2.27abcd | 13.08a | 1.00e | 1.62a | 1.02bc | 0.63abcde | 0.2117ab | 1.96ab | 22.53bcd | 9.53c | 3.17abcd | 5.46abc | 12.25 | 102 | 50.40 |
| MT | 2.67abc | 26.10b | 17.67bc | 56.00ab | 2.16abc | 2.31abc | 5.33cde | 6.00ab | 1.14abcdefg | 1.22ab | 0.86ab | 0.3667ab | 1.67abcd | 32.27ab | 57.92a | 2.92abcde | 4.77abcdef | 16.00 | 106 | 58.74 |
| IICN x M 31-2-6 | 1.61efghi | 16.67fg | 15.90bcdefg | 55.33ab | 1.85cde | 1.92abcdef | 5.32cde | 1.00e | 1.08bcdefg | 0.61bc | 0.39defg | 0.1567ab | 1.06cde | 24.37bcd | 34.17b | 2.90abcdef | 4.45abcdef | 12.50 | 99 | 20.93 |
| IICN 61-3 | 1.87cdefg | 17.62efg | 17.56bcd | 57.76ab | 1.84cde | 2.26abcd | 6.62cde | 1.05e | 1.39abc | 0.66bc | 0.32efg | 0.1919ab | 1.35bcde | 17.30cd | 17.61bc | 2.80bcdef | 4.72abcdef | 40.00 | 109 | 55.20 |
| ICN x M 3-2-7 | 1.91cdefg | 18.32defg | 16.86bcde | 58.76ab | 2.00abcd | 2.13abcde | 5.94cde | 1.55e | 1.33abc | 0.46c | 0.39defg | 0.1469ab | 1.31bcde | 20.64bcd | 71.25a | 2.73bcdef | 4.68abcdef | 27.50 | 107 | 28.20 |
| ICN x M 2-1-3 | 2.51abcd | 18.67defg | 17.93bc | 63.33a | 2.01abcd | 2.51a | 7.53cde | 1.00e | 1.45abc | 0.59bc | 0.47cdefg | 0.26ab | 1.78abc | 18.68cd | 30.03b | 2.75bcdef | 4.83abcde | 8.75 | 107 | 48.00 |
| 6-612-4 | 1.77defghi | 17.03efg | 16.17bcdefg | 56.67ab | 1.86cde | 2.13abcde | 6.81cde | 1.00e | 1.36abc | 0.57c | 0.33efg | 0.2233ab | 1.36bcde | 19.16cd | 41.04ab | 2.62cdef | 4.27cdef | 11.25 | 107 | 7.08 |
| IICN 64-2-5 | 1.14ghi | 17.00efg | 14.33defgh | 50.17bcde | 1.73def | 1.49f | 8.95bc | 1.00e | 1.24abcde | 0.68bc | 0.15g | 0.3933ab | 0.93e | 21.82bcd | 79.17a | 2.26fg | 3.51f | 34.2 | 102 | 11.00 |
| IICN 61-5 | 1.60efghi | 16.77efg | 15.60bcdefgh | 57.67ab | 1.87bcde | 1.96abcdef | 8.10bcd | 1.05e | 1.36abc | 0.62bc | 0.27fg | 0.1119ab | 1.26bcde | 16.72cd | 46.52ab | 2.30efg | 4.32bcdef | 6.67 | 101 | 48.00 |
| ICN 44-1-11 | 1.80defgh | 18.23defg | 17.17bcd | 58.00ab | 1.79cde | 1.77cdef | 11.46ab | 1.00e | 1.23abcdef | 0.68bc | 0.46cdefg | 0.1033ab | 1.23cde | 25.94bc | 66.41a | 2.36efg | 3.71ef | 10.00 | 113 | 54.00 |
| ICN 42-1-4 | 1.56efghi | 16.40g | 15.93bcdefg | 54.00abcd | 1.83cde | 1.79cdef | 6.86cde | 1.00e | 1.30abcd | 0.56c | 0.34efg | 0.2033ab | 1.02de | 21.92bcd | 25.49bc | 2.70cdef | 4.44abcdef | 8.00 | 107 | 12.48 |
| 6-641-10 | 1.61efghi | 17.17efg | 16.17bcdefg | 55.83ab | 1.85cde | 1.95abcdef | 7.74cde | 1.00e | 1.31abc | 0.70bc | 0.24fg | 0.3767ab | 1.25bcde | 15.77cd | 33.18b | 2.80bcdef | 5.03abcd | 17.50 | 102 | 14.49 |
| 5-452-2 | 1.20ghi | 19.00defg | 13.27gh | 44.67cde | 1.85cde | 1.83bcdef | 6.06cde | 4.00cd | 1.60a | 1.03abc | 0.16g | 0.0367b | 1.00de | 13.63d | 33.33b | 2.54def | 5.65a | 10.00 | 119 | 24.00 |
| 5-522-11 | 1.00hi | 18.17defg | 13.43gh | 43.00e | 1.59ef | 1.84bcdef | 6.98cde | 4.00cd | 1.42abc | 0.71bc | 0.14g | 0.0567b | 0.80e | 13.61d | 11.11c | 2.67cdef | 5.27abcd | 50.00 | 116 | 20.00 |
| 9-22-3 | 0.92i | 18.20defg | 13.53fgh | 43.00e | 1.68def | 1.80cdef | 6.12cde | 4.00cd | 1.49ab | 0.76bc | 0.13g | 0.04b | 0.75e | 14.07d | 50.00ab | 2.61cdef | 5.72a | 20.00 | 116 | 3.68 |
| ICN 23-1-2 | 1.00hi | 18.17defg | 12.50h | 43.67de | 1.55ef | 1.78cdef | 6.68cde | 4.00cd | 1.38abc | 0.75bc | 0.15g | 0.0633ab | 0.78e | 15.44cd | 0c | 2.67cdef | 5.24abcd | 12.50 | 87 | 10.00 |
| 6-112-7 | 1.07ghi | 19.33defg | 13.33gh | 44.00cde | 1.86cde | 1.68cdef | 6.02cde | 4.00cd | 1.22abcdef | 0.87bc | 0.15g | 0.08ab | 0.83e | 14.30cd | 40.00ab | 2.60cdef | 5.03abcd | 8.33 | 110 | 26.75 |
| 6-152-5 | 2.30abcde | 18.97defg | 17.63bc | 59.57ab | 1.70def | 2.08abcdef | 5.86cde | 1.00e | 1.05bcdefg | 0.74bc | 0.72abcd | 0.4833a | 1.10cde | 31.21b | 6.30c | 3.49a | 5.41abcd | 1.67 | 102 | 18.40 |
| IICN 62-1-13 | 2.50abcd | 18.80defg | 16.73bcdef | 57.20ab | 1.72def | 1.95abcdef | 4.71de | 4.00cd | 1.17abcdef | 0.66bc | 0.47cdefg | 0.2633ab | 1.77abc | 19.01cd | 16.67bc | 3.38ab | 5.21abcd | 3.00 | 113 | 75.00 |
| ICN 12-3 | 1.65defghi | 16.97efg | 15.70bcdefgh | 54.33abc | 1.72def | 1.63def | 5.55cde | 7.00a | 0.81defg | 0.54c | 0.41cdefg | 0.2833ab | 0.95de | 25.30bcd | 6.39c | 2.88abcdef | 4.49abcdef | 10.00 | 90 | 57.75 |
| 5-451-5 | 2.13bcdef | 32.33a | 23.33a | 56.00ab | 2.34a | 2.30abc | 5.26de | 3.00d | 0.68g | 1.65a | 0.92a | 0.1367ab | 1.07cde | 43.41a | 75.00a | 1.78g | 4.72abcdef | 6.00 | 123 | 74.55 |
| 5-441-13 | 2.12bcdef | 21.17cdef | 17.70bc | 56.00ab | 2.04abcd | 2.06abcdef | 4.93de | 4.67bc | 0.99cdefg | 0.99bc | 0.54bcdef | 0.2133ab | 1.37abcde | 25.23bcd | 44.59ab | 2.66cdef | 4.70abcdef | 3.33 | 110 | 84.80 |
| ICN 12-1 | 1.73defghi | 18.97defg | 15.37cdefgh | 51.83bcde | 1.52ef | 1.46f | 4.22e | 4.00cd | 0.73fg | 0.66bc | 0.42cdefg | 0.29ab | 1.01de | 24.38bcd | 4.76c | 2.88abcdef | 4.73abcdef | 1.88 | 127 | 17.00 |
| KD | 1.33fghi | 17.17efg | 15.83bcdefg | 50.00bcde | 1.35f | 1.58ef | 6.39cde | 1.00e | 0.76efg | 0.72bc | 0.33efg | 0.2167ab | 0.78e | 24.28bcd | 29.81b | 2.79bcdef | 4.13def | 4.00 | 85 | 39.90 |
| C.V | 15.12 | 7.48 | 6.39 | 6.21 | 6.70 | 10.25 | 16.90 | 15.94 | 12.69 | 25.55 | 26.77 | 63.68 | 18.65 | 17.11 | 75.51 | 7.46 | 8.51 | . | . | . |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | percentage | Day | kg |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (%aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 6 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2554

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | FS* | Q* | SC-ns |
|---------------|--------|----------|---------|---------|----------|--------|--------|
| IIICN 12-12 | Y14C | 3.00 e | 5.66 bc | 7.00 a | 3.33 a-e | 3.00 c | GO164B |
| IKY 21-2-4 | Y16C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 1.66 d | 3.00 c | GO164C |
| KT | Y12C | 4.00 def | 7.00 a | 5.00 bc | 1.33 e | 5.00 b | GO164C |
| IKY 21-2-5 | Y11C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 1.66 d | 3.00 c | GO164C |
| IIICN 7-5-2-2 | YO 20A | 7.00 a | 6.33 ab | 5.00 bc | 3.66 a-d | 7.00 a | GO164C |
| IIICN×M 5-1-1 | Y12B | 5.00 cd | 7.00 a | 7.00 a | 1.66 d | 5.00 b | GO164C |
| IIICN 6-4 | YG14B | 3.00 e | 7.00 a | 7.00 a | 2.33 b | 3.66 c | GO164B |
| 10-432-6 | YO14B | 7.00 a | 5.00 c | 3.00 d | 1.66 d | 3.66 c | GO164B |
| 10-251-8 | YO16A | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 1.33 e | 7.00 a | GO165C |
| PM | Y17C | 4.00 def | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 a-c | 5.00 b | GO164B |
| IIICN 13-1-13 | Y14D | 3.00 e | 6.33 ab | 4.33 c | 4.33 a-b | 3.66 c | GO164C |
| IIICN 12-3 | Y14C | 3.00 e | 7.00 a | 5.00 bc | 2.33 b | 5.00 b | GO165B |
| IVCN 72-2-6 | Y12A | 5.66 bc | 7.00 a | 5.00 bc | 2.33 b | 5.00 b | YG164D |
| 6-442-4 | YG11B | 3.00 e | 3.00 e | 5.00 bc | 5.33 ab | 3.00 c | GO165D |
| 6-413-7 | YO15B | 3.00 e | 7.00 a | 5.00 bc | 1.00 f | 5.00 b | GO146C |
| IIICN 63-1-2 | Y10C | 5.00 cd | 7.00 a | 5.00 bc | 2.33 b | 5.00 b | GO164C |
| 5-441-1 | YO14B | 3.00 e | 7.00 a | 3.00 d | 2.66 b | 5.00 b | GO167C |
| 10-251-12 | Y11A | 6.00 abc | 7.00 a | 7.00 a | 2.00 c | 5.00 b | GO164C |
| ICN 13-2-1 | Y14C | 5.66 bc | 6.33 ab | 5.66 b | 3.33 a-e | 5.00 b | GO164C |
| 5-422-3 | Y11B | 4.33 de | 7.00 a | 7.00 a | 2.66 d | 5.00 b | GO167D |
| KY | Y11B | 5.00 cd | 7.00 a | 7.00 a | 2.66 b | 5.00 b | GO164C |
| IIICN 63-1-5 | Y15C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 1.00 f | 5.00 b | GO164B |
| 5-451-5 | Y11B | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 2.33 b | 7.00 a | GO165B |
| 4-42-3 | Y14C | 4.00 def | 7.00 a | 5.00 bc | 2.66 b | 3.00 c | GO164C |

ตารางผนวกที่ 6 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2554 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | FS* | Q* | SC-ns |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| IHCN 61-4-4 | Y11B | 5.00 cd | 7.00 a | 6.33 a | 3.00 b | 3.66 c | GO164C |
| IHCN 63-1-1 | Y11C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 3.33 a-e | 5.00 b | GO146B |
| 7-121-12 | Y16C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 3.33 a-e | 5.00 b | GO165C |
| IHCN 54-3-6 | Y22C | 3.66 ef | 7.00 a | 7.00 a | 2.00 c | 5.00 b | GO164B |
| 11-241-9 | Y8A | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 bc | 2.00 c | 5.00 b | GO167C |
| CN | Y11A | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 bc | 2.66 b | 5.00 b | GO164C |
| IHCN 62-1-13 | YO15B | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 b | 7.00 a | GO165B |
| 5-441-13 | YG13B | 7.00 a | 5.00 c | 7.00 a | 1.33 e | 7.00 a | GO165B |
| 6-152-5 | Y16C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 3.66 a-d | 5.00 b | GO164C |
| 5-221-4 | Y11C | 6.33 ab | 7.00 a | 6.33 a | 2.00 c | 5.00 b | GO167C |
| MT | Y8B | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 bc | 1.66 d | 5.00 b | GO167C |
| ICN 41-3 | YG12A | 4.00 def | 4.00 d | 5.00 bc | 2.33 b | 3.00 c | GO167C |
| C.V | - | 32.15 | 17.52 | 20.75 | 54.31 | 23.95 | - |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 7 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2555

| Crosses | FC2-ns | T* | A-ns | TF* | EQ-ns | SC-ns |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11-241-9 | Y 10 A | 5.00b | 5.00 | 5.00bc | 3.00 | GO 164 A |
| 5-451-5 | Y 11B | 7.00a | 7.00 | 7.00a | 7.00 | GO 164B |
| 6-451-7 | Y 8 A | 4.00c | 7.00 | 4.33c | 4.00 | GO 167 A |
| ICN 4-1-3 | Y 9 A | 5.00b | 7.00 | 4.33c | 5.00 | GO 164 A |
| IIICN 54-3-6 | Y 14C | 5.00b | 7.00 | 5.66abc | 3.00 | GO 164 D |
| IIICN 61-4-4 | Y 11B | 5.00b | 7.00 | 4.33c | 3.00 | GO 165 C |
| IIICN 62-1-13 | Y 9 A | 5.00b | 7.00 | 6.33ab | 5.00 | GO 165 C |
| IIICN 63-1-1 | Y 11B | 5.00b | 7.00 | 5.00bc | 5.00 | GO 165 C |
| IKY 21-2-4 | Y 14C | 7.00a | 7.00 | 5.66abc | 5.00 | GO 164B |
| IKY 21-2-5 | Y 11B | 5.00b | 5.00 | 4.33c | 5.00 | GO 164 C |
| CN | YG 13C | 3.00d | 5.00 | 4.33c | 5.00 | GO 164 C |
| KT | Y 11 A | 5.00b | 5.00 | 4.33c | 5.00 | GO 165B |
| MT | Y 10B | 5.00b | 7.00 | 5.66abc | 5.00 | GO 167A |
| C.V | - | 17.52 | 15.05 | 23.70 | 21.99 | - |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour)

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 8 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2556

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | EQ* | SC-ns |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11-241-9 | Y10A | 5.89bc | 7.00a | 5.50a | 5.00a | GO167B |
| 5-221-4 | Y10C | 5.29de | 7.00a | 4.52cd | 3.00 c | GO165C |
| 5-25-1 | Y12C | 5.33d | 7.00a | 4.50cd | 5.00a | GO164C |
| 5-442-3 | Y8B | 5.67c | 7.00a | 5.00b | 4.00b | GO167B |
| 5-451-5 | Y8C | 5.33d | 7.00a | 5.50a | 4.00b | GO167C |
| 6-413-7 | Y14A | 6.30a | 7.00a | 5.00b | 5.00a | GO164C |
| 6-442-4 | Y12B | 5.67c | 7.00a | 4.33d | 4.00b | GO164C |
| 7-121-12 | Y17C | 5.30de | 7.00a | 4.50cd | 5.00 a | GO164C |
| IIICN 41-3 | Y12B | 5.67c | 7.00a | 4.50cd | 5.00a | GO164C |
| IIICN 54-3-6 | Y17C | 5.00e | 7.00a | 4.50cd | 4.00b | GO164C |
| IIICN61-4-4 | Y10C | 5.66 c | 6.00b | 4.52cd | 4.00b | GO165C |
| IKY 21-2-4 | Y13B | 6.11ab | 7.00a | 4.67 c | 4.00b | GO164B |
| IKY2-1-2-5 | Y10C | 6.30a | 7.00a | 5.00b | 5.00a | GO164C |
| CN | Y12C | 4.67f | 3.00c | 5.00b | 4.00b | GO164B |
| KT | Y13C | 5.67c | 7.00a | 4.50cd | 5.00a | GO164C |
| KY | Y12A | 6.00ab | 7.00a | 5.50a | 5.00a | GO164B |
| MT | Y10B | 5.67c | 7.00a | 5.00b | 5.003 a | GO167C |
| PM | Y16A | 5.33d | 7.00a | 4.50cd | 5.00a | GO164C |
| C.V | - | 1.87 | 6.79 | 2.02 | 0.03 | - |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 9 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 กับพันธุ์พ่อแม่ ในปี พ.ศ. 2557

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | EQ* | SC-ns |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10-432-6 | Y14C | 5.00bc | 7.00a | 5.00a | 5.00b | GO164C |
| 11-412-9 | Y12B | 5.00bc | 7.00a | 5.67a | 6.33a | GO165B |
| 5-25-1 | Y10B | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | 3.00b | GO167B |
| 5-441-13 | Y10A | 5.00bc | 3.67c | 5.00a | 5.00b | GO164C |
| 5-451-5 | Y10C | 3.00d | 7.00a | 5.00a | 3.00b | GO164C |
| ICN41-3 | Y13B | 6.05ab | 7.00a | 2.97b | 5.03b | GO165B |
| ICN7522 | Y16A | 7.00a | 6.33a | 5.00a | 7.00a | GO165C |
| IIICN2-13 | Y16A | 5.00bc | 7.00a | 5.00a | 5.00b | GO164B |
| IIICN6-4 | Y14C | 6.33ab | 7.00a | 5.00a | 5.00b | GO164C |
| CN | Y13C | 5.00bc | 7.00a | 5.00a | 5.00b | GO165B |
| KY | Y10B | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | 5.00b | GO167C |
| MT | Y11B | 5.00bc | 7.00a | 5.00a | 5.00b | GO164A |
| KD | Y11C | 3.00d | 7.00a | 5.00a | 5.00b | GO164C |
| PM | Y14C | 7.00a | 7.00a | 5.00a | 5.00b | GO164C |
| C.V | - | 10.32 | 6.79 | 6.41 | 6.54 | - |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 11 สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ.2554

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------------|------------|-------------------|-----------|
| CNXMT | IIICNxm 5-1-1 | 5.00 | 0.48 | 1.56 | 23.58 | 22.91 | 111 | 0.75 | 17.27 |
| CNXMT | 5-451-5 | 5.00 | 1.43 | 2.45 | 52.46 | 41.63 | 111 | 2.55 | 31.85 |
| CNXMT | 5-441-13 | 5.00 | 0.97 | 3.33 | 36.52 | 21.95 | 118 | 20 | 28.17 |
| CNXMT | 5-221-4 | 6.33 | 1.39 | 3.53 | 39.08 | 25.16 | 118 | 14.2 | 38.83 |
| CNXPM | IVCN 72-2-6 | 5.66 | 1.14 | 2.00 | 74.16 | 22.97 | 104 | 5 | 28.00 |
| CNXNY | IIICN 63-1-2 | 5.00 | 0.49 | 2.13 | 4.46 | 23.04 | 110 | 4.2 | 19.17 |
| CNXNY | IIICN 63-1-5 | 7.00 | 0.66 | 2.43 | 26.75 | 21.75 | 97 | 5.5 | 27.82 |
| CNXNY | IIICN 63-1-1 | 7.00 | 0.76 | 2.73 | 18.92 | 23.62 | 96 | 3.33 | 19.11 |
| CNXNY | IIICN 62-1-13 | 7.00 | 0.80 | 3.10 | 18.40 | 27.54 | 108 | 1.75 | 77.50 |
| CNXKP | 7-121-12 | 7.00 | 1.06 | 2.73 | 26.04 | 33.55 | 111 | 1.83 | 21.84 |
| CNXKY | 6-152-5 | 7.00 | 0.83 | 3.46 | 15.00 | 32.77 | 111 | 3.67 | 38.17 |
| CNXKT | ICN 13-2-1 | 5.66 | 1.07 | 2.30 | 37.06 | 23.11 | 106 | 10.4 | 46.00 |
| KYXKT | IKY21-1-4 | 7.00 | 0.46 | 1.41 | 16.43 | 21.08 | 98 | 9.2 | 25.56 |
| KYXKT | IKY 21-2-5 | 7.00 | 0.53 | 1.51 | 11.76 | 20.56 | 98 | 1.33 | 22.80 |
| KYXCN | 10-251-8 | 7.00 | 0.70 | 1.80 | 22.42 | 21.97 | 98 | 4.9 | 81.00 |
| KYXCN | 10-251-12 | 6.00 | 0.81 | 2.26 | 15.13 | 29.11 | 113 | 5 | 68.10 |
| KYXCN | 10-432-6 | 7.00 | 1.14 | 1.76 | 20.00 | 20.72 | 113 | 27.5 | 10.62 |
| KTXT | 11-241-9 | 7.00 | 1.34 | 2.98 | 19.44 | 38.70 | 120 | 5.23 | 59.60 |
| | units | scale | scale | kg | scale | percentage | Day | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 12 สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ.2555

| กลุ่มผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|----------|---------------|-------|-------|------|-------|------------|-----|------------|-------|
| CNxMT | 5-451-5 | 5.00 | 1.59 | 2.23 | 75.92 | 42.83 | 117 | 1.64 | 39.00 |
| CNXKK | ICN 4-1-3 | 5.00 | 0.85 | 2.37 | 20.87 | 25.98 | 89 | 21.00 | 68.00 |
| CNXCS | IIICN 54-3-6 | 5.00 | 1.30 | 3.80 | 38.88 | 17.80 | 82 | 3.00 | 60.57 |
| CNXNY | IIICN 61-4-4 | 5.00 | 0.77 | 1.72 | 8.21 | 31.05 | 117 | 1.00 | 10.00 |
| CNXNY | IIICN 62-1-13 | 5.00 | 0.58 | 1.60 | 15.20 | 43.06 | 87 | 6.60 | 37.50 |
| CNXNY | IIICN 63-1-1 | 5.00 | 0.75 | 2.10 | 17.99 | 24.60 | 87 | 12.66 | 39.50 |
| KYXMT | 11-241-9 | 5.00 | 1.46 | 2.98 | 9.30 | 24.43 | 116 | 1.25 | 72.50 |
| KYXKT | IKY 21-2-4 | 7.00 | 0.62 | 1.27 | 24.09 | 18.20 | 96 | 5.14 | 43.20 |
| KYXKT | IKY 21-2-5 | 5.00 | 0.49 | 1.30 | 4.71 | 26.55 | 94 | 5.14 | 43.20 |
| | units | scale | scale | kg | scale | percentage | Day | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 13 สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ.2556

| กลุ่มผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|----------|---------------|-------|-------|------|-------|------------|-----|------------|--------------|
| CN xMT | 5-221-4 | 5.89 | 1.00 | 2.32 | 33.97 | 28.61 | 102 | 8.00 | 17.50 |
| CN xMT | 5-25-1 | 5.29 | 0.79 | 1.74 | 51.74 | 22.08 | 99 | 7.50 | 48.00 |
| CN xMT | 5-442-3 | 5.33 | 0.94 | 1.92 | 33.33 | 22.39 | 105 | 5.00 | 36.25 |
| CN xMT | 5-451-5 | 5.67 | 0.64 | 1.45 | 41.94 | 20.51 | 105 | 25.00 | 28.80 |
| CN xKY | 6-413-7 | 5.33 | 1.42 | 1.92 | 55.36 | 32.72 | 110 | 16.66 | 14.00 |
| CN xKY | 6-442-4 | 6.30 | 1.05 | 1.40 | 17.78 | 19.09 | 105 | 1.25 | 27.30 |
| CN xKP | 7-121-12 | 5.67 | 0.63 | 1.82 | 5.55 | 14.16 | 97 | 1.33 | 12.81 |
| CN xKK | HCN 41-3 | 5.30 | 0.88 | 1.83 | 21.06 | 29.84 | 92 | 10.00 | 19.04 |
| CN xCS | IIICN 54-3-6 | 5.67 | 0.63 | 2.38 | 24.62 | 14.35 | 91 | 3.33 | 35.00 |
| CN x NY | IIICN 61-4-4 | 5.00 | 0.60 | 1.40 | 6.67 | 17.84 | 92 | 6.25 | 3.16 |
| KY x MT | 11-241-9 | 5.66 | 0.51 | 1.56 | 3.74 | 18.04 | 99 | 4.00 | 69.60 |
| KY x KT | IKY 21-2-4 | 6.11 | 0.49 | 1.10 | 18.52 | 22.68 | 92 | 30.00 | 11.00 |
| KY x KT | IKY21-2-5 | 6.30 | 0.51 | 1.38 | 11.82 | 23.34 | 92 | 16.00 | 34.50 |
| | units | scale | scale | kg | scale | percentage | Day | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 14 สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ.2557

| กลุ่มผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|----------|---------------|-------|-------|------|-------|------------|-----|------------|--------------|
| CN xMT | 5-25-1 | 5.00 | 0.82 | 2.57 | 0.00 | 26.80 | 89 | 8.00 | 71.68 |
| CN xKK | ICN41-3 | 6.05 | 0.93 | 2.12 | 3.75 | 21.79 | 118 | 5.00 | 25.80 |
| CN xPM | ICN7-5-2-2 | 7.00 | 0.53 | 1.37 | 10.27 | 14.75 | 81 | 1.66 | 49.40 |
| CN x NY | IIICN62-1-13 | 5.00 | 0.95 | 2.63 | 40.75 | 21.95 | 81 | 2.5 | 92.05 |
| CN x NY | IIICN6-4 | 6.33 | 0.49 | 1.40 | 4.17 | 15.56 | 90 | 10.00 | 42.00 |
| KY x CN | 10-432-6 | 7.00 | 0.77 | 2.83 | 0.00 | 18.39 | 88 | 10.00 | 96.22 |
| KY x MT | 11-241-9 | 5.00 | 1.36 | 1.67 | 22.40 | 27.98 | 118 | 1.33 | 69.72 |
| | units | scale | scale | kg | scale | percentage | Day | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 15 สายพันธุ์ดีเด่นด้านรสชาติของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ.2558

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|---------|-----------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------------|------------|-------------------|-----------|
| CN x MT | IICN x M 31-2-6 | 6.33 | 0.61 | 1.61 | 34.17 | 24.37 | 99 | 12.50 | 20.93 |
| CN x NY | IICN 61-3 | 6.33 | 0.66 | 1.87 | 17.61 | 17.30 | 109 | 40.00 | 55.20 |
| CN x MT | ICN x M 3-2-7 | 6.33 | 0.46 | 1.91 | 71.25 | 20.64 | 107 | 27.50 | 28.20 |
| CN x MT | ICN x M 2-1-7 | 6.33 | 0.59 | 2.51 | 30.03 | 18.68 | 107 | 8.75 | 48.00 |
| CN x KY | 6-612-4 | 6.33 | 0.57 | 1.77 | 41.04 | 19.16 | 107 | 11.25 | 7.08 |
| CN x NY | IICN 64-2-5 | 6.33 | 0.68 | 1.14 | 79.17 | 21.82 | 102 | 34.20 | 11.00 |
| CN x NY | IICN 61-5 | 5.33 | 0.62 | 1.60 | 46.52 | 16.72 | 101 | 6.67 | 48.00 |
| CN x KK | ICN 44-1-11 | 6.33 | 0.68 | 1.80 | 66.41 | 25.94 | 113 | 10.00 | 54.00 |
| CN x KK | ICN 42-1-4 | 6.33 | 0.56 | 1.56 | 25.49 | 21.92 | 107 | 8.00 | 12.48 |
| CN x KY | 6-641-10 | 6.33 | 0.70 | 1.61 | 33.18 | 15.77 | 102 | 17.50 | 14.49 |
| CN x MT | 5-452-2 | 5.67 | 1.03 | 1.20 | 33.33 | 13.63 | 119 | 10.00 | 24.00 |
| CN x MT | 5-522-11 | 5.67 | 0.71 | 1.00 | 11.11 | 13.61 | 116 | 50.00 | 20.00 |
| CN x OP | 9-22-3 | 5.67 | 0.76 | 0.92 | 50.00 | 14.07 | 116 | 20.00 | 3.68 |
| CN x KP | ICN 23-1-2 | 5.67 | 0.75 | 1.00 | 0.00 | 15.44 | 87 | 12.50 | 10.00 |
| CN x KY | 6-112-7 | 6.00 | 0.87 | 1.07 | 40.00 | 14.30 | 110 | 8.33 | 26.75 |
| CN x KY | 6-152-5 | 5.33 | 0.74 | 2.30 | 6.30 | 31.21 | 102 | 1.67 | 18.40 |
| CN x NY | IICN 62-1-13 | 5.78 | 0.66 | 2.50 | 16.67 | 19.01 | 113 | 3.00 | 75.00 |
| KY x OP | ICN 12-3 | 5.33 | 0.54 | 1.65 | 6.39 | 25.30 | 90 | 10.00 | 57.75 |
| CN x MT | 5-451-5 | 5.67 | 1.65 | 2.13 | 75.00 | 43.41 | 123 | 6.00 | 74.55 |
| CN x MT | 5-441-13 | 5.45 | 0.99 | 2.12 | 44.59 | 25.23 | 110 | 3.33 | 84.80 |
| CN x KT | ICN 12-1 | 5.67 | 0.66 | 1.73 | 4.76 | 24.38 | 127 | 1.88 | 17.00 |
| | units | scale | scale | kg | scale | percentage | Day | percentage | kg |

* หมายเหตุ หลักเกณฑ์การคัดเลือก

รสชาติ (T) > 5

ความหนาเนื้อ (FT) > 0.7 เซนติเมตร

น้ำหนักผล (FW) > 2-4.5 กิโลกรัม

% เมล็ดสี (%AS) > 15 %

% เนื้อต่อผล (%F) > 20 %

ตารางผนวกที่ 16 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2554

| กลุ่ม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|-------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| CNxPM | IIICN 7-5-2-2 | 7.00 | 0.53 | 1.55 | 0.00 | 15.43 | 77 | 9.09 | 41.85 |
| CNxKT | IIICN 13-1-13 | 3.00 | 0.79 | 1.96 | 60.47 | 24.58 | 93 | 7.33 | 21.67 |
| CNxNY | IIICN 63-1-1 | 7.00 | 0.76 | 2.73 | 18.92 | 23.62 | 96 | 3.33 | 19.11 |
| CNxNY | IIICN 63-1-5 | 7.00 | 0.66 | 2.43 | 26.75 | 21.75 | 97 | 5.50 | 27.82 |
| KYxKT | IKY 21-1-4 | 7.00 | 0.46 | 1.41 | 16.43 | 21.08 | 98 | 9.20 | 25.56 |
| KYxKT | IKY 21-2-5 | 7.00 | 0.53 | 1.51 | 11.76 | 20.56 | 98 | 1.33 | 22.80 |
| KYxCN | 10-251-8 | 7.00 | 0.70 | 1.80 | 22.42 | 21.97 | 98 | 4.90 | 81.00 |
| CNxKT | IIICN 12-3 | 3.00 | 0.70 | 1.96 | 18.96 | 27.17 | 101 | 16.67 | 37.43 |
| CNxCS | IIICN 54-3-6 | 3.66 | 0.70 | 2.78 | 7.50 | 23.23 | 101 | 1.04 | 88.96 |
| CNxPM | IVCN 72-2-6 | 5.66 | 1.14 | 2.00 | 74.16 | 22.97 | 104 | 5.00 | 28.00 |
| CNxMT | 5-422-3 | 4.33 | 1.12 | 2.35 | 13.33 | 17.68 | 104 | 10.40 | 21.15 |
| KYxCN | 10-432-6 | 5.00 | 1.14 | 1.76 | 20.00 | 20.72 | 113 | 27.50 | 10.62 |
| units | | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 17 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2555

| กลุ่ม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|-------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| CNxCS | IIICN 54-3-6 | 5.00 | 1.30 | 3.80 | 38.88 | 17.80 | 82 | 3.00 | 60.57 |
| CNxNY | IIICN 62-1-13 | 5.00 | 0.58 | 1.60 | 15.20 | 43.06 | 87 | 6.60 | 37.50 |
| CNxNY | IIICN 63-1-1 | 5.00 | 0.75 | 2.10 | 17.99 | 24.60 | 87 | 12.66 | 39.50 |
| CNxKK | ICN 41-3 | 5.00 | 0.85 | 2.37 | 20.87 | 25.98 | 89 | 21.00 | 68.00 |
| KYxKT | IKY 21-2-5 | 5.00 | 0.49 | 1.30 | 4.71 | 26.55 | 94 | 5.14 | 43.20 |
| KYxKT | IKY 21-2-4 | 7.00 | 0.62 | 1.27 | 24.09 | 18.20 | 96 | 5.14 | 43.20 |
| CNxKY | 6-451-7 | 4.00 | 1.29 | 3.17 | 71.02 | 32.73 | 98 | 1.00 | . |
| units | | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 18 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2556

| กลุ่ม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|-------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|--------|
| CNxKK | IIICN 41-3 | 5.67 | 0.63 | 2.38 | 24.62 | 14.35 | 91 | 3.33 | 25.20 |
| CNxKP | 7-121-12 | 5.30 | 0.88 | 1.83 | 21.06 | 29.84 | 92 | 10.00 | 17.22 |
| CNxCS | IIICN 54-3-6 | 5.00 | 0.60 | 1.40 | 6.67 | 17.84 | 92 | 6.25 | 49.00 |
| KYxKT | IKY 21-2-4 | 6.11 | 0.49 | 1.10 | 18.52 | 22.68 | 92 | 30.00 | 15.30 |
| KYxKT | IKY 2-1-2-5 | 6.30 | 0.51 | 1.38 | 11.82 | 23.34 | 92 | 16.00 | 46.50 |
| CNxKY | 6-442-4 | 5.67 | 0.63 | 1.82 | 5.55 | 14.16 | 97 | 1.33 | 39.00 |
| CNxMT | 5-221-4 | 5.29 | 0.79 | 1.74 | 51.74 | 22.08 | 99 | 7.50 | 23.26 |
| CNxNY | IIICN 61-4-4 | 5.66 | 0.51 | 1.56 | 3.74 | 18.04 | 99 | 4.00 | 4.30 |
| KYxMT | 11-241-9 | 5.89 | 1.00 | 2.32 | 33.97 | 28.61 | 102 | 8.00 | 102.00 |
| units | | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 19 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2557

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| CNxPM | ICN 7-5-2-2 | 7.00 | 0.53 | 1.37 | 10.27 | 14.75 | 81 | 1.66 | 49.40 |
| CNxNY | IICN 62-1-13 | 5.00 | 0.95 | 2.63 | 40.75 | 21.95 | 81 | 2.50 | 92.05 |
| KYxCN | 10-432-6 | 5.00 | 0.77 | 2.83 | 0.00 | 18.39 | 88 | 10.00 | 96.22 |
| CNxMT | 5-25-1 | 5.00 | 0.82 | 2.57 | 0.00 | 26.80 | 89 | 8.00 | 71.68 |
| CNxNY | IICN 6-4 | 6.33 | 0.49 | 1.40 | 4.17 | 15.56 | 90 | 10.00 | 42.00 |
| units | | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 20 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2558

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| CNxKY | 6-152-5 | 5.33 | 0.74 | 2.30 | 6.30 | 31.21 | 102 | 1.67 | 18.40 |
| KYxOP | ICN 12-3 | 5.33 | 0.54 | 1.65 | 6.39 | 25.30 | 90 | 10.00 | 57.75 |
| CNxKY | 6-641-10 | 6.33 | 0.70 | 1.61 | 33.18 | 15.77 | 102 | 17.50 | 14.49 |
| CNxMT | IICNxM31-2-6 | 6.33 | 0.61 | 1.61 | 34.17 | 24.37 | 99 | 12.50 | 20.93 |
| CNxNY | IICN 61-5 | 5.33 | 0.62 | 1.60 | 46.52 | 16.72 | 101 | 6.67 | 48.00 |
| CNxNY | IICN 64-2-5 | 6.33 | 0.68 | 1.14 | 79.17 | 21.82 | 102 | 34.20 | 11.00 |
| CNxKP | ICN 23-1-2 | 5.67 | 0.75 | 1.00 | 0.00 | 15.44 | 87 | 12.50 | 10.00 |
| units | - | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

* หมายเหตุ หลักเกณฑ์การคัดเลือก

รสชาติ (T) > 5

ความหนาเนื้อ (FT) > 0.7 เซนติเมตร

น้ำหนักผล (FW) > 2-4.5 กิโลกรัม

% เมล็ดลีบ (%AS) > 15 %

% เนื้อต่อผล (%F) > 20

ตารางผนวกที่ 21 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2554

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|--------|
| CN×NY | IIICN 6-4 | 3.00 | 1.00 | 1.70 | 0.00 | 16.91 | 105 | 4.00 | 15.30 |
| CN×CN | 4-42-3 | 4.00 | 0.78 | 2.61 | 27.33 | 26.77 | 105 | 10.33 | 31.44 |
| PM | พวงมณี | 4.00 | 0.57 | 1.85 | 8.26 | 29.57 | 106 | 2.70 | 63.00 |
| CN×KY | 6-442-4 | 3.00 | 0.57 | 2.06 | 12.50 | 27.93 | 106 | 4.45 | 31.05 |
| CN×MT | 5-441-1 | 3.00 | 0.90 | 2.16 | 50.00 | 19.46 | 106 | 16.00 | 17.36 |
| CN×KT | ICN 13-2-1 | 5.66 | 1.07 | 2.30 | 37.06 | 23.11 | 106 | 10.40 | 46.00 |
| KY | ก้านยาว | 5.00 | 0.66 | 2.36 | 27.77 | 34.02 | 108 | 3.09 | 49.77 |
| CN×NY | IIICN 62-1-13 | 7.00 | 0.80 | 3.10 | 18.40 | 27.54 | 108 | 1.75 | 77.50 |
| MT | หมอนทอง | 7.00 | 0.61 | 3.96 | 60.70 | 39.34 | 108 | 5.67 | 126.80 |
| CN×NY | IIICN 63-1-2 | 5.00 | 0.49 | 2.13 | 4.46 | 23.04 | 110 | 4.20 | 19.17 |
| CN×PM | IIICN×M 5-1-1 | 5.00 | 0.48 | 1.56 | 23.58 | 22.91 | 111 | 0.75 | 17.27 |
| CN×MT | 5-451-5 | 5.00 | 1.43 | 2.45 | 52.46 | 41.63 | 111 | 2.55 | 31.85 |
| CN×KP | 7-121-12 | 7.00 | 1.06 | 2.73 | 26.04 | 33.55 | 111 | 1.83 | 21.84 |
| CN×KY | 6-152-5 | 7.00 | 0.83 | 3.46 | 15.00 | 32.77 | 111 | 3.67 | 38.17 |
| CN×KK | ICN 41-3 | 4.00 | 1.22 | 4.33 | 17.26 | 29.16 | 111 | 22.50 | 95.26 |
| KY×CN | 10-432-6 | 3.00 | 1.14 | 1.76 | 20.00 | 20.72 | 113 | 27.50 | 10.62 |
| KY×CN | 10-251-12 | 6.00 | 0.81 | 2.26 | 15.13 | 29.11 | 113 | 5.00 | 68.10 |
| CN×KY | 6-413-7 | 3.00 | 0.78 | 2.10 | 11.61 | 21.93 | 115 | 0.20 | 8.40 |
| CN×MT | 5-221-4 | 6.33 | 1.39 | 3.53 | 39.08 | 25.16 | 118 | 14.20 | 38.83 |
| KY×MT | 11-241-9 | 7.00 | 1.34 | 2.98 | 19.44 | 38.70 | 120 | 5.23 | 59.60 |
| CN×KT | ICN 12-12 | 3.00 | 0.64 | 1.10 | 12.22 | 28.86 | . | . | . |
| CN×NY | IIICN 61-4-4 | 5.00 | 0.86 | 2.66 | 9.23 | 26.67 | . | . | . |
| units | | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 22 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2555

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| KY×MT | 11-241-9 | 5.00 | 1.46 | 2.98 | 9.30 | 24.43 | 116 | 1.25 | 72.50 |
| CN×MT | 5-451-5 | 5.00 | 1.59 | 2.23 | 75.92 | 42.83 | 117 | 1.64 | 39.00 |
| CN×NY | IIICN 61-4-4 | 5.00 | 0.77 | 1.72 | 8.21 | 31.05 | 117 | 1.00 | 10.00 |
| units | | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 23 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2556

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| CN×MT | 5-25-1 | 5.33 | 0.94 | 1.92 | 33.33 | 22.39 | 105 | 5.00 | 65.75 |
| CN×MT | 5-442-3 | 5.67 | 0.64 | 1.45 | 41.94 | 20.51 | 105 | 25.00 | 37.50 |
| CN×KY | 6-413-7 | 6.30 | 1.05 | 1.40 | 17.78 | 19.09 | 105 | 1.25 | 16.30 |
| CN×MT | 5-451-5 | 5.33 | 1.42 | 1.92 | 55.36 | 32.72 | 110 | 16.66 | 42.00 |
| units | | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 24 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2557

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| CN×MT | 5-451-5 | 3.00 | 1.41 | 2.37 | 95.83 | 38.13 | 117 | 5.50 | 46.00 |
| KY×MT | 11-241-9 | 5.00 | 1.36 | 1.67 | 22.40 | 27.98 | 118 | 1.33 | 69.72 |
| CN×KK | ICN 41-3 | 6.05 | 0.92 | 2.12 | 3.75 | 21.79 | 118 | 5.00 | 25.80 |
| CN×MT | 5-441-13 | 4.33 | 1.63 | 3.53 | 45.71 | 16.06 | 130 | 13.33 | 35.00 |
| units | | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 25 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวปานกลางของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2558

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| CN×NY | IIICN 62-1-13 | 5.78 | 0.66 | 2.50 | 16.67 | 19.01 | 113 | 3.00 | 75.00 |
| CN×MT | 5-451-5 | 5.67 | 1.65 | 2.13 | 75.00 | 43.41 | 123 | 6.00 | 74.55 |
| CN×KT | ICN 12-1 | 5.67 | 0.66 | 1.73 | 4.76 | 24.28 | 127 | 1.88 | 17.00 |
| CN×MT | 5-441-13 | 5.45 | 0.99 | 2.12 | 44.59 | 25.23 | 110 | 3.33 | 84.80 |
| CN×KK | ICN 44-1-11 | 6.33 | 0.68 | 1.80 | 66.41 | 25.94 | 113 | 10.00 | 54.00 |
| CN×KY | 6-612-4 | 6.33 | 0.57 | 1.77 | 41.04 | 19.16 | 107 | 11.25 | 7.08 |
| CN×KK | ICN 42-1-4 | 6.33 | 0.56 | 1.56 | 25.49 | 21.92 | 107 | 8.00 | 12.48 |
| CN×MT | ICN×M 2-1-3 | 6.33 | 0.59 | 2.51 | 30.03 | 18.68 | 107 | 8.75 | 48.00 |
| CN×MT | ICN×M 3-2-7 | 6.33 | 0.46 | 1.91 | 71.25 | 20.64 | 107 | 27.50 | 28.20 |
| CN×NY | IIICN 61-3 | 6.33 | 0.66 | 1.87 | 17.61 | 17.30 | 109 | 40.00 | 55.20 |
| CN×KY | 6-112-7 | 6.00 | 0.87 | 1.07 | 40.00 | 14.30 | 110 | 8.33 | 26.75 |
| CN×OP | 9-22-3 | 5.67 | 0.76 | 0.92 | 50.00 | 14.07 | 116 | 20.00 | 3.68 |
| CN×MT | 5-522-11 | 5.67 | 0.71 | 1.00 | 11.11 | 13.61 | 116 | 50.00 | 20.00 |
| CN×MT | 5-452-2 | 5.67 | 1.03 | 1.20 | 33.33 | 13.63 | 119 | 10.00 | 24.00 |
| units | - | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

* หมายถึง หลักเกณฑ์การคัดเลือก

รสชาติ (T) > 5

ความหนาเนื้อ (FT) > 0.7 เซนติเมตร

น้ำหนักผล (FW) > 2-4.5 กิโลกรัม

% เมล็ดสี (%AS) > 15 %

% เนื้อต่อผล (%F) > 20 %

ตารางผนวกที่ 26 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาวของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2554

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| CN×MT | 5-441-13 | 5.00 | 0.97 | 3.33 | 36.52 | 21.95 | 139 | 20.00 | 28.17 |
| | units | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

ตารางผนวกที่ 27 สายพันธุ์ที่มีอายุการเก็บเกี่ยวยาวของทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 1 ในปี พ.ศ. 2557

| คู่ผสม | ชื่อสายพันธุ์ | T | FT | FW | %AS | %F | DBH | %FS | Y |
|--------|---------------|-------|------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| CN×MT | 5-441-13 | 4.33 | 1.63 | 3.53 | 45.71 | 16.06 | 137 | 13.33 | 35.00 |
| | units | scale | cm | kg | percentage | percentage | days | percentage | kg |

* หมายเหตุ หลักเกณฑ์การคัดเลือก

รสชาติ (T) > 5

ความหนาเนื้อ (FT) > 0.7 เซนติเมตร

น้ำหนักผล (FW) > 2-4.5 กิโลกรัม

% เมล็ดลีบ (%AS) > 15 %

% เนื้อต่อผล (%F) > 20 %

ตารางผนวกที่ 28 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2554

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | PI* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|----------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|--------|--------|-------|
| 25-1-3 | 0.50 v | 12.50 w | 12.00 m | 37.00 d | 0.99 s | 1.22 s | 7.59 c | 0.81 n-o | 0.42 v | 0.03 t | 0.07 p | 0.04 q | 6.00 q | 28.57 i | 2.81 h | 3.34 y | 118 | 5.00 | 0.50 |
| 3-2-1 | 0.95 u | 17.00 q | 13.00 l | 42.00 cd | 1.49 m | 1.63 m | 5.13 n | 0.82 n | 0.72 r | 0.32 r | 0.24 e | 0.60 o | 33.15 d | 100.00 a | 1.64 p | 2.81 z | 113 | 80.00 | 0.95 |
| 18-8-9 | 1.00 t | 13.00 v | 14.00 k | 47.00 c | 1.24 q | 1.57 o | 6.39 g | 0.93 k | 0.77 n | 0.33 s | 0.05 p | 0.65 o | 30.00 f | 100.00 a | 2.46 l | 4.05 u | 105 | 7.00 | 5.25 |
| 18-8-3 | 1.10 s | 14.00 u | 13.66 k | 47.66 c | 1.40 n | 1.71 k | 6.11 h-i | 1.03 i | 0.73 q | 0.32 q | 0.04 p | 0.73 n | 18.60 f | 87.44 a-b | 2.29 n | 3.89 v | 106 | 80.00 | 13.20 |
| 3-8-2 | 1.10 s | 15.25 t | 14.00 k | 47.00 c | 1.40 n | 1.21 s | 5.29 m-n | 0.80 n-p | 0.84 l | 0.40 n | 0.08 o | 0.31 p | 36.33 c | 70.88 b-d | 2.09 o | 3.67 x | 113 | 20.00 | 6.60 |
| 19-7-5 | 1.27 r | 16.50 r | 15.00 j | 48.50 c | 1.70 g | 2.00 f-g | 6.01 n-i | 0.82 n | 0.81 m | 0.37 p | 0.13 k | 0.77 m | 27.82 g | 56.06 d | 2.41 m | 4.13 t | 118 | 6.25 | 3.84 |
| 11-6-3 | 1.30 r | 16.00 s | 14.00 k | 48.00 c | 1.47 m | 1.14 u | 8.78 a-b | 0.91 l | 0.89 j | 0.30 s | 0.10 m | 0.90 k | 23.07 n | 77.78 b-c | 2.46 l | 4.05 u | 108 | 5.00 | 1.30 |
| 18-9-1 | 1.40 q | 15.00 t | 15.00 j | 49.00 c | 1.72 f | 2.14 e-f | 5.71 k | 1.02 j | 0.96 h | 0.38 o | 0.08 o | 0.95 k | 26.87 i | 77.78 b-c | 2.56 j | 4.11 t | 121 | 3.75 | 4.20 |
| 22-4-2 | 1.40 q | 17.00 q | 15.00 j | 53.50 bc | 1.32 p | 1.22 s | 7.17 d-f | 0.99 j | 1.03 f-h | 0.43 n | 0.14 j | 0.82 l | 30.67 f-i | 25.00 j-k | 2.89 g | 4.90 j | 108 | 7.33 | 2.80 |
| 21-3-3 | 1.45 q | 19.00 l | 17.00 f | 51.00 bc | 1.18 r | 1.19 t | 5.27 m-n | 0.74 o | 0.82 m | 0.46 m | 0.24 e | 0.75 n | 31.72 f | 43.75 g | 2.96 f | 4.93 i | 120 | 2.22 | 1.45 |
| 17-6-4 | 1.50 p-q | 18.00 n | 16.00 h | 49.00 c | 1.62 j | 1.99 f-h | 6.67 e-g | 0.88 m | 0.67 t | 0.47 l | 0.24 e | 0.80 m | 30.00 f | 16.67 m | 3.10 d | 4.39 s | 118 | 1.25 | 1.50 |
| 13-10-1 | 1.60 p | 17.50 o-p | 15.00 j | 50.00 bc | 2.06 a-b | 2.03 f-g | 7.41 d | 1.40 b-d | 1.28 b | 0.42 n | 0.08 o | 1.10 i | 26.25 k-l | 90.00 a-b | 2.45 l | 4.58 o | 119 | 33.33 | 1.60 |
| 22-7-10 | 1.60 p | 17.66 o | 15.83 i | 53.66 bc | 1.56 l | 1.42 q | 5.25 m-n | 1.01 j | 0.66 u | 0.44 n | 0.24 d-i | 0.91 k | 27.28 h | 58.18 c-e | 3.36 a-h | 4.50 q | 108 | 5.00 | 6.40 |
| 22-9-14 | 1.62 o | 18.50 m | 16.25 g | 51.50 bc | 1.53 l | 1.60 n | 3.53 t | 0.71 p | 0.70 s | 0.55 i | 0.27 d-h | 0.80 m | 34.06 c-h | 33.33 i | 3.53 a-e | 5.35 b-d | 122 | 5.00 | 3.26 |
| 3-6-3 | 1.66 n | 17.16 p | 16.00 h | 54.33 bc | 1.72 f | 2.16 e | 4.44 q | 0.98 j | 1.02 f-i | 0.44 n | 0.23 e | 1.00 k | 25.81 l | 20.61 l | 2.73 i | 4.65 n | 122 | 16.67 | 6.68 |
| 14-2-5 | 1.85 m | 20.50 h | 15.00 j | 50.33 bc | 1.98 a-e | 2.04 f | 6.79 e-t | 1.02 j | 0.80 m | 0.44 m | 0.22 f | 1.18 h | 23.69 m | 51.11 e | 2.97 e-f | 4.38 s | 118 | 3.33 | 7.40 |
| 3-8-5 | 1.91 l | 21.16 e | 16.16 g | 54.33 bc | 1.36 o | 1.50 p | 5.73 j | 1.27 c-d | 0.84 l | 0.51 j | 0.15 j | 1.25 g | 26.70 j | 66.27 c | 2.74 i | 5.87 a | 120 | 56.52 | 26.88 |
| 3-8-3 | 1.95 l | 22.00 d | 19.00 c | 61.00 b | 1.68 h | 2.03 f-g | 9.16 a | 1.13 f | 0.99 g | 0.03 t | 0.37 c | 1.55 d-e | 1.53 q | 26.32 j-k | 3.19 c | 5.31 c | 120 | 11.43 | 1.95 |
| 22-3-1 | 1.95 l | 18.00 n | 17.00 f | 56.00 bc | 1.67 h | 1.65 l | 6.69 e-g | 0.66q | 0.92 j | 0.74 f-h | 0.31 d-e | 0.90 k | 37.94 b-e | 46.15 f | 3.13 d | 4.53 p | 106 | 5.00 | 1.95 |
| 3-3-1 | 2.06 k | 17.50 o-p | 17.00 f | 57.00 bc | 1.71 g | 1.39 r | 5.82 j | 1.20 e | 1.30 b | 0.71 f-j | 0.09 n | 1.30 g | 33.80 c-h | 90.00 a-b | 2.60 j | 5.00 h | 120 | 5.00 | 2.10 |
| 22-2-1 | 2.07 k | 20.25 i | 17.25 f | 55.00 bc | 1.60 j | 1.57 o | 7.72 b | 1.13 f | 0.78n | 0.62 h-i | 0.28 d-g | 1.17 h | 29.61 g | 62.02 c-e | 3.23 b | 5.29 c | 120 | 10.00 | 4.16 |
| 1-3-3 | 2.10 j | 19.50 j | 17.00 f | 55.00 bc | 1.67 h | 1.86 h | 6.16 h-i | 1.03 j | 0.79 m | 0.64 h | 0.22 g | 1.30 g | 32.31 d | 42.11 h | 3.36 a-h | 5.07 g | 118 | 10.00 | 2.10 |
| 8-7-3 | 2.10 j | 22.50 c-d | 17.25 f | 56.00 bc | 1.48 m | 1.92 h | 7.21 d-e | 1.03 j | 0.93 h-i | 0.49 k | 0.31 d-e | 1.30 g | 23.52 m | 6.25 n | 3.48 a-f | 5.67 a-b | 122 | 20.00 | 4.20 |
| 21-1-7 | 2.23 j-k | 20.83 g | 16.83 f | 55.33 bc | 1.61 j | 1.75 j | 5.99 i | 0.92 k | 0.90 i-j | 0.89 e-f | 0.27 d-h | 1.06 j | 41.17 b-c | 4.99 o | 3.24 b | 4.59 o | 113 | 3.33 | 6.69 |

ตารางผนวกที่ 28 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2554 (ต่อ)

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|------------|-------------------|-----------|
| 29-2-2 | 2.25 i-j | 20.00 i | 17.50 e | 58.33 bc | 1.63 i | 1.60 n | 7.84 b | 1.11 g | 0.93 h-i | 0.79 f | 0.16 i | 1.30 g | 33.20 d | 12.72 m | 3.06 d | 5.29 c | 122 | 50.00 | 9.00 |
| 19-14-2 | 2.30 i | 22.51 c-d | 19.00 c | 59.00 b | 1.59 k | 2.16 e | 5.67 k | 0.74 o | 0.74 p | 0.63 h | 0.37 c | 1.30 g | 27.39 h | 13.33 m | 3.40 a-g | 5.16 f | 118 | 27.50 | 6.90 |
| 18-5-11 | 2.35 i | 22.66 c | 18.83 c-d | 57.33 bc | 1.62 j | 1.83 i | 5.51 l | 1.02 j | 0.80 m | 0.57 h-k | 0.27 d-g | 1.55 d-e | 23.88 m | 24.07 k | 2.80 h | 4.88 j-k | 106 | 12.00 | 14.10 |
| 5-2-2 | 2.36 i | 19.33 k | 17.33 e | 61.00 b | 1.86 b | 2.03 f-g | 5.34 m | 0.90 l | 0.82 m | 0.73 f-i | 0.51 a | 1.41 f | 30.88 f-h | 32.97 i | 3.13 d | 5.05 g-h | 122 | 10.00 | 7.11 |
| 1-1-4 | 2.47 h | 22.00 d | 18.00 d | 58.00 bc | 1.79 e | 1.94 g | 6.74 e-f | 1.37 b-d | 0.76 n | 0.63 h | 0.22 g | 1.62 d | 25.50 l | 64.79 c-d | 3.11 d | 4.43 r | 104 | 5.00 | 4.96 |
| 8-6-1 | 2.50 h | 23.00 b | 20.00 b-e | 62.00 b | 1.62 j | 1.98 f-h | 4.18 s | 0.93 k | 0.82 m | 0.73 f-i | 0.32 d | 1.45 e | 29.20 f | 16.67 m | 3.56 a-d | 5.55 a-e | 120 | 10.00 | 2.50 |
| 15-4-5 | 2.65 g | 21.00 f | 18.00 d | 59.00 b | 1.73 f | 1.92 h | 4.96 p | 1.41 b-c | 0.76 o | 0.71 f-j | 0.34 c-d | 1.60 d | 26.79 i | 23.53 k | 2.99 e | 4.76 l | 127 | 4.00 | 2.65 |
| 14-4-3 | 2.73 f | 20.00 h-i | 19.16 c | 60.66 b | 1.79 e | 2.00 f-h | 4.29 q-r | 0.92 k | 1.13 d | 0.95 e | 0.26 d-h | 1.51 d-e | 34.63 c-t | 41.06 h | 2.68 i | 4.63 n | 103 | 13.33 | 21.84 |
| 16-3-5 | 3.00 e-f | 23.00 b | 19.00 c | 60.00 b | 1.75 f | 2.57 a-d | 5.02 o | 1.47 b | 1.05 f-g | 0.69 g | 0.11 l | 2.20 a-b | 23.00 o | 100.00 a | 2.61 j | 3.72 w | 127 | 0.83 | 3.00 |
| 17-5-1 | 3.05 e-f | 24.00 a-c | 17.83 d | 60.33 b | 1.80 d | 2.04 f | 6.43 f | 0.80 n-p | 0.84 l-m | 0.92 e-f | 0.50 a-b | 1.61 d | 30.39 f-i | 11.45 m | 3.75 a-b | 5.22 d | 118 | 68.00 | 18.30 |
| 3-6-1 | 3.10 e | 21.25 e | 19.00 c | 62.00 b | 1.90 a-g | 2.19 d | 5.97 i | 0.96 j-k | 1.29 b | 1.23 c-d | 0.34 c-d | 1.52 d-e | 39.72 b-d | 16.52 m | 3.19 c | 5.20 e | 120 | 6.67 | 6.20 |
| 16-17-2 | 3.10 e | 24.50 a-b | 29.00 a | 65.00 ab | 1.84 c | 2.19 d | 6.22 h | 1.30 c | 1.78 a | 0.59 h-j | 0.11 l | 2.40 a | 19.03 p | 25.00 j-k | 3.85 a | 5.60 a-c | 122 | 4.00 | 34.10 |
| 8-5-1 | 3.25 d | 23.50 b | 16.16 g | 65.33 ab | 1.98 a-e | 2.12 e-g | 4.20 r | 1.25 d | 1.24 c | 1.08 d | 0.27 d-g | 1.90 b | 34.81 c-e | 14.28 m | 3.83 a | 5.58 a-d | 123 | 28.57 | 13.00 |
| 29-2-3 | 3.40 c | 22.00 d | 22.00 b | 68.00 a | 1.64 i | 2.65 a-b | 8.19 a-d | 0.92 k | 1.25 c | 1.20 c-d | 0.30 d-f | 1.90 b | 35.29 c-d | 38.57 b | 2.84 g-h | 5.70 a-b | 120 | 3.50 | 23.80 |
| 12-11-3 | 3.50 b | 24.00 a-c | 20.00 b-e | 62.00 b | 1.73 f | 2.36 b | 5.04 n | 1.64 a | 0.99 g | 0.94 e | 0.46 a-c | 2.10 a-c | 26.85 i | 17.65 m | 2.47 k | 5.48 b | 108 | 1.25 | 3.50 |
| 11-4-3 | 3.80 a-d | 20.50 g-h | 20.00 b-e | 65.00 ab | 1.66 h | 2.24 c | 5.25 m-n | 0.92 k | 1.08 f | 1.98 a | 0.22 g | 1.60 d | 52.10 a | 31.25 i | 2.80 h | 4.63 n | 103 | 8.00 | 1.90 |
| 5-1-3 | 3.90 a-c | 23.00 b | 21.00 b-c | 68.00 a | 2.07 a | 2.19 d | 5.08 n | 0.88 m | 1.12 e | 1.74 b | 0.31 d-e | 1.85-c | 44.61 b | 60.87 c-e | 3.08 d | 4.71 m | 118 | 66.67 | 15.60 |
| 6-7-6 | 4.00 a-b | 24.00 a-c | 20.00 b-e | 68.00 a | 2.04 a-c | 2.77 a | 7.75 b | 1.08 h | 1.30 b | 1.38 c | 0.32 d | 2.30 a | 34.50 c-g | 58.33 c-e | 3.77 a-b | 4.81 k | 120 | 62.00 | 56.00 |
| 5-5-2 | 4.20 a | 25.50 a | 21.00 b-c | 66.00 ab | 1.97 a-e | 2.48 a-e | 6.84 e-f | 1.27 c-e | 1.05 f-g | 1.42 c | 0.38 b | 2.40 a | 33.80 c-h | 25.00 j-k | 2.78 i | 5.25 c-d | 124 | 53.33 | 46.20 |
| units | kg | Cm | cm | Cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |
| C.V | 41.14 | 20.87 | 17.40 | 56.12 | 14.64 | 22.62 | 21.67 | 21.29 | 28.29 | 58.21 | 52.86 | 42.10 | 29.01 | 68.80 | 17.69 | 13.87 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 29 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2555

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS-ns | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|-----------|--------|---------|----------|----------|--------|---------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|------------|------------|---------|---------|--------|------------|-------|
| 1 -1 -4 | 3.68b | 20.17b | 21.83ab | 64.83ab | 2.04ab | 2.44abc | 6.59abc | 1.77 | 7.00a | 0.92b | 0.35ab | 2.42a | 25.88cde | 60.72a | 3.55abc | 5.09bcd | 99 | 10.50 | 19.83 |
| 1 -3 -3 | 3.20b | 19.00bc | 21.00bc | 63.00abc | 2.15a | 2.88a | 4.96d-g | 1.29 | 7.00a | 1.27a | 0.38ab | 1.55bc | 39.69a | 18.18bc | 3.72ab | 6.00a | 99 | 0.67 | 3.40 |
| 20 -7--1 | 1.30d | 17.00cd | 17.00efg | 52.80cde | 1.52cd | 1.25f | 6.35a-d | 0.84 | 7.00a | 0.42c | 0.20cd | 0.68d | 32.31bc | 14.29bc | 3.23bc | 5.38abc | 97 | 30.00 | 5.50 |
| 21 -1 -7 | 2.15cd | 19.33bc | 18.00def | 59.07bcd | 1.51cd | 1.82de | 3.81g | 2.19 | 7.00a | 0.88b | 0.25bcd | 1.02bcd | 40.77a | 18.95bc | 2.88bc | 4.73cd | 95 | 15.00 | 27.20 |
| 22 -12- 2 | 1.39d | 17.63c | 15.17g | 48.77de | 1.24d | 1.25f | 7.40a | 0.82 | 4.33b | 0.48c | 0.20cd | 0.69d | 34.65ab | 46.53ab | 3.25bc | 5.26a-d | 95 | 0.67 | 3.25 |
| 22- 3 --1 | 1.42d | 15.00d | 15.67fg | 44.17e | 1.58cd | 1.74e | 5.44c-f | 0.94 | 7.00a | 0.40c | 0.32abc | 0.70d | 27.93bcd | 16.27bc | 3.28bc | 5.05bcd | 95 | 1.00 | 12.53 |
| 22 4- 2 | 2.33c | 18.17bc | 20.33bcd | 59.00bcd | 1.59c | 1.85de | 5.65b-e | 1.16 | 7.00a | 0.82b | 0.35ab | 1.17bcd | 34.80ab | 21.71bc | 3.17bc | 5.20bcd | 97 | 4.00 | 9.86 |
| 22 -7- 10 | 1.80cd | 18.67bc | 16.00efg | 54.67b-e | 1.74bc | 2.00cde | 3.96fg | 1.16 | 5.67a | 0.56c | 0.26bcd | 0.98cd | 31.25bc | 42.73abc | 3.67abc | 4.56d | 117 | 1.50 | 17.40 |
| 22 -7 -9 | 1.67cd | 15.00d | 18.55cde | 53.00ced | 1.63c | 1.76e | 4.61efg | 1.08 | 7.00a | 0.37c | 0.42a | 0.88d | 22.15def | 12.78c | 3.13bc | 4.67cd | 117 | 10.00 | 17.30 |
| 25- 5 -12 | 2.33c | 17.00cd | 20.83bc | 58.33bcd | 2.09a | 2.26bcd | 7.07ab | 1.31 | 7.00a | 0.44c | 0.30a-d | 1.6b | 18.38f | 70.73a | 3.36bc | 5.11bcd | 97 | 10.83 | 24.33 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |
| C.V | 41.81 | 14.67 | 15.00 | 12.63 | 18.48 | 25.25 | 21.52 | 30.65 | 30.27 | 52.93 | 26.98 | 49.18 | 24.28 | 62.20 | 11.78 | 8.09 | - | | |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 30 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2556

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1-1-4 | 1.75b | 21.00ab | 15.83b | 52.33ab | 1.73ab | 2.09b | 7.33a | 1.27b | 0.65b | 0.39c | 0.10c | 1.27bc | 22.24bc | 99.45a | 2.57bc | 4.56bc | 111 | 2.30 | 10.50 |
| 1-3-5 | 2.50ab | 20.67ab | 19.67a | 61.33a | 1.74ab | 1.51b | 6.47ab | 1.97a | 1.31a | 3.91a | 0.55a | 1.90ab | 21.01bc | 38.33b | 3.36ab | 5.44b | 111 | 25.00 | 7.50 |
| 1-4-1 | 1.45bc | 18.67b | 15.33b | 51.00ab | 1.57b | 1.42b | 8.42a | 1.48ab | 0.72b | 0.37c | 0.17bc | 0.92c | 25.12b | 29.92bc | 2.95bc | 5.59b | 111 | 15.00 | 8.70 |
| 1-4-3 | 2.50ab | 25.50a | 19.00a | 32.40c | 1.82a | 2.46b | 8.74a | 1.16b | 1.47a | 0.70b | 0.30ab | 1.50b | 28.00b | 60.00ab | 3.41a | 6.20a | 110 | 50.00 | 7.50 |
| 1-3-3 | 2.00ab | 19.00b | 16.83a | 52.67ab | 1.80a | 1.65b | 8.03a | 1.15b | 1.17ab | 0.74b | 0.13bc | 1.13bc | 34.72ab | 53.33b | 2.97bc | 5.25b | 117 | 11.25 | 24.03 |
| 3-2-1 | 1.43bc | 19.33b | 14.50c | 49.33c | 1.60b | 1.61b | 4.43d | 1.16b | 0.83b | 0.44c | 0.16bc | 0.83c | 30.63ab | 65.87ab | 2.93bc | 4.56bc | 111 | 23.33 | 5.70 |
| 3-2-2 | 1.57b | 20.67ab | 14.67c | 49.33c | 1.78ab | 1.58b | 4.71c | 1.51ab | 0.96b | 0.45c | 0.15bc | 0.97c | 28.90b | 45.45b | 2.55bc | 3.73c | 111 | 17.50 | 7.85 |
| 3-3-3 | 2.03ab | 19.67b | 16.50a | 55.00ab | 1.94a | 1.87b | 4.73c | 1.43ab | 1.02ab | 0.73b | 0.14bc | 1.17bc | 36.02ab | 91.82a | 2.64bc | 4.80bc | 109 | 10.00 | 8.12 |
| 3-8-2 | 1.23bc | 18.00b | 14.17c | 49.00c | 1.60b | 1.53b | 5.24bc | 1.15b | 0.75b | 0.40c | 0.08c | 0.75c | 32.53ab | 80.77a | 2.79bc | 3.94c | 111 | 10.00 | 2.46 |
| 3-8-5 | 1.86b | 24.83a | 16.00b | 50.93ab | 1.66b | 2.14b | 5.77ab | 1.63a | 1.17ab | 0.43c | 0.15bc | 1.27bc | 22.31bc | 53.41b | 3.51a | 6.71a | 110 | 6.67 | 13.02 |
| 5-1-3 | 1.70b | 17.00b | 16.33ab | 55.33ab | 1.76ab | 1.70b | 5.06c | 0.94c | 1.09ab | 0.67b | 0.20b | 0.85c | 38.94ab | 75.43ab | 2.52bc | 4.48bc | 111 | 40.00 | 5.01 |
| 5-3-3 | 1.13bc | 18.00b | 13.00c | 44.00c | 1.44c | 1.53b | 4.30d | 1.19b | 0.83b | 0.29c | 0.17bc | 0.80c | 24.59bc | 100.00a | 1.84c | 2.98c | 111 | 18.00 | 2.26 |
| 5-3-4 | 2.83ab | 25.00a | 17.00a | 56.67ab | 1.99a | 2.23b | 5.07c | 1.25b | 0.70b | 0.81b | 0.29ab | 1.73ab | 28.25b | 33.73b | 3.26ab | 5.24b | 120 | 16.00 | 25.47 |
| 5-5-1 | 2.20ab | 22.83ab | 16.17ab | 55.00ab | 1.80a | 1.63b | 6.94a | 1.14b | 0.84b | 0.75b | 0.17bc | 1.28bc | 33.54ab | 71.74ab | 2.92bc | 4.26bc | 120 | 66.67 | 4.40 |
| 6-3-9 | 2.97a | 23.17a | 17.67a | 58.67a | 1.91a | 2.33b | 5.58b | 0.96c | 0.30c | 1.02b | 0.22b | 1.73ab | 34.71ab | 44.32b | 3.12ab | 5.55b | 111 | 13.33 | 17.82 |
| 6-4-2 | 1.75b | 20.50ab | 15.00b | 54.00ab | 1.62b | 1.39b | 7.51a | 1.19b | 0.79b | 0.43c | 0.49a | 1.20bc | 24.04bc | 92.86a | 2.60bc | 4.99bc | 111 | 6.25 | 3.50 |
| 6-5-3 | 3.93a | 26.00a | 20.67a | 70.33a | 1.99a | 1.90b | 7.79a | 1.48ab | 1.25a | 1.02b | 0.17bc | 2.75a | 26.13b | 67.95ab | 3.58a | 5.15b | 111 | 20.00 | 15.72 |
| 6-7-1 | 1.77b | 20.00b | 15.50b | 51.67ab | 1.87a | 1.56b | 6.48ab | 1.15b | 0.73b | 0.47b | 0.17bc | 1.13bc | 25.42b | 57.95ab | 3.02ab | 4.24bc | 104 | 6.00 | 5.61 |
| 6-8-1 | 2.23ab | 18.75b | 17.75a | 58.50a | 2.16a | 1.90b | 4.46d | 0.67c | 0.94b | 0.75b | 0.22b | 1.25bc | 59.05a | 31.80b | 2.65bc | 4.30bc | 104 | 30.00 | 6.06 |
| 8-3-2 | 3.80a | 27.33a | 20.33a | 70.67a | 1.87a | 2.04b | 4.29d | 1.34b | 1.55a | 1.28b | 0.30ab | 2.22a | 33.78ab | 3.33d | 3.87a | 6.41a | 111 | 30.00 | 22.80 |
| 8-3-3 | 2.70ab | 24.50a | 19.00a | 60.50a | 1.35c | 1.24b | 7.85a | 1.10b | 1.47a | 1.00b | 0.25ab | 1.45bc | 36.46ab | 46.43b | 3.70a | 5.53b | 111 | 10.00 | 5.40 |

ตารางผนวกที่ 30 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|----------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|------|
| 8-5-1 | 2.63ab | 24.00a | 17.67a | 48.67c | 1.93a | 2.12b | 4.45d | 1.65a | 0.95b | 0.79b | 0.23b | 1.63b | 29.54b | 15.81c | 3.25ab | 4.96bc | 104 | 4.17 | 7.8 |
| 8-7-3 | 1.50b | 16.50b | 18.00a | 55.20ab | 1.41c | 1.40b | 5.56b | 1.17b | 1.06ab | 0.41c | 0.21b | 0.88c | 27.33b | 14.29c | 3.29ab | 5.72b | 110 | 10.00 | 3.0 |
| 10-3-6 | 1.63b | 16.17b | 15.50b | 52.00ab | 1.78ab | 1.60b | 5.06c | 1.14b | 0.80b | 0.55b | 0.35a | 0.73c | 33.57ab | 17.17c | 3.06ab | 3.74c | 104 | 10.00 | 4.8 |
| 13-3-5 | 0.73c | 15.00c | 12.00c | 42.00c | 1.31c | 1.05b | 4.81c | 1.12b | 0.81b | 0.22c | 0.44a | 0.45c | 30.29ab | 85.72a | 2.22c | 4.47bc | 104 | 73.33 | 1.4 |
| 14-2-2 | 1.85b | 20.00b | 18.00a | 56.00ab | 1.49c | 1.25b | 6.52ab | 1.28b | 0.84b | 0.51b | 0.10c | 1.25bc | 27.30b | 75.00ab | 2.75bc | 4.63bc | 104 | 3.33 | 1.8 |
| 14-2-5 | 1.56b | 20.67ab | 16.00b | 48.40c | 1.56b | 1.63b | 5.49bc | 0.93c | 0.62b | 0.41c | 0.25ab | 0.89c | 26.07b | 36.94b | 2.92bc | 4.06bc | 104 | 10.00 | 8.1 |
| 15-4-5 | 1.60b | 19.00b | 16.00b | 51.00ab | 2.08a | 1.65b | 5.60b | 1.72a | 0.72b | 0.32c | 0.09c | 1.20bc | 19.69c | 57.14ab | 3.16ab | 4.33bc | 104 | 5.00 | 1.0 |
| 16-1-4 | 2.68ab | 22.75ab | 19.50a | 62.00a | 2.00a | 2.05b | 3.93d | 1.54ab | 1.51a | 0.70b | 0.08c | 1.90ab | 26.14b | 50.00b | 2.57bc | 4.11bc | 104 | 2.50 | 5.3 |
| 16-3-9 | 1.90b | 17.50b | 16.50a | 56.50ab | 1.55b | 1.44b | 5.21bc | 1.08c | 0.88b | 0.50b | 0.26ab | 1.33bc | 25.66b | 80.36a | 2.92bc | 3.74c | 104 | 5.00 | 3.8 |
| 16-6-2 | 2.50ab | 21.00ab | 19.50a | 68.00a | 1.93a | 1.72b | 4.07d | 1.30b | 0.58b | 0.48b | 0.23b | 1.80ab | 19.00c | 15.00c | 2.53bc | 4.14bc | 98 | 16.67 | 2.3 |
| 16-8-2 | 1.62b | 19.00b | 15.00b | 50.67ab | 1.47c | 1.49b | 5.34bc | 0.97c | 1.17ab | 0.54b | 0.20b | 0.88c | 33.05ab | 42.38b | 2.59bc | 5.75b | 104 | 13.33 | 6.4 |
| 16-7-7 | 3.6332a | 27.00a | 20.83a | 69.68a | 1.90a | 1.87b | 5.26bc | 1.24b | 1.12ab | 1.00b | 0.18bc | 2.45a | 27.22b | 64.03ab | 3.23ab | 4.51bc | 111 | 16.00 | 10.8 |
| 16-10-2 | 2.5002ab | 20.83ab | 18.00a | 60.33a | 1.79ab | 1.86b | 5.07c | 0.87c | 1.15ab | 0.79b | 0.11c | 1.60b | 31.54ab | 84.45a | 2.38c | 4.02bc | 104 | 10.00 | 7.3 |
| 16-12-2 | 2.1002ab | 20.17ab | 17.33a | 58.33a | 1.73ab | 7.25a | 5.01c | 1.15b | 1.03ab | 0.52b | 0.11c | 1.47bc | 23.69bc | 70.00ab | 2.68bc | 3.83c | 104 | 10.00 | 12.0 |
| 16-11-3 | 2.5502ab | 21.50ab | 18.50a | 60.00a | 1.67b | 1.24b | 6.15ab | 1.17b | 1.12ab | 0.74b | 0.17bc | 1.65b | 28.59b | 32.73b | 3.31ab | 5.05b | 104 | 10.00 | 5.1 |
| 16-11-4 | 4.0002a | 24.00a | 20.50a | 68.50a | 1.99a | 2.23b | 4.76c | 1.08c | 1.62a | 1.74b | 0.34a | 1.93ab | 43.60ab | 26.34bc | 3.97a | 5.16b | 104 | 4.00 | 8.0 |
| 16-15-7 | 1.77b | 19.33b | 16.33ab | 60.00a | 1.37c | 1.36b | 4.87c | 1.60ab | 0.84b | 0.31c | 0.09c | 1.37bc | 15.71c | 54.50b | 2.44c | 3.61c | 104 | 6.50 | 5.3 |
| 16-16-2 | 4.20a | 27.00a | 21.00a | 70.33a | 2.11a | 2.48b | 6.52ab | 1.60a | 0.80b | 1.04b | 0.35a | 2.82a | 24.87bc | 41.51b | 3.49a | 5.01b | 104 | 15.00 | 42.0 |
| 16-16-4 | 2.40ab | 24.00a | 17.00a | 64.00a | 2.03a | 1.75b | 7.45a | 1.85a | 1.19ab | 0.52b | 0.08c | 1.80ab | 21.67bc | 50.00b | 2.99bc | 4.36bc | 104 | 4.00 | 2.8 |
| 16-16-6 | 3.17a | 23.50a | 19.50a | 65.68a | 1.99a | 2.08b | 5.31bc | 1.19b | 1.14ab | 0.79b | 0.30ab | 2.08a | 25.24b | 14.0804c | 3.01ab | 4.54bc | 104 | 40.00 | 9.3 |
| 16-16-8 | 2.05ab | 20.50ab | 17.00a | 55.68ab | 1.62b | 1.67b | 5.20bc | 1.11b | 1.09ab | 0.55b | 0.12bc | 1.38bc | 28.70b | 75.93ab | 3.30ab | 4.38bc | 104 | 15.83 | 10.2 |

ตารางผนวกที่ 30 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|
| 16-16-10 | 3.30a | 20.83ab | 19.17a | 63.67a | 2.00a | 1.91b | 6.39ab | 1.83a | 1.43a | 0.82b | 0.11c | 2.37a | 25.21b | 90.71a | 3.51a | 5.33b | 114 | 3.67 | 13.2 |
| 16-17-2 | 3.18a | 23.67a | 19.33a | 65.33a | 2.08a | 1.99b | 6.46ab | 1.10b | 1.55a | 0.80b | 0.103c | 2.316a | 24.83bc | 71.67ab | 3.58a | 5.31b | 104 | 3.50 | 44.3 |
| 17-2-3 | 2.63ab | 22.83ab | 20.63a | 63.33a | 1.82a | 1.93b | 6.16ab | 1.62a | 1.01ab | 0.70b | 0.24ab | 1.67b | 23.40bc | 22.68bc | 3.66a | 5.10b | 104 | 12.00 | 31.2 |
| 17-2-5 | 2.63ab | 21.33ab | 19.00a | 63.33a | 1.93a | 1.97b | 4.44d | 1.44ab | 1.03ab | 1.02b | 0.33a | 1.28bc | 37.99ab | 32.87b | 3.07ab | 4.29bc | 104 | 11.11 | 13.2 |
| 17-3-6 | 1.90b | 19.50b | 16.00b | 54.68ab | 1.56b | 1.73b | 5.14bc | 0.63c | 0.59b | 0.65b | 0.30ab | 0.95c | 34.35ab | 17.64c | 2.90bc | 4.42bc | 111 | 12.00 | 11.4 |
| 17-5-1 | 2.53ab | 24.67a | 20.50a | 57.00ab | 1.74ab | 1.84b | 5.13bc | 0.95c | 0.83b | 0.69b | 0.38a | 1.47bc | 26.68b | 43.68b | 3.46a | 4.91bc | 104 | 15.00 | 30.3 |
| 17-6-4 | 2.18ab | 21.50ab | 18.83a | 57.00ab | 1.70ab | 1.88b | 6.23ab | 1.03c | 0.81b | 0.65b | 0.33a | 1.20bc | 29.81b | 6.95d | 3.02ab | 4.74bc | 104 | 16.67 | 26.7 |
| 19-3-1 | 1.70b | 20.00b | 17.00a | 55.00ab | 2.11a | 2.42b | 5.63b | 1.30b | 0.88b | 0.54b | 0.11c | 1.05bc | 31.76ab | 90.00a | 3.28ab | 4.65bc | 104 | 23.33 | 11.9 |
| 19-3-2 | 2.30ab | 24.50a | 22.00a | 57.80ab | 1.86a | 2.03b | 1.88e | 1.17b | 1.43a | 0.690b | 0.15bc | 1.45bc | 30.00ab | 28.57bc | 3.40a | 5.420b | 104 | 3.33 | 2.3 |
| 19-4-1 | 2.20ab | 23.00a | 18.00a | 61.00a | 1.76ab | 1.83b | 8.65a | 1.77a | 1.38a | 0.82b | 0.14bc | 1.25bc | 37.02ab | 39.59b | 3.22ab | 5.13b | 104 | 20.00 | 11.9 |
| 19-13-2 | 1.78b | 20.50ab | 13.50c | 54.50ab | 1.79ab | 1.49b | 5.51b | 1.17b | 0.45c | 0.44c | 0.29ab | 1.05bc | 24.77bc | 16.67c | 3.31ab | 5.31b | 104 | 20.00 | 8.9 |
| 19-14-2 | 2.05ab | 22.50ab | 16.50a | 55.33ab | 1.59b | 1.68b | 5.20bc | 1.09c | 1.04ab | 0.63b | 0.25ab | 1.167bc | 31.33ab | 30.77b | 3.27ab | 4.39bc | 118 | 37.50 | 24.4 |
| 20-2-1 | 1.75b | 20.00ab | 14.50c | 52.00ab | 1.84a | 1.66b | 6.49ab | 1.29b | 1.41a | 0.48b | 0.13bc | 1.150bc | 27.43b | 85.17a | 3.15ab | 5.38b | 104 | 3.33 | 1.7 |
| 21-1-5 | 1.83b | 19.50b | 16.75a | 57.50ab | 1.51b | 1.45b | 5.53b | 1.43ab | 1.47a | 0.35c | 0.15bc | 1.325bc | 39.43ab | 14.29c | 3.14ab | 5.43b | 104 | 1.00 | 3.6 |
| 21-1-7 | 2.43ab | 23.00a | 17.68a | 59.00a | 1.83a | 1.73b | 5.25bc | 1.17b | 1.08ab | 0.93b | 0.27ab | 1.233bc | 38.18ab | 12.50c | 3.37ab | 5.03b | 104 | 15.00 | 17.0 |
| 21-7-5 | 1.45bc | 18.75b | 16.60b | 53.50ab | 1.60b | 1.35b | 5.35bc | 1.25b | 0.75b | 0.28c | 0.13bc | 1.050bc | 18.86c | 45.00b | 3.22ab | 4.37bc | 104 | 28.00 | 2.9 |
| 22-2-1 | 1.93b | 20.50ab | 16.25ab | 54.25ab | 1.73ab | 1.32b | 7.01a | 1.15b | 0.49c | 0.55b | 0.23b | 1.150bc | 27.84b | 33.24b | 2.78bc | 5.50b | 104 | 7.00 | 11.3 |
| 22-4-2 | 2.250ab | 24.00a | 19.00a | 60.80a | 1.44c | 1.31b | 6.16ab | 1.13b | 1.35a | 0.78b | 0.28ab | 1.200bc | 34.67ab | 40.00b | 2.80bc | 5.12b | 103 | 6.00 | 2.2 |
| 22-9-14 | 1.10bc | 17.00b | 14.00c | 51.00ab | 1.28c | 1.20b | 3.32d | 1.46ab | 0.59b | 0.25c | 0.15bc | 0.700c | 22.72bc | 57.14ab | 3.62a | 5.17b | 104 | 6.00 | 1.1 |
| 22-14-11 | 2.75a | 17.00b | 21.20a | 27.00c | 1.83a | 2.05b | 5.00c | 1.11b | 1.36a | 0.93b | 0.20b | 1.620b | 33.18ab | 37.50b | 3.01ab | 6.89a | 103 | 33.33 | 2.7 |
| 23-4-2 | 1.90b | 21.00ab | 19.00a | 56.40ab | 1.62b | 1.80b | 8.66a | 1.49ab | 1.31a | 0.51b | 0.18bc | 1.220bc | 26.84b | 60.00ab | 2.51bc | 4.67bc | 103 | 3.33 | 1.9 |

ตารางผนวกที่ 30 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|
| 25-5-12 | 1.15bc | 17.33b | 15.50b | 49.67c | 1.44c | 1.33b | 7.05a | 1.31b | 0.82b | 0.26c | 0.10c | 0.80c | 21.80bc | 55.16ab | 3.19ab | 4.77bc | 104 | 10.00 | 8.00 |
| 28-18-1 | 0.90c | 14.83c | 13.67c | 46.33c | 1.06c | 1.07b | 6.19ab | 1.51ab | 0.60b | 0.21c | 0.09c | 0.60c | 21.09bc | 27.04bc | 2.55bc | 4.09bc | 104 | 13.33 | 3.00 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | kg |
| C.V | 23.58 | 9.50 | 11.43 | 10.14 | 9.57 | 71.97 | 14.71 | 13.87 | 18.27 | 77.96 | 52.49 | 24.20 | 18.12 | 40.45 | 9.29 | 8.20 | | | |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 31 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2557

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW-ns | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y- |
|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 1-1-2 | 2.30bc | 18.67bc | 18.50c | 59.27bc | 1.90ab | 1.92b | 9.62a | 1.32b | 1.42b | 0.78 | 0.17bc | 1.37bc | 10.69bc | 82.41b | 3.18b | 5.18b | 118 | 13.00 | 18 |
| 1-1-3 | 1.60c | 20.90b | 16.50cd | 51.00bc | 1.98ab | 1.97b | 5.47c | 1.00bc | 1.34b | 0.57 | 0.078c | 1.00c | 6.97c | 100.00a | 3.21b | 4.96c | 118 | 13.00 | 1 |
| 1-1-4 | 2.15bc | 19.50b | 17.75c | 63.00b | 1.62b | 1.49c | 6.65b | 1.19bc | 1.07b | 0.51 | 0.21b | 1.40bc | 12.50bc | 56.97b | 3.51b | 5.43c | 118 | 12.50 | 8 |
| 1-3-6 | 2.50bc | 18.50bc | 19.00bc | 59.00bc | 1.65b | 1.30c | 8.10ab | 1.27bc | 1.34b | 1.04 | 0.14bc | 1.45bc | 9.28c | 32.29c | 3.60ab | 5.04b | 117 | 10.00 | 12 |
| 3-1-3 | 3.00b | 20.67b | 17.83c | 61.67b | 1.89b | 1.73b | 6.24b | 0.99c | 1.03b | 1.08 | 0.25b | 1.60b | 13.53bc | 41.27bc | 3.01bc | 4.62c | 117 | 33.33 | 12 |
| 3-2-2 | 1.73c | 20.00b | 16.00cd | 53.33bc | 1.66b | 1.68b | 5.88bc | 1.15bc | 1.54ab | 0.47 | 0.10bc | 1.16c | 8.61c | 37.50c | 2.63bc | 4.71c | 117 | 8.30 | 20 |
| 3-3-3 | 2.70bc | 24.00ab | 18.00c | 62.00b | 2.07ab | 2.08ab | 6.00b | 1.67a | 0.88c | 0.56 | 0.24b | 1.90b | 10.94bc | 54.55bc | 3.36b | 5.05b | 106 | 26.66 | 21 |
| 3-6-1 | 2.25bc | 18.17bc | 16.83cd | 58.33bc | 1.89b | 1.85b | 4.76cd | 0.94c | 1.06b | 0.99 | 0.26b | 1.21bc | 17.22b | 13.07d | 3.06bc | 4.77c | 117 | 1.50 | 13 |
| 3-6-3 | 1.60c | 15.67c | 15.50cd | 51.17bc | 1.66b | 2.12ab | 5.01c | 0.96c | 0.94c | 0.40 | 0.18bc | 0.95d | 15.55b | 40.60bc | 2.77bc | 4.54c | 117 | 25.00 | 12 |
| 3-8-5 | 2.17bc | 20.00b | 16.67cd | 54.33bc | 1.57b | 1.71b | 4.41cd | 1.26bc | 1.36b | 0.88 | 0.12bc | 1.29bc | 8.96c | 81.20b | 3.19b | 6.30a | 117 | 50.00 | 15 |
| 5-3-4 | 2.50bc | 22.50ab | 22.25b | 56.25bc | 1.71b | 2.10ab | 5.01c | 1.17bc | 0.99c | 0.13 | 0.26b | 1.89b | 11.85bc | 12.50d | 3.36b | 5.16b | 118 | 10.00 | 25 |
| 5-4-2 | 1.8c | 15.00c | 18.50c | 56.00bc | 1.65b | 2.40ab | 5.75bc | 1.01bc | 1.10b | 0.58 | 0.23b | 1.00c | 18.36b | 46.15bc | 2.75bc | 4.59c | 117 | 14.28 | 10 |
| 5-5-1 | 2.29bc | 19.67b | 17.00c | 58.67bc | 1.92ab | 1.91b | 7.23b | 1.46b | 1.71ab | 0.68 | 0.05c | 1.63b | 2.80d | 95.24b | 2.92bc | 5.01b | 118 | 10.00 | 15 |
| 6-3-9 | 2.5bc | 21.00ab | 19.67bc | 59.67bc | 1.81b | 2.26ab | 4.97cd | 1.01bc | 1.11b | 0.91 | 0.30ab | 1.39bc | 17.78b | 33.33c | 3.03bc | 5.21b | 117 | 27.27 | 10 |
| 6-8-1 | 3.75b | 22.00ab | 21.50bc | 70.00a | 2.20ab | 2.65a | 5.15c | 1.30b | 1.52ab | 1.62 | 0.36ab | 1.95b | 15.60b | 0.00d | 2.98bc | 5.33b | 118 | 40.00 | 30 |
| 7-2-2 | 1.60c | 19.00b | 16.67cd | 57.33bc | 1.83b | 1.90b | 5.60bc | 1.14bc | 1.13b | 0.31 | 0.12bc | 1.27bc | 9.05c | 53.51bc | 3.23b | 5.06b | 118 | 25.00 | 4 |
| 8-3-2 | 4.17b | 24.00ab | 23.33b | 75.33a | 1.93ab | 2.36ab | 3.67d | 1.42b | 1.79ab | 0.78 | 0.01c | 3.00a | 5.51c | 47.62bc | 3.78ab | 6.35a | 118 | 4.33 | 49 |
| 8-6-1 | 2.30bc | 19.00b | 20.00bc | 65.00b | 1.77b | 1.76b | 3.21d | 0.91c | 1.29b | 0.66 | 0.24b | 1.40bc | 14.63bc | 20.00c | 3.60ab | 5.59ab | 118 | 30.00 | 6 |
| 8-7-3 | 1.85c | 17.67bc | 15.50cd | 51.50bc | 1.45c | 1.44c | 5.53c | 1.27bc | 1.09b | 0.38 | 0.23b | 1.15c | 16.33b | 15.48d | 3.08bc | 5.78ab | 106 | 6.60 | 14 |
| 9-1-4 | 1.90c | 24.00ab | 15.00cd | 55.00bc | 1.95ab | 1.04c | 6.06b | 1.75a | 1.42b | 0.25 | 0.05c | 1.60b | 3.03d | 100.00a | 3.24b | 5.88ab | 106 | 2.00 | 11 |
| 10-3-3 | 1.93c | 21.00ab | 15.67cd | 54.33bc | 1.79b | 1.73b | 5.68bc | 0.98c | 0.94c | 0.70 | 0.20b | 1.15c | 14.83bc | 59.62b | 2.95bc | 5.59ab | 118 | 3.00 | 11 |
| 13-3-5 | 1.30c | 16.75bc | 15.25cd | 49.50c | 1.45c | 1.79b | 5.58bc | 1.36b | 0.94c | 0.25 | 0.15bc | 0.90d | 14.28bc | 45.00bc | 2.99bc | 5.36b | 113 | 40.00 | 3 |
| 13-6-2 | 1.43c | 15.00c | 15.33cd | 51.67bc | 1.52b | 1.91b | 8.52ab | 0.94c | 0.59c | 0.38 | 0.24b | 0.89d | 21.34ab | 51.86bc | 2.93bc | 4.89c | 118 | 25.00 | 14 |
| 13-13-4 | 1.55c | 18.00bc | 17.50c | 49.50c | 1.65b | 1.50b | 5.55bc | 1.18bc | 1.66ab | 0.23 | 0.08c | 1.27bc | 5.61c | 25.00c | 3.63ab | 4.39c | 118 | 20.00 | 6.2 |

ตารางผนวกที่ 31 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FCI** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW-ns | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y- |
|----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 14-4-3 | 5.90a | 25.00a | 25.00b | 80.00a | 2.18ab | 2.33ab | 4.62cd | 1.93a | 1.45b | 1.67 | 0.24b | 4.00a | 5.55c | 71.43b | 2.35bc | 4.04c | 113 | 2.50 | 5.90 |
| 15-1-1 | 5.30a | 25.00a | 25.00b | 79.00a | 2.53a | 2.57a | 4.36cd | 1.46b | 1.59ab | 5.68 | 0.38ab | 3.50a | 9.79c | 47.37bc | 3.86ab | 5.10b | 118 | 8.00 | 21.2 |
| 15-1-3 | 4.03b | 19.67b | 21.33bc | 73.00a | 2.31ab | 2.52a | 5.05c | 1.35b | 1.27b | 0.65 | 0.35ab | 2.50b | 12.30bc | 67.87b | 3.47b | 4.90c | 118 | 5.00 | 12.00 |
| 15-3-3 | 1.45c | 17.00bc | 14.67d | 48.00c | 1.56b | 1.74b | 5.18c | 0.78c | 1.07b | 0.34 | 0.18bc | 0.80d | 17.66b | 66.27b | 2.39bc | 4.67c | 117 | 26.00 | 13.00 |
| 15-4-5 | 1.95c | 15.83c | 16.83cd | 57.67bc | 1.94ab | 1.98b | 5.96bc | 1.08bc | 1.18b | 0.42 | 0.21b | 1.24bc | 14.33bc | 35.52c | 3.46b | 4.66c | 121 | 14.28 | 11.67 |
| 16-9-1 | 3.70b | 21.67ab | 21.33bc | 73.00a | 1.99ab | 2.32ab | 6.86b | 1.16bc | 1.57ab | 1.40 | 0.23b | 2.26b | 9.45c | 44.51bc | 3.35b | 5.09b | 117 | 15.00 | 18.50 |
| 16-11-4 | 4.30b | 24.33ab | 22.83b | 70.67a | 1.95ab | 2.62a | 6.49b | 0.78c | 1.90a | 0.95 | 0.42a | 2.36b | 15.63b | 47.65bc | 4.66a | 5.06b | 129 | 25.00 | 30.10 |
| 16-12-2 | 3.58b | 22.33ab | 20.50bc | 63.67b | 1.90ab | 2.45ab | 5.11c | 1.36b | 1.78ab | 0.99 | 0.23b | 2.36b | 9.04c | 42.43bc | 3.51b | 5.24b | 129 | 15.00 | 21.40 |
| 16-13-4 | 3.17b | 24.67ab | 20.83bc | 68.00b | 1.55b | 1.78b | 4.76cd | 1.34b | 1.41b | 0.61 | 0.27b | 2.14b | 11.22bc | 23.59c | 3.17b | 4.96c | 117 | 4000 | 15.80 |
| 16-15-4 | 4.61b | 25.17a | 22.50b | 74.00a | 2.31ab | 2.41ab | 5.07c | 1.58b | 1.66ab | 1.05 | 0.16bc | 3.27a | 4.96d | 45.40bc | 3.16b | 4.99c | 136 | 9.50 | 27.60 |
| 16-15-7 | 3.26b | 23.33ab | 22.33b | 65.67b | 1.75b | 2.20ab | 4.63cd | 1.10bc | 1.68ab | 0.93 | 0.16bc | 2.25b | 6.71c | 56.93b | 3.22b | 4.82c | 129 | 1.875 | 13.00 |
| 16-16-1 | 2.33bc | 20.83b | 17.67c | 60.00a | 1.85b | 1.94b | 4.76cd | 1.51b | 1.45b | 0.42 | 0.08c | 1.83bc | 18.04b | 93.33b | 3.04bc | 4.70c | 129 | 37.28 | 12.00 |
| 16-16-2 | 3.12b | 23.17ab | 19.46bc | 63.50b | 1.66b | 1.81b | 4.93cd | 1.31b | 0.94c | 0.76 | 0.34ab | 2.03b | 23.77ab | 7.79d | 3.65ab | 5.61ab | 129 | 62.40 | 5.33 |
| 16-16-4 | 3.81b | 20.75b | 18.75c | 72.00a | 2.76a | 2.68b | 4.95cd | 1.33b | 2.20a | 1.20 | 0.20b | 2.41b | 31.90a | 16.67d | 4.14a | 5.48b | 129 | 16.48 | 3.00 |
| 16-16-6 | 3.60b | 24.00ab | 20.00bc | 67.00b | 1.91ab | 2.02ab | 4.65cd | 1.32b | 1.48b | 0.77 | 0.30ab | 2.18b | 23.90ab | 19.89d | 3.32b | 5.02b | 129 | 13.96 | 6.50 |
| 16-16-7 | 3.43b | 25.00a | 19.67bc | 65.67b | 1.83b | 9.87a | 4.33cd | 1.23bc | 1.83ab | 0.93 | 0.23b | 2.27b | 26.78ab | 44.68bc | 3.83ab | 5.89ab | 129 | 15.00 | 2.00 |
| 16-16-8 | 3.27b | 22.33ab | 22.00b | 66.67b | 1.97ab | 2.30ab | 5.87bc | 1.52b | 1.95a | 0.73 | 0.11bc | 2.43b | 22.16ab | 34.44c | 3.76ab | 5.45b | 118 | 13.06 | 5.00 |
| 16-16-10 | 2.38bc | 22.67ab | 17.00c | 55.40bc | 1.74b | 1.74b | 6.07b | 1.39b | 1.65ab | 0.61 | 0.08c | 1.69b | 25.70ab | 71.64b | 3.05bc | 4.62c | 109 | 14.28 | 3.00 |
| 16-17-2 | 2.19bc | 18.50bc | 17.33c | 63.67b | 1.59b | 2.03ab | 5.81bc | 1.16bc | 1.85a | 0.64 | 0.19bc | 1.36bc | 28.55ab | 75.37b | 2.70bc | 4.22c | 129 | 15.30 | 2.00 |
| 17-2-3 | 2.71bc | 21.67ab | 19.50bc | 62.83b | 1.70b | 2.02ab | 4.46cd | 1.03bc | 1.81ab | 0.93 | 0.20b | 1.59bc | 34.04a | 30.00c | 3.48b | 6.13a | 129 | 40.65 | 7.14 |
| 17-2-5 | 2.67bc | 19.67b | 19.17bc | 61.50b | 1.72b | 1.64b | 4.18cd | 1.03bc | 1.43b | 1.06 | 0.22b | 1.39bc | 39.58a | 32.10c | 3.10b | 5.00b | 116 | 31.92 | 3.12 |
| 17-3-1 | 1.89c | 15.33c | 16.50cd | 55.00bc | 1.75b | 1.48c | 5.39c | 0.84c | 1.35b | 0.71 | 0.17bc | 1.01c | 36.19a | 55.09b | 2.86bc | 4.94c | 116 | 15.12 | 30.00 |
| 17-10-2 | 1.60c | 15.83c | 15.83cd | 52.67bc | 1.51b | 1.77b | 5.62bc | 1.01bc | 0.82c | 0.47 | 0.23b | 0.91d | 29.47ab | 13.26d | 3.12b | 4.73c | 116 | 19.20 | 20.00 |
| 17-15-1 | 1.50c | 14.83c | 15.67cd | 52.33bc | 1.59b | 2.04ab | 5.08c | 0.87c | 0.89c | 0.52 | 0.18bc | 0.80d | 34.73a | 54.17bc | 3.16b | 4.91c | 116 | 4.50 | 22.00 |
| 18-9-5 | 1.38c | 19.00b | 15.83cd | 47.50c | 1.69b | 1.70b | 6.22b | 1.04bc | 1.57ab | 0.43 | 0.04c | 0.91d | 31.20a | 100.00a | 2.05c | 4.41c | 117 | 4.14 | 25.00 |

ตารางผนวกที่ 31 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FCI** | PI** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW-ns | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y- |
|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 18-10-2 | 1.67c | 18.67bc | 15.00cd | 49.67c | 1.84b | 1.99b | 5.76bc | 1.31b | 0.84c | 0.48 | 0.19bc | 1.00c | 28.16ab | 29.36c | 2.91bc | 5.14b | 117 | 16.00 | 40.00 |
| 19-3-1 | 2.15bc | 20.25b | 17.00c | 60.25b | 2.08ab | 2.13ab | 7.30b | 1.13bc | 1.78ab | 0.65 | 0.15bc | 1.35bc | 30.38a | 35.70c | 3.83ab | 5.33b | 11 | 6.45 | 7.00 |
| 19-6-11 | 1.60c | 18.83bc | 16.83cd | 54.33bc | 1.67b | 1.50b | 7.10b | 0.95c | 1.07b | 0.52 | 0.28b | 0.80d | 32.57a | 27.30c | 2.89bc | 4.89c | 109 | 19.20 | 10.00 |
| 19-11-2 | 2.05bc | 20.00b | 23.50b | 63.00b | 2.08ab | 2.09ab | 4.45cd | 1.12bc | 1.38b | 0.69 | 0.24b | 1.12c | 33.53a | 14.55d | 3.58b | 4.88c | 116 | 6.15 | 23.33 |
| 19-11-4 | 1.68c | 18.33bc | 16.00cd | 51.67bc | 1.97ab | 1.73b | 4.80cd | 0.88c | 1.19b | 0.50 | 0.20b | 0.98d | 29.26ab | 21.76c | 3.21b | 4.78c | 118 | 5.04 | 6.00 |
| 19-12-4 | 1.53c | 15.50c | 15.50cd | 54.00bc | 1.71b | 1.62b | 6.28b | 0.86c | 0.94c | 0.41 | 0.23b | 0.90d | 26.44ab | 23.65c | 3.03bc | 4.48c | 116 | 10.71 | 11.00 |
| 19-13-2 | 1.72c | 17.67bc | 16.33cd | 53.17bc | 1.48c | 1.64b | 5.75bc | 0.71c | 0.75c | 0.52 | 0.25b | 0.95d | 30.05a | 23.42c | 2.90bc | 4.79c | 116 | 20.52 | 20.00 |
| 19-14-2 | 2.07bc | 19.00b | 17.33c | 58.67bc | 1.88b | 2.04ab | 6.63b | 0.90c | 1.21b | 0.57 | 0.25b | 1.25bc | 27.24ab | 41.11bc | 3.42b | 4.84c | 116 | 10.30 | 17.50 |
| 20-5-4 | 2.50bc | 22.67ab | 17.55c | 57.67bc | 1.67b | 2.15ab | 4.98cd | 0.97c | 1.31b | 0.89 | 0.24b | 1.37bc | 35.65a | 65.55b | 3.16b | 4.84c | 116 | 15.00 | 6.00 |
| 20-5-5 | 2.18bc | 20.17b | 16.67cd | 57.33bc | 1.79b | 1.78b | 7.07b | 0.98c | 1.15b | 0.63 | 0.19bc | 1.36bc | 29.13ab | 51.71bc | 3.19b | 4.96c | 116 | 10.90 | 20.00 |
| 21-1-7 | 2.31bc | 18.00bc | 16.00cd | 56.33bc | 1.62b | 1.74b | 5.26c | 1.02bc | 1.08b | 0.66 | 0.27b | 1.53bc | 33.50a | 24.71c | 3.09bc | 4.36c | 116 | 34.50 | 25.00 |
| 21-2-1 | 2.70bc | 22.33ab | 17.67c | 59.67bc | 1.85b | 1.99b | 3.84d | 1.30b | 0.86c | 0.73 | 0.26b | 1.70b | 26.71ab | 9.52d | 2.86bc | 4.50c | 106 | 16.20 | 46.60 |
| 21-3-3 | 2.48bc | 20.83b | 31.17a | 60.33b | 1.67b | 1.97b | 5.15c | 1.14bc | 1.45b | 0.81 | 0.29b | 1.69b | 28.94ab | 21.75c | 3.47b | 6.30a | 117 | 11.17 | 13.33 |
| 21-4-4 | 2.75bc | 21.50ab | 20.50b | 63.00b | 1.88b | 2.09ab | 5.77bc | 1.85a | 1.47b | 0.98 | 0.17bc | 1.60b | 35.29a | 0.00d | 3.42b | 5.21b | 113 | 22.00 | 5.50 |
| 21-8-1 | 1.90c | 20.67b | 17.67c | 55.00bc | 1.41c | 1.51b | 4.99cd | 0.96c | 1.14b | 0.49 | 0.21b | 1.20bc | 26.00ab | 8.33d | 3.06bc | 5.10b | 116 | 5.70 | 6.00 |
| 21-8-6 | 1.50c | 16.00bc | 16.33cd | 52.33bc | 1.47c | 1.04c | 5.80bc | 1.08bc | 1.34b | 0.40 | 0.13bc | 0.96d | 27.55ab | 28.79c | 3.19b | 5.25b | 117 | 4.50 | 5.00 |
| 22-2-10 | 1.99c | 20.33b | 15.33cd | 52.83bc | 1.80b | 1.47c | 5.47c | 1.13bc | 0.86c | 0.56 | 0.31ab | 1.12c | 27.69ab | 31.86c | 2.91bc | 5.53ab | 106 | 19.80 | 10.50 |
| 22-3-1 | 1.66c | 17.33bc | 15.67cd | 53.83bc | 1.53b | 1.51b | 6.46b | 0.68c | 1.00b | 0.58 | 0.27b | 0.81d | 34.44a | 16.67c | 3.28b | 5.29b | 116 | 10.35 | 37.50 |
| 22-3-4 | 1.87c | 19.33b | 15.67cd | 52.83bc | 1.44c | 1.47c | 4.95cd | 0.69c | 0.85c | 0.67 | 0.35ab | 0.85d | 35.62a | 19.67c | 3.30b | 5.22b | 116 | 17.16 | 30.00 |
| 22-4-2 | 2.05bc | 20.33b | 17.00c | 59.00bc | 1.37c | 1.56b | 5.89bc | 1.03bc | 0.97c | 0.62 | 0.23b | 1.20bc | 28.83ab | 25.00c | 3.15b | 5.56ab | 106 | 6.44 | 25.00 |
| 22-6-11 | 2.28bc | 19.67b | 15.50cd | 57.67bc | 1.51b | 1.80b | 3.96d | 1.13bc | 1.26b | 0.71 | 0.17bc | 1.40bc | 30.90a | 50.83bc | 3.05bc | 6.08a | 117 | 9.12 | 7.00 |
| 22-7-9 | 3.37b | 13.83c | 12.83d | 44.67c | 1.20c | 1.38c | 4.01cd | 0.65c | 0.69c | 0.25 | 0.23b | 0.49d | 26.32ab | 23.33c | 3.16b | 4.65c | 111 | 3.84 | 2.22 |
| 22-7-10 | 1.38c | 17.25bc | 17.50c | 50.50bc | 1.45c | 1.43c | 4.38cd | 0.82c | 1.00b | 0.40 | 0.17bc | 0.81d | 28.75ab | 22.22c | 3.48b | 5.50ab | 116 | 2.76 | 10.00 |
| 22-8-2 | 1.82c | 17.33bc | 14.50d | 53.67bc | 1.79b | 1.78b | 4.71cd | 0.75c | 0.85c | 0.64 | 0.38ab | 0.80d | 35.08a | 41.77bc | 3.36b | 4.96c | 116 | 16.34 | 20.00 |
| 22-8-5 | 1.33 | 15.67c | 15.50cd | 50.00bc | 1.26c | 1.43c | 4.30cd | 0.76c | 1.13b | 0.38 | 0.14bc | 0.81d | 28.61ab | 55.36bc | 3.08bc | 5.15b | 116 | 10.64 | 6.00 |

ตารางผนวกที่ 31 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW-ns | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y |
|----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|--------|------------|------|
| 22-9-3 | 2.2bc | 19.83b | 17.50c | 60.00b | 1.74b | 1.74b | 6.38b | 0.97c | 1.13b | 0.79 | 0.26b | 1.16c | 35.31a | 34.74c | 2.68bc | 5.56ab | 116 | 6.60 | 6.5 |
| 22-9-14 | 2.26bc | 21.83ab | 17.00c | 58.00bc | 1.67b | 1.49c | 4.20cd | 0.96c | 1.09b | 0.64 | 0.31ab | 1.31bc | 28.16ab | 32.61c | 3.23b | 6.03a | 109 | 27.12 | 7.5 |
| 22-10-1 | 2.73bc | 22.00ab | 19.00bc | 61.33b | 1.77b | 1.50b | 4.20cd | 0.65c | 1.22b | 0.80 | 0.38ab | 1.37bc | 32.15a | 0.00d | 3.39b | 5.11b | 117 | 10.93 | 6.6 |
| 22-11-2 | 2.60bc | 17.67bc | 19.67bc | 64.67b | 1.74b | 1.78b | 6.64b | 1.13bc | 0.76c | 0.82 | 0.49a | 1.29bc | 31.71a | 2.08d | 3.50b | 5.54ab | 117 | 15.60 | 25.0 |
| 22-12-2 | 2.47bc | 20.03b | 18.00c | 60.10b | 1.55b | 1.67b | 6.71b | 0.83c | 1.34b | 0.28 | 0.31ab | 1.23bc | 37.08a | 39.73c | 3.31b | 5.88ab | 117 | 16.00 | 44.4 |
| 22-12-9 | 1.12d | 16.33bc | 14.33d | 44.67c | 1.44c | 1.67b | 5.50bc | 0.68c | 0.72c | 0.29 | 0.19bc | 0.63d | 27.29ab | 12.26d | 3.26b | 4.56c | 117 | 4.98 | 26.0 |
| 22-12-15 | 1.48c | 17.00bc | 13.67d | 49.33c | 1.54b | 1.49c | 5.93bc | 0.65c | 0.68c | 0.45 | 0.35ab | 0.68d | 30.44a | 16.27d | 3.36b | 4.60c | 116 | 11.80 | 8.0 |
| 22-14-7 | 1.25c | 15.75c | 13.25d | 46.50c | 1.37c | 1.54b | 6.09b | 0.61c | 0.58c | 0.37 | 0.42a | 0.47d | 29.48ab | 0.00d | 3.35b | 4.41c | 116 | 13.00 | 16.8 |
| 22-14-11 | 2.32bc | 20.33b | 18.33c | 58.67bc | 1.93ab | 1.96b | 4.87cd | 1.11bc | 1.09b | 0.65 | 0.34ab | 1.33bc | 28.27ab | 18.59d | 3.54b | 5.76ab | 117 | 9.28 | 6.2 |
| 22-14-12 | 2.29bc | 22.33ab | 21.27bc | 62.17b | 1.52b | 1.41c | 4.72cd | 1.14bc | 1.30b | 0.79 | 0.23b | 1.27bc | 35.07a | 21.48c | 3.22b | 6.18a | 109 | 13.71 | 25.0 |
| 23-4-1 | 2.80bc | 24.00ab | 19.00bc | 60.00b | 2.05ab | 1.75b | 9.97a | 1.95a | 1.38b | 0.35 | 0.05c | 2.40b | 12.50bc | 83.34b | 3.30b | 3.99c | 106 | 5.60 | 0.4 |
| 24-2-1 | 1.58c | 16.50bc | 15.83cd | 52.67bc | 1.44c | 1.58b | 5.71bc | 0.97c | 1.28b | 0.44 | 0.13bc | 1.06c | 26.99ab | 53.79bc | 2.96bc | 4.71c | 109 | 9.00 | 15.0 |
| 25-1-3 | 2.11bc | 17.33bc | 17.50c | 58.17bc | 1.97ab | 2.08ab | 6.59b | 1.15bc | 1.26b | 0.56 | 0.24b | 1.31bc | 26.02ab | 60.13b | 3.53b | 4.92c | 117 | 12.67 | 9.0 |
| 25-5-12 | 2.60bc | 20.50b | 17.50c | 59.75bc | 2.17ab | 2.18ab | 7.48b | 0.95c | 0.99c | 0.66 | 0.36ab | 1.58bc | 25.39ab | 37.52c | 3.64ab | 5.29b | 117 | 10.40 | 3.5 |
| 30-7-13 | 3.00b | 20.00b | 22.0b | 70.00a | 2.00ab | 2.00ab | 6.00b | 1.47b | 1.86a | 0.96 | 0.14bc | 1.90b | 32.00a | 33.33c | 3.06bc | 6.90a | 117 | 3.00 | 7.0 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | |
| CV | 27.68 | 10.02 | 16.61 | 8.29 | 11.25 | 14.42 | 17.51 | 15.46 | 15.12 | 19.12 | 31.31 | 20.2 | 16.69 | 45.24 | 9.08 | 8.43 | - | - | |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 32 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1-3-6 | 2.08d | 19c | 16.93cd | 59.83bc | 1.67bc | 1.84bc | 6.66a | 0.89c | 1.04b | 0.46cd | 0.18cd | 1.43cd | 21.87c | 70.71b | 3.03b | 4.46cd | 109 | 3.67 | 20.80 |
| 1-4-3 | 1.15f | 15.5d | 13.7d | 46c | 1.43bc | 1.56c | 4.83bc | 1.21b | 0.63c | 0.16d | 0.08d | 0.90cd | 13.91d | 33.33c | 3.10b | 4.97c | 109 | 6.40 | 11.50 |
| 3-1-3 | 2.7cd | 19.96c | 18.43bc | 59.83bc | 1.97b | 2.08b | 4.31bc | 0.92c | 1.18b | 0.91c | 0.12cd | 1.67c | 33.96b | 65.55b | 2.72bc | 3.96cd | 109 | 10.00 | 27.00 |
| 3-1-4 | 3.27c | 23b | 17.96c | 61.93b | 2.06ab | 2.09b | 5.01b | 0.94c | 0.98c | 1.08c | 0.29c | 1.90c | 32.96b | 27.11c | 3.21b | 5.00bc | 109 | 7.00 | 22.89 |
| 3-3-2 | 2.70cd | 23.76b | 18.2bc | 58bc | 2.12ab | 2.15b | 5.63ab | 1.87a | 0.96c | 0.58cd | 0.06d | 2.28bc | 18.66cd | 81.25ab | 2.59bc | 4.37cd | 95 | 0.88 | 18.90 |
| 3-6-1 | 1.91d | 18.1cd | 17.16c | 55bc | 1.74b | 1.99bc | 4.72bc | 1.12bc | 0.99c | 0.51cd | 0.14cd | 1.27cd | 26.68bc | 15.74cd | 3.11b | 5.33bc | 109 | 4.00 | 22.92 |
| 3-2-2 | 1.62de | 19.1c | 15.76cd | 51.33bc | 1.83b | 1.56c | 3.73c | 1.16bc | 0.9c | 0.42cd | 0.18cd | 1.03cd | 26.10bc | 24.66c | 2.78bc | 4.57cd | 97 | 8.00 | 16.30 |
| 3-3-3 | 3.3c | 22.25bc | 18.15bc | 63.1b | 2.1ab | 2.54ab | 4.13bc | 0.95c | 0.96c | 0.96c | 0.40bc | 1.95c | 29.26bc | 33.33c | 3.21b | 4.97c | 99 | 1.88 | 49.50 |
| 3-5-1 | 1.98d | 20.7c | 15.9cd | 53.66bc | 2.05ab | 2.22b | 5.38b | 1.66b | 0.61c | 0.39cd | 0.51b | 1.42cd | 19.71cd | 21.84c | 2.78bc | 5.19bc | 90 | 7.50 | 23.76 |
| 3-5-4 | 1.6de | 19c | 16.8cd | 54bc | 1.81b | 2.61ab | 5.02b | 1.39b | 1.00b | 0.35cd | 0.16cd | 1.10cd | 21.88c | 20.00c | 3.08b | 5.27bc | 109 | 4.00 | 12.80 |
| 3-6-3 | 1.75de | 16.83d | 16.86cd | 53.06bc | 1.65bc | 2.03b | 3.6c | 0.95c | 1.25b | 0.47cd | 0.12cd | 1.17cd | 26.23bc | 40.74bc | 2.86bc | 4.91c | 109 | 5.00 | 14.00 |
| 3-8-5 | 2.12d | 19.36c | 15.5cd | 51.4bc | 1.55bc | 1.94bc | 4.21bc | 1.03bc | 0.91c | 0.64cd | 0.19cd | 1.30cd | 30.36b | 47.31bc | 2.95bc | 5.92b | 111 | 3.50 | 31.95 |
| 5-1-3 | 2.91cd | 23.23b | 18.8bc | 63b | 2.32ab | 2.05b | 6.22a | 1.40b | 1.05b | 0.87c | 0.13cd | 1.91c | 29.82bc | 81.67ab | 2.63bc | 4.86c | 97 | 4.00 | 58.40 |
| 5-3-4 | 2.46d | 21.83bc | 17.53c | 57.26bc | 1.96b | 2.2b | 5.12b | 1.33b | 0.84c | 0.66cd | 0.27c | 1.60c | 26.92bc | 21.94c | 3.04b | 4.96c | 97 | 14.67 | 24.70 |
| 6-1-1 | 3.99bc | 19.31c | 14.00d | 63.9b | 2.21ab | 2.92a | 6.25a | 1.34b | 1.06b | 1.06c | 0.36bc | 2.57bc | 26.34bc | 35.90c | 3.02b | 5.63b | 116 | 10.00 | 39.90 |
| 5-4-2 | 2.52d | 20.76c | 18bc | 58.83bc | 2.01ab | 2.38ab | 4.78bc | 1.23b | 0.66c | 0.60cd | 0.35bc | 1.57c | 24.01c | 7.51cd | 3.14b | 5.17bc | 109 | 2.00 | 30.24 |
| 5-4-5 | 3.75c | 23.5b | 20.3b | 66.5b | 2.1ab | 2.42ab | 6.23a | 1.47b | 0.71c | 1.02c | 0.44bc | 2.30bc | 27.2bc | 37.50c | 3.74ab | 5.55b | 109 | 13.33 | 60.00 |
| 6-3-1 | 9.65a | 34.5a | 24.7a | 84a | 2.73a | 3.03a | 3.43c | 1.68ab | 0.94c | 2.08a | 0.47bc | 7.1a | 21.55c | 73.68b | 4.41a | 5.55b | 107 | 0.25 | 9.65 |
| 6-6-1 | 1.76de | 17.36cd | 16.83cd | 54bc | 1.63bc | 1.63c | 4.96b | 1.19bc | 0.83c | 0.37cd | 0.14cd | 1.27cd | 20.61c | 35.32c | 3.12b | 5.59b | 97 | 3.33 | 26.55 |
| 6-6-2 | 2.85cd | 22.23bc | 17.7c | 58.33bc | 1.78b | 2.31ab | 5.46b | 1.01bc | 1.02b | 0.79c | 0.25c | 1.82c | 27.00bc | 37.72c | 3.00b | 4.89c | 107 | 2.00 | 34.20 |
| 6-8-1 | 4.58bc | 24.5b | 20.73b | 70.06ab | 2.24ab | 2.72ab | 5.15b | 1.16bc | 1.43b | 1.58b | 0.38bc | 2.63bc | 34.41ab | 30.84c | 3.51ab | 5.95b | 111 | 3.00 | 27.54 |
| 8-3-2 | 4.15bc | 25.33b | 21.6b | 72ab | 2.02ab | 2.56ab | 3.6c | 1.12bc | 1.24b | 1.06c | 0.36bc | 2.73bc | 25.53c | 20.93c | 3.56ab | 5.55b | 111 | 3.00 | 74.70 |
| 8-3-3 | 3.20c | 25b | 19.7bc | 64.73b | 1.80b | 2.12b | 5.95ab | 0.87c | 1.48b | 1.15c | 0.26c | 1.8c | 35.57ab | 6.06cd | 3.18b | 5.89b | 111 | 11.67 | 38.52 |

ตารางผนวกที่ 32 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 8-6-1 | 2.67cd | 23.63b | 19.2bc | 61.5b | 1.90b | 1.95bc | 3.45c | 1.04bc | 1.00c | 0.97c | 0.28c | 1.43cd | 32.54b | 0d | 3.72ab | 6.08ab | 107 | 10.00 | 40.05 |
| 8-7-3 | 2.6d | 22.4bc | 17.65c | 58.5bc | 1.59bc | 1.91bc | 5.57ab | 1.05bc | 1.49b | 0.78c | 0.18cd | 1.65c | 29.66bc | 8.34cd | 3.65ab | 6.67a | 111 | 5.00 | 26.00 |
| 10-3-3 | 2.55d | 22.36bc | 17.2c | 56.9bc | 1.96b | 2.30ab | 5.25b | 1.10bc | 1.02b | 0.67cd | 0.25c | 1.63c | 25.69c | 34.34c | 2.95bc | 6.22ab | 109 | 10.00 | 30.60 |
| 10-3-4 | 3.3c | 21.5bc | 18.5bc | 62b | 2.12ab | 2.39ab | 4.04bc | 1.17bc | 0.79c | 0.94c | 0.27c | 2.1bc | 28.48bc | 66.67b | 2.54bc | 4.4cd | 116 | 2.00 | 3.30 |
| 12-3-4 | 2.37d | 21.5bc | 30.2a | 54.6bc | 1.73b | 2.29b | 4.52bc | 1.00bc | 0.86c | 0.71c | 0.26c | 1.40cd | 29.56bc | 17.22c | 3.20b | 5.30bc | 111 | 0.60 | 7.11 |
| 12-6-7 | 3.55c | 23.15b | 20b | 65b | 2.07ab | 2.42ab | 5.16b | 1.35b | 2.17a | 1.10c | 0.15cd | 2.3bc | 31.03b | 88.89ab | 3.11b | 5.57b | 71 | 1.00 | 7.10 |
| 12-8-5 | 3c | 25.5b | 17.5c | 59bc | 1.71b | 2.37ab | 5.64ab | 1.15bc | 0.98c | 0.84c | 0.36bc | 1.80c | 28.00bc | 14.29cd | 3.29b | 6.17ab | 111 | 1.00 | 12.00 |
| 13-12-4 | 1.46e | 18cd | 15.7cd | 57bc | 1.81b | 1.65c | 6.35a | 1.09bc | 1.00b | 0.47cd | 0.09d | 0.91cd | 31.92b | 97.22a | 2.26c | 5.00bc | 97 | 15.00 | 11.68 |
| 14-2-2 | 3.61c | 24.43b | 20.16b | 66.33b | 2.30ab | 2.24b | 6.78a | 1.74ab | 0.96c | 0.75c | 0.21c | 2.65bc | 20.56c | 10.90cd | 3.26b | 5.59b | 97 | 3.13 | 43.44 |
| 14-2-5 | 1.71de | 19.36c | 14.93d | 49.66bc | 1.65bc | 1.64bc | 4.35bc | 1.06bc | 0.68c | 0.59cd | 0.24c | 0.88cd | 33.32b | 37.12c | 2.91bc | 4.55cd | 87 | 3.33 | 20.64 |
| 14-4-2 | 5.9b | 21.7bc | 21b | 72ab | 2.32ab | 2.57ab | 4.72bc | 1.14bc | 2.34a | 2.00a | 0.21c | 3.7b | 33.73b | 100.00a | 3.28b | 5.81b | 111 | 0.50 | 5.90 |
| 15-1-3 | 2.22d | 17.95cd | 18.2bc | 60b | 1.72b | 1.57c | 4.64bc | 1.27b | 0.75c | 0.53cd | 0.22c | 1.48cd | 23.56c | 63.89b | 2.84bc | 4.31cd | 89 | 3.50 | 44.40 |
| 15-1-4 | 3.1c | 21bc | 17.5c | 59.5bc | 1.65bc | 1.66c | 4.64bc | 1.12bc | 0.91c | 0.98c | 0.42bc | 1.7c | 31.61b | 35.29c | 3.04b | 5.19bc | 104 | 8.00 | 3.10 |
| 15-2-1 | 4.34bc | 24.3b | 21.6b | 68.6b | 1.83b | 1.72c | 5.94ab | 1.57ab | 1.25b | 0.90c | 0.29c | 1.96c | 20.66c | 63.15b | 3.48ab | 5.34bc | 107 | 1.25 | 4.34 |
| 16-5-3 | 2.7cd | 22bc | 18.5bc | 60b | 2.01ab | 1.88bc | 1.12d | 1.53ab | 1.33b | 1.03c | 0.07d | 1.60c | 38.15a | 82.35ab | 2.05c | 2.06d | 97 | 3.13 | 37.80 |
| 16-6-2 | 3.03c | 23.86b | 17.83c | 60.7b | 1.82b | 2.12b | 3.81c | 1.21b | 1.14b | 0.82c | 0.22c | 2.00bc | 27.15bc | 40.79bc | 3.02b | 4.98c | 111 | 25.00 | 39.39 |
| 16-7-4 | 3.39c | 25.03b | 19.7bc | 65b | 1.82b | 1.74c | 4.48bc | 1.32b | 1.07b | 0.85c | 0.24c | 2.30bc | 25.00c | 51.27bc | 2.88bc | 4.08cd | 96 | 0.38 | 10.17 |
| 16-9-1 | 4.91bc | 26.1b | 23.13b | 74.33ab | 2.44ab | 2.90a | 5.71ab | 1.30b | 1.51b | 1.84ab | 0.38bc | 2.70bc | 37.47ab | 60.27b | 3.66ab | 5.15bc | 109 | 6.67 | 58.92 |
| 16-9-9 | 3.55c | 24.03b | 18.7bc | 63.66b | 1.93b | 1.76c | 4.84bc | 1.19bc | 1.26b | 1.32bc | 0.30bc | 1.94c | 36.76ab | 53.51bc | 3.45ab | 4.63c | 104 | 25.00 | 64.08 |
| 16-10-2 | 2.96cd | 22.1bc | 18.93bc | 61b | 2.03ab | 1.77c | 5.03b | 0.84c | 1.30b | 1.19c | 0.22c | 1.56c | 40.22a | 36.64c | 2.79bc | 4.36cd | 104 | 3.75 | 53.46 |
| 16-10-4 | 3.61c | 22.73bc | 19.3bc | 66.33b | 1.83b | 1.83bc | 4.74bc | 0.98c | 0.93c | 1.27bc | 0.48bc | 1.86c | 34.95b | 13.97cd | 3.43b | 4.62c | 97 | 5.67 | 57.76 |
| 16-10-5 | 4.4bc | 27.5b | 23.3b | 71ab | 2.2ab | 1.97bc | 4.56bc | 0.81c | 1.07b | 1.33bc | 0.57b | 2.50bc | 30.23b | 17.65cd | 3.81a | 5.23bc | 97 | 8.33 | 79.20 |
| 16-12-2 | 3.1c | 23.1b | 20b | 64.43b | 1.80b | 1.60c | 3.96c | 0.78d | 1.04b | 1.14c | 0.36bc | 1.60c | 36.59ab | 33.13c | 3.38b | 4.81c | 107 | 6.25 | 58.90 |

ตารางผนวกที่ 32 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | PI** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|--------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 16-13-4 | 3.00c | 23.9b | 17.26c | 62.1b | 1.84b | 2.33ab | 5.22b | 0.96c | 0.93c | 0.66cd | 0.18cd | 2.17bc | 21.85c | 56.41bc | 2.77bc | 4.35cd | 110 | 26.67 | 54.18 |
| 16-15-4 | 6.12b | 26.9b | 23.35b | 80.65a | 2.39ab | 2.86a | 5.64ab | 1.35b | 0.90c | 1.24bc | 0.21c | 4.68ab | 20.10c | 49.05bc | 2.87bc | 3.98cd | 114 | 21.43 | 48.96 |
| 16-15-7 | 2.18d | 22bc | 16.93cd | 58.33 | 1.49bc | 1.42cd | 4.71bc | 1.30b | 0.87c | 0.37cd | 0.08d | 1.73c | 16.92cd | 33.33c | 2.56bc | 4.17cd | 99 | 6.25 | 32.70 |
| 16-15-8 | 2.91cd | 24.75b | 18.2bc | 62b | 1.99b | 1.85bc | 4.16bc | 1.33b | 1.21b | 0.49cd | 0.08d | 2.35bc | 16.60cd | 100.00a | 2.90bc | 4.69c | 105 | 3.75 | 8.73 |
| 16-15-9 | 2.95cd | 23.26b | 19.5bc | 63.66b | 1.94b | 2.05b | 5.7ab | 1.52ab | 0.74c | 0.54cd | 0.24c | 2.17bc | 18.37cd | 26.39c | 2.95bc | 4.28cd | 109 | 4.00 | 29.50 |
| 16-16-1 | 4.84bc | 28.2b | 22.1667b | 68.43b | 2.46ab | 2.8a | 4.50bc | 1.77ab | 1.03b | 1.00c | 0.20c | 2.81bc | 33.28b | 63.71b | 3.50ab | 5.31bc | 107 | 19.00 | 38.76 |
| 16-16-2 | 4.46bc | 26.76b | 21.9333b | 72ab | 2.42ab | 2.55ab | 3.86c | 1.74ab | 0.74c | 0.79c | 0.45bc | 3.23bc | 17.61cd | 4.35d | 3.27b | 5.26bc | 97 | 16.50 | 26.79 |
| 16-16-5 | 3.61c | 23.46b | 19.3bc | 66.4b | 1.74b | 2.03b | 4.71bc | 0.83c | 1.65b | 1.13c | 0.21c | 1.90c | 34.88b | 57.14bc | 2.88bc | 4.91c | 109 | 16.00 | 39.14 |
| 16-17-2 | 2.38d | 22bc | 18.1bc | 59.33bc | 1.91b | 1.72c | 4.59bc | 0.96c | 0.98c | 0.67cd | 0.18cd | 1.54c | 27.86bc | 47.62bc | 3.06b | 5.11bc | 97 | 7.13 | 52.44 |
| 16-17-3 | 2.97cd | 22.26bc | 17.63c | 58.66bc | 1.91b | 2.23b | 5.03b | 1.01bc | 1.11b | 0.96c | 0.39bc | 1.63c | 32.12b | 19.46cd | 3.14b | 5.07bc | 104 | 2.05 | 56.54 |
| 17-1-3 | 1.98d | 20.23c | 15.66cd | 52.76bc | 1.75b | 1.88bc | 3.85c | 0.98c | 0.90c | 0.47cd | 0.95a | 1.50c | 22.57c | 83.33ab | 2.23c | 4.20cd | 85 | 5.50 | 25.52 |
| 17-2-2 | 2.73cd | 22.6bc | 19.73bc | 65b | 1.86b | 2.25b | 4.39bc | 1.45b | 1.19b | 0.83c | 0.16cd | 1.75c | 29.73bc | 50.38bc | 3.02b | 4.87c | 85 | 2.50 | 35.52 |
| 17-2-4 | 3.44c | 25.33b | 19.83bc | 64.33b | 2.09ab | 2.04b | 4.31bc | 1.84ab | 1.10b | 0.91c | 0.15cd | 2.38bc | 26.42bc | 48.68bc | 2.77bc | 5.08bc | 85 | 13.83 | 75.74 |
| 17-2-5 | 2.53d | 21.05bc | 17.5c | 57bc | 1.92b | 1.86bc | 4.7bc | 1.15bc | 0.80c | 0.51cd | 0.32bc | 1.70c | 19.13cd | 0.00d | 3.82a | 5.26bc | 105 | 2.50 | 7.59 |
| 17-2-6 | 4.4bc | 25.6b | 19.63bc | 67.66b | 2.14ab | 2.82a | 4.88bc | 1.08bc | 0.98c | 1.51b | 0.53b | 2.37bc | 34.19b | 41.67bc | 3.46ab | 5.27bc | 109 | 4.25 | 26.40 |
| 17-2-12 | 3.11c | 26b | 18.6bc | 62.2b | 1.88b | 1.78c | 3.44c | 1.20b | 1.11b | 0.66cd | 0.26c | 2.20bc | 20.87c | 21.43c | 3.43b | 6.22ab | 111 | 20.00 | 12.44 |
| 17-3-1 | 4.47bc | 24.56b | 18.76bc | 66.13b | 2.25ab | 1.99bc | 6.4a | 1.12bc | 1.63b | 1.12c | 0.25c | 3.00bc | 25.57c | 0.00d | 2.77bc | 4.56cd | 116 | 0.40 | 6.30 |
| 17-3-5 | 3.46c | 26.65b | 19.5bc | 61.5b | 2.02ab | 1.97bc | 6.25a | 1.09bc | 1.06b | 1.00c | 0.47bc | 2.00bc | 28.45bc | 21.88c | 3.89a | 6.06ab | 95 | 1.40 | 6.92 |
| 17-6-4 | 1.37f | 17.76cd | 15.2cd | 44.66c | 1.52bc | 1.48cd | 5.02b | 0.88c | 0.68c | 0.39cd | 0.18cd | 0.80cd | 28.69bc | 33.83c | 2.84bc | 4.20cd | 97 | 3.90 | 21.96 |
| 17-6-7 | 2.48d | 21bc | 17.6c | 60.33b | 1.88b | 1.68c | 4.52bc | 1.16bc | 1.01b | 0.76c | 0.27c | 1.45cd | 30.58b | 22.97c | 2.96bc | 4.80c | 97 | 4.50 | 7.44 |
| 17-11-6 | 2.79cd | 19.63c | 17.9c | 61.66b | 1.95b | 2.29b | 4.15bc | 0.93c | 0.85c | 0.82c | 0.33bc | 1.64c | 29.38bc | 30.13c | 3.23b | 5.04bc | 105 | 17.00 | 22.32 |
| 18-8-1 | 2.68cd | 19.86c | 18.13bc | 62b | 1.88b | 2.06b | 4.49bc | 1.16bc | 1.27b | 0.7c | 0.75b | 1.93c | 24.23c | 100a | 1.94c | 3.79d | 107 | 36.00 | 21.64 |
| 18-8-3 | 1.57de | 17.56cd | 15.43cd | 51bc | 1.68bc | 1.63c | 5.19b | 1.16bc | 1.34b | 0.39cd | 0.3bc | 1.15cd | 24.80c | 100a | 2.30c | 4.34cd | 97 | 3.00 | 4.71 |
| 18-9-5 | 1.93d | 18.23cd | 16.43cd | 54.66bc | 2.00ab | 2.04b | 5.88ab | 1.45b | 1.06b | 0.55cd | 0.57b | 1.33cd | 28.65bc | 97.20a | 2.35c | 4.00cd | 97 | 8.00 | 23.16 |

ตารางผนวกที่ 32 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------|--------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 19-1-4 | 1.9d | 17.76cd | 16.56cd | 56.33bc | 1.80b | 1.81bc | 4.83bc | 0.91c | 1.04b | 0.65cd | 0.23c | 1.03cd | 33.89b | 6.67cd | 3.52ab | 5.61b | 107 | 27.00 | 28.5 |
| 19-8-1 | 4.36bc | 26.6b | 20.93b | 71.83ab | 2.26ab | 2.43ab | 6.78a | 1.09bc | 1.22b | 1.52b | 0.39bc | 2.45bc | 34.36b | 45.05bc | 3.09b | 5.22bc | 107 | 2.40 | 26.19 |
| 19-11-2 | 4.12bc | 24.45b | 21.6b | 75.5ab | 2.4ab | 2.85a | 5.88ab | 2.13a | 1.36b | 1.07c | 0.31bc | 2.75bc | 25.95c | 9.10cd | 3.66ab | 5.66b | 95 | 1.67 | 8.25 |
| 19-11-4 | 3.5c | 24b | 21b | 66b | 2.04ab | 1.99bc | 6.4a | 1.43b | 1.25b | 1.11c | 0.25c | 2.15bc | 31.57b | 38.46c | 3.08b | 4.64c | 95 | 7.00 | 3.50 |
| 19-14-2 | 2.14d | 20.3c | 17.2c | 58.66bc | 1.93b | 2.20b | 5.52ab | 0.93c | 0.70c | 0.64cd | 0.39bc | 1.35cd | 27.45bc | 25.10c | 3.29b | 4.37cd | 87 | 5.67 | 15.47 |
| 19-16-4 | 3.71c | 24.33b | 20.1b | 67.66b | 2.05ab | 1.94bc | 5.77ab | 1.31b | 1.27b | 1.14c | 0.36bc | 2.22bc | 30.65b | 22.78c | 3.22b | 4.84c | 97 | 7.50 | 11.13 |
| 21-3-3 | 2.84cd | 22.16bc | 19.66bc | 64b | 1.75b | 1.60bc | 4.70bc | 1.30b | 1.14b | 0.92c | 0.3bc | 1.62c | 32.35b | 12.48cd | 3.35b | 6.05ab | 97 | 7.00 | 31.24 |
| 21-4-4 | 2.94cd | 22.83bc | 17.5c | 66b | 1.98b | 1.88bc | 5.90ab | 1.31b | 1.44b | 0.93c | 0.13cd | 1.88c | 31.80b | 48.26bc | 3.64ab | 5.23bc | 97 | 2.60 | 26.46 |
| 21-6-3 | 1.45e | 19.96c | 15.46cd | 52.66bc | 1.52bc | 1.3d | 5.66ab | 0.86c | 0.98c | 0.58cd | 0.13cd | 0.75c | 39.81a | 17.87cd | 2.67bc | 4.62c | 95 | 4.25 | 11.60 |
| 21-8-4 | 3.3c | 23.4b | 17.5c | 64.5b | 1.77b | 1.72c | 3.67c | 1.05bc | 1.07b | 0.87c | 0.27c | 2.17bc | 26.30bc | 8.36cd | 3.52ab | 6.10ab | 107 | 1.00 | 16.50 |
| 21-9-6 | 3.67c | 24.9b | 20.03bc | 67.6b | 1.8b | 1.87bc | 4.66bc | 1.42b | 1.20b | 1.22bc | 0.26c | 2.19bc | 33.13b | 8.33cd | 3.74ab | 5.42bc | 97 | 11.25 | 44.07 |
| 21-11-12 | 3.67c | 22.93bc | 20.5bc | 70ab | 1.84b | 2.07b | 5.4b | 1.15bc | 1.10b | 1.03c | 0.33bc | 2.33bc | 27.89bc | 2.56d | 3.46ab | 5.38bc | 97 | 28.00 | 29.40 |
| 21-11-13 | 2.61cd | 23.5b | 18.9bc | 62.33b | 1.46bc | 1.42cd | 3.87c | 1.18bc | 1.19b | 0.63cd | 0.27c | 1.72c | 23.96c | 17.18cd | 2.84bc | 5.96b | 87 | 12.33 | 26.16 |
| 22-2-1 | 2.5d | 21.66bc | 18.5bc | 58.66bc | 1.73b | 1.41cd | 5.02b | 1.40b | 0.68c | 0.68cd | 0.34bc | 1.49cd | 26.78bc | 13.63cd | 3.19b | 5.78b | 97 | 12.85 | 25.00 |
| 22-3-1 | 1.27f | 16.2333d | 14.86d | 51.66bc | 1.56bc | 1.36cd | 3.69c | 0.73c | 0.61c | 0.53cd | 0.23c | 0.52d | 39.65a | 18.25cd | 3.35b | 4.82c | 97 | 15.00 | 18.20 |
| 22-3-4 | 2.24d | 21.36bc | 17.6c | 56.33bc | 1.75b | 1.42cd | 4.19bc | 0.94c | 0.70c | 0.74c | 0.43bc | 1.08cd | 33.03b | 7.38cd | 2.91bc | 4.85c | 97 | 9.00 | 22.40 |
| 22-5-3 | 2.21d | 20.83c | 16.43cd | 54.66bc | 1.94b | 1.92bc | 4.46bc | 1.16bc | 0.80c | 0.67cd | 0.32bc | 1.23cd | 30.16b | 22.73c | 3.55ab | 5.52bc | 109 | 5.00 | 24.37 |
| 22-6-5 | 1.7de | 19.2c | 16cd | 53bc | 1.34c | 1.21d | 3.31c | 1.18bc | 0.96c | 0.50cd | 0.2c | 1.00cd | 29.41bc | 0d | 3.32b | 5.27bc | 98 | 5.50 | 12.04 |
| 22-6-19 | 1.59de | 19.1c | 15.63cd | 52.33bc | 1.56bc | 1.49cd | 4.43bc | 1.21b | 0.65c | 0.44cd | 0.23c | 0.93cd | 27.38bc | 22.02c | 2.95bc | 5.02bc | 97 | 3.50 | 12.74 |
| 22-7-10 | 2.23d | 21.2bc | 17.5c | 58.66bc | 1.76b | 1.93bc | 3.98c | 1.03bc | 0.99c | 0.72c | 0.23c | 1.29cd | 32.17b | 24.52c | 3.41b | 5.64b | 107 | 25.00 | 8.93 |
| 22-8-2 | 2.35d | 22.75bc | 18bc | 56.35bc | 2.11ab | 1.57c | 4.86bc | 1.21b | 0.86c | 0.78c | 0.46bc | 1.13cd | 32.66b | 0d | 3.56ab | 5.53b | 97 | 3.30 | 4.70 |
| 22-8-5 | 2.19d | 21.76bc | 17.6c | 56bc | 1.79b | 1.65c | 3.33c | 1.16bc | 0.82c | 0.64cd | 0.33bc | 1.23cd | 28.63bc | 15.50cd | 3.37b | 5.38bc | 97 | 11.00 | 17.54 |
| 22-9-6 | 1.88d | 20.93c | 17.83c | 57bc | 1.68bc | 1.64c | 3.85c | 0.92c | 0.78c | 0.72c | 0.19cd | 0.98cd | 39.74a | 52.55bc | 3.43b | 6.15ab | 109 | 16.67 | 15.06 |
| 22-9-12 | 2.24d | 20.85c | 18.3bc | 59bc | 1.72b | 1.75c | 3.57c | 0.95c | 0.73c | 0.68cd | 0.29c | 1.28cd | 29.93bc | 0d | 3.38b | 5.56b | 107 | 10.50 | 4.48 |

ตารางผนวกที่ 32 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ. 2558 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FCI** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 22-9-14 | 2.49d | 21.93bc | 17.93c | 58bc | 1.85b | 1.62c | 3.48c | 1.22b | 0.82c | 0.58cd | 0.29c | 1.63c | 23.22c | 4.16d | 3.43b | 6.61a | 97 | 17.50 | 34.94 |
| 22-10-1 | 2.48d | 22.83bc | 18.43bc | 59bc | 1.78b | 1.65c | 3.65c | 0.69d | 0.72c | 0.90c | 0.52b | 1.06cd | 36.16ab | 0d | 3.40b | 5.12bc | 97 | 1.50 | 7.45 |
| 22-11-2 | 2.23d | 19.1c | 18.46bc | 60.66b | 1.65bc | 1.49cd | 3.48c | 1.21b | 0.67c | 0.75c | 0.39bc | 1.10cd | 33.42b | 3.70d | 3.25b | 5.05bc | 97 | 28.00 | 35.77 |
| 22-11-3 | 2.7cd | 23.9b | 19bc | 60.5b | 1.71b | 1.49cd | 5.54ab | 1.45b | 0.71c | 0.75c | 0.34bc | 1.62c | 27.28bc | 37.50c | 3.13b | 4.88c | 89 | 8.00 | 21.60 |
| 22-12-2 | 3.31c | 25.1b | 19.43bc | 65.5b | 1.76b | 1.85bc | 5.84ab | 1.12bc | 1.20b | 1.00c | 0.34bc | 1.98c | 30.16b | 27.78c | 3.63ab | 6.17ab | 107 | 23.00 | 39.79 |
| 22-12-9 | 1.58de | 18.93cd | 15.1cd | 50.5bc | 1.62bc | 1.79c | 5.57ab | 1.09bc | 0.47d | 0.34cd | 0.24c | 0.91cd | 21.86c | 12.82cd | 3.05b | 4.37cd | 92 | 7.00 | 23.74 |
| 22-12-17 | 1.76de | 18.76cd | 16.6cd | 58bc | 1.63bc | 1.47cd | 4.92b | 1.22b | 0.92c | 0.48cd | 0.19cd | 1.10cd | 27.14bc | 52.50bc | 3.23b | 5.47bc | 87 | 7.50 | 17.66 |
| 22-14-1 | 3.65c | 23b | 22.5b | 70ab | 2.06ab | 2.35ab | 3.17c | 1.5b | 1.26b | 0.79c | 0.27c | 2.60bc | 21.51c | 50.00bc | 4.07a | 5.99b | 107 | 1.25 | 3.65 |
| 22-14-11 | 1.99d | 20.73c | 16.56cd | 56bc | 1.68bc | 1.56c | 3.98c | 1.17bc | 0.71c | 0.58cd | 0.31bc | 1.11cd | 29.00bc | 0d | 3.20b | 5.72b | 97 | 10.00 | 23.91 |
| 23-3-1 | 3.2c | 23.95b | 19.4bc | 63.5b | 2.18ab | 2.00b | 4.39bc | 1.24b | 1.10b | 1.08c | 0.32bc | 1.8c | 33.74b | 56.66bc | 3.16b | 4.74c | 97 | 23.00 | 64.00 |
| 23-5-2 | 3.51c | 23.25b | 20.25b | 66.5b | 1.79b | 2.14b | 4.26bc | 1.40b | 0.72c | 1.02c | 0.25c | 2.24 | 29.75bc | 47.80bc | 3.03b | 5.03bc | 97 | 8.00 | 63.18 |
| 24-4-5 | 1.69de | 19.56c | 15.96cd | 51.66bc | 1.50bc | 1.51c | 3.68c | 1.11bc | 0.75c | 0.40cd | 0.23c | 1.18c | 24.18c | 65.83b | 2.50c | 4.70c | 97 | 16.00 | 30.52 |
| 24-5-2 | 2.54d | 24.06b | 19bc | 60.66b | 1.92b | 2.12b | 4.16bc | 1.24b | 0.87c | 0.67cd | 0.21c | 1.67c | 26.25bc | 43.16bc | 3.16b | 5.58b | 97 | 41.50 | 38.19 |
| 24-6-3 | 2.89cd | 23.53b | 19.53bc | 62.66b | 2.08ab | 2.14b | 5.72ab | 1.03bc | 0.83c | 1.05c | 0.30bc | 1.52c | 36.40ab | 5.34d | 3.33b | 5.26bc | 97 | 22.5 | 26.00 |
| 24-6-4 | 2.66cd | 22.16bc | 17.66c | 59.66bc | 1.85b | 1.72c | 6.14a | 1.16bc | 0.88c | 0.81c | 0.30bc | 1.55c | 30.45b | 11.61cd | 3.61ab | 5.03bc | 97 | 7.00 | 21.28 |
| 24-7-5 | 3.04c | 22.36bc | 18.4bc | 60.16b | 1.91b | 2.32ab | 4.9b | 0.93c | 1.03b | 1.06c | 0.32bc | 1.67c | 34.70b | 35.47c | 3.07b | 5.42bc | 107 | 15.33 | 45.69 |
| 25-1-3 | 2.16d | 19.26c | 17.43c | 57.16bc | 2.03ab | 2.26b | 5.57ab | 1.10bc | 0.93c | 0.69cd | 0.31bc | 1.16cd | 31.82b | 5.88d | 3.31b | 4.96c | 107 | 15.00 | 45.36 |
| 25-1-6 | 2.3d | 21.16bc | 18.43bc | 59.66bc | 1.77b | 1.86bc | 6.65a | 1.11bc | 0.79c | 0.70c | 0.31bc | 1.29cd | 30.41b | 5.56d | 3.54ab | 5.32bc | 97 | 23.00 | 41.40 |
| 25-1-9 | 2.5d | 21.55bc | 19.9bc | 66b | 1.9b | 1.97bc | 4.79bc | 1.08bc | 1.28b | 0.92c | 0.24c | 1.43cd | 35.36b | 32.29c | 2.89bc | 5.31bc | 97 | 18.00 | 5.15 |
| 25-2-3 | 3.3c | 22.5bc | 18.7bc | 65b | 1.98b | 2.16b | 3.88c | 0.96c | 1.27b | 1.30bc | 0.46bc | 1.60c | 39.39a | 21.05c | 3.56ab | 5.21bc | 97 | 42.00 | 3.30 |
| 25-2-8 | 1.94d | 17.2cd | 16.4cd | 61b | 1.83b | 2.22b | 4.39bc | 1.03bc | 0.97c | 0.54cd | 0.17cd | 1.23cd | 27.79bc | 16.67cd | 3.21b | 5.36bc | 97 | 16.88 | 25.29 |
| 25-3-12 | 2.48d | 21.5bc | 18.23bc | 59.73bc | 1.85b | 1.48cd | 5.81ab | 1.25b | 1.27b | 0.75c | 0.17cd | 1.57c | 29.89bc | 71.93b | 2.57bc | 5.38bc | 97 | 19.00 | 29.83 |
| 25-5-1 | 2.13d | 20.13c | 17.7c | 57.33bc | 1.86b | 2.03b | 5.41b | 1.04bc | 0.78c | 0.57cd | 0.27c | 1.29cd | 26.81bc | 12.09cd | 3.45ab | 5.14bc | 97 | 20.00 | 8.53 |
| 25-6-8 | 1.81d | 18.63cd | 17.2c | 54.33bc | 1.70b | 1.86bc | 4.63bc | 1.12bc | 0.66c | 0.49cd | 0.26c | 1.09cd | 26.79bc | 0d | 2.91bc | 4.96c | 105 | 30.00 | 21.79 |

ตารางผนวกที่ 32 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|-----------|
| 25-6-5 | 2.08d | 21.25bc | 16.85cd | 56bc | 1.86b | 1.91bc | 5.18b | 1.25b | 0.82c | 0.46cd | 0.24c | 1.40cd | 21.88c | 6.25cd | 3.67ab | 6.18ab | 97 | 12.5 | 10.44 |
| 26-4-1 | 3.45c | 22.9bc | 20b | 66.26b | 2.32ab | 2.09b | 5.78ab | 1.14bc | 1.14b | 1.04c | 0.26c | 2.17bc | 29.91bc | 47.58bc | 3.47ab | 5.55b | 105 | 16.25 | 41.47 |
| 26-4-3 | 3.91bc | 25.8b | 18.55bc | 64.25b | 1.76b | 2.44ab | 5.62ab | 1.20bc | 1.30b | 1.18c | 0.24c | 2.50bc | 30.68b | 50.00bc | 3.17b | 6.86a | 109 | 5.00 | 7.82 |
| 26-16-4 | 2d | 18.1cd | 17.33c | 56.93bc | 1.80b | 2.05b | 5.29b | 1.00bc | 1.05b | 0.62cd | 0.22c | 1.17cd | 31.24b | 19.00cd | 2.98bc | 4.92c | 97 | 14.67 | 18.00 |
| 29-2-3 | 2.46d | 20.76c | 17.4c | 58.66bc | 1.73b | 2.37ab | 6.84a | 1.08bc | 1.05b | 0.83c | 0.25c | 1.39cd | 33.66ab | 72.81b | 2.59bc | 5.44bc | 107 | 5.00 | 49.32 |
| 30-2-1 | 1.26f | 16.5d | 15.25cd | 50bc | 1.34c | 1.19d | 2.82cd | 1.12bc | 0.92c | 0.37cd | 0.49bc | 0.77cd | 28.20bc | 12.50cd | 3.05b | 5.08bc | 97 | 2.00 | 2.52 |
| 30-7-5 | 2.22d | 21.96bc | 15.53cd | 52.16bc | 1.74b | 1.88bc | 4.82bc | 1.23b | 1.28b | 0.65cd | 0.19cd | 1.39cd | 28.71bc | 23.48c | 3.05b | 6.03ab | 113 | 12.5 | 18.12 |
| 30-7-8 | 2.13d | 21.5bc | 17c | 54.16bc | 1.5bc | 2.03b | 5.32b | 1.34b | 0.96c | 0.50cd | 0.45bc | 1.48cd | 22.76c | 11.11cd | 3.79ab | 6.25ab | 107 | 3.00 | 6.39 |
| 30-7-9 | 1.00f | 17.43cd | 12.43d | 40d | 1.47bc | 1.69c | 4.64bc | 1.03bc | 0.99c | 0.26d | 0.6b | 0.68d | 26.49bc | 44.44bc | 3.00bc | 5.38bc | 107 | 1.50 | 3.01 |
| 30-7-13 | 3.21c | 20.9c | 19.56bc | 66b | 1.83b | 2.21b | 4.69bc | 1.45b | 1.11b | 1.01c | 0.36bc | 1.85c | 30.92b | 10.29cd | 3.21bc | 5.60b | 107 | 6.00 | 25.72 |
| 30-7-17 | 1.89d | 19.33c | 17.33c | 53.66bc | 1.59bc | 1.65c | 4.2bc | 1.31b | 1.02b | 0.51cd | 0.63b | 1.28cd | 26.56bc | 79.55b | 2.69ab | 4.56cd | 98 | 2.50 | 28.39 |
| 30-8-1 | 1.26f | 16.5d | 14.55d | 50.5bc | 1.52bc | 1.69c | 4.64bc | 1.35b | 0.87c | 0.29d | 0.78b | 0.90cd | 21.48c | 50.00bc | 2.69ab | 5.06bc | 97 | 13.33 | 25.20 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | kg |
| C.V | 17.31 | 10.05 | 13.91 | 6.59 | 8.52 | 11.7 | 16.08 | 14.79 | 14.73 | 25.07 | 24.10 | 20.27 | 16.80 | 50.00 | 7.24 | 6.57 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 33 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2554

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | EQ* | SC-ns | FS* |
|---------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|----------|
| 25-1-3 | Y10C | 3.00 f | 7.00 a | 5.00 d | 3.00 e | GO164D | 3.00 a-c |
| 3-2-1 | Y8D | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 e | GO164D | 1.00 d |
| 18-8-9 | Y14C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 c | GO167C | 1.00 d |
| 18-8-3 | Y14C | 3.00 f | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 a | GO164B | 2.00 b-d |
| 3-8-2 | Y14D | 4.00 d | 7.00 a | 5.66 c | 4.00 c | GO164C | 1.33 c-d |
| 19-7-5 | Y8B | 3.00 f | 7.00 a | 6.33 b | 4.00 c | GO164C | 2.33 a-d |
| 11-6-3 | Y11C | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 d | 5.00 a | GO165B | 2.00 b-d |
| 18-9-1 | Y14C | 5.00 c | 7.00 a | 5.00 d | 4.00 c | GO167C | 3.00 a-c |
| 22-4-2 | Y11C | 3.00 f | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 c | GO164C | 1.00 d |
| 21-3-3 | Y12C | 4.00 d | 7.00 a | 5.00 d | 4.00 c | GO164C | 2.00 b-d |
| 17-6-4 | Y14C | 3.00 f | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 e | GO164C | 1.00 d |
| 13-10-1 | Y15C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 c | GO167C | 1.00 d |
| 22-7-10 | YO14C | 3.00 f | 7.00 a | 7.00 a | 4.66 a-b | GO164B | 1.33 c-d |
| 22-9-14 | Y11C | 4.33 c-e | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 c | GO164B | 3.00 a-c |
| 3-6-3 | Y10C | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 3.66 d | GO164B | 1.33 c-d |

ตารางผนวกที่ 33 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2554 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | EQ* | SC-ns | FS* |
|---------|--------|----------|--------|--------|---------|--------|----------|
| 14-2-5 | Y14C | 6.00 b | 7.00 a | 7.00 a | 4.33b | GO164C | 1.33 c-d |
| 3-8-5 | Y11A | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 4.33b | GO167C | 1.33 c-d |
| 3-8-3 | Y10D | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 3.00e | GO164B | 2.00 b-d |
| 22-3-1 | Y11C | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 3.00e | GO164B | 1.00 d |
| 3-3-1 | Y14C | 4.00 d | 7.00 a | 5.00 d | 4.00c | GO167C | 1.00 d |
| 22-2-1 | Y8C | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 4.00c | GO167C | 1.00 d |
| 1-3-3 | Y14B | 5.00 c | 7.00 a | 7.00 a | 4.00c | GO164C | 4.00 a |
| 8-7-3 | Y8B | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 4.66a-b | GO164C | 1.83 b-d |
| 21-1-7 | Y11C | 4.33 c-e | 7.00 a | 7.00 a | 4.00c | GO164B | 2.33 a-d |
| 29-2-2 | Y10C | 4.66 c-d | 7.00 a | 7.00 a | 4.00c | GO167C | 3.33 a-b |
| 19-14-2 | Y8A | 3.00 f | 7.00 a | 3.00 e | 3.66d | GO167B | 1.00 d |
| 18-5-11 | Y11A | 5.00 c | 7.00 a | 7.00 a | 5.00a | GO164B | 1.66 b-d |
| 5-2-2 | Y14D | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 4.33b | GO164C | 1.66 b-d |
| 1-1-4 | Y8A | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 4.33b | GO167C | 1.33 c-d |

ตารางผนวกที่ 33 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2554 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | EQ* | SC-ns | FS* |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 8-6-1 | Y14D | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 e | GO164B | 3.00 b-d |
| 15-4-5 | Y10D | 3.00 f | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 e | GO167C | 1.00 d |
| 14-4-3 | Y8D | 3.66 e | 3.00 c | 7.00 a | 4.00 c | GO164C | 2.66 a-d |
| 16-3-5 | Y10C | 5.00 c | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 c | GO164D | 1.00 d |
| 17-5-1 | Y8D | 3.66 e | 7.00 a | 7.00 a | 4.33 b | GO164B | 2.33 a-d |
| 3-6-1 | Y12C | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 e | GO164B | 2.00 b-d |
| 16-17-2 | Y8B | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 e | GO164B | 1.00 d |
| 8-5-1 | Y14D | 4.66 c-d | 5.66 b | 6.33 b | 3.66 d | GO167C | 4.00 a |
| 29-2-3 | Y11C | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 c | GO164C | 1.00 d |
| 12-11-3 | Y14C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 a | GO164B | 1.00 d |
| 11-4-3 | Y11B | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 c | GO164B | 1.00 d |
| 5-1-3 | Y10C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 c | GO167C | 3.00 a-c |
| 6-7-6 | Y8C | 4.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 4.00 c | GO167C | 3.00 a-c |
| 5-5-2 | Y8B | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 a | GO164C | 3.00 a-c |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| C.V | - | 30.44 | 9.47 | 14.35 | 17.25 | - | 61.68 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 34 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2555

| Crosses | FC2-ns | T-ns | A* | TF* | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 -1 -4 | Y10A | 5.00 | 7.00a | 5.00ab | 3.00 | GO164C | 5.67a |
| 1 -3 -3 | Y8A | 3.00 | 7.00a | 5.00ab | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| 20 -7--1 | Y8A | 5.00 | 4.33b | 5.00ab | 3.00 | GO164C | 1.00b |
| 21 -1 -7 | Y8A | 5.00 | 7.00a | 3.00c | 3.00 | GO164A | 1.00b |
| 22 -12- 2 | Y8C | 5.00 | 5.70a | 4.33b | 3.00 | GO164C | 5.00a |
| 22- 3 --1 | Y8D | 3.00 | 7.00a | 5.67a | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| 22 4- 2 | Y10A | 3.00 | 7.00a | 5.00ab | 3.00 | GO164C | 2.67ab |
| 22 -7- 10 | Y10B | 5.00 | 7.00a | 5.00ab | 3.00 | GO164B | 3.93ab |
| 22 -7 -9 | Y12C | 5.00 | 7.00a | 5.00ab | 3.00 | GO164C | 3.00ab |
| 25- 5 -12 | Y20B | 7.00 | 7.00a | 5.00ab | 5.00 | GO164B | 5.00a |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| C.V | - | 27.66 | 12.43 | 13.31 | 35.53 | - | 42.46 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 35 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2556

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 1-1-4 | YG8A | 5.56a | 7.00ab | 4.67b | 3.666bc | GO165C | 4.00bc |
| 1-3-5 | Y10C | 5.22ab | 7.00ab | 4.33c | 4.00b | GO167C | 4.00bc |
| 1-4-1 | Y17B | 5.67a | 5.67b | 4.83b | 5.00ab | GO164B | 2.33cd |
| 1-4-3 | Y12B | 5.00bc | 7.00ab | 5.00b | 4.00b | GO164C | 4.00bc |
| 1-3-3 | YG12B | 5.33ab | 5.67b | 4.83b | 4.00b | GO167A | 6.00a |
| 3-2-1 | Y8B | 5.55a | 6.33ab | 4.83b | 3.67bc | GO165C | 3.67c |
| 3-2-2 | YG10B | 5.45ab | 7.67a | 4.83b | 3.00c | GO165B | 4.33b |
| 3-3-3 | Y10C | 5.67a | 7.00ab | 4.50bc | 3.33c | GO167C | 4.00bc |
| 3-8-2 | YG8B | 4.78bc | 7.00ab | 5.17b | 3.67bc | GO164B | 4.33b |
| 3-8-5 | Y10C | 5.22ab | 7.00ab | 4.67b | 4.33b | GO167C | 4.00bc |
| 5-1-3 | Y8C | 5.11ab | 5.67b | 5.00b | 4.00b | GO165D | 1.67d |
| 5-3-3 | YG15C | 5.33ab | 5.00bc | 5.00b | 3.00c | GO164A | 4.33b |
| 5-3-4 | Y13C | 6.00a | 7.00ab | 5.00b | 5.67a | GO164B | 4.00bc |
| 5-5-1 | Y13C | 6.00a | 7.00ab | 6.00a | 6.00a | GO165C | 4.00bc |
| 6-3-9 | Y12C | 5.00bc | 7.00ab | 5.00b | 4.00b | GO167C | 4.00bc |
| 6-4-2 | Y8A | 5.00bc | 7.00ab | 5.00b | 4.00b | GO164C | 4.00bc |
| 6-5-3 | Y10C | 5.67a | 7.00ab | 5.17b | 4.00b | GO165B | 4.00bc |
| 6-7-1 | Y9C | 4.89bc | 7.00ab | 5.00b | 3.33c | GO165B | 4.67b |
| 6-8-1 | Y12D | 5.00bc | 7.00ab | 5.00b | 4.00b | GO167C | 1.00d |
| 8-3-2 | Y13C | 5.67a | 7.00ab | 4.67b | 5.00ab | GO164B | 6.00a |
| 8-3-3 | YG8A | 4.67bc | 7.00ab | 4.75b | 3.50c | GO165B | 2.67cd |
| 8-5-1 | Y13C | 5.67a | 7.00ab | 5.00b | 5.00ab | GO167B | 3.67c |

ตารางผนวกที่ 35 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 8-7-3 | Y10B | 5.3307ab | 7.00ab | 5.00b | 4.00b | GO164C | 1.00d |
| 10-3-6 | Y8C | 4.44bc | 5.00bc | 4.17c | 3.50c | GO164B | 1.00d |
| 13-3-5 | YG12A | 4.33bc | 5.00bc | 4.50bc | 3.00c | GO164B | 4.67b |
| 14-2-2 | YG8B | 5.00bc | 7.00ab | 5.00b | 4.00b | GO164B | 5.00ab |
| 14-2-5 | YG8B | 4.67bc | 5.00bc | 4.67b | 3.33c | GO164B | 3.67c |
| 15-4-5 | YG8D | 4.67bc | 7.00ab | 4.500c | 3.00c | GO164B | 6.00a |
| 16-1-4 | Y10B | 5.00bc | 7.00ab | 4.00c | 4.00b | GO164C | 5.33ab |
| 16-3-9 | Y12C | 6.00a | 7.00ab | 5.00b | 4.50ab | GO164C | 2.33cd |
| 16-6-2 | Y10B | 5.00bc | 7.00ab | 4.50bc | 4.00b | GO164C | 6.00a |
| 16-8-2 | Y10C | 5.11ab | 5.67b | 5.00b | 3.67bc | GO164B | 4.67b |
| 16-7-7 | Y12B | 5.78a | 7.00ab | 5.33b | 4.67ab | GO167C | 4.67b |
| 16-10-2 | Y9C | 5.33ab | 7.00ab | 5.00b | 4.00b | GO164C | 3.00cd |
| 16-12-2 | Y8C | 5.11ab | 7.00ab | 4.67b | 4.00b | GO164C | 6.00a |
| 16-11-3 | Y10C | 5.17ab | 7.00ab | 4.75b | 4.00b | GO164C | 4.00bc |
| 16-11-4 | Y16D | 4.84bc | 7.00ab | 3.50c | 3.50c | GO164B | 7.00a |
| 16-15-7 | YG15C | 5.33ab | 7.00ab | 4.33c | 4.00b | GO164B | 3.00cd |
| 16-16-2 | Y12B | 4.00c | 3.49c | 5.01b | 4.00b | GO164B | 6.00a |
| 16-16-4 | YG8B | 3.00c | 3.00c | 4.36c | 3.00c | GO166C | 6.00a |
| 16-16-6 | Y10C | 4.00c | 3.01c | 4.54bc | 4.00b | GO164C | 3.00cd |
| 16-16-8 | Y10C | 4.00c | 3.30c | 4.38c | 4.00b | GO164C | 5.00ab |
| 16-16-10 | Y10C | 3.33c | 3.51c | 5.33b | 3.33c | GO164C | 6.00a |

ตารางผนวกที่ 35 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|----------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 16-17-2 | Y10B | 4.00c | 3.58c | 5.31b | 4.00b | GO164C | 5.00ab |
| 17-2-3 | Y8D | 3.00c | 3.66c | 5.10b | 3.00c | GO164C | 6.00a |
| 17-2-5 | Y8B | 3.00c | 3.07c | 4.29c | 3.00c | GO164B | 6.00a |
| 17-3-6 | Y12C | 4.00c | 3.00c | 4.42bc | 4.00b | GO164B | 1.00d |
| 17-5-1 | Y10C | 4.00c | 3.46c | 4.91b | 4.00b | GO164B | 4.00bc |
| 17-6-4 | Y12C | 3.33c | 3.02c | 4.74b | 3.33c | GO164C | 3.00cd |
| 19-3-1 | YG8C | 3.00c | 3.28c | 4.65b | 3.00c | GO165B | 6.00a |
| 19-3-2 | Y11C | 4.00c | 3.40c | 5.42b | 4.00b | GO164C | 5.00ab |
| 19-4-1 | Y8C | 4.00c | 3.22c | 5.13b | 4.00b | GO167C | 4.00bc |
| 19-13-2 | YG9B | 3.50c | 3.31c | 5.31b | 3.50c | GO164B | 5.00ab |
| 19-14-2 | Y8A | 4.67bc | 3.27c | 4.39c | 4.67ab | GO165B | 4.00bc |
| 20-2-1 | Y12C | 4.00c | 3.15c | 5.38b | 4.00b | GO164B | 5.00ab |
| 21-1-5 | YG8C | 3.00c | 3.14c | 5.43b | 3.00c | GO164B | 6.00a |
| 21-1-7 | Y12C | 3.67c | 3.37c | 5.03b | 3.67bc | GO167B | 6.00a |
| 21-7-5 | Y10C | 3.00c | 3.22c | 4.37c | 3.00c | GO164C | 6.00a |
| 22-2-1 | Y10C | 4.00c | 3.00c | 5.50b | 4.00b | GO164C | 3.00cd |
| 22-4-2 | Y10C | 3.00c | 3.00c | 5.12b | 3.00c | GO164C | 4.00bc |
| 22-9-14 | YG8C | 3.00c | 3.62c | 5.17b | 3.00c | GO165C | 6.00a |
| 22-14-11 | Y11C | 4.00c | 3.01c | 6.89a | 4.00b | GO164C | 4.00bc |
| 23-4-2 | Y10C | 4.00c | 3.00c | 4.67b | 4.00b | GO164C | 6.00a |

ตารางผนวกที่ 35 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 25-5-12 | YG16B | 3.00c | 3.19c | 4.71b | 3.00c | GO164B | 1.00d |
| 28-18-1 | YG8C | 3.00c | 3.00c | 4.09c | 3.00c | GO164B | 1.00d |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| c.v | - | 5.89 | 11.57 | 7.17 | 8.36 | - | 14.73 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 36 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2557

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| 1-1-2 | Y 13 B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 167 C | 4.67c |
| 1-1-3 | Y 10 c | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 C | 6.00b |
| 1-1-4 | Y 10 A | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 B | 6.00b |
| 1-3-6 | YO 16 C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00c | GO 164 C | 6.00b |
| 3-1-3 | Y 12 C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 B | 6.00b |
| 3-2-2 | Y 11 B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 4.33c | GO 165 B | 3.67c |
| 3-3-3 | Y 11 B | 3.00c | 3.00c | 3.00c | 3.00c | GO 167 B | 4.00c |
| 3-6-1 | Y 17 B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 A | 5.00c |
| 3-6-3 | Y 11 B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 B | 2.00d |
| 3-8-5 | Y 11 B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 7.00a | GO 164 A | 4.00c |
| 5-3-4 | Y16A | 7.00a | 7.00a | 5.00b | 7.00a | GO 164 B | 6.00b |
| 5-4-2 | Y16B | 7.00a | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 B | 2.00d |
| 5-5-1 | Y11A | 5.00b | 7.00a | 4.33c | 3.00c | GO 167 B | 4.33c |
| 6-3-9 | Y13C | 7.00a | 7.00a | 5.00b | 7.00a | GO 164 B | 6.00b |
| 6-8-1 | Y13C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 4.00c | GO 164 B | 2.00d |
| 7-2-2 | Y13C | 3.00c | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 B | 5.33c |
| 8-3-2 | Y16C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 A | 6.00b |
| 8-6-1 | Y12C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 A | 1.00e |
| 8-7-3 | Y10C | 5.00b | 5.00b | 5.00b | 3.00c | GO 165 C | 5.00c |
| 9-1-4 | Y10C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 C | 4.00c |

ตารางผนวกที่ 36 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|-------|
| 10-3-3 | Y16C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 B | 6.00b |
| 13-3-5 | Y12C | 5.00b | 5.00b | 5.00b | 3.00c | GO 164 C | 5.00c |
| 13-6-2 | Y16B | 4.33bc | 6.33ab | 4.33c | 3.00c | GO 164 B | 3.00c |
| 13-13-4 | Y13B | 3.00c | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 A | 6.00b |
| 14-4-3 | Y8C | 5.00b | 5.00b | 5.00b | 3.00c | GO 167 C | 2.00d |
| 15-1-1 | Y10C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 B | 7.00a |
| 15-1-3 | Y12C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 B | 2.00d |
| 15-3-3 | Y11A | 6.33ab | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 165 B | 6.00b |
| 15-4-5 | Y11C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 165 C | 1.67e |
| 16-9-1 | Y11B | 6.33ab | 7.00a | 3.67c | 3.67c | GO 165 B | 6.00b |
| 16-11-4 | Y8C | 5.00b | 7.00a | 3.67c | 3.00c | GO 164 C | 6.00b |
| 16-12-2 | Y8C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 D | 2.00d |
| 16-13-4 | Y11C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 167 C | 7.00a |
| 16-15-4 | Y13B | 5.00b | 3.00c | 3.00c | 3.00c | GO 165 B | 6.33b |
| 16-15-7 | Y17C | 7.00a | 7.00a | 5.00b | 6.33ab | GO 164 B | 4.00c |
| 16-16-1 | Y10A | 4.33bc | 7.00a | 4.33c | 3.00c | GO 164 A | 5.33c |
| 16-16-2 | Y13C | 3.00c | 7.00a | 3.00c | 3.00c | GO 165 C | 5.67c |
| 16-16-4 | Y13C | 5.00b | 7.00a | 3.00c | 3.00c | GO 165 D | 2.00d |
| 16-16-6 | Y13C | 5.00b | 7.00a | 3.00c | 3.00c | GO 165 C | 6.00b |
| 16-16-7 | Y13C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 C | 4.00c |
| 16-16-8 | Y10B | 3.00c | 7.00a | 3.00c | 3.00c | GO 165 B | 6.00b |

ตารางผนวกที่ 36 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|----------|-------|
| 16-16-10 | Y13C | 7.00a | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 A | 5.00c |
| 16-17-2 | Y11A | 7.00a | 7.00a | 5.00b | 7.00a | GO 164 A | 3.00c |
| 17-2-3 | Y8C | 5.00b | 3.00c | 5.00b | 3.00c | GO 165 C | 4.33c |
| 17-2-5 | Y13B | 5.00b | 3.00c | 5.00b | 3.00c | GO 164 A | 5.00c |
| 17-3-1 | Y11B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 A | 1.33e |
| 17-10-2 | Y13C | 5.00b | 5.00b | 5.00b | 3.00c | GO 164 A | 4.67c |
| 17-15-1 | Y15C | 7.00a | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 165 B | 1.33e |
| 18-9-5 | Y11A | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 A | 6.00b |
| 18-10-2 | Y10C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 B | 5.33c |
| 19-3-1 | Y16C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 B | 6.00b |
| 19-6-11 | Y11A | 5.00b | 7.00a | 7.00a | 7.00a | GO 165 B | 6.00b |
| 19-11-2 | Y13C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 A | 6.00b |
| 19-11-4 | Y13C | 5.00b | 5.00b | 5.00b | 3.00c | GO 165 C | 4.00c |
| 19-12-4 | Y10B | 5.00b | 3.00c | 5.00b | 3.00c | GO 165 C | 1.00e |
| 19-13-2 | Y10B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 7.00a | GO 164 B | 5.67c |
| 19-14-2 | Y12B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 A | 5.33c |
| 20-5-4 | Y10C | 3.00c | 7.00a | 3.00c | 3.00c | GO 165B | 6.00b |
| 20-5-5 | Y10C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.66c | GO 164 B | 6.00b |
| 21-1-7 | Y13C | 4.33bc | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 B | 6.00b |
| 21-2-1 | Y8B | 5.00b | 5.00b | 5.00b | 3.00c | GO 163 C | 5.67c |
| 21-3-3 | Y10B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 165 C | 2.67d |

ตารางผนวกที่ 36 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|----------|-------|
| 21-4-4 | Y10C | 5.00b | 5.00b | 5.00b | 3.00c | GO 167 C | 4.00c |
| 21-8-1 | Y13C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 165B | 4.67c |
| 21-8-6 | Y16B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 A | 6.00b |
| 22-2-10 | Y10A | 3.00c | 7.00a | 3.00c | 3.00c | GO 164 A | 5.00c |
| 22-3-1 | Y11B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 A | 4.00c |
| 22-3-4 | Y11B | 5.00b | 3.00c | 5.00b | 3.67c | GO 164 B | 4.00c |
| 22-4-2 | Y11C | 3.00c | 5.00b | 3.00c | 3.00c | GO 164 B | 5.33c |
| 22-6-11 | Y10B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 A | 6.00b |
| 22-7-9 | Y11A | 7.00a | 7.00a | 7.00a | 7.00a | GO 164 B | 1.00e |
| 22-7-10 | Y11C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 C | 5.00c |
| 22-8-2 | Y11C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.67c | GO 164 B | 3.00c |
| 22-8-5 | Y12C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 A | 2.00d |
| 22-9-3 | Y13B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 A | 5.00c |
| 22-9-14 | Y10C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 A | 5.67c |
| 22-10-1 | Y11C | 3.00c | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 B | 4.00c |
| 22-11-2 | Y11C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 B | 2.00d |
| 22-12-2 | Y10C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 B | 5.00c |
| 22-12-9 | Y11B | 4.33bc | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 164 B | 4.00c |
| 22-12-15 | Y14C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 164 B | 5.00c |
| 22-14-7 | Y10B | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 B | 5.50c |
| 22-14-11 | Y10D | 5.00b | 3.00c | 5.00b | 3.00c | GO 165 B | 5.00c |

ตารางผนวกที่ 36 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 22-14-12 | Y11A | 5.00b | 6.33ab | 5.00b | 5.00b | GO 165 B | 4.33c |
| 23-4-1 | Y8A | 3.00c | 3.00a | 3.00c | 3.00c | GO 167 C | 5.00c |
| 24-2-1 | Y10A | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 165 C | 3.67c |
| 25-1-3 | Y13B | 7.00a | 7.00a | 5.00b | 5.67b | GO 165 B | 1.00e |
| 25-5-12 | Y15C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 5.00b | GO 165 B | 6.00b |
| 30-7-13 | Y13C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO 165 B | 1.00e |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| c.v | - | 6.26 | 2.82 | 5.91 | 10.64 | - | 25.97 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 37 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1-3-6 | Y10C | 5.66ab | 7.00a | 5.5b | 5.00a | GO167C | 5.00b |
| 1-4-3 | Y12B | 4.33bc | 5.00bc | 4.00c | 3.00c | GO167C | 4.00bc |
| 3-1-3 | Y10C | 5.66ab | 7.00a | 5.00b | 4.00b | GO167B | 6.00ab |
| 3-1-4 | Y14C | 5.44b | 7.00a | 4.67bc | 4.67a | GO167A | 5.33b |
| 3-3-2 | Y10C | 4.89bc | 7.00a | 5.00b | 3.33bc | GO167A | 4.00bc |
| 3-6-1 | Y13C | 5.44b | 6.33b | 4.83bc | 4.67a | GO167A | 6.00ab |
| 3-2-2 | Y11A | 5.67ab | 7.00a | 5.00b | 4.00b | GO167B | 4.00bc |
| 3-3-3 | Y10C | 5.33b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO167B | 6.00ab |
| 3-5-1 | Y10C | 5.00b | 5.00bc | 4.50bc | 4.00b | GO167C | 6.00ab |
| 3-5-4 | Y14D | 5.00b | 7.00a | 6.00a | 4.00b | GO146B | 6.00ab |
| 3-6-3 | Y10C | 5.66ab | 7.00a | 4.50bc | 4.00b | GO165C | 6.00ab |
| 3-8-5 | Y10B | 4.66bc | 3.00d | 5.00b | 3.00c | GO165B | 4.00bc |
| 5-1-3 | Y10C | 5.67ab | 7.00a | 5.5b | 4.67a | GO167A | 6.00ab |
| 5-3-4 | Y14C | 5.33b | 7.00a | 5.00b | 4.00b | GO152C | 5.33b |
| 6-1-1 | Y10C | 5.33b | 6.33b | 4.83bc | 4.00b | GO165B | 6.66a |
| 5-4-2 | Y16C | 6.00a | 5.00bc | 3d | 5.00a | GO165C | 6.00ab |
| 5-4-5 | Y12B | 5.67ab | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | GO165C | 6.00ab |
| 6-3-1 | Y10C | 5.33b | 5.00bc | 4.00c | 3.00c | GO165C | 6.00ab |
| 6-6-1 | Y14C | 6.00a | 7.00a | 5.50b | 5.00a | GO167A | 6.00ab |
| 6-6-2 | Y13C | 5.00b | 5.00bc | 4.50bc | 3.00c | GO165C | 6.00ab |
| 6-8-1 | Y18B | 5.22b | 6.33b | 4.50bc | 4.33ab | GO165C | 5.33b |
| 8-3-2 | Y15D | 5.22b | 7.00a | 4.17c | 4.00b | GO165C | 6.00ab |

ตารางผนวกที่ 37 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 8-3-3 | Y11C | 5.00b | 5.00bc | 4.50bc | 4.00b | GO167B | 6.00ab |
| 8-6-1 | Y11A | 5.33b | 5.00bc | 3.50c | 5.00a | GO165B | 6.00ab |
| 8-7-3 | Y16D | 4.83bc | 7.00a | 4.75bc | 4.00b | GO165B | 5.00b |
| 10-3-3 | Y13C | 5.67ab | 5.00bc | 4.67bc | 5.00a | GO165A | 3.00bc |
| 10-3-4 | Y10C | 5.00b | 7.00a | 4.50bc | 3.00c | GO167C | 4.00bc |
| 12-3-4 | Y11A | 5.00b | 3.00d | 4.00c | 3.33bc | GO164C | 4.66b |
| 12-6-7 | Y10C | 4.00bc | 3.00d | 4.50bc | 3.00b | GO164D | 5.00b |
| 12-8-5 | Y12A | 5.00b | 5.00bc | 4.50bc | 4.00b | GO164C | 6.00ab |
| 13-12-4 | Y11C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 4.00b | GO167A | 5.00b |
| 14-2-2 | Y12B | 5.56a | 7.00a | 4.0bc5 | 5.00a | GO167A | 5.00b |
| 14-2-5 | Y15D | 3.00c | 5.00bc | 5.00b | 3.00c | GO164C | 4.00bc |
| 14-4-2 | Y14D | 5.33b | 7.00a | 4.00c | 4.00b | GO165C | 4.00bc |
| 15-1-3 | Y11C | 4.5bc | 5.00bc | 4.50bc | 3.5bc | GO164C | 4.00bc |
| 15-1-4 | Y14C | 5.00b | 7.00a | 4.50bc | 4.00b | GO167A | 6.00ab |
| 15-2-1 | Y14C | 6.00a | 7.00a | 5.00b | 5.00a | GO167B | 6.00ab |
| 16-5-3 | Y11B | 5.67ab | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO167C | 6.00ab |
| 16-6-2 | Y12B | 5.33b | 7.00a | 4.67bc | 4.00b | GO165B | 5.00b |
| 16-7-4 | Y10A | 4.67bc | 5.00bc | 4.00c | 3.00c | GO167C | 7.00a |
| 16-9-1 | Y11B | 5.33b | 6.33b | 4.17c | 4.00b | GO165B | 6.33a |
| 16-9-9 | Y12C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 3.67bc | GO164B | 6.00ab |
| 16-10-2 | Y13C | 5.33b | 7.00a | 5.50b | 4.00b | GO167A | 5.66ab |
| 16-10-4 | Y13C | 5.00b | 3.00d | 4.67bc | 3.00c | GO164A | 3.00bc |

ตารางผนวกที่ 37 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 16-10-5 | Y12C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 3.00c | GO165C | 3.00bc |
| 16-12-2 | Y10C | 5.11b | 7.00a | 4.83bc | 4.00b | GO167A | 4.33b |
| 16-13-4 | Y10D | 6.00a | 6.33b | 4.50bc | 4.00b | GO164B | 6.33a |
| 16-15-4 | Y14C | 5.67ab | 7.00a | 5.00b | 5.00a | GO167B | 7.00a |
| 16-15-7 | Y14C | 5.00b | 7.00a | 5.00b | 4.00b | GO164B | 4.33b |
| 16-15-8 | Y10A | 6.00a | 7.00a | 5.50b | 5.00a | GO167A | 4.00bc |
| 16-15-9 | Y14C | 5.22b | 7.00a | 4.83bc | 4.67a | GO165B | 6.00ab |
| 16-16-1 | Y10A | 6.00a | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | GO164C | 6.00ab |
| 16-16-2 | Y13C | 4.77bc | 5.00bc | 4.67bc | 5.00a | GO165B | 6.33a |
| 16-16-5 | Y10C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO165C | 5.00b |
| 16-17-2 | Y11B | 6.00a | 5.00bc | 4.67bc | 4.00b | GO165B | 6.00ab |
| 16-17-3 | Y11B | 5.00b | 4.67c | 3.00d | 3.00c | GO164C | 6.00ab |
| 17-1-3 | Y12C | 6.00a | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | GO165C | 5.00b |
| 17-2-2 | Y10C | 5.00b | 5.00bc | 4.50bc | 3.00c | GO167C | 6.00ab |
| 17-2-4 | Y13C | 4.00bc | 4.67c | 3.00d | 3.00c | GO167C | 6.00ab |
| 17-2-5 | Y10C | 4.00bc | 5.00bc | 4.25c | 4.5a | GO164C | 6.00ab |
| 17-2-6 | Y12C | 4.67bc | 5.00bc | 4.83bc | 3.00a | GO167A | 4.00bc |
| 17-2-12 | Y10B | 5.60ab | 5.00bc | 4.50bc | 4.00b | GO165C | 6.00ab |
| 17-3-1 | Y8C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO165C | 3.33bc |
| 17-3-5 | Y12C | 5.60ab | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | GO167A | 4.00bc |
| 17-6-4 | Y14C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO 164C | 4.66b |
| 17-6-7 | Y10A | 5.33b | 5.00bc | 4.50bc | 4.00b | GO164C | 5.00b |
| 17-11-6 | Y10A | 5.00b | 4.33c | 4.17c | 3.67bc | GO164C | 6.66a |

ตารางผนวกที่ 37 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18-8-1 | Y12B | 5.30b | 3.67c | 3.67c | 4.00b | GO167C | 4.33b |
| 18-8-3 | Y13C | 5.5ab | 5.00bc | 4.33c | 3.00c | GO167A | 1.00c |
| 18-9-5 | Y8A | 5.00b | 5.00bc | 4.50bc | 4.00b | GO167B | 5.00b |
| 19-1-4 | Y10C | 4.60bc | 5.00bc | 5.00b | 3.00c | GO167C | 6.00ab |
| 19-8-1 | Y10B | 6.00a | 5.00bc | 5.50b | 5.00a | GO165C | 6.00ab |
| 19-11-2 | Y12C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO167A | 6.00ab |
| 19-11-4 | Y11C | 5.60ab | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO164C | 6.00ab |
| 19-14-2 | Y10B | 4.6bc | 5.00bc | 4.00c | 3.00c | GO164A | 6.00ab |
| 19-16-4 | Y11C | 5.10b | 5.00bc | 4.83bc | 5.00a | GO167A | 6.00ab |
| 21-3-3 | Y11C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO167A | 5.66ab |
| 21-4-4 | Y11A | 5.60ab | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | GO167A | 6.00ab |
| 21-6-3 | Y12C | 5.60ab | 4.33c | 4.83bc | 4.00b | GO167A | 5.33b |
| 21-8-4 | Y10C | 5.60ab | 5.00bc | 4.00c | 3.00c | GO164C | 6.00ab |
| 21-9-6 | Y10C | 5.60ab | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO165C | 6.00ab |
| 21-11-12 | Y10C | 5.60ab | 5.00bc | 5.00b | 4.33ab | GO165B | 6.00ab |
| 21-11-13 | Y10C | 4.30bc | 5.00bc | 4.17c | 3.00b | GO164B | 6.00ab |
| 22-2-1 | Y8C | 5.30b | 5.00bc | 5.00b | 3.33bc | GO167A | 4.00bc |
| 22-3-1 | Y8C | 5.30b | 5.00bc | 4.83bc | 3.00c | GO167A | 6.00ab |
| 22-3-4 | Y14C | 5.30b | 5.00bc | 5.33b | 4.00b | GO164B | 4.66b |
| 22-5-3 | Y11C | 5.10b | 5.00bc | 3.67c | 3.00c | GO164C | 6.00ab |
| 22-6-5 | Y8C | 4.30bc | 5.00bc | 4.50bc | 3.00c | GO164A | 4.00bc |
| 22-6-19 | Y10D | 5.33b | 5.00bc | 5.17b | 3.67bc | GO165B | 3.33bc |
| 22-7-10 | Y10C | 6.00a | 5.00bc | 4.00c | 5.00a | GO165C | 6.00ab |

ตารางผนวกที่ 37 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 22-8-2 | Y12B | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO164A | 4.00bc |
| 22-8-5 | Y8C | 4.73bc | 3.67c | 4.67bc | 3.33bc | GO164C | 3.66bc |
| 22-9-6 | Y10A | 5.00b | 5.00bc | 4.00c | 3.00c | GO165B | 6.00ab |
| 22-9-12 | Y10C | 4.67bc | 5.00bc | 4.50bc | 3.00c | GO164C | 6.00ab |
| 22-9-14 | Y10C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 3.00c | GO165B | 4.00bc |
| 22-10-1 | Y10B | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO167A | 3.00bc |
| 22-11-2 | Y8B | 4.78bc | 5.00bc | 4.83bc | 3.00c | GO164C | 1.00c |
| 22-11-3 | Y11C | 5.00b | 5.00bc | 4.00c | 3.00c | GO164C | 6.00ab |
| 22-12-2 | Y11C | 4.67bc | 5.00bc | 4.33c | 3.00c | GO164C | 6.00ab |
| 22-12-9 | Y10C | 5.22b | 5.00bc | 4.50bc | 3.33bc | GO165B | 5.33b |
| 22-12-17 | Y11C | 4.89bc | 5.00bc | 4.17c | 3.00c | GO167C | 6.00ab |
| 22-14-1 | Y12B | 5.33b | 5.00bc | 3.00d | 5.00a | GO164C | 6.00ab |
| 22-14-11 | Y10C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO167A | 4.33b |
| 23-3-1 | Y11A | 5.00b | 5.00bc | 4.50bc | 3.00c | GO167A | 1.00c |
| 23-5-2 | Y11B | 4.67bc | 5.00bc | 5.00b | 3.00c | GO164C | 6.00ab |
| 24-4-5 | Y10B | 5.44b | 5.00bc | 5.17b | 4.33ab | GO167A | 5.00b |
| 24-5-2 | Y12B | 5.67ab | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | GO167A | 6.00ab |
| 24-6-3 | Y15D | 4.34bc | 7.00a | 4.83bc | 3.00c | GO164A | 6.33a |
| 24-6-4 | Y10C | 4.67bc | 5.67bc | 5.00b | 3.67bc | GO164C | 6.33a |
| 24-7-5 | Y10C | 5.44b | 5.00bc | 4.83bc | 4.33ab | GO165B | 4.66b |
| 25-1-3 | Y11B | 5.33b | 7.00a | 3.67c | 4.33ab | GO164C | 6.00ab |
| 25-1-6 | Y10A | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO167A | 6.00ab |
| 25-1-9 | Y10C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO164A | 1.00c |

ตารางผนวกที่ 37 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพลูกผสมชั่วที่ 1 รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ 2558 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 25-2-3 | Y11C | 5.00b | 5.00bc | 4.00c | 4.00b | GO165C | 6.00ab |
| 25-2-8 | Y13C | 5.00b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO167B | 2.00c |
| 25-3-12 | Y10A | 5.11b | 5.00bc | 5.00b | 4.00b | GO165C | 6.00ab |
| 25-5-1 | Y16B | 5.00b | 5.00bc | 4.67bc | 4.00b | GO164A | 4.00bc |
| 25-6-8 | Y16C | 5.89ab | 5.00bc | 5.50b | 5.00a | GO165B | 2.33c |
| 25-6-5 | Y10B | 5.60ab | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | GO165B | 4.00bc |
| 26-4-1 | Y13C | 5.33b | 5.00bc | 4.00c | 5.00a | GO164C | 6.00ab |
| 26-4-3 | Y11A | 5.33b | 5.00bc | 4.50bc | 5.00a | GO165C | 4.00bc |
| 26-16-4 | Y10A | 6.00a | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | GO165C | 4.33b |
| 29-2-3 | Y14C | 5.67ab | 5.00bc | 4.83bc | 5.00a | GO164 C | 6.00ab |
| 30-2-1 | Y12B | 6.00a | 5.00bc | 6.00a | 5.00a | GO167B | 4.00bc |
| 30-7-5 | Y10B | 5.33b | 5.00bc | 4.50bc | 4.00b | GO165B | 6.00ab |
| 30-7-8 | Y13C | 4.67bc | 5.00bc | 3.33d | 4.00b | GO164C | 5.33b |
| 30-7-9 | Y10B | 5.67ab | 5.00bc | 4.50bc | 5.00a | GO164C | 6.00ab |
| 30-7-13 | Y15C | 5.67ab | 5.00bc | 4.33c | 5.00a | GO164C | 5.66ab |
| 30-7-17 | Y11C | 5.22b | 5.00bc | 4.83bc | 4.33ab | GO164C | 4.33b |
| 30-8-1 | Y16B | 5.50ab | 5.00bc | 5.00b | 5.00a | GO164C | 4.00bc |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| c.v | - | 4.03 | 8.69 | 5.86 | 6.74 | - | 14.3 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 38 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2554

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|----------|----------|--------|--------|------|
| 6-221-1-3-1 | 1.05 m | 13.25 m | 13.50 l | 46.50 P | 1.99 b-e | 2.11 d | 6.77 e | 1.25 d | 0.62 h | 0.16 h | 0.10 j | 0.80 k | 15.55 j | 58.33 f-d | 3.67 a | 4.85 c | 103 | 10 | 2.1 |
| 10-251-8-2-4 | 1.10 l | 17.50 j | 16.00 g | 53.00 j | 1.81 d | 2.27 b | 6.71 e | 1.14 g | 1.51 a | 0.15 h | 0.10 j | 0.86 j | 13.64 k | 50.00 d-e | 3.17 a-g | 4.43 f | 150 | 10 | 1.1 |
| 6-412-5-1-2 | 1.16 k | 14.50 n | 14.83 i | 46.66 P | 1.32 j | 1.25 j | 5.70 g | 1.27 d | 0.58 h | 0.13 h | 0.11 i | 0.91 i | 11.29 l | 43.58 e | 3.00 b | 4.55 f | 113 | 7.42 | 3.51 |
| ICN23-1-5-4-1 | 1.20 l | 14.75 m | 14.75 i | 49.50 m | 1.88 c-e | 2.03 e | 7.05 d | 1.17 f | 0.67 h | 0.26 g | 0.18 f | 0.75 l | 22.21 f | 21.11 h | 3.14 a-g | 4.28 h | 119 | 17.5 | 2.4 |
| 7-242-8-1-7 | 1.25 j | 19.25 i | 13.75 k | 47.50 O | 1.73 e | 1.84 g | 6.15 d-e | 0.80 m | 0.64 h | 0.36 e | 0.24 d | 0.65 m | 28.63 c | 34.13 f | 3.48 a-c | 4.78 d | 121 | 8.62 | 2.5 |
| IIICN 54-3-1-2-1 | 1.28 j | 13.83 n | 13.00 m | 49.00 n | 1.65 f | 1.91 f | 10.63 a | 1.24 e | 1.24 b | 0.30 f | 0.06 l | 0.91 i | 22.87 e-f | 93.33 a-b | 3.44 a-c | 4.58 f | 150 | 0.96 | 3.84 |
| 10-251-8-1-1-3 | 1.60 i | 20.00 f | 14.00 j | 48.50 n | 1.90 c-d | 2.06 d | 6.72 e | 1.08 i | 0.67 g | 0.38 e | 0.17 g | 1.05 g | 23.60 e | 39.61 e | 3.20 a-f | 5.10 b-c | 110 | 1.30 | 1.6 |
| 5-422-3-22-3 | 1.73 i | 19.50 h | 16.33 f | 51.66 L | 1.59 h | 1.90 f | 4.30 k | 1.10 h | 1.14 b | 0.58 b-f | 0.08 k | 1.06 g | 33.17 b-c | 80.00 a-d | 3.08 b | 5.13 b | 117 | 5.36 | 3.4 |
| 5-441-3-8-7 | 1.73 i | 19.66 g | 15.83 h | 51.33 L | 1.71 e | 1.84 g | 4.91 i | 1.14 g | 0.96 c-e | 0.35 e | 0.16 h | 1.21 e | 20.60 g | 47.44 e | 2.71 e | 4.83 c | 123 | 14.17 | 5.19 |
| 7-242-8-1-6 | 1.80 h | 17.33 k | 16.83 e | 56.00 f-g | 1.66 f | 1.79 h | 5.91 e-f | 1.05 h-i | 0.63 h | 0.55 b-f | 0.31 b | 0.93 h | 30.39 b-e | 27.00 h | 3.14 a-g | 4.85 c | 119 | 20 | 5.4 |
| IIICN 61-4-7-1-1 | 1.83 h | 19.33 i | 17.00 c-d | 58.00 d | 1.96 c | 1.86 g | 7.20 c-e | 1.47 a-d | 0.71 F | 0.43 d | 0.13 i | 1.26 d | 17.66 i | 51.49 d | 2.95 b | 4.41 g | 99 | 7.46 | 5.49 |
| 5-441-13-9-8 | 1.92 g | 19.50 h | 16.75 e | 54.00 h | 1.77 e | 1.86 g | 5.79 m | 1.11 h | 0.82 e | 0.37 e | 0.25c | 1.30 d | 18.79 h | 29.66 g | 2.90 c | 4.06 i | 123 | 4 | 3.86 |
| 5-441-13-4-3 | 2.00 f | 20.00 f | 17.00 c-d | 74.00 a | 1.79 d | 1.89 g | 4.94 i | 1.22e | 0.64 h | 0.45 d | 0.26 c | 1.30 d | 22.50 e-f | 18.18 j | 3.08 b | 5.13 b | 118 | 4.47 | 2 |
| 5-441-13-16-2 | 2.06 f | 22.83 c-d | 17.00 c-d | 52.33 k | 1.76 e | 1.86 g | 4.04 l | 1.28 d | 1.24 b | 0.45 d | 0.13 i | 1.48 b-k | 21.90 f | 68.52 b | 2.64 f | 4.51 f | 129 | 2.50 | 6.21 |
| 5-441-13-13-5 | 2.21 e | 21.33 d-e | 16.66 d | 54.66 g | 2.21 b | 2.35 a-d | 7.39 c-d | 1.18 f | 1.15 b | 0.53 c | 0.10 i | 1.58 b-h | 23.70 e | 86.66 a-c | 2.58 g | 4.78 d | 119 | 6.11 | 6.6 |
| 5-422-3-22-2 | 2.27 d-e | 22.25 d | 17.00 c-d | 53.50 i | 1.96 c | 2.40 a-d | 5.54 h | 0.99 k | 1.16 b | 0.74 b-c | 0.14 i | 1.40 c | 31.90 b-d | 65.00 b-c | 3.20 a-f | 5.95 a | 136 | 9.52 | 4.56 |
| 5-441-13-5-1 | 2.30 d-e | 17.00 L | 18.00 c | 60.00 c | 1.54i | 1.63 i | 7.22 c-e | 1.03 j | 0.99 c-d | 0.65 b-d | 0.15 h | 1.50 b-j | 28.26 c-d | 90.91 a-b | 2.98 b | 4.75 e | 113 | 3.33 | 2.3 |
| 10-251-8-1-2-9 | 2.41 d | 21.83 d | 18.16 b-c | 60.33 c-e | 2.12 b-c | 2.43 a-d | 9.70 b | 1.30 c | 0.80 e | 0.64 b-e | 0.24 d | 1.53 b-i | 26.48 d | 48.15 e | 3.34 a-d | 4.73 e | 117 | 25 | 7.26 |
| 6-412-5-1-3 | 2.45 d | 22.00 d | 17.33 d | 57.33 d | 2.29 a-b | 2.35 a-d | 4.62 j | 1.59 a-b | 0.70 g | 0.38 e | 0.23 d | 1.83 b-d | 15.43 j | 44.05 e | 3.73a | 5.49 a-d | 121 | 4.44 | 7.35 |
| 5-441-13-7-1 | 2.50 c | 22.00 d | 17.16 c-d | 56.33 f-g | 2.05 b-d | 2.50 a-c | 6.14 f | 1.65 a | 1.60 a | 0.43 d | 0.13 i | 1.93 b | 17.09 j | 50.40 d | 3.08 b | 5.14 b | 123 | 6.93 | 7.5 |
| 12-1-49-14-2-1 | 2.53 c | 19.66 g | 18.33 b | 60.66 c-d | 1.84 d | 2.09 d | 6.70 e | 1.30 c | 0.86 d | 0.87 b | 0.30 b | 1.35 d | 35.01 b-c | 42.94 e | 3.35 a-d | 4.68 f | 119 | 23.33 | 7.59 |
| 5-441-13-14-4 | 2.53 c | 20.16 e | 17.83 d | 57.00 e | 1.65 g | 1.84 g | 6.65 e | 2.05 h-j | 1.37 a-b | 0.73 b-c | 0.15 h | 1.65 b-g | 27.93 c-d | 100.00 a | 3.25a-e | 4.23 h | 123 | 2.89 | 7.59 |
| 5-441-13-4-1 | 2.76 b-d | 23.66 b | 18.33 b | 56.66 f | 1.87 d | 2.16 c | 7.48 c-d | 1.39 b | 1.16 b | 0.60 b-f | 0.19 e | 1.96 b | 22.44 e-f | 24.72 h | 3.46 a-c | 5.43 a-e | 114 | 1.88 | 8.31 |

ตารางผนวกที่ 38 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2554 (ต่อ)

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|------------|------------|----------|----------|--------|------------|-------|
| 5-531-7-3-1 | 2.81 b-c | 21.16 d-e | 19.33 a-c | 63.66b-d | 1.83 d | 2.41 a-d | 6.94 d | 1.38 b | 1.01 c | 0.75 b-c | 0.30 b | 1.76 b-e | 26.63 d | 19.01 i | 3.20 a-f | 4.77d | 119 | 13.46 | 8.46 |
| 5-531-7-2-1 | 2.82 b-c | 21.00 d-e | 18.00 c | 59.00 c-f | 1.99 b-f | 2.17 c | 7.15 c-e | 0.99 k | 0.95 c-e | 1.32 a | 0.36 a | 1.15 f | 46.75 a | 34.34 f | 3.30 a-e | 5.58 a-c | 136 | 33.33 | 5.66 |
| 5-441-13-13-4 | 3.10 b | 26.00 a-b | 19.00 a-d | 58.00 d | 2.57 a | 2.53 a-c | 7.72 c | 1.53 a-c | 0.80 e | 0.47 c-d | 0.14 i | 2.50 a | 15.16 j | 83.34 a-c | 3.16 a-g | 5.62 a-b | 112 | 0.50 | 3.10 |
| 5-422-3-25-1 | 3.30 a-b | 25.00 a-c | 21.00 a | 64.00 b-c | 2.13 b-c | 2.69 a | 5.52 h | 0.99 k | 1.35 a-b | 1.22 a | 0.08 k | 2.00 a-b | 36.97 b | 100.00 a | 2.84 d | 4.25 h | 136 | 1.25 | 3.30 |
| 5-422-3-1-2 | 3.53 a-b | 23.00 c | 19.00 a-d | 65.66 b | 1.95 c | 2.27 b | 6.62 e | 0.83 l | 1.52 a | 1.32a | 0.19 e | 2.01 a-b | 37.07 b | 81.87 a-c | 2.75 d | 5.07 b-c | 136 | 22.00 | 10.59 |
| 5-441-13-13-9 | 4.00 a | 27.33 a | 19.33 a-o | 62.33 b-c | 1.88 c-e | 2.43 a-d | 5.78 g | 1.44 a-e | 1.39 a-b | 1.19 a | 0.31 b | 2.50 a | 29.59 c | 63.82 c | 2.92 b | 4.85 c | 123 | 3.59 | 12.00 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | Kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |
| C.V | 38.39 | 23.52 | 12.93 | 12.37 | 14.61 | 17.25 | 24.49 | 19.22 | 35.06 | 59.95 | 48.18 | 37.49 | 34.49 | 54.49 | 11.83 | 10.94 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 39 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2555

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|------------|------------|---------|---------|--------|------------|-------|
| 5-422-3-11-4 | 2.08bc | 20.33cd | 16.33bc | 56.00c | 1.83fg | 2.29ab | 4.34cd | 1.19def | 1.05cd | 0.53bc | 0.18ab | 1.37bc | 25.36bc | 36.19efg | 3.19cde | 5.14a-e | 117 | 2.57 | 6.25 |
| 5-422-3-22-3 | 1.78b-e | 19.17de | 16.50bc | 55.00cd | 1.78fg | 1.68ef | 4.33cd | 1.37abc | 1.18bc | 0.35d | 0.42a | 1.38bc | 19.47d | 100.00a | 2.84ef | 4.40e | 100 | 11.11 | 5.35 |
| 5-441-13-13-5 | 1.86b-e | 19.75cd | 16.00bc | 52.50cd | 2.20cd | 1.58fg | 6.37a | 1.32bcd | 1.53a | 0.50bcd | 0.08b | 1.30bcd | 26.09bc | 91.18ab | 2.83f | 5.73ab | 128 | 9.46 | 3.75 |
| 5-441-13-13-9 | 3.67a | 24.83a | 19.67a | 62.00b | 2.05de | 2.28ab | 4.40cd | 1.42ab | 1.00cd | 1.20a | 0.32ab | 2.15a | 32.61a | 83.17abc | 2.84ef | 4.62de | 128 | 8.08 | 11.00 |
| 5-441-13-4-1 | 2.03bcd | 21.67bc | 16.00bc | 53.67cd | 1.79fg | 2.03bc | 6.03ab | 1.52a | 1.57a | 0.56bc | 0.26ab | 1.37bc | 27.27b | 60.71cde | 2.79f | 5.52abc | 116 | 5.00 | 6.10 |
| 5-441-13-8-1 | 1.65cde | 17.00ef | 15.00c | 54.00cd | 1.65g | 1.72def | 3.64d | 1.26bcd | 1.02cd | 0.55bc | 0.10b | 1.00def | 33.33a | 100.00a | 3.26cd | 4.96b-e | 129 | 1.33 | 1.65 |
| 5-441-3-1-5 | 2.27b | 22.67b | 16.67bc | 53.67cd | 1.96ef | 1.71def | 4.49cd | 1.21def | 1.01cd | 0.58b | 0.20ab | 1.48b | 25.93bc | 67.42bcd | 3.02def | 5.03b-e | 109 | 5.55 | 6.80 |
| 5-442-3-22-5 | 0.90f | 14.50g | 12.00d | 42.00e | 1.41h | 1.39g | 5.16bc | 1.22cde | 1.10c | 0.17e | 0.30ab | 0.70f | 18.89d | 100.00a | 2.12g | 3.28f | 114 | 1.47 | 0.85 |
| 5-531-7-2-5 | 4.00a | 23.00b | 21.00a | 67.00a | 2.59a | 2.54a | 6.76a | 1.33bcd | 1.35ab | 1.32a | 0.39a | 2.30a | 32.88a | 53.33de | 3.98a | 5.93a | 137 | 7.59 | 4.00 |
| 6-221-14-3-2 | 1.85b-e | 15.50fg | 16.50bc | 55.00cd | 2.25bc | 1.97cd | 5.18c | 1.29bcd | 0.84de | 0.51bcd | 0.40a | 0.95ef | 27.30b | 25.00fg | 3.65ab | 5.03b-e | 125 | 4.44 | 1.85 |
| 6-412-5-1-3 | 1.80b-e | 17.33ef | 17.17b | 55.33cd | 2.09cde | 1.93cde | 3.58d | 1.34bcd | 0.50f | 0.40cd | 0.25ab | 1.15cde | 22.10cd | 16.67fg | 3.73ab | 5.39a-d | 114 | 4.12 | 0.54 |
| ICN 23-1-5-4-1 | 1.45e | 15.50fg | 15.50bc | 51.00d | 2.38b | 2.39a | 6.22ab | 1.06f | 0.48f | 0.39cd | 0.31ab | 0.75f | 26.90bc | 13.33g | 3.13def | 4.77cde | 116 | 10.00 | 1.45 |
| IIICN 61-4-7-1-1 | 1.55de | 17.50ef | 16.25bc | 57.00c | 1.67g | 1.62fg | 6.10ab | 1.08ef | 0.64ef | 0.47bcd | 0.24ab | 0.85ef | 30.21ab | 43.13def | 3.51bc | 5.12a-e | 102 | 1.47 | 3.10 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |
| C.V. | 42.07 | 17.01 | 12.83 | 10.46 | 16.24 | 17.87 | 20.21 | 19.90 | 32.63 | 55.12 | 38.48 | 37.06 | 23.03 | 51.54 | 15.73 | 14.16 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 40 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2556

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS-ns | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------------|-------------|------------|-------------|------------|---------|--------|-----------|--------|----------|---------------|-----------|-----------|------------|---------------|----------|--------|--------|------------|-------|
| 5-422-3-1-2 | 2.20bcde | 21.00bcd | 15.33bcdef | 59.33abcd | 1.60 bc | 1.76ab | 6.99abc | 1.20 | 0.97abcd | 0.63abcd | 0.0700bc | 1.50bcd | 28.17abcd | 92.50abc | 2.15cd | 4.32ab | 110 | 3.75 | 46.2 |
| 5-422-3-23-2 | 2.00bcdefgh | 21.00 bcd | 16.00bcdef | 53.67abcde | 1.77abc | 2.17ab | 4.62cde | 1.66 | 1.00abc | 0.5033abcdefg | 0.1033bc | 1.40bcd | 24.59bcd | 87.36abcd | 2.73abc | 4.27ab | 96 | 2.27 | 24 |
| 5-422-3-24-5 | 2.25 bcd | 21.33bc | 16.50bcde | 56.00abcde | 2.10ab | 2.19ab | 5.41bcde | 2.12 | 0.92abcd | 0.4267cdefg | 0.0567c | 1.77bc | 17.47bcd | 100.59a | 2.36abcd | 3.88ab | 102 | 4.29 | 27.2 |
| 5-422-3-26-1 | 1.92bcdefgh | 18.17bcdef | 16.33bcdef | 56.33abcde | 1.93abc | 1.78ab | 5.36bcde | 1.64 | 0.80bcd | 0.3633cdefg | 0.0900bc | 1.47bcd | 18.66bcd | 56.67bcdefgh | 2.70abc | 4.13ab | 110 | 6.05 | 63.8 |
| 5-441-13-1-5 | 1.53 cdefgh | 19.00bcdef | 15.17bcdef | 43.00de | 1.41c | 1.54ab | 5.60bcde | 1.21 | 0.89bcd | 0.3700cdefg | 0.1333bc | 1.03defg | 23.92bcd | 46.44defghi | 2.83abc | 4.72ab | 110 | 4 | 78.2 |
| 5-441-13-11-6 | 1.83 cdefgh | 19.67bcdef | 16.00bcdef | 53.00abcde | 1.80abc | 1.75ab | 4.59de | 1.63 | 1.13abc | 0.3733cdefg | 0.0967bc | 1.43bcd | 18.09bcd | 91.67abc | 2.62abcd | 4.22ab | 96 | 1.35 | 4.2 |
| 5-441-13-13-5 | 1.92bcdefgh | 20.00bcde | 16.83bcde | 54.33abcde | 2.08ab | 2.13ab | 5.76bcde | 1.31 | 0.80bcd | 0.5067abcdefg | 0.0467c | 1.37bcde | 26.48bcd | 61.69abcdefg | 2.29bcd | 4.67ab | 96 | 2.5 | 34.8 |
| 5-441-13-13-9 | 3.05 ab | 23.5 ab | 19.33ab | 62.67ab | 1.69abc | 2.09ab | 5.27bcde | 1.38 | 1.22abc | 0.9333a | 0.3800a | 1.92b | 30.69ab | 63.83abcdef | 2.84abc | 4.39ab | 110 | 6.2 | 96.5 |
| 5-441-13-14-4 | 2.67 abc | 21.50bc | 18.33abc | 60.67abc | 1.64bc | 1.87ab | 6.18abcde | 2.90 | 1.17abc | 0.7533abc | 0.1300bc | 1.78bc | 28.34abcd | 96.67ab | 3.10ab | 4.59ab | 110 | 6 | 56 |
| 5-441-13-16-2 | 3.75 a | 29.00a | 22.00 a | 66.00a | 2.11ab | 2.40a | 5.42bcde | 1.56 | 1.56a | 0.8800ab | 0.1700abc | 2.70a | 23.47bcd | 27.27fghi | 2.87abc | 5.36a | 110 | 1.33 | 3.8 |
| 5-441-13-3-1 | 1.40 defgh | 19.11bcdef | 16.05 bcdef | 49.65abcde | 1.62bc | 1.63ab | 5.64bcde | 1.40 | 1.03abc | 0.3203cdefg | 0.0563c | 1.02defg | 23.37bcd | 99.40a | 1.81d | 4.22ab | 110 | 2 | 5.6 |
| 5-441-13-4-1 | 2.07bcdef | 20.67bcde | 17.00bcde | 55.33abcde | 1.60bc | 1.77ab | 7.44ab | 1.19 | 0.82bcd | 0.6100abcde | 0.2900ab | 1.17cdef | 29.43abc | 9.50i | 3.23a | 5.23ab | 110 | 4.88 | 130.2 |
| 5-441-13-4-3 | 1.87cdefgh | 19.67bcdef | 16.17bcdef | 54.33abcde | 7.18abc | 2.22ab | 5.07bcde | 1.38 | 0.95abcd | 0.4000cdefg | 0.1200bc | 1.35bcdef | 21.28bcd | 44.45efghi | 3.12ab | 4.78ab | 110 | 1.2 | 16.8 |
| 5-441-13-8-7 | 2.02bcdefg | 19.00bcdef | 17.67abcd | 55.67abcde | 1.89abc | 1.83ab | 4.18e | 1.52 | 1.22abc | 0.4333cdefg | 0.1200bc | 1.47bcd | 21.38bcd | 58.09abcdefgh | 2.62abcd | 4.69ab | 95 | 7.41 | 61 |
| 5-531-7-2-1 | 2.23bcd | 16.33cdef | 16.67bcde | 58.67abcde | 2.10ab | 1.97ab | 5.05cde | 1.22 | 1.32ab | 0.5867abcdef | 0.1867abc | 1.47bcd | 26.56bcd | 42.46efghi | 2.69abc | 4.85ab | 99 | 16 | 6.03 |
| 5-221-1-2-2 | 0.87h | 14.83cdef | 11.8f | 41.67e | 1.69abc | 1.65ab | 8.20a | 1.32 | 0.65cd | 0.1700fg | 0.0800bc | 0.62g | 19.96bcd | 18.89hi | 3.17a | 4.46ab | 96 | 8 | 10.4 |
| 6-221-1-3-1 | 1.30defgh | 14.00ef | 15.00bcdef | 52.00abcde | 2.30a | 2.05ab | 4.66cde | 1.21 | 0.76bcd | 0.3500cdefg | 0.1100bc | 0.85defg | 26.92bcd | 50.00cdefghi | 3.03ab | 5.05ab | 96 | 2.29 | 5.2 |
| 6-221-14-3-2 | 0.95fgh | 13.00f | 14.50cdef | 47.00bcde | 1.59bc | 1.61ab | 4.36de | 0.95 | 0.35d | 0.1400g | 0.1600abc | 0.65fg | 14.74cd | 20.00ghi | 3.13ab | 3.79b | 96 | 3 | 1 |
| 6-412-5-1-2 | 1.37defgh | 16.33cdef | 14.50cdef | 49.67abcde | 1.37c | 1.28b | 5.11bcde | 1.38 | 0.64cd | 0.2333defg | 0.1700abc | 0.97defg | 16.94bcd | 75.40abcde | 2.97abc | 4.48ab | 95 | 3.4 | 32.8 |
| 7-242-8-1-6 | 0.90gh | 14.33def | 13.00ef | 46.67bcde | 1.74abc | 1.53ab | 5.71bcde | 0.88 | 1.10abc | 0.2833defg | 0.0700bc | 0.55g | 31.11ab | 70.63abcde | 2.73abc | 4.46ab | 88 | 3 | 8.1 |
| 7-242-8-1-7 | 0.92gh | 17.33bcdef | 13.33def | 45.33cde | 1.58bc | 2.01ab | 3.82e | 1.33 | 1.10abc | 0.1867efg | 0.0500c | 0.68efg | 13.29d | 88.89abcd | 3.07ab | 5.33a | 102 | 0.2 | 8.4 |
| IHCN61-4-7-1-1 | 1.07efgh | 14.83cdef | 14.50cdef | 51.67abcde | 1.65bc | 1.38b | 6.68abcd | 0.97 | 0.75bcd | 0.4567bcdefg | 0.1133bc | 0.50g | 43.00a | 54.17bcdefgh | 3.00abc | 4.34ab | 88 | 2 | 19.2 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | kg |
| C.V. | 19.85 | 11.67 | 9.07 | 10.37 | 11.38 | 17.42 | 13.75 | 40.15 | 21.30 | 30.94 | 50.21 | 17.86 | 20.71 | 21.93 | 10.00 | 10.53 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.
ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 41 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2557

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|-------------|------------|------------|----------|---------|--------|--------|------|
| ICN23-1-5-5-5 | 1.60 cdefg | 19.00 bcdefgh | 16.00 bcde | 53.00 cdefgh | 2.05 abc | 2.32 abcd | 6.45 ab | 1.37 bcde | 0.68 cd | 0.37d ef | 130.00 abc | 1.1 efg | 10.56 bcde | 60.00abcde | 2.61 c | 4.71 bc | 94 | 16.66 | 1.6 |
| 7-424-8-1-5 | 1.43 defg | 18.00 cdefgh | 15.67 bcdef | 51.00 defgh | 1.81 abcdef | 1.84 defgh | 5.90 bc | 1.40 bcd | 0.86 cd | 0.270 ef | 130.00 abc | 1.033 efg | 10.44 bcde | 60.00abcde | 2.56 c | 4.09 c | 89 | 15 | 4.29 |
| 7-242-8-1-6 | 1.10 fg | 14.17 h | 14.17 def | 49.67 fgh | 1.54 cdef | 1.36 gh | 5.24 bcde | 1.03 def | 0.60 cd | 0.300 def | 200.00 abc | 0.6 g | 24.91 a | 3.03 e | 2.86 bc | 4.73 bc | 91 | 4 | 3.3 |
| 7-242-8-1-7 | 0.97 g | 16.67 efgh | 13.33 ef | 44.33 gh | 1.63 cdef | 1.48 fgh | 5.20 bcde | 1.19 cdef | 0.63 cd | 0.200 f | 100.00 bc | 0.6 g | 12.89 bcd | 10.83 de | 2.78 bc | 4.44 bc | 93 | 5 | 2.88 |
| 12-49-14-2-2-1 | 2.83 bc | 19.33 bcdefg | 19.67 a | 64.33 ab | 1.90 abcdef | 2.13 abcde | 6.98 ab | 1.39 bcd | 1.21 bc | 0.953 ab | 330.00 a | 1.55 cdef | 17.29 ab | 41.91abcde | 3.41 abc | 4.80 bc | 114 | 7.5 | 8.49 |
| 5-422-3-1-2 | 2.57 bcde | 21.00 bcdef | 17.33 abcd | 60.67 abcd | 1.82 abcdef | 1.55 efg | 6.27 abc | 0.90 f | 1.06 c | 1.036 a | 96.67 bc | 1.433 cdefg | 6.03 de | 92.59 ab | 2.23 c | 4.47 bc | 114 | 6 | 7.68 |
| 5-422-3-4-4 | 1.45 defg | 16.33 fgh | 13.67 ef | 51.33 defgh | 1.64 cdef | 1.87 cdefgh | 3.33 e | 1.04 def | 1.14 bc | 0.436 def | 130.00 abc | 0.883 fg | 12.50 bcde | 22.86 cde | 3.1 abc | 4.74 bc | 104 | 6.6 | 4.35 |
| 5-422-3-12-4 | 1.70 cdefg | 20.00 bcdefg | 15.00 cdef | 52.00 cdefgh | 1.44 def | 1.55 efg | 6.18 abc | 1.37 bcde | 0.62 cd | 0.390 def | 110.00 bc | 1.20 defg | 8.19 cde | 33.33 bcde | 3.3 abc | 5.82 ab | 114 | 10.4 | 1.7 |
| 5-422-3-13-1 | 2.00 bcdefg | 21.17 bcdef | 15.67 bcdef | 52.33 cdefgh | 1.85 abcdef | 1.63 efg | 6.37 abc | 1.36 bcde | 1.78 ab | 0.516 bcdef | 116.67 bc | 1.36 cdefg | 7.73 cde | 56.51abcde | 2.89 bc | 5.67 ab | 114 | 2 | 6 |
| 5-422-3-11-5 | 1.88 bcdefg | 21.67 bcde | 15.33 cdef | 51.33 defgh | 2.06 abc | 2.04 abcdef | 5.36 bcde | 1.36 bcde | 1.03 cd | 0.382 def | 117.33 bc | 1.38 cdefg | 7.51 cde | 30.00 bcde | 3.27 abc | 5.31 ab | 114 | 1.25 | 5.4 |
| 5-422-3-8-4 | 2.22 bcdefg | 17.50 defgh | 17.50 abcd | 56.33 abcdef | 1.79 abcdef | 1.88 bcdefgh | 6.17 abc | 1.24 cdef | 1.09 bc | 0.720abcde | 196.67 abc | 1.30 defg | 12.73 bcde | 45.84abcde | 2.66 c | 4.55 bc | 114 | 4.4 | 6.6 |
| 5-422-3-12-3 | 1.40 efg | 16.83 efg | 14.00 def | 46.33 fgh | 1.76 bcdef | 1.97 bcdefgh | 4.18 cde | 1.06 def | 0.89 cd | 0.393 def | 123.33 bc | 0.88 fg | 11.60 bcde | 65.74abcde | 2.87 bc | 5.11 ab | 114 | 4 | 4.2 |
| 5-422-3-13-4 | 0.90 g | 15.17 gh | 12.17 f | 43.67 h | 1.39 ef | 1.37 gh | 3.62 de | 0.90 f | 0.64 cd | 0.231 f | 101.67 bc | 0.566 g | 14.65 bc | 26.09 cde | 2.86 bc | 4.86 bc | 114 | 4.1 | 2.7 |
| 5-422-3-26-1 | 3.18 ab | 23.92 b | 17.86 abc | 60.29 abcde | 2.38 a | 2.49 abc | 4.94 bcde | 1.97 a | 0.89 cd | 0.564 bcdef | 157.67 abc | 2.457 ab | 5.63 de | 67.95 abcd | 2.79 bc | 4.39 bc | 104 | 24 | 6.2 |
| 5-422-3-22-2 | 1.55 cdefg | 20.00 bcdefg | 15.33 cdef | 48.33 fgh | 1.57 cdef | 1.74 defgh | 5.28 bcde | 0.95 ef | 0.97 cd | 0.483 cdef | 133.33 abc | 0.966 efg | 11.39 bcde | 53.68abcde | 2.84 bc | 4.90 bc | 114 | 28 | 4.74 |
| 5-422-3-23-2 | 1.83 bcdefg | 18.00 cdefgh | 16.33abcde | 54.67 bcdefg | 1.53 cdef | 2.03 abcdef | 5.25 bcde | 1.28 cdef | 1.01 c | 0.426 def | 123.33 bc | 1.283 defg | 8.01 cde | 51.89abcde | 2.84 bc | 4.07 bc | 114 | 10.29 | 5.49 |
| 5-422-3-24-5 | 3.47 a | 25.33 a | 18.00 abc | 62.00 abc | 2.32 ab | 2.52 ab | 5.49 bcde | 1.77 ab | 0.76 cd | 0.625abcdef | 241.67 abc | 2.6 a | 8.24 cde | 48.11abcde | 3.26 abc | 5.01 ab | 114 | 12.5 | 10.2 |
| 5-422-3-18-5 | 2.37 bcdef | 23.00 bc | 16.00 bcde | 55.33 abcdef | 1.97 abcde | 2.66 a | 6.28 abc | 1.55 abc | 0.90 cd | 0.506 bcdef | 160.00 abc | 1.7 bcdef | 8.24 cde | 51.59abcde | 3.06 bc | 5.78 ab | 98 | 3.2 | 7.08 |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits. ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 41 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------------|------------|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|------------|-------------|------------|------------|----------|---------|--------|--------|------|
| 5-441-13-1-5 | 1.50 cdefg | 17.67 defgh | 14.83 cdef | 52.67 cdefgh | 1.50 cdef | 1.57 efgh | 5.77 bcd | 1.13 cdef | 1.00 c | 0.380 def | 120.00 bc | 1.0 efg | 10.51 bcde | 23.81 cde | 3.29 abc | 4.95 bc | 114 | 13.33 | 4.5 |
| 5-422-3-23-3 | 3.40 ab | 23.33 b | 19.67 a | 65.67 a | 1.98 abcd | 2.32 abcd | 5.65 bcd | 1.53 bc | 1.14 bc | 0.936 abc | 280.00 ab | 2.183 abc | 10.77 bcde | 47.98abcde | 3.19 abc | 5.14 ab | 114 | 8 | 7.59 |
| 5-422-3-25-1 | 2.53 bcde | 21.33 bcdef | 16.67abcde | 56.33 abcdef | 1.99 abcd | 2.13 abcde | 4.17 cde | 1.24 cdef | 1.04 c | 0.643abcdef | 240.00 abc | 1.65 bcdef | 11.80 bcde | 54.63abcde | 3.35 abc | 4.70 bc | 99 | 8 | 7.59 |
| 5-422-3-22-3 | 1.63 cdefg | 20.00 bcdefg | 16.33abcde | 54.67 bcdefg | 1.70 cdef | 2.01 bcdefg | 4.35 ede | 1.06 def | 1.02 c | 0.316 def | 83.33 bc | 1.233 defg | 6.30 de | 45.83abcde | 2.8 bc | 5.48 ab | 93 | 3.2 | 4.8 |
| 5-441-13-3-1 | 2.80 bcd | 22.00 bcd | 19.00 ab | 64.00 ab | 1.90 abcdef | 2.08 abcdef | 6.04 abc | 1.40 bcd | 1.09 bc | 0.635abcdef | 115.00 bc | 2.050 abcd | 5.08 de | 100.00 a | 2.72 bc | 4.93 bc | 104 | 13 | 2.8 |
| 5-411-13-5-1 | 1.60 cdefg | 18.00 cdefgh | 15.00 cdef | 53.00 cdefgh | 1.37 f | 1.55 efgh | 6.71 ab | 1.36 bcde | 0.96 cd | 0.430 def | 70.00 c | 1.10 efg | 5.51 de | 100.00 a | 2.94 bc | 4.42 bc | 109 | 1.16 | 1.6 |
| 5-441-13-8-4 | 1.70 cdefg | 18.00 cdefgh | 15.00 cdef | 50.00 efgh | 1.79 abcdef | 1.86 cdefgh | 5.04 bcde | 1.13 cdef | 0.66 cd | 0.390 def | 110.00 bc | 1.20 defg | 7.88 cde | 86.66 abc | 2.25 c | 3.68 c | 104 | 2.5 | 1.7 |
| 5-411-13-8-1 | 2.67 bcde | 21.00 bcdef | 17.83 abc | 61.33 abcd | 2.02 abcd | 1.93 bcdefgh | 5.72 bcd | 1.17 cdef | 1.92 a | 0.740 abcd | 143.33 abc | 1.78 abcde | 7.27 cde | 86.71 abc | 3.00 bc | 4.89 bc | 114 | 10 | 7.8 |
| 5-441-13-4-2 | 1.75 cdefg | 18.33 cdefgh | 15.83 bcdef | 54.67 bcdefg | 1.70 cdef | 1.67 efgh | 7.22 ab | 1.17 cdef | 0.98 cd | 0.466 cdef | 116.67 bc | 1.16 efg | 8.73 cde | 53.33abcde | 2.38 c | 4.36 bc | 104 | 6.67 | 5.25 |
| 5-441-13-4-3 | 1.23 efg | 17.00 efgh | 14.33 def | 47.67 fgh | 1.52 cdef | 1.6 efgh | 5.18 bcde | 1.02 def | 0.73 cd | 0.211 f | 171.67 abc | 0.85 fg | 16.32 abc | 17.78 de | 2.95 bc | 4.58 bc | 108 | 3.75 | 3.7 |
| 5-441-13-4-1 | 1.87bcdefg | 21.00 bcdef | 15.17 cdef | 51.67 defgh | 1.59 cdef | 1.49 fgh | 7.52 ab | 1.3 cde | 1.04 bc | 0.506 bcdef | 176.67 abc | 1.183 efg | 12.95 bcd | 16.8 de | 3.28 abc | 5.3 ab | 108 | 2.4 | 5.6 |
| 5-441-13-4-5 | 2.13bcdefg | 22.00 bcd | 16.33abcde | 55.67 abcdef | 1.83 abcdef | 2.1 abcde | 5.98 bc | 1.26 cdef | 1.19 bc | 0.440 def | 93.33 bc | 1.6 bcde | 5.29 de | 47.78abcde | 2.87 bc | 5.03 ab | 108 | 1.66 | 6.4 |
| 5-441-13-8-7 | 1.5 cdefg | 18.67 cdefg | 15.00 cdef | 49.00 gh | 1.55 cdef | 1.69 efgh | 4.55 cde | 1.28 cdef | 0.87 cd | 0.343 def | 123.33 bc | 1 efg | 10.69 bcde | 25.03 cde | 2.61 c | 4.59 bc | 108 | 8 | 4.4 |
| 5-441-13-11-4 | 3.7 a | 28 a | 20.00 a | 64.00 ab | 2.21 ab | 1.85 cdefgh | 5.03 bcde | 1.45 bcd | 1.39 bc | 0.60 abcdef | 200.00 abc | 2.9 a | 6.00 de | 100.00 a | 3.32 abc | 6.36 a | 114 | 1.25 | 3.7 |
| 5-441-13-13-5 | 1.98bcdefg | 19.5 bcdefg | 15.5 bcdef | 52.82 cdefgh | 2.1 ab | 1.87 cdefgh | 6.07 abc | 1.54 abc | 1.19 bc | 0.485 cdef | 57.51 c | 1.434 cdefg | 3.87 e | 97.34 ab | 2.43 c | 4.96 bc | 104 | 12.5 | 4.1 |
| 5-531-7-2-5 | 2.03bcdefg | 19.00 bcdefgh | 16.17 bcde | 54.33 bcdefg | 1.85 abcdef | 1.55 efgh | 7.9 ab | 1.05 def | 0.90 cd | 0.561 bcdef | 338.33 a | 1.133 cdefg | 22.18 a | 31.81 bcde | 3.65 ab | 5.6 abc | 108 | 10.5 | 6.1 |
| 5-441-13-13-9 | 2.97 b | 23.83 ab | 18.33 ab | 60.67 abcd | 1.85 abcdef | 2.07 abcdef | 5.43 bcde | 1.49 bcd | 0.80 cd | 0.703 abcd | 230 abc | 2.033 abc | 9.8 cde | 71.08 abcd | 2.73 bc | 4.39 bc | 101 | 6.25 | 8.9 |
| 5-441-13-16-2 | 1.45 defg | 19.33 bcdefg | 15.67 bcdef | 50.67 fgh | 1.54 cdef | 1.64 efgh | 6.81 abc | 1.2 cdef | 0.88 cd | 0.356 def | 126.67 bc | 0.966 fg | 11.16 bcde | 51.85abcde | 2.38 c | 4.49 bc | 101 | 4.125 | 4.35 |
| 5-531-7-2-1 | 2.28bcdfeg | 21.83 bcdef | 17.50 abcd | 55.67 abcdef | 1.8 abcdef | 1.55 efgh | 7.26 ab | 1.09 def | 0.93 cd | 0.650abcdef | 283.33 abc | 1.35 cdefg | 17.23 ab | 13.97 de | 3.39 abc | 4.98 bc | 98 | 20 | 6.85 |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits. ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 41 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|-----------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|----------|-----------|----------|--------------|------------|------------|------------|-------------|----------|--------|--------|------------|------|
| 5-441-13-14-4 | 2.33 cdef | 20.33 bdefg | 17.67 abcd | 57.33 abcdef | 1.83 abcdef | 1.82 defgh | 6.94 abc | 1.32 bcde | 1.22 ab | 0.681 abcde | 101.67 bc | 1.55 cdefg | 6.03 de | 91.67 ab | 3.13 abc | 4.83bc | 108 | 6.6 | 7 |
| 5-441-13-14-5 | 1.47 efg | 19.67 bdefg | 15.67 bdef | 52.00 cdefgh | 1.74 abcdef | 1.92 bcdefgh | 7.07 ab | 1.12 cdef | 1.17 abc | 0.390 def | 93.33 c | 0.983 fg | 8.44 cde | 81.94 abc | 2.61 c | 4.3 bc | 108 | 2.28 | 4.4 |
| 5-441-13-11-6 | 1.98 bdefg | 20.33 bdefg | 17.67 abcd | 55.00 abcdef | 1.62 cdef | 1.81 cdefgh | 5.8 bc | 1.26 cdef | 1.19 bc | 0.476 cdef | 90.00 c | 1.416cdefg | 5.74 de | 72.38 abcd | 2.85 bc | 4.78bc | 108 | 4 | 5.95 |
| 5-531-7-2-3 | 1.52 cdefg | 17.33 defgh | 15.00 cdef | 51.67 defgh | 1.70 cdef | 1.55 efg | 7.46 ab | 0.95 ef | 1.08 bc | 0.398 def | 168.33 abc | 0.95 fg | 14.7 bc | 28.33 cde | 3.34 abc | 5.06ab | 108 | 3.33 | 4.55 |
| 5-441-13-16-1 | 1.67 cdefg | 19.17 bdefgh | 14.67 def | 52.67 cdefgh | 1.79 abcdef | 1.76 defgh | 6.17 abc | 1.55 abc | 1.17 bc | 0.226 f | 90.00 c | 1.35 cdefg | 5.97 de | 30.56 bcde | 3.30 abc | 5.22ab | 104 | 1.87 | 5 |
| 5-441-13-16-4 | 1.75 cdefg | 20.33 bdefg | 16.00 bcde | 52.67 cdefgh | 1.92 abcdef | 1.96 bcdefg | 6.73 abc | 1.28 cdef | 1.24 bc | 0.406 def | 93.33 c | 1.25 defg | 6.53 de | 100.00 a | 2.68 c | 4.96bc | 108 | 1.76 | 5.25 |
| 5-442-1-7-1 | 2.00 bdefg | 18.00 cdefgh | 17.00 abcde | 59.33 abcd | 2.00 abc | 1.84 defgh | 7.52 ab | 1.16 cdef | 1.17 bc | 0.536 bdef | 163.33 abc | 1.30 defg | 11.00 bcde | 13.89 de | 3.97 a | 5.85 a | 104 | 6.57 | 6 |
| 6-221-14-3-2 | 1.63 cdefg | 16.67 efg | 16.00 bcde | 50.33 efg | 1.81 abcdef | 1.89 cdefgh | 5.5 bc | 1.28 cdef | 0.42 cd | 0.635 abcdef | 231.67 abc | 0.766 fg | 23.3 a | 7.8 e | 3.56 ab | 4.9bc | 97 | 19.33 | 4.9 |
| 6-221-1-2-2 | 1.1 fg | 14.33 h | 13.33 ef | 41.67 h | 1.65 cdef | 1.88 bcdefgh | 6.57 abc | 0.96 ef | 0.48 cd | 0.201 f | 215 abc | 0.683 g | 24.34 a | 17.04 de | 3.26 abc | 4.33bc | 101 | 8.75 | 3.3 |
| 6-221-1-3-1 | 1.27 efg | 14.33 h | 13 ef | 50.00 efg | 1.97 abcd | 1.99 bcdefg | 6.43 abc | 1.27 cdef | 0.77 cd | 0.283 ef | 166.67 abc | 0.816 fg | 17.24 ab | 32.14 bcde | 3.08 bc | 4.84bc | 91 | 20 | 3.8 |
| 6-422-4-1-4 | 1.77 bdefg | 17.17 efg | 17.33 abcd | 57.67 abcdef | 2.07 abc | 1.81 defgh | 6.88 abc | 1.26 cdef | 0.73 cd | 0.393 def | 90.00 c | 1.283 defg | 6.25 de | 89.04 abc | 2.80 bc | 4.72bc | 98 | 10 | 5.3 |
| 10-251-8-2-4 | 1.93 bdefg | 16.67 efg | 17.33 abcd | 58 abcdef | 2.01 abcd | 1.94 bcdefgh | 4.63 cde | 1.17 cdef | 1.19 bc | 0.680 abcde | 153.33 abc | 1.1 efg | 11.83 bcde | 44.85 abcde | 2.99 bc | 4.32bc | 83 | 15.83 | 5.8 |
| IIICN54-3-1-2-1 | 1.2 fg | 13.67 h | 13.67 ef | 50.00 efg | 1.43 def | 1.69 defgh | 8.83 a | 0.98 def | 1.03 bc | 0.310 def | 40 d | 0.85 fg | 4 e | 100.00 a | 2.72 bc | 4.33bc | 104 | 3.75 | 3.6 |
| 10-251-8-2-1 | 2.8 bcd | 21.67 abcde | 19.17 a | 64.33 ab | 2.31 a | 2.33 abcd | 4.72bcde | 1.48 bcd | 1.26 bc | 0.876 abcd | 173.33 abc | 1.75 bdef | 8.81 cde | 44.44 abcde | 3.30 abc | 4.84bc | 98 | 28.5 | 8.4 |
| IIICN54-3-6-3-2 | 1.03 fg | 12.67 h | 15.33 cdef | 48.67 fgh | 1.54 cdef | 1.34 h | 6.85 abc | 1.15 cdef | 0.71 cd | 0.295 ef | 138.33 abc | 0.6 g | 17.47 ab | 54.82 abcde | 3.09 bc | 4.17bc | 97 | 8.75 | 3.1 |
| 10-251-8-1-2-9 | 1.8 bdefg | 18.17 cdefgh | 16.83 abcde | 56.67 abcdef | 1.70 cdef | 1.85 cdefgh | 6.33 abc | 1.12 cdef | 1.01 bc | 0.596 abcdef | 203.33 abc | 1 efg | 16.39 abc | 38.8 bcde | 2.69 c | 4.21bc | 104 | 15 | 5.4 |
| 10-251-8-1-1-3 | 1.17 fg | 15 gh | 14.00 def | 48.00 fgh | 1.79 abcdef | 1.91 bcdefgh | 6.93 abc | 1.02 def | 0.60 cd | 0.47 cdef | 146.67 abc | 0.816 fg | 14.65 bc | 64.24 abcd | 2.82 bc | 4.57bc | 89 | 5 | 3.5 |
| unit | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | - |
| cv | 18.14 | 7.17 | 7.44 | 5.67 | 8.69 | 12.64 | 12.78 | 13.46 | 19.64 | 30.69 | 34.11 | 17.09 | 25.21 | 37.46 | 12.26 | 9.75 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits. ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 42 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมชั่ว 2 ปี พ.ศ 2558

| Crosses | FW | FL | FD | FC1 | P1 | P2 | PL | TFS | FT | FFW | SW | FSW | %F | %AS | SD | SL | DBH | %FS | Y |
|------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|------|------|-----|------------|-------|
| 5-422-3-26-1 | 3.38 | 28.2 | 17.7 | 58 | 2.47 | 2.39 | 7.38 | 1 | 1.4 | 1.06 | 033 | 2.00 | 31.21 | 25.00 | 3.83 | 6.53 | - | 3.33 | 3.38 |
| IIICN 61-4-7-1-1 | 1.98 | 25.43 | 16.57 | 51.67 | 2.03 | 1.81 | 9.33 | 0.97 | 1.13 | 0.59 | 0.16 | 1.22 | 29.67 | 54.69 | 2.99 | 5.16 | 93 | 3.00 | 17.82 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

หมายเหตุ เนื่องจากการขาดน้ำในทุเรียนทำให้ทุเรียนยืนต้นตาย

ตารางผนวกที่ 43 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2554

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | FS* | Q* | SC-ns |
|------------------|--------|----------|--------|---------|----------|--------|--------|
| 6-221-1-3-1 | YG10C | 5.00 b | 7.00 a | 5.00 c | 1.00 d | 3.66 d | GO164B |
| 10-251-8-2-4 | YG16B | 5.00 b | 5.00 c | 7.00 a | 4.00 a-b | 4.00 c | GO167C |
| 6-412-5-1-2 | YG11B | 5.66 b | 7.00 a | 6.33 ab | 1.666 | 4.00 c | GO164C |
| ICN 23-1-5-4-1 | Y13C | 5.00 b | 7.00 a | 7.00 a | 5.66 a | 5.00 a | GO165D |
| 7-242-8-1-7 | YG10C | 5.00 b | 5.00 c | 7.00 a | 1.00 d | 3.00 e | GO165C |
| IIICN 54-3-1-2-1 | YG12C | 4.00 c-d | 7.00 a | 5.00 c | 1.33 c | 4.00 c | GO165D |
| 10-251-8-1-1-3 | Y11C | 3.00 f | 7.00 a | 7.00 a | 3.66 a-c | 4.00 c | GO164C |
| 5-422-3-22-3 | Y11B | 3.00 f | 7.00 a | 5.66 b | 2.00 b | 4.33 b | GO152C |
| 5-441-3-8-7 | YO15B | 5.00 b | 7.00 a | 7.00 a | 2.66 b | 5.00 a | GO164B |
| 7-242-8-1-6 | YO18B | 5.00 b | 7.00 a | 7.00 a | 2.66 b | 5.00 a | GO165D |
| IIICN 61-4-7-1-1 | YG10C | 5.66 b | 3.00 d | 5.00 c | 2.33 b | 5.00 a | GO164B |
| 5-441-13-9-8 | YO10C | 5.00 b | 7.00 a | 7.00 a | 2.33 b | 5.00 a | GO167B |
| 5-441-13-4-3 | Y11B | 4.00 c-d | 7.00 a | 7.00 a | 2.00 b | 5.00 a | GO164A |
| 5-441-13-16-2 | YG15D | 3.66 d | 6.33 b | 5.00 c | 3.66 a-c | 5.00 a | GO167B |
| 5-441-13-13-5 | YO16B | 3.33 e | 7.00 a | 7.00 a | 2.33 b | 4.00 c | GO165B |

ตารางผนวกที่ 43 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2554 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | FS* | Q* | SC-ns |
|----------------|--------|----------|--------|--------|----------|---------|--------|
| 5-422-3-22-2 | YG10C | 4.33 c | 7.00 a | 5.00 c | 3.66 a-c | 4.66 ab | GO165C |
| 5-441-13-5-1 | YG15D | 4.00 c-d | 5.00 c | 3.00 e | 1.00 d | 5.00 a | GO167B |
| 10-251-8-1-2-9 | YG10C | 4.00 c-d | 5.00 c | 7.00 a | 1.00 d | 4.66 ab | GO165B |
| 6-412-5-1-3 | YG10C | 3.33 e | 5.00 c | 7.00 a | 1.66 b | 5.00 a | GO164B |
| 5-441-13-7-1 | YO10B | 5.00 b | 7.00 a | 5.00 c | 2.33 b | 5.00 a | GO167D |
| 12-1-49-14-2-1 | YO12B | 4.66 b-c | 5.00 c | 5.00 c | 1.66 b | 4.00 c | YO167C |
| 5-441-13-14-4 | YG18B | 3.00 f | 7.00 a | 7.00 a | 2.33 b | 3.00 e | GO167C |
| 5-441-13-4-1 | YO11C | 4.33 c | 7.00 a | 7.00 a | 3.33 a-d | 5.00 a | GO167C |
| 5-531-7-3-1 | Y12C | 4.00 c-d | 7.00 a | 7.00 a | 2.33 b | 5.00 a | GO167C |
| 5-531-7-2-1 | Y10D | 3.00 f | 7.00 a | 4.33 d | 1.33 c | 5.00 a | GO165B |
| 5-441-13-13-4 | YO16C | 4.00 c-d | 5.00 c | 7.00 a | 1.00 d | 3.00 e | GO164C |
| 5-422-3-25-1 | Y10D | 3.00 f | 7.00 a | 5.00 c | 1.00 d | 3.00 e | GO165B |
| 5-422-3-1-2 | YG10C | 4.00 c-d | 7.00 a | 5.00 c | 1.33 c | 4.33 b | GO165C |
| 5-441-13-13-9 | YO16B | 4.00 c-d | 5.00 c | 3.00 e | 2.33 b | 3.00 e | GO165C |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| C.V | - | 25.29 | 16.34 | 21.60 | 66.90 | 16.95 | - |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 44 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2555

| Crosses | T* | A* | TF* | EQ* |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5-422-3-11-4 | 4.33a | 7.00a | 5.00bc | 5.00a |
| 5-422-3-22-3 | 5.00a | 7.00a | 5.00bc | 5.00a |
| 5-441-13-13-5 | 3.00b | 7.00a | 4.00cd | 3.00b |
| 5-441-13-13-9 | 4.33a | 6.33a | 5.67ab | 3.67b |
| 5-441-13-4-1 | 5.00a | 7.00a | 5.00bc | 5.00a |
| 5-441-13-8-1 | 3.00b | 7.00a | 3.00d | 3.00b |
| 5-441-3-1-5 | 5.00a | 7.00a | 5.00bc | 5.00a |
| 5-442-3-22-5 | 3.00b | 7.00a | 5.00bc | 3.00b |
| 5-531-7-2-5 | 5.00a | 5.00b | 5.00bc | 3.00b |
| 6-221-14-3-2 | 5.00a | 7.00a | 3.00d | 3.00b |
| 6-412-5-1-3 | 5.00a | 7.00a | 6.33a | 5.00a |
| ICN 23-1-5-4-1 | 3.00b | 5.00b | 3.00d | 3.00b |
| IIICN 61-4-7-1-1 | 5.00a | 7.00a | 5.00bc | 3.00b |
| units | scale | scale | scale | scale |
| C.V. | 22.65 | 11.67 | 22.93 | 25.88 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 45 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2556

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5-422-3-1-2 | YG12C | 5.33ab | 7.00a | 4.33a | 3.00b | GO164A | 6.00a |
| 5-422-3-23-2 | YG12D | 4.89ab | 5.67ab | 3.83a | 3.67ab | GO167B | 3.00abc |
| 5-422-3-24-5 | Y12C | 5.00ab | 5.67ab | 4.33a | 3.67ab | GO165B | 5.67a |
| 5-422-3-26-1 | YG12C | 5.00ab | 5.00ab | 4.50a | 3.00b | GO164A | 4.33abc |
| 5-441-13-1-5 | YG15D | 5.22ab | 6.33a | 5.17a | 3.67ab | GO166A | 6.00a |
| 5-441-13-11-6 | YO18A | 5.33ab | 7.00a | 4.33a | 3.67ab | GO166D | 4.33abc |
| 5-441-13-13-5 | YO15C | 5.44ab | 7.00a | 4.50a | 4.33ab | GO166B | 3.00abc |
| 5-441-13-13-9 | YO20B | 5.22ab | 7.00a | 4.00a | 3.33ab | GO165D | 4.67abc |
| 5-441-13-14-4 | YO22C | 5.00ab | 7.00a | 3.50a | 3.00b | GO167B | 5.00abc |
| 5-441-13-16-2 | YO15C | 5.67a | 7.00a | 5.00a | 4.00ab | GO165B | 4.00abc |
| 5-441-13-0-1 | YG12A | 5.36ab | 6.90a | 4.84a | 3.08b | GO167A | 3.64abc |
| 5-441-13-4-1 | YG12C | 5.56ab | 6.33a | 4.67a | 3.33ab | GO164A | 4.67abc |
| 5-441-13-4-3 | YO15D | 5.67a | 7.00a | 4.67a | 4.00ab | GO166D | 5.00abc |
| 5-441-13-8-7 | YO16B | 5.56ab | 6.33a | 4.17a | 4.00ab | GO164A | 4.67abc |
| 5-531-7-2-1 | YG12C | 4.89ab | 7.00a | 3.83a | 3.33ab | GO164A | 2.33abc |
| 6-221-1-2-2 | YG2D | 4.67b | 5.00ab | 3.50a | 3.00b | GO165B | 6.00a |
| 6-221-1-3-1 | YG10A | 5.00ab | 7.00a | 5.00a | 3.00b | GO163A | 1.00c |
| 6-221-14-3-2 | YG12C | 3.67a | 3.00b | 4.50a | 3.00b | GO164A | 1.00c |
| 6-412-5-1-2 | YG10C | 4.89ab | 5.67ab | 3.83a | 3.67ab | GO164A | 5.33ab |
| 7-242-8-1-6 | Y15C | 5.17a | 7.67a | 4.83a | 4.67a | GO164B | 1.33bc |
| 7-242-8-1-7 | YO15D | 5.44ab | 7.00a | 4.33a | 4.67a | GO164A | 4.00abc |
| IHCN 61-4-7-1-1 | YG12C | 5.11ab | 6.33a | 4.67a | 4.67a | GO165A | 1.00c |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| c.v | - | 5.71 | 14.77 | 12.91 | 13.01 | - | 34.89 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 46 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2557

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|----------------|--------|---------|----------|---------|-------|----------|-----------|
| ICN23-1-5-5-5 | Y 15 D | 5.00 a | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 164 C | 4.00 bcd |
| 7-424-8-1-5 | Y 12 C | 5.00 a | 7.00 a | 5.00 a | 3 | GO 164 C | 5.33 ab |
| 7-242-8-1-6 | Y 16 C | 3.00 b | 7.00 a | 4.33 ab | 3 | GO 164 C | 7.00 a |
| 7-242-8-1-7 | Y 13 C | 5.00 a | 7.00 a | 5.00 a | 3 | GO 164 B | 4.33 abcd |
| 12-49-14-2-2-1 | Y 14 C | 3.00 b | 7.00 a | 5.00 a | 3 | GO 164 D | 4.00 bcd |
| 5-422-3-1-2 | Y 10 C | 5.00 a | 7.00 a | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 5.00 abc |
| 5-422-3-4-4 | Y 10 C | 3.00 b | 3.00 c | 5.00 a | 3 | GO165 C | 6.00 ab |
| 5-422-3-12-4 | Y 10 C | 3.00 b | 3.00 c | 3.00 c | 3 | GO 165 C | 6.00 ab |
| 5-422-3-13-1 | Y 11 C | 3.00 b | 7.00 a | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 4.00 bcd |
| 5-422-3-11-5 | Y 11 C | 3.00 b | 7.00 a | 3.00 c | 3 | GO 165 B | 4.00 bcd |
| 5-422-3-8-4 | Y 11 C | 3.00 b | 3.00 c | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 2.33 cde |
| 5-422-3-12-3 | Y 10 C | 3.00 b | 3.00 c | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 6.00 ab |
| 5-422-3-13-4 | Y 10 B | 3.00 b | 7.00 a | 3.00 c | 3 | GO 165 C | 2.00 de |
| 5-422-3-26-1 | Y 11 C | 3.01 b | 6.11 ab | 2.97 c | 3 | GO 164 C | 5.03 abc |
| 5-422-3-22-2 | Y 10 D | 3.00 b | 7.00 a | 3.00 c | 3 | GO 165 B | 4.67 abcd |
| 5-422-3-23-2 | Y 10 D | 3.00 b | 5.00 abc | 3.00 c | 3 | GO 165 C | 4.00 bcd |
| 5-422-3-24-5 | Y 11 C | 3.67 ab | 4.33 bc | 4.33 ab | 3 | GO 165 C | 4.67 abcd |
| 5-422-3-18-5 | Y 11 B | 3.00 b | 5.00 abc | 3.00 c | 3 | GO 166 B | 4.00 bcd |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 46 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|---------------|--------|---------|----------|---------|-------|----------|-----------|
| 5-441-13-1-5 | Y 16 D | 3.00 b | 4.33 bc | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 4.67 abcd |
| 5-422-3-23-3 | Y 10 D | 3.00 b | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 5.33 ab |
| 5-422-3-25-1 | Y 10 D | 3.67 ab | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 5.33 ab |
| 5-422-3-22-3 | Y 10 C | 3.00 b | 3.00 c | 3.00 c | 3 | GO 164 B | 6.00 ab |
| 5-441-13-3-1 | Y 14 D | 3.00 b | 3.00 c | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 6.00 ab |
| 5-411-13-5-1 | Y 12 C | 5.00 a | 3.00 c | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 1.00 e |
| 5-441-13-8-4 | Y 10 B | 3.00 b | 3.00 c | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 6.00 ab |
| 5-411-13-8-1 | Y 11 C | 3.00 b | 7.00 a | 3.67 bc | 3 | GO 165 C | 6.00 ab |
| 5-441-13-4-2 | Y 11 C | 3.00 b | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 1.00 e |
| 5-441-13-4-3 | Y 12 C | 5.00 a | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 5.33 ab |
| 5-441-13-4-1 | Y 11 B | 5.00 a | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 164 A | 4.33 abcd |
| 5-441-13-4-5 | Y 16 B | 5.00 a | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 5.67 ab |
| 5-441-13-8-7 | Y 16 B | 5.00 a | 4.33 bc | 4.33 ab | 3 | GO 164 C | 4.67 abc |
| 5-441-13-11-4 | Y 16 B | 5.00 a | 3.00 c | 3.00 c | 3 | GO 165 C | 5.00 abc |
| 5-441-13-13-5 | Y 16 C | 4.97 ab | 5.06 abc | 5.06 a | 3 | GO 164 A | 4.87 abc |
| 5-531-7-2-5 | Y 15 D | 3.00 b | 3.00 c | 3.00 c | 3 | GO 166 C | 6.00 ab |
| 5-441-13-13-9 | Y 11 C | 3.00 b | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 164 C | 6.00 ab |
| 5-441-13-16-2 | Y 16 C | 4.33 ab | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 154 C | 4.33 abcd |
| 5-531-7-2-1 | Y 10 C | 4.33 ab | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 167 C | 4.00 bcd |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 46 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 2 ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|-----------------|--------|---------|----------|---------|-------|----------|-----------|
| 5-441-13-14-4 | Y 16 B | 3.67 ab | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 167 C | 5.67 ab |
| 5-441-13-14-5 | Y 16 B | 4.33 ab | 4.33 bc | 4.33 ab | 3 | GO 165 C | 5.00 abc |
| 5-441-13-11-6 | Y 16 C | 5.00 a | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 167 C | 5.67 ab |
| 5-531-7-2-3 | Y 10 C | 3.67 ab | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 5.33 ab |
| 5-441-13-16-1 | Y 14 D | 3.67 ab | 5.67 ab | 4.33 ab | 3 | GO 166 C | 5.67 ab |
| 5-441-13-16-4 | Y 18 B | 5.00 a | 7.00 a | 5.00 a | 3 | GO 165 C | 4.33 abcd |
| 5-442-1-7-1 | Y 10 C | 4.33 ab | 5.00 abc | 5.00 a | 3 | GO 165 B | 6.33 ab |
| 6-221-14-3-2 | Y 15 C | 5.00 a | 7.00 a | 5.00 a | 3 | GO 164 C | 5.00 abc |
| 6-221-1-2-2 | Y 10 D | 5.00 a | 7.00 a | 5.00 a | 3 | GO 164 C | 1.00 e |
| 6-221-1-3-1 | Y 10 C | 3.00 b | 7.00 a | 3.00 c | 3 | GO 164 C | 1.00 e |
| 6-422-4-1-4 | Y 23 C | 5.20 a | 5.00 abc | 4.67 a | 3 | GO 164 C | 3 de |
| 10-251-8-2-4 | Y 12 C | 5.20 a | 7.00 a | 5.17 a | 3 | GO 164 C | 1.33 e |
| IIICN54-3-1-2-1 | Y 10 C | 4.87 ab | 3.67 c | 5.00 a | 3 | GO 164 C | 7.00 a |
| 10-251-8-2-1 | Y 10 A | 4.93 ab | 5.00 abc | 3.83 bc | 3 | GO 165 B | 5.67 ab |
| IIICN54-3-6-3-2 | Y 15 D | 4.87 ab | 5.00 abc | 3.83 bc | 3 | GO 164 C | 2.00 de |
| 10-251-8-1-2-9 | Y 10 C | 4.87 ab | 5.67 ab | 4.77 a | 3 | GO 167 C | 7.00 a |
| 10-251-8-1-1-3 | Y 12 C | 5.30 a | 7.00 a | 5.00 a | 3 | GO 164 C | 1.00 e |
| unit | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| cv | - | 12.53 | 13.05 | 9.67 | - | - | 20.61 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 47 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมชั่ว 2 ปี พ.ศ 2558

| Crosses | FC2 | T | A | TF | EQ | SC | FS |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 5-422-3-26-1 | Y16C | 5.33 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | GO165B | 6 |
| IHCN 61-4-7-1-1 | Y11C | 5.67 | 5.00 | 5.00 | 4.67 | GO165B | 4 |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

หมายเหตุ เนื่องจากการขาดน้ำในทุเรียนทำให้ทุเรียนยืนต้นตาย

ตารางผนวกที่ 48 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2554

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
| KTxD.g.๗5(1-6) | 0.85 d | 14.00 f | 12.25 c | 39.50 d | 1.17 d | 1.01 d | 6.12 abc | 1.28 a | 0.62 b | 0.12 c | 0.10 e | 0.62 e | 14.65 d | 43.75 b | 2.45 bc | 4.34 cd | 108 | 33.33 | 3.40 |
| KTxD.g.๗1(1-5) | 0.86 d | 15.46 d | 14.46 abc | 45.33 c | 1.12 e | 0.88 e | 5.20 c | 1.35 a | 0.85 a | 0.11 d | 0.04 f | 0.75 c | 12.22 e | 79.66 a | 2.95 e | 4.14 cde | 102 | 10.00 | 0.90 |
| KTxD.g.๗2(1-2) | 1.10 b | 15.00 d | 14.33 abc | 47.33 b | 1.11 f | 1.15 bc | 5.62 bc | 0.68 f | 0.54 b-d | 0.27 b | 0.29 b | 0.53 g | 23.57 abc | 14.53 c | 2.56 bc | 4.00 d | 109 | 14.00 | 13.20 |
| KTxD.g.๗3(3-2) | 1.13 b | 15.00 d | 13.66 abc | 48.00 abc | 1.18 d | 1.06 c | 6.58 ab | 0.79 e | 0.50 c | 0.36 a-d | 0.20 c | 0.56 f | 30.73 ab | 23.61 bcd | 2.56 bc | 4.97 ab | 105 | 54.29 | 16.95 |
| KTxD.g.๗2(2-4) | 1.16 b | 13.66 g | 14.83 ab | 47.33 b | 1.39 b | 1.36 ab | 7.09 a | 1.30 a | 0.51 c | 0.24 b | 0.16 cd | 0.76 c | 19.46 c | 41.02 bc | 2.35 c | 3.85 e | 94 | 4.64 | 15.21 |
| CNxSp.๗2(2-7) | 1.30 b | 15.50 d | 14.75 ab | 48.50 abc | 1.15 d | 1.12 bc | 5.89 b | 0.86 d | 0.56 b-d | 0.43 a-b | 0.22 bcd | 0.65 e | 32.18 a | 31.11 bcd | 2.81 ab | 4.63 b | 115 | 18.46 | 7.80 |
| KTxD.g.๗1(1-11) | 1.33 b | 15.16 d | 14.83 ab | 49.00 abc | 1.07 g | 1.16 bc | 4.70 d | 1.06 b | 0.65 b | 0.31 b | 0.15cd | 0.86 bc | 24.06 abc | 47.22 b | 2.26 c | 3.94 d | 101 | 19.26 | 26.00 |
| KTxD.g.๗1(2-13) | 1.40 a-d | 16.50 b-c | 15.25 ab | 51.00 abc | 1.27 b-f | 1.32 b | 6.06 b | 0.84 de | 0.45 d | 0.39 a-b | 0.25 bc | 0.75 c | 28.37 abc | 22.83 bcd | 2.22 d | 3.95 d | 87 | 20.00 | 14.00 |
| KTxD.g.๗5(1-9) | 1.45 a-d | 16.00 c | 15.16 ab | 51.00 abc | 1.19 c | 1.21 bc | 3.73 e | 1.21 ab | 0.39 e | 0.22 b | 0.26 bc | 0.96 b | 15.16 d | 10.31 d | 2.62 bc | 4.57 b | 103 | 31.33 | 29.00 |
| MTxD.g.๗2(1-4) | 1.65 a-c | 19.25 a | 15.00 ab | 51.50 abc | 1.61 a | 1.58 a | 6.46 ab | 1.11 b | 0.74 a-b | 0.40 a-b | 0.22 bcd | 1.02 abc | 24.27 abc | 21.11 bcd | 2.83 ab | 5.18 a | 122 | 35.00 | 8.25 |
| KTxD.g.๗3(3-8) | 1.66 a-c | 15.66 d | 14.66 ab | 52.66 ab | 1.25 b-f | 1.17 be | 5.71 b | 1.37 a | 0.61 b-c | 0.26 b | 0.12 d | 1.26 a | 15.70 d | 24.66 bcd | 3.14 a | 4.43 c | 107 | 5.00 | 1.70 |
| KTxD.g.๗2(3-7) | 1.68 a-c | 16.83 b | 16.00 a | 54.33 a | 1.30 b-e | 1.29 b | 4.01 e | 1.06 b | 0.72 a-c | 0.41 a-b | 0.36 ab | 1.06 ab | 21.85 b | 28.52 bcd | 2.51 bc | 4.45 bc | 107 | 10.00 | 8.40 |
| KTxD.g.๗5(1-10) | 1.70 a-b | 16.66 b | 15.83 ab | 52.33 ab | 1.36 b-c | 1.56 a | 6.16 abc | 1.21 ab | 0.40 e | 0.37 a-c | 0.28 bc | 1.05 ab | 21.13 b | 6.35 d | 2.56 bc | 4.00 d | 101 | 24.00 | 6.80 |
| KTxD.g.๗1(1-7) | 1.96 a | 18.50 ab | 15.83 ab | 51.66 abc | 1.26 b-f | 1.36 ab | 4.23 e | 0.71 e | 0.49 d | 0.56 a | 0.43 a | 0.96 b | 28.63 abc | 9.93 d | 2.82 ab | 4.48 bc | 101 | 17.20 | 41.37 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |
| C.V | 30.15 | 10.92 | 9.48 | 9.19 | 12.15 | 17.08 | 20.12 | 22.10 | 30.93 | 54.17 | 51.46 | 28.04 | 35.99 | 87.72 | 13.14 | 10.63 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 49 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2555

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|------|
| CNxSP๓2 (2-7) | 1.32e-k | 15.67f-m | 14.67f-j | 49.17f-k | 1.24h-o | 1.23c-g | 5.19b-f | 1.20c-g | 0.77-f | 0.45b | 0.17gm | 0.77g-m | 24.93b-g | 29.00g-j | 2.40jk | 4.31d-h | 106 | 8.40 | 4.75 |
| KTxDg.๓ (1-1) | 0.90kl | 13.75m | 12.75jkl | 42.00m | 1.29g-n | 1.30c-g | 5.43a | 1.26c-g | 0.64c-g | 0.14hi | 0.06n | 1.00de | 31.69a | 20.26hij | 2.43ijk | 4.85a-e | 99 | 7.64 | 5.15 |
| KTxDg.๓3 (2-3) | 1.35e-k | 15.00g-m | 14.00h-k | 47.50i-l | 1.22i-q | 1.48b-f | 3.57i | 0.90ghi | 0.43fg | 0.42b | 0.31a-d | 1.40b | 17.33f-j | 20.26hij | 2.44h | 4.43b-h | 119 | 20.00 | 1.50 |
| KTxDg.๓5 (1-7) | 1.58d-i | 16.33d-j | 15.17d-i | 51.33e-j | 1.61b | 1.52b-f | 3.78hi | 0.94f-i | 0.48efg | 0.40b | 0.24c-j | 0.95f-i | 23.49b-g | 59.62c-f | 2.48h | 4.87a-d | 91 | 6.00 | 6.30 |
| KTxDG๓2 (1-2) | 1.72c-f | 15.83f-l | 15.33c | 52.67d-h | 1.53c-f | 2.63a | 4.99c-g | 0.79hi | 0.51efg | 0.55b | 0.37a | 0.80g-m | 27.72a | 56.09c-f | 2.50g | 4.55b-g | 101 | 7.78 | 3.75 |
| KTxDG๓2 (1-7) | 1.50e-i | 14.50i-m | 15.50c | 53.00d-h | 1.02q | 1.18d-g | 4.88c-g | 1.04e-i | 0.45efg | 0.26e-i | 0.24c-j | 1.00e-h | 20.00d-i | 27.78g-j | 2.54f | 4.12d-h | 93 | 11.67 | 1.25 |
| KTxDG๓3 (2-7) | 2.15b | 18.67b | 17.50b | 57.00bcd | 1.54cde | 1.50b-f | 3.54i | 1.26c-g | 0.68c-g | 0.49b | 0.17g-l | 1.43b | 20.27d-i | 38.37fgh | 2.57f | 4.45b-h | 99 | 12.50 | 3.80 |
| KTxDg๓3 (3-2) | 1.25f-k | 15.50f-m | 14.33g-k | 49.00g-k | 1.42d-i | 1.39b-g | 4.84c-g | 1.10d-i | 0.87cd | 0.35b | 0.13j-n | 0.70h-n | 25.00b-g | 83.33ab | 2.58f | 3.76e-i | 87 | 1.67 | 1.40 |
| KTxSp๓1 (1-1) | 1.25f-k | 15.00g-m | 15.00e-i | 49.00g-k | 1.44d-h | 1.37b-g | 0.49j | 1.24c-g | 0.37g | 0.25e-i | 0.20d-l | 0.83g-l | 22.94b-h | 100.00a | 2.58f | 4.49b-h | 92 | 10.00 | 1.70 |
| KTxSp๓1 (1-10) | 1.27f-k | 13.83lm | 14.00h-k | 48.33h-l | 1.22i-q | 1.27c-g | 4.44f-i | 1.12d-i | 0.65c-g | 0.26e-i | 0.17g-l | 0.80g-m | 20.00d-j | 10.00ij | 2.60e | 3.02i | 91 | 3.08 | 1.50 |
| KTxSP๓1 (1-14) | 1.40e-j | 14.00klm | 16.00b | 51.00e-j | 1.53c-f | 1.67b-e | 4.09ghi | 1.04e-i | 0.58d-g | 0.35b | 0.15i-n | 0.63j-n | 21.08d-i | 28.39g-j | 2.61e | 4.02d-i | 95 | 9.43 | 4.60 |
| KTxSp๓1 (1-3) | 1.70c-f | 16.00e-k | 16.00b | 54.00b | 1.49c-g | 1.53b-f | 4.85c-g | 0.98e-i | 0.48efg | 0.39b | 0.31a-d | 1.00e-h | 23.61b-g | 30.00g-j | 2.63d | 4.75a-g | 92 | 9.38 | 3.00 |
| KTxSp๓1 (1-4) | 1.50e-i | 17.00c-g | 15.00e-i | 50.00f-j | 1.03pq | 1.20d-g | 3.50i | 0.89ghi | 0.38g | 0.30c-h | 0.30a-e | 1.80a | 18.67e-j | 31.13g-j | 2.64c | 4.02d-i | 85 | 12.86 | 4.00 |
| KTxSp๓1 (1-6) | 1.53e-i | 15.33f-m | 16.00b | 53.83c-h | 1.33e-l | 1.31c-g | 4.09ghi | 1.13d-i | 0.58d-g | 0.32c-h | 0.21d-l | 1.00e-h | 16.11g-j | 31.13g-j | 2.66c | 3.68ghi | 87 | 2.00 | 1.80 |
| KTxSp๓1 (2-8) | 1.00jkl | 15.00g-m | 12.33kl | 43.67lm | 1.09n-q | 1.16efg | 3.74hi | 1.07d-i | 0.35g | 0.23ghi | 0.18f-l | 1.30b | 20.51d-i | 40.00e-g | 2.69c | 4.81a-e | 85 | 12.38 | 3.50 |
| KTxSp๓2 (1-1) | 1.33e-k | 15.50f-m | 14.67f-j | 51.00e-j | 1.32f-l | 1.29c-g | 4.21f-i | 1.02e-i | 0.54d-g | 0.25e-i | 0.24c-j | 0.60k-n | 16.76g-j | 63.64bcd | 2.70c | 4.77a-g | 88 | 2.86 | 1.70 |
| KTxSp๓2 (1-3) | 1.80cde | 16.50d-i | 16.00b | 54.00b | 1.79a | 1.72b-e | 4.36f-i | 1.25c-g | 3.89a | 0.29c-i | 0.11lmn | 1.40b | 22.73c-h | 8.33j | 2.72c | 4.77a-g | 107 | 13.50 | 1.15 |
| KTxSp๓2 (1-4) | 1.17g-k | 14.00klm | 14.33g-k | 47.33i-l | 1.43d-i | 1.34c-g | 4.00ghi | 1.36b-e | 0.60c-g | 0.24f-i | 0.16h-n | 0.50mn | 24.93b-g | 29.00g-j | 2.40jk | 4.31d-h | 92 | 8.40 | 4.75 |
| KTxSp๓2 (1-5) | 1.70c-f | 17.00c-g | 17.00b | 54.00b | 1.73a | 1.80bcd | 4.90c-g | 1.75a | 0.76c-f | 0.29c-i | 0.12k-n | 1.30c | 31.69a | 20.26hij | 2.43ijk | 4.85a-e | 88 | 7.64 | 5.15 |
| KTxSp๓2 (2-2) | 1.10ijk | 14.00klm | 14.00h-k | 47.00jkl | 1.09n-q | 0.84g | 4.05ghi | 1.09d-i | 0.56d-g | 0.25e-i | 0.25b-i | 0.58lmn | 17.33f-j | 20.26hij | 2.44h | 4.43b-h | 97 | 20.00 | 1.50 |

ตารางผนวกที่ 49 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2555

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
| KTxSp๒2 (2-4) | 1.23f-k | 14.83h-m | 14.83e-j | 50.00f-j | 1.10n-q | 1.19d-g | 4.22f-i | 1.33b-f | 0.44fg | 0.25e-i | 0.20e-l | 0.90g-k | 19.80d-j | 24.02g-j | 2.74c | 3.70f-i | 87 | 3.29 | 3.70 |
| KTxSP๒2 (2-5) | 1.63d-g | 17.33c | 16.17b | 52.00e-i | 1.23h-p | 1.40b-g | 4.22f-i | 1.19c-h | 0.61c-g | 0.36b | 0.21d-l | 1.00e-h | 22.09c-h | 24.55g-j | 2.75c | 4.79a-f | 87 | 7.69 | 4.90 |
| KTxSp๒2 (3-1) | 2.03b | 18.33b | 16.67b | 55.67b | 1.42d-i | 1.48b-f | 4.60e-h | 1.29b-g | 0.57d-g | 0.39b | 0.32abc | 1.25cde | 19.42d-j | 20.00hij | 2.77c | 4.42b-h | 100 | 9.38 | 6.10 |
| KTxSp๒2 (3-6) | 1.62d-h | 16.67d-h | 14.50f-j | 50.67f-j | 1.31g-m | 1.43b-g | 4.29f-i | 0.95e-i | 0.54efg | 0.34c-g | 0.35ab | 0.93g-j | 20.93d-i | 18.89hij | 2.78c | 5.41abc | 101 | 7.14 | 4.85 |
| KTxSp๒2 (3-9) | 1.50e-i | 15.83f-l | 14.50f-j | 50.00f-j | 1.34e-l | 1.30c-g | 3.71hi | 1.10d-i | 0.53d-g | 0.43b | 0.26b-i | 1.00de | 28.30a | 14.04ij | 2.80c | 4.36c-h | 106 | 9.74 | 4.50 |
| KTxSp๒3 (2-5) | 1.77cde | 18.00b | 15.83c | 53.00b | 1.44d-h | 1.45b-g | 4.80d-g | 1.13d-i | 0.79cde | 0.47b | 0.23c-j | 1.07d-g | 25.93a | 30.68g-j | 2.83c | 4.96a-d | 84 | 5.45 | 5.30 |
| KTxSp๒3 (2-9) | 1.40e-j | 17.00c | 18.00a | 47.00jkl | 1.39e-i | 1.43b-g | 3.62hi | 1.03e-i | 0.63c-g | 0.31c-h | 0.29a-f | 0.45n | 22.14c-h | 30.68g-j | 2.89c | 4.94a-d | 81 | 0.67 | 1.40 |
| KTxSP๒5 (1-10) | 1.23f-k | 14.67h-m | 14.17h-k | 49.33f-k | 1.16k-q | 1.30c-g | 3.72hi | 1.14d-i | 0.43fg | 0.33c-h | 0.11lmn | 0.70h-n | 21.75d-h | 72.47bc | 2.91b | 3.91d-i | 109 | 11.43 | 3.70 |
| KTxSp๒5 (1-11) | 1.52e-i | 16.50d-i | 16.17b | 52.00e-i | 1.52c-f | 1.43b-g | 5.43a-e | 1.65ab | 0.64c-g | 0.34c-g | 0.29a-f | 0.82g-l | 27.42a | 13.99ij | 2.96b | 4.32c-h | 100 | 16.67 | 4.55 |
| KTxSp๒5 (1-12) | 1.32e-k | 14.83h-m | 14.50f-j | 49.33f-k | 1.14l-q | 1.18d-g | 3.57i | 0.75i | 0.94b | 0.37b | 0.27a-g | 0.78g-m | 27.72a | 24.17g-j | 2.98b | 5.46ab | 102 | 12.50 | 3.95 |
| KTxSp๒5 (1-13) | 1.13h-k | 14.33j-m | 14.00h-k | 47.33i-l | 1.05opq | 1.18d-g | 3.59i | 0.95e-i | 0.44fg | 0.26e-i | 0.28a-g | 0.60k-n | 21.96d-h | 15.00ij | 2.98b | 3.42hi | 95 | 12.50 | 3.40 |
| KTxSp๒5 (1-2) | 0.60l | 14.00klm | 11.0l | 36.00n | 1.16j-q | 0.94fg | 6.02ab | 1.00e-i | 0.50efg | 0.09i | 0.07mn | 0.90g-k | 14.17hij | 40.00e-g | 3.00b | 4.29d-h | 112 | 5.56 | 0.60 |
| KTxSp๒5 (1-3) | 1.00jkl | 15.00g-m | 13.00ijk | 45.00klm | 1.36e-k | 1.27c-g | 3.58i | 1.56abc | 0.57d-g | 0.23ghi | 0.17gm | 0.80g-m | 23.00b-h | 46.15d-g | 3.06b | 4.39b-h | 95 | 12.00 | 1.00 |
| KTxSP๒5 (1-9) | 1.80cde | 16.67d-h | 17.33b | 57.67a | 1.40d-i | 1.24c-g | 3.58i | 1.25c-g | 0.48efg | 0.37b | 0.27a-h | 1.23c | 19.55d-j | 24.74g-j | 3.12a | 4.67a-g | 84 | 10.00 | 3.90 |
| MTxSp๒2 (1-4) | 2.3a | 21.33a | 17.00b | 58.00a | 1.68b | 1.97b | 5.80abc | 1.80a | 0.65c-g | 0.28d-i | 0.30a-e | 0.68i-n | 11.57j | 18.41hij | 3.35a | 5.66a | 86 | 7.00 | 6.90 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |
| C.V | 36.62 | 13.88 | 11.97 | 10.51 | 18.71 | 25.32 | 23.17 | 20.91 | 83.49 | 56.90 | 34.57 | 40.54 | 23.53 | 60.12 | 12.81 | 12.33 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; * - Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 50 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2556

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FCI** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|---------|---------|----------|----------|----------|--------|---------|-----------|--------------|--------|-----------|-------------|----------|--------|--------|-------|
| KTxSP ๓.3(2-4) | 1.98a | 17.67ab | 17.50a | 70.00a | 1.96a | 1.62ab | 5.02abc | 1.30a | 0.58ab | 0.68a | 0.17bcde | 1.27a | 33.51b | 8.46bcd | 2.64abcdef | 4.47abcd | 88 | 17.14 | 27.72 |
| KTxSP ๓.2(1-11) | 1.60abcde | 17.00abc | 17.00abc | 56.00ab | 1.21bcd | 1.21abcd | 4.09abcd | 1.03abcd | 0.55ab | 0.31abc | 0.30abc | 1.00abcde | 19.06b | 0.00d | 3.25a | 4.68abc | 88 | 3.33 | 1.60 |
| KTxSP ๓.3(2-5) | 1.53abcdef | 15.33bcdef | 15.33bcdefg | 53.00ab | 1.31bcd | 1.11bcd | 4.75abcd | 0.95abcd | 0.56ab | 0.40abc | 0.27abcde | 0.87abcdefg | 26.24b | 12.28bcd | 2.31cdefg | 4.30abcd | 102 | 26.25 | 18.36 |
| KTxSP ๓.1(2-5) | 1.83ab | 17.83abc | 17.17ab | 56.00ab | 1.27bcd | 1.38abcd | 4.29abcd | 1.19ab | 0.40ab | 0.40abc | 0.40a | 1.03abcd | 21.84b | 10.54bcd | 2.63abcdef | 4.70abc | 83 | 15.00 | 36.60 |
| KTxSP ๓.3(2-6) | 1.80abc | 16.00bcd | 16.17abcd | 56.00ab | 1.44bc | 1.44abc | 4.59abcd | 1.11abc | 0.69ab | 0.48abc | 0.24abcde | 1.08abc | 27.07b | 22.71bcd | 2.35bcdefg | 4.36abcd | 95 | 16.00 | 12.60 |
| KTxSP ๓.2(2-2) | 1.37abcdefg | 14.67bcdefg | 16.00abcde | 52.67ab | 1.44bc | 1.43abc | 6.06ab | 0.90abcd | 0.69ab | 0.43abc | 0.14bcde | 0.80abcdefg | 31.07b | 79.60a | 2.13efg | 3.89bcd | 95 | 15.74 | 38.36 |
| KTxDG ๓.1(1-5) | 1.00defgh | 14.55bcdefg | 13.38efghij | 46.63b | 1.14bcd | 1.13bcd | 3.76abcd | 0.94abcd | 0.62ab | 0.14bc | 0.06de | 0.69bcdefgh | 21.99b | 51.60abcd | 1.89g | 3.91bcd | 81 | 9.73 | 14.70 |
| KTxDG ๓.3(3-8) | 0.70h | 12.00fg | 13.00fghij | 43.00bc | 1.00d | 0.97cd | 4.32abcd | 1.14abc | 0.66ab | 0.17bc | 0.09bcde | 0.45gh | 23.57b | 42.86abcd | 2.77abcde | 4.28abcd | 82 | 3.00 | 3.50 |
| KTxSP ๓.2(1-1) | 1.80abc | 17.00abc | 15.17bcdefgh | 54.33ab | 1.40bcd | 1.56ab | 4.00abcd | 1.13abc | 0.66ab | 0.52ab | 0.31ab | 0.97abcdef | 29.37b | 12.96bcd | 2.91abcd | 4.32abcd | 95 | 16.67 | 25.20 |
| KTxSP ๓.2(2-4) | 0.87efgh | 12.30fg | 13.63defghij | 45.63b | 1.23bcd | 1.32abcd | 5.27abc | 0.76bcd | 0.34b | 0.10c | 0.14bcde | 0.52efgh | 17.12b | 15.14bcd | 2.60abcdef | 3.92bcd | 88 | 6.67 | 1.70 |
| KTxSP ๓.4(1-1) | 1.28abcdefg | 15.33bcdef | 14.33cdefghi | 49.67b | 1.33bcd | 1.20abcd | 3.72abcd | 1.06abc | 0.53ab | 0.36abc | 0.15bcde | 0.78abcdefg | 29.39b | 35.73abcd | 2.50bcdefg | 4.19abcd | 91 | 6.25 | 5.12 |
| KTxDg ๓.1(1-7) | 1.30abcdefg | 15.83bcd | 14.67bcdefghi | 49.67b | 1.43bcd | 1.27abcd | 3.36cd | 0.87abcd | 0.52ab | 0.27abc | 0.15bcde | 0.72bcdefgh | 30.48b | 15.56bcd | 2.88abcd | 4.76abc | 95 | 21.60 | 39.00 |
| KTxSP ๓.4(1-2) | 1.47abcdefg | 15.67bcde | 15.50abcdef | 52.67ab | 1.20bcd | 1.23abcd | 3.61bcd | 1.15ab | 0.42ab | 0.30abc | 0.28abcd | 0.88abcdefg | 20.77b | 11.63bcd | 3.00abc | 4.19abcd | 91 | 16.67 | 14.70 |
| KTxDg ๓.1(1-11) | 1.00defgh | 14.30cdefg | 12.63ghij | 46.13b | 1.19bcd | 1.09bcd | 4.50abcd | 1.13abc | 0.70ab | 0.13bc | 0.05e | 0.72bcdefgh | 20.23b | 3.33d | 2.58abcdefg | 4.28abcd | 75 | 18.33 | 18.62 |
| KTxDg ๓.4(1-6) | 1.08cdefgh | 14.50bcdefg | 14.50bcdefghi | 48.33b | 1.22bcd | 1.19abcd | 4.99abc | 1.14abc | 0.58ab | 0.27abc | 0.13bcde | 0.73bcdefgh | 25.35b | 60.47ab | 2.39bcdefg | 4.25abcd | 88 | 5.22 | 9.72 |
| KTxSP ๓.1(2-6) | 0.95efgh | 13.30cdefg | 14.13defghi | 25.08c | 1.12bcd | 0.89d | 4.17abcd | 0.69cd | 0.76a | 0.26abc | 0.09bcde | 0.62bcdefgh | 41.72b | 25.76bcd | 2.46bcdefg | 3.68cd | 104 | 4.64 | 5.58 |
| KTxDg ๓.4(1-9) | 1.45abcdefg | 16.00bcd | 15.00abcdefgh | 52.00ab | 1.29bcd | 1.1bcd | 2.19d | 0.98abcd | 0.57ab | 0.35abc | 0.31ab | 0.80abcdefg | 23.79b | 4.76d | 2.36bcdefg | 4.37abcd | 82 | 1.67 | 1.45 |
| KTxSP ๓.5(1-1) | 1.22bcdefgh | 13.50cdefg | 14.33cdefghi | 48.00b | 1.19bcd | 1.04cd | 4.73abcd | 1.06abc | 0.45ab | 0.27abc | 0.16bcde | 0.73bcdefgh | 70.00a | 18.00bcd | 2.38bcdefg | 3.66cd | 88 | 16.67 | 6.10 |
| KTxSP ๓.2(1-7) | 0.80fgh | 13.00cdefg | 11.33j | 43.00bc | 1.11bcd | 0.96cd | 3.78abcd | 0.95abcd | 0.72ab | 0.22bc | 0.08bcde | 0.50fgh | 26.12b | 31.52abcd | 2.06fg | 4.23abcd | 88 | 10.00 | 6.40 |
| KTxSP ๓.1(2-8) | 0.72gh | 12.55efg | 12.13ij | 40.13bc | 1.09bcd | 1.09bcd | 4.33abcd | 0.77bcd | 0.38ab | 0.11c | 0.12bcde | 0.37h | 22.47b | 8.89bcd | 2.39bcdefg | 3.91bcd | 81 | 30.00 | 7.00 |
| KTxDG ๓.4(1-10) | 0.90efgh | 14.00cdefg | 12.50hij | 43.00bc | 1.02cd | 1.13bcd | 3.63bcd | 0.58d | 0.66ab | 0.18bc | 0.12bcde | 0.60cdefgh | 20.00b | 28.57abcd | 2.27defg | 3.51d | 76 | 18.75 | 7.20 |
| KTxSP ๓.5(1-5) | 0.85fgh | 15.17bcdefg | 12.67ghij | 43.00bc | 1.10bcd | 1.03cd | 6.33a | 1.23a | 0.39ab | 0.21bc | 0.08cde | 0.57defgh | 23.84b | 58.71abc | 2.25defg | 3.87bcd | 88 | 5.00 | 3.40 |
| KTxSP ๓.1(2-10) | 1.70abcd | 17.00abc | 15.00abcdefgh | 53.00ab | 1.49b | 1.38abcd | 5.99abc | 1.28a | 0.51ab | 0.35abc | 0.25abcde | 1.10ab | 20.59b | 15.38bcd | 2.85abcd | 5.12a | 81 | 5.00 | 6.80 |
| CNxSP ๓.2(2-7) | 0.92efgh | 14.67bcdefg | 13.17fghij | 45.00bc | 1.20bcd | 1.02cd | 5.35abc | 1.18ab | 0.64ab | 0.27abc | 0.13bcde | 0.52efgh | 29.43b | 20.95bcd | 2.80abcde | 4.93ab | 88 | 6.25 | 18.40 |
| KTxDG ๓.2(1-2) | 1.52abcdef | 15.80bcd | 15.13abcdefgh | 53.63ab | 1.47b | 1.42abc | 4.65abcd | 1.00abcd | 0.54ab | 0.28abc | 0.17bcde | 0.84abcdefgh | 28.23b | 5.56cd | 3.05ab | 5.11a | 83 | 6.14 | 30.00 |
| KTxSP ๓.3(1-1) | 0.85fgh | 14.80bcdefg | 13.63defghij | 45.63b | 1.10bcd | 1.06cd | 4.50abcd | 1.00abcd | 0.47ab | 0.15bc | 0.08cde | 0.49fgh | 27.84b | 26.87abcd | 2.39bcdefg | 3.63cd | 86 | 7.50 | 1.66 |

ตารางผนวกที่ 50 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|-----------|
| KTxSP%2(2-5) | 1.70abcd | 16.83bcd | 16.33abcd | 53.33ab | 1.35bcd | 1.34abcd | 5.94abc | 1.21a | 0.66ab | 0.33abc | 0.19bcde | 1.18ab | 19.38b | 25.23bcd | 2.82abcd | 4.91ab | 75 | 13.50 | 11.90 |
| KTxSP%5(1-9) | 1.1cdefgh | 16.00bcd | 13.83defghij | 48b | 1.21bcd | 1.14bcd | 3.78abcd | 1.27a | 0.59ab | 0.19bc | 0.15bcde | 0.77abcdefgh | 16.96b | 38.57abcd | 2.49bcdefg | 4.24abcd | 81 | 10.86 | 17.60 |
| KTxSP%5(1-10) | 1.53abcdef | 16.17bcd | 16.17abcd | 52.67ab | 1.24bcd | 1.24abcd | 4.84abcd | 1.17abc | 0.84a | 0.49abc | 0.12bcde | 0.93abcdef | 32.74b | 42.68abcd | 2.3cdefg | 3.91bcd | 75 | 20.00 | 32.13 |
| KTxDg%5(1-4) | 0.82efgh | 12.23fg | 11.51g | 42.96b | 1.07bcd | 0.93cd | 4.89abcd | 0.69cd | 0.67ab | 0.15bc | 0.07e | 0.49fgh | 23.53b | 28.33abcd | 2.65abcdef | 4.30abcd | 88 | 10.00 | 1.66 |
| MTxSP %2(1-4) | 1.2abcdefgh | 15.5bcdef | 14.67bcdefghi | 51.67ab | 1.49b | 1.68a | 5.13abc | 1.33a | 0.47ab | 0.24abc | 0.11bcde | 0.9abcdef | 18.51b | 54.96abcd | 2.23defg | 3.98bcd | 96 | 7.67 | 18.75 |
| KTxSP%1(1-1) | 0.84efgh | 13.23defg | 13.01fghij | 42.96b | 1.16bcd | 0.95cd | 3.34cd | 0.92abcd | 0.45ab | 0.14bc | 0.11bcde | 0.47fgh | 24.57b | 3.70d | 2.71abcde | 4.23abcd | 81 | 11.00 | 5.95 |
| KTxDG %5(2-7) | 1.2bcdefgh | 14.17bcdefg | 14.50bcdefghi | 49.67b | 1.19bcd | 1.16bcd | 3.96abcd | 1.09abc | 0.76ab | 0.31abc | 0.16bcde | 0.73bcdefgh | 26.92b | 10.42bcd | 2.98abcd | 4.43abcd | 81 | 3.00 | 10.80 |
| KTxDg %3(2-3) | 0.74gh | 11.48g | 12.01ij | 40.46b | 1.11bcd | 1.09bcd | 3.83abcd | 0.78bcd | 0.51ab | 0.14bc | 0.07e | 0.44gh | 26.85b | 18.98bcd | 2.54bcdefg | 4.38abcd | 110 | 1.17 | 4.50 |
| KTxSP%2(3-6) | 1.70abcd | 16.33bcd | 15.00abcdefgh | 51.33ab | 1.31bcd | 1.29abcd | 3.82abcd | 0.98abcd | 0.59ab | 0.44abc | 0.25abcde | 0.85abcdefg | 42.04b | 22.54bcd | 2.68abcdef | 5.47a | 88 | 8.80 | 30.60 |
| KTxSP%5(1-12) | 1.17bcdefgh | 13.23defg | 14.51bcdefghi | 48.96b | 1.12bcd | 1.19abcd | 2.87abcd | 0.7bcd | 0.47ab | 0.22abc | 0.18bcde | 0.57fgh | 27.45b | 6.82d | 2.80abcde | 4.68abc | 96 | 1.25 | 2.36 |
| KTxSP%2(3-7) | 1.35abcdefgh | 16.00bcd | 15.67abcdef | 52.37ab | 1.42bc | 1.38abcd | 3.81abcd | 0.96abcd | 0.51ab | 0.33abc | 0.24abcde | 0.78abcdefgh | 24.39b | 13.43bcd | 2.44bcdefg | 4.52abcd | 88 | 11.50 | 27.00 |
| KTxSP%1(1-7) | 1.62abcde | 16.48bcd | 14.26bcdefghi | 54.46ab | 1.18bcd | 1.19abcd | 3.87abcd | 1.21a | 0.60ab | 0.27abc | 0.12bcde | 1.04abcd | 24.67b | 23.7bcd | 2.74abcde | 4.48abcd | 88 | 15.00 | 14.67 |
| KTxSP%1(1-6) | 1.2bcdefgh | 14.83bcdefg | 14.33bcdefghi | 48.67b | 1.21bcd | 1.05bcd | 3.48bcd | 0.95abcd | 0.55ab | 0.28abc | 0.19bcde | 0.73bcdefgh | 22.65b | 25.37bcd | 2.52bcdefg | 4.28abcd | 81 | 6.40 | 9.60 |
| KTxSP%5(1-10) | 1.00defgh | 15.33bcdef | 13.83defghij | 48.33b | 1.40bcd | 1.25abcd | 5.69abc | 1.07abc | 0.39ab | 0.19bc | 0.18bcde | 0.63bcdefgh | 18.73b | 52.45abcd | 2.32bcdefg | 3.89bcd | 88 | 16.25 | 7.00 |
| KTxSP%2(3-9) | 1.05cdefgh | 15.17bcdefg | 13.5efghij | 44.33b | 1.03cd | 0.95cd | 3.93abcd | 0.97abcd | 0.58ab | 0.31abc | 0.19bcde | 0.55efgh | 29.51b | 22.74bcd | 2.89abcd | 4.78abc | 88 | 4.00 | 8.40 |
| KTxDg %3(3-2) | 1.47abcdefg | 27.67 a | 15.33abcdef | 34.74bc | 1.35bcd | 1.27abcd | 5.02abc | 0.99abcd | 0.54ab | 0.45abc | 0.26abcde | 0.75bcdefgh | 30.81b | 23.86bcd | 2.63abcdef | 4.62abcd | 88 | 5.00 | 11.76 |
| KTxSP%5(1-6) | 0.93efgh | 13.67defg | 13.67defghij | 47b | 1.19bcd | 1.1bcd | 4.17abcd | 1.07abc | 0.34b | 0.16bc | 0.14bcde | 0.62bcdefgh | 21.22b | 29.23abcd | 2.44bcdefg | 3.84bcd | 88 | 8.57 | 5.58 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | kg |
| C.V | 19.73 | 21.5 | 6.6 | 14.63 | 11.18 | 15.03 | 18.46 | 14.28 | 24.56 | 49.13 | 44 | 22.39 | 27.38 | 72.22 | 10.76 | 10.14 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight) ; FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter) ; SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 51 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. 2557

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBHs | %FS-ns | Y-ns |
|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|----------|------------|------|--------|-------|
| KT×Spช.3(2-4) | 1.90 abc | 17.17 abcde | 17.67ab | 56.33 ab | 1.47 bcde | 1.53 abc | 5.43 abcd | 1.40 ab | 0.64 ab | 0.30 bc | 0.17 bc | 1.43 ab | 10.17 cd | 23.02 abc | 2.83 abc | 4.32 bcdef | 97 | 8.00 | 43.70 |
| KT×Spช.2(1-11) | 1.07 cd | 14.33 de | 14.67 cd | 46.33 cd | 1.22 cdefg | 1.29 abc | 3.95 cd | 0.97 cde | 0.60 abc | 0.25 bc | 0.15 bc | 0.67 de | 17.39 abcd | 68.42 ab | 2.07 d | 4.00 def | 97 | 22.00 | 4.24 |
| CN×Dgช.3(1-4) | 2.12 ab | 17.83 abcd | 17.00 abc | 54.67 abc | 1.87 a | 1.79 a | 5.13 abcd | 1.54 ab | 0.53 abc | 0.50 ab | 0.26 abc | 1.35 abc | 16.30 abcd | 7.04 c | 3.09 ab | 5.61 a | 97 | 20.00 | 48.76 |
| KT×Spช.3(2-5) | 2.80 a | 19.67 ab | 19.00 a | 62.33 a | 1.55 abcd | 1.46 abc | 6.21 ab | 1.36 abc | 0.72 ab | 0.68 a | 0.37 abc | 1.75 a | 17.02 abcd | 32.23 abc | 2.76 bc | 4.94 abc | 97 | 50.00 | 47.60 |
| KT×Spช.1(2-5) | 1.53 bcd | 15.84 abcde | 16.48 abc | 56.25 ab | 1.22 cdefg | 1.14 bc | 5.66 abcd | 1.35 abc | 0.40 bc | 0.21 bc | 0.23 abc | 1.09 bcd | 16.38 abcd | 15.77 abc | 2.65 bcd | 4.48 bcdef | 102 | 12.86 | 3.10 |
| KT×Dgช.1(1-5) | 2.10 ab | 19.33 abc | 16.33 abc | 54.33 abc | 1.35 bcdef | 1.31 abc | 4.66 abcd | 1.16 abcde | 0.53 abc | 0.45 ab | 0.35 abc | 1.30 abc | 20.10 abcd | 35.54 abc | 2.90 abc | 4.85 abcd | 93 | 31.67 | 48.30 |
| KT×Spช.2(2-2) | 1.43 bcd | 15.83 abcde | 16.50 abc | 54.33 abc | 1.56 abc | 1.54 abc | 6.53 a | 1.11 bcde | 0.62 ab | 0.37abc | 0.17 bc | 0.90 bcde | 14.57 abcd | 70.88 a | 2.36 cd | 4.34 bcdef | 88 | 57.14 | 24.31 |
| KT×Spช.3(2-6) | 1.67 bcd | 16.50 abcde | 17.00 abc | 56.00 ab | 1.64 ab | 1.62 ab | 4.35 bcd | 1.00 cde | 0.47 abc | 0.33 abc | 0.34 abc | 1.00 bcde | 25.24 abc | 10.99 c | 3.41 a | 4.36 bcdef | 83 | 25.00 | 18.37 |
| KT×Dgช.1(1-7) | 1.63 bcd | 17.17 abcde | 15.33 bcd | 51.67 bc | 1.39 bcde | 1.29 abc | 4.40 bcd | 0.94 de | 0.57 abc | 0.376abc | 0.29 abc | 0.97 bcde | 22.87 abcd | 8.21 c | 2.90 abc | 4.83 abcd | 93 | 23.00 | 54.60 |
| KT×Spช.2(2-4) | 1.60 bcd | 16.50 abcde | 15.33 bcd | 53.33 bc | 1.37 bcdef | 1.27 abc | 5.26 abcd | 1.31 abcd | 0.48 abc | 0.35abc | 0.27 abc | 0.98 bcde | 20.43 abcd | 49.15 abc | 2.65 bcd | 4.06 def | 93 | 6.15 | 36.80 |
| KT×Spช.2(1-1) | 1.73 bcd | 18.00 abcd | 15.83 bc | 53.67 bc | 1.39 bcde | 1.44 abc | 4.90 abcd | 0.99 cde | 0.55 abc | 0.48 ab | 0.32 abc | 0.93 bcde | 24.78 abc | 38.16 abc | 3.12 ab | 3.70 f | 97 | 60.87 | 56.10 |
| CN×Dgช.4(2-4) | 1.80 bc | 18.17 abcd | 15.83 bc | 52.00 bc | 1.49 bcde | 1.30 abc | 4.84 abcd | 1.07 bcde | 0.48 abc | 0.44 abc | 0.39 a | 0.97 bcde | 27.54 a | 3.03 c | 2.74 bc | 4.93 abc | 97 | 20.00 | 18.00 |
| KT×Spช.1(2-6) | 1.70 bcd | 17.00 abcde | 16.00 bc | 54.67 abc | 1.36 bcdef | 1.40 abc | 5.58 abcd | 1.19 abcde | 0.78 a | 0.41abc | 0.17 abc | 1.12 bcd | 12.74 cd | 30.40 abc | 2.88 abc | 4.50 bcdef | 97 | 4.50 | 15.30 |
| KT×Spช.2(1-4) | 1.27 bcd | 15.33 cde | 15.00 bcd | 50.67 bcd | 1.41 bcde | 1.11 bc | 4.63 abcd | 1.24 abcde | 0.56 abc | 0.24 bc | 0.19 abc | 0.83 cde | 18.22 abcd | 27.71 abc | 2.85 abc | 4.16 cdef | 97 | 15.63 | 25.20 |
| KT×Dgช.4(1-9) | 1.53 bcd | 16.67 abcde | 15.00 bcd | 50.33 bcd | 1.27 cdefg | 1.17 bc | 4.87 abcd | 1.02 bcde | 0.52 abc | 0.34abc | 0.30 abc | 0.90 bcde | 24.33 abc | 26.06 abc | 2.92 abc | 4.37 bcdef | 97 | 34.00 | 15.30 |
| KT×Spช.1(2-7) | 1.97 abc | 18.17 abcd | 16.33 abc | 56.33 ab | 1.49 bcde | 1.56 abc | 3.65 d | 1.01 cde | 0.75 ab | 0.49 ab | 0.37 ab | 1.10 bcd | 25.44 abc | 12.78 bc | 3.03 ab | 4.59 bcde | 102 | 26.09 | 17.10 |
| KT×Spช.1(2-8) | 1.30 bcd | 16.00 abcde | 14.50 cd | 51.00 bcd | 1.17 efg | 1.16 bc | 4.81 abcd | 1.29 abcd | 0.62 ab | 0.26 bc | 0.14 c | 0.90 bcde | 13.33 bcd | 42.86 abc | 2.71 bcd | 4.54 bcdef | 78 | 16.00 | 7.80 |

ตารางผนวกที่ 51 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------------|----------|------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|----------|------------|--------|--------|--------|
| KT×Spช.2(1-7) | 1.60 bcd | 14.87 de | 15.83 bc | 54.33 abc | 1.23 cdefg | 1.11 bc | 4.45 bcd | 1.16 abcde | 0.69 ab | 0.46 ab | 0.17 abc | 0.97 bcde | 14.97 abcd | 28.43 abc | 2.66 bcd | 5.10 ab | 86 | 14.00 | 19.20 |
| KT×Spช.1(2-10) | 1.63 bcd | 17.33 abcd | 15.83 bc | 54.67 abc | 1.34 bcdef | 1.21 bc | 5.36 abcd | 1.26 abcde | 0.65 ab | 0.36 abc | 0.20 abc | 1.08 bcd | 14.67 abcd | 51.21 abc | 2.67 bcd | 4.63 bcde | 86 | 59.17 | 57.05 |
| KT×Spช.2(2-2) | 1.62 bcd | 17.00abcde | 16.00 bc | 53.00 bc | 1.19 defg | 1.30 abc | 4.51 bcd | 1.23 abcde | 0.55 abc | 0.29 bc | 0.28 abc | 1.050 bcd | 20.43 abcd | 24.62 abc | 2.76 bc | 4.12 cdef | 97 | 53.33 | 32.20 |
| CN×Spช.2(2-7) | 0.83 d | 13.00 e | 13.00 d | 42.67 d | 0.91 g | 1.04 bc | 5.02 abcd | 0.88 e | 0.45 abc | 0.19 bc | 0.18 abc | 0.47 e | 26.38 ab | 21.43 abc | 2.55 bcd | 3.89 ef | 110 | 18.57 | 16.60 |
| KT×Dgช.2(1-2) | 1.87 abc | 17.33 abcd | 17.00 abc | 57.00 ab | 1.48 bcde | 1.32 abc | 5.87 abc | 0.98 cde | 0.57 abc | 0.54 ab | 0.32 abc | 1.00 bcde | 25.18 abc | 19.17 abc | 2.96 abc | 4.77 abcd | 102 | 13.75 | 44.88 |
| KT×Spช.2(2-4) | 1.83 bc | 17.33 abcd | 16.33 abc | 54.67 abc | 1.32 bcdef | 1.29 abc | 5.76 abc | 1.29 abcd | 0.55 abc | 0.37 abc | 0.27 abc | 1.20 bcd | 18.12 abcd | 13.49 bc | 2.82 abc | 4.44 bcdef | 97 | 14.67 | 18.30 |
| KT×Spช.5(1-9) | 1.13 cd | 15.67 bcde | 15.33 bcd | 50.33 bcd | 1.02 fg | 1.06 c | 3.98 cd | 1.21 abcde | 0.26 c | 0.08 c | 0.20 abc | 0.850 cde | 18.82 abcd | 12.50 bc | 2.58 bcd | 4.31 bcdef | 83 | 20.25 | 24.86 |
| KT×Spช.1(2-13) | 2.00 abc | 20.00 a | 17.00 abc | 55.00 ab | 1.38 bcdef | 1.27 abc | 6.02 ab | 1.14 bcde | 0.47 abc | 0.43 abc | 0.27 abc | 1.30 abc | 17.14 abcd | 5.26 c | 2.53 bcd | 4.20 cdef | 93 | 27.50 | 20.00 |
| KT×Spช.1(2-14) | 1.33 bcd | 15.33 cde | 15.00 bcd | 48.67 bcd | 1.46 bcde | 1.30 abc | 5.32 abcd | 1.08 bcde | 0.54 abc | 0.33 abc | 0.17 abc | 0.83 cde | 16.61 abcd | 41.88 abc | 2.65 bcd | 3.91 ef | 83 | 50.00 | 26.00 |
| KT×Spช.5(1-10) | 1.70 bcd | 17.67 abcd | 16.00 bc | 55.00 ab | 1.36 bcdef | 1.23 bc | 4.74 abcd | 1.21 abcde | 0.62 ab | 0.50 ab | 0.18 abc | 1.02 bcde | 14.09 bcd | 81.59 a | 2.15cd | 3.76 e | 88 | 17.00 | 39.10 |
| MT×Spช.2(1-4) | 2 ab | 19.33 abc | 17.17 abc | 56.67 ab | 1.6 ab | 1.7 ab | 6.11 ab | 1.59 ab | 0.66 ab | 0.39 abc | 0.31 ab | 1.30 abc | 18.85 abcd | 21.03 abc | 2.76 bc | 4.87 abcd | 101 | 6.80 | 106.00 |
| KT×Spช.2(2-10) | 1.02 cd | 14.83 de | 14.17 cd | 46.33 cd | 1.19 defg | 1.30 abc | 6.26 ab | 1.04 cde | 0.53 abc | 0.20 bc | 0.18 abc | 0.63 de | 21.5 abcd | 15.08 bc | 2.67 bcd | 4.55 bcdef | 97 | 44.00 | 10.20 |
| KT×Spช.2(3-1) | 1.83 abc | 16.33abcde | 17.33 ab | 56.33 ab | 1.37 bcdef | 1.45 abc | 6.24 ab | 1.6 a | 0.8 a | 0.39 abc | 0.14 c | 1.30 abc | 9.44 d | 41.24 abc | 2.47 bcd | 3.75 f | 93 | 14.00 | 29.28 |
| KT×Dgช.5(2-7) | 1.37 bcd | 15.83abcde | 14.00 cd | 50 bcd | 1.14 efg | 1.24 bc | 4.36 bcd | 1.23 abcde | 0.8 a | 0.46 ab | 0.14 c | 0.77 de | 14.82 abcd | 31.34abc | 2.97 abc | 4.36 bcdef | 97 | 6.25 | 16.32 |
| KT×Dgช.3(2-3) | 1.17 cd | 14.5 de | 14.67 cd | 48.33 bcd | 1.28 cdefg | 1.13 bc | 5.52 abcd | 1.01 cde | 0.71 ab | 0.31 abc | 0.11 bc | 0.75 de | 12.15 cd | 50.68 abc | 2.3 cd | 4.46 bcdef | 96 | 10.00 | 40.60 |
| KT×Spช.2(3-2) | 1.60 bcd | 15.33 cde | 16.33 abc | 50.33 bcd | 1.43 bcde | 1.41 abc | 4.93 abcd | 1.24 abcde | 0.58 abc | 0.39 abc | 0.21 abc | 1.00 bcde | 17.65 abcd | 9.52 c | 2.41 bcd | 4.12 cdef | 83 | 43.75 | 20.80 |
| KT×Spช.1(1-1) | 1 d | 14 de | 14.00 cd | 49 bcd | 0.94 g | 0.91 c | 5.07 abcd | 1.01 cde | 0.52 abc | 0.24 bc | 0.11 bc | 0.65 de | 14.01 bcd | 25 abc | 2.73 bcd | 4.37 bcdef | 76 | 20.00 | 4.00 |

ตารางผนวกที่ 51 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ในปี พ.ศ. 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|----------|-----------|--------|------------|--------|
| KT×Spช.2(3-6) | 1.5bcd | 16.33 abcde | 16.33 abc | 51.33 bcd | 1.23 cdefg | 1.06 c | 4.68 abcd | 1.01 cde | 0.64 ab | 0.31 abc | 0.22 abc | 0.97 bcde | 18.21 abcd | 31.75 abc | 2.74 bc | 5.3 ab | 93 | 12.50 | 18.00 |
| KT×Spช.5(1-13) | 1.60 bcd | 15 cde | 15.5 bcd | 54 abc | 1.44 bcde | 1.42 abc | 4.63 abcd | 1.06 bcde | 0.5 abc | 0.35 abc | 0.30 abc | 0.95 bcde | 23.53 abc | 25 abc | 2.71 bcd | 5.13 ab | 83 | 10.00 | 4.89 |
| KT×Spช.5(1-12) | 1.4 bcd | 15.33 cde | 14.33 cd | 48.67 bcd | 1.48 bcde | 1.49 abc | 3.85 d | 0.76 de | 0.6 abc | 0.39 abc | 0.28 abc | 0.73 de | 27.23 a | 14.07 bc | 2.75 abc | 4.83 abcd | 83 | 30.00 | 16.80 |
| KT×Dgช.3(2-7) | 1.9 abc | 18.00 abcd | 17.33 ab | 57.00 ab | 1.36 bcdef | 1.43 abc | 4.99 abcd | 1.42 ab | 0.54 abc | 0.36abc | 0.24 abc | 1.30 abc | 15.36 abcd | 38.1 abc | 2.63 bcd | 4.39bcdef | 93 | 17.14 | 43.70 |
| KT×Spช.2(3-7) | 2.2 ab | 19 abc | 16.67 abc | 59.00 ab | 1.43 bcde | 1.56 abc | 4.04 cd | 1.3 abcd | 0.71 ab | 0.56 a | 0.27 abc | 1.37 abc | 16.37 abcd | 19.28 abc | 2.78 abc | 4.84 abcd | 97 | 11.36 | 116.60 |
| KT×Spช.1(1-7) | 1.07 cd | 14.17 de | 14.17 cd | 47.33 bcd | 0.95 g | 0.93 c | 4.46 bcd | 1.02 bcde | 0.37 bc | 0.22 bc | 0.15 bc | 0.70 de | 17.83 abcd | 16.36 abc | 2.83 abc | 3.92 ef | 91 | 36.36 | 12.72 |
| KT×Spช.5(1-10) | 1.5bcd | 16.17 abcde | 15.67 bcd | 54.00 abc | 1.44 bcde | 1.53 abc | 7.69 a | 1.34 abc | 0.43 abc | 0.26 bc | 0.23 abc | 1.02 bcd | 17.55 abcd | 43.96 abc | 2.75 abc | 3.91 ef | 91 | 69.23 | 15.00 |
| KT×Spช.2(3-9) | 1.83 bc | 18.67 abc | 16.33 abc | 54.67 abc | 1.32 bcdef | 1.30 abc | 4.39 bcd | 1.09 bcde | 0.63 ab | 0.47 bc | 0.30 abc | 1.07 bcd | 21.61 abcd | 11.68 bc | 2.66 bcd | 4.3 cdef | 93 | 43.47 | 31.11 |
| KT×Spช.1(1-6) | 1.47 bcd | 16.00 abcde | 15.00 bcd | 52.00 bc | 1.35 bcdef | 1.22 bc | 4.55 bcd | 1.14 bcde | 0.7 ab | 0.31 abc | 0.22 abc | 0.93 bcde | 18.24 abcd | 18.14 abc | 2.47 bcd | 3.43 f | 93 | 37.14 | 40.88 |
| KT×Dgช.3(3-2) | 1.78 bcd | 17.83 abcd | 16.50 abc | 55.00 ab | 1.34 bcdef | 1.15 bc | 5.96 abc | 1.04 cde | 0.47 abc | 0.47 ab | 0.36 abc | 0.95 bcde | 27.41 a | 13.33 bc | 2.9 abc | 5.07 ab | 95 | 20.00 | 124.60 |
| KT×Spช.5(1-5) | 1.35 bcd | 18.00 abcd | 14.5 cd | 52.00 bc | 1.47 bcde | 1.05 bc | 5.67 abc | 1.41 ab | 0.47 abc | 0.3 bc | 0.25 abc | 0.80 cde | 23.62 abc | 8.33 c | 2.92 abc | 4.66bcde | 76 | 33.00 | 9.45 |
| KT×Spช.5(1-6) | 2.10 ab | 18.00 abcd | 17.00 abc | 57.00 ab | 1.43 bcde | 1.41 abc | 5.15 abcd | 1.18 abcde | 0.45 abc | 0.42abc | 0.41 a | 1.27 bcd | 24.54 abc | 11.21 bc | 2.83 abc | 4.32bcdef | 83 | 60.00 | 37.80 |
| KT×Spช.5(1-8) | 1.33 bcd | 15.67 bcde | 14.33 cd | 49.00 bcd | 1.34 bcdef | 1.2 bc | 5.33 abcd | 1.25 abcde | 0.41 bc | 0.25abc | 0.18 abc | 0.90 bcde | 16.81 abcd | 7.87 c | 2.88 abc | 4.53bcdef | 83 | 30.00 | 10.64 |
| KT×Spช.1(1-9) | 1.33 bcd | 17.17 abcde | 14.00 cd | 49.00 bcd | 1.57 abc | 1.48 abc | 4.21 bcd | 1.04 cde | 0.56 abc | 0.34 abc | 0.16 bc | 0.83 cde | 15.99 abcd | 22.86 abc | 2.96 abc | 5.75 a | 91 | 10.00 | 9.31 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | kg |
| C.V | 17.5 | 7.75 | 5.74 | 5.08 | 10.56 | 12.94 | 11.11 | 11.16 | 19.57 | 28.39 | 27.69 | 16.3 | 20.24 | 58.05 | 6.71 | 6.96 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 52 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. 2558

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT-ns | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS-ns | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| KTxSP ๓.3(2-5) | 1.30bc | 16.03abc | 14.70bcde | 50.67ab | 1.12b | 1.01cd | 3.86b | 1.01bc | 0.46 | 0.29bc | 0.20bc | 0.80ab | 22.78abcd | 21.92 | 2.48bc | 4.75abc | 87 | 3.33 |
| KTxSP ๓.1(2-5) | 1.84abc | 18.10ab | 16.58bc | 54.30ab | 1.41ab | 1.41bc | 4.53ab | 1.40a | 0.73 | 0.25c | 0.13bc | 1.45ab | 13.73de | 41.78 | 2.71abc | 5.27a | 87 | 1.29 |
| KTxDG ๓.1(1-11) | 1.02c | 14.50bc | 13.43cde | 46.00b | 1.14b | 1.09cd | 3.85b | 1.01bc | 0.66 | 0.19c | 0.07c | 0.75ab | 19.62bcd | 67.96 | 1.99c | 3.80bc | 80 | 5.83 |
| KTxDG ๓.2(1-2) | 1.25bc | 14.50bc | 15.83bcd | 51.33ab | 1.26b | 1.26cd | 4.17b | 0.70cd | 0.62 | 0.29bc | 0.23b | 0.72ab | 23.65abcd | 24.58 | 2.75ab | 4.84abc | 80 | 4.75 |
| MTxSP ๓.2(1-4) | 2.01abc | 16.50abc | 22.10a | 54.43ab | 1.94a | 2.17a | 7.60a | 1.33ab | 0.66 | 0.36bc | 0.21bc | 1.44ab | 18.11cde | 19.05 | 3.38a | 5.72a | 95 | 2.50 |
| KTxDG ๓.5(2-1) | 0.98c | 13.80c | 13.00de | 46.00b | 1.04b | 0.71d | 3.09b | 0.70cd | 0.75 | 0.29bc | 0.13bc | 0.56b | 29.59ab | 33.33 | 2.60bc | 4.59abc | 100 | 0.50 |
| KTxDG ๓.3(2-3) | 1.03c | 13.80c | 13.17de | 45.17b | 1.25b | 1.10cd | 4.34b | 0.55d | 0.54 | 0.31bc | 0.18bc | 0.53b | 30.79a | 34.17 | 2.30bc | 3.71c | 109 | 10.50 |
| KTxSP ๓.2(1-3) | 1.04c | 13.00c | 12.00e | 44.00b | 1.41ab | 1.36bc | 3.74b | 0.93cd | 0.54 | 0.24c | 0.10bc | 0.70ab | 23.08abcd | 37.5 | 2.48bc | 3.67c | 110 | 0.83 |
| KTxSP ๓.2(3-6) | 2.20ab | 18.00ab | 16.00bcd | 54.00ab | 1.43ab | 1.35bc | 4.35b | 0.78cd | 0.77 | 0.62ab | 0.44a | 1.14ab | 28.18abc | 21.05 | 3.00ab | 5.42a | 100 | 2.50 |
| KTxSP ๓.2(3-7) | 2.67a | 19.00a | 18.00b | 59.33a | 1.48ab | 1.45bc | 3.30b | 1.01bc | 0.79 | 0.75a | 0.41a | 1.50a | 27.76abc | 17.66 | 2.93ab | 5.12ab | 95 | 1.23 |
| KTxSP ๓.1(1-6) | 1.78abc | 13.20c | 12.63de | 43.80b | 1.48ab | 1.89ab | 5.26ab | 0.90cd | 0.60 | 0.15c | 0.07c | 1.05ab | 8.09e | 33.44 | 2.30bc | 3.58c | 100 | 0.67 |
| KTxSP ๓.5(1-5) | 1.74abc | 14.85abc | 14.33cde | 45.30b | 1.08b | 1.06cd | 4.00b | 0.80cd | 0.59 | 0.28c | 0.08c | 0.87ab | 16.64de | 50.01 | 2.36bc | 4.44abc | 100 | 0.67 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage |
| C.V | 23.61 | 8.92 | 7.39 | 7.51 | 15.98 | 15.09 | 24.61 | 13.83 | 19.14 | 32.53 | 26.83 | 32.12 | 16.76 | 56.17 | 9.23 | 9.78 | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 53 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2554

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| KTxSp.๗5 (1-6) | Y11D | 4.00 bcd | 5.00 b | 5.00 c | 3.00 b | GO152D | 1.33 d |
| KTxD.g.๗1(1-5) | Y11D | 3.00 d | 5.00 b | 7.00 a | 3.00 b | GO152D | 4.00 ab |
| KTxSp.๗1(2-8) | Y11D | 3.00 d | 3.00 c | 3.00 d | 4.00 a | GO152B | 2.00 bc |
| KTxD.g.๗2(1-2) | Y11D | 4.00 bcd | 6.33 a | 6.33 ab | 3.00 b | GO152C | 1.66 c |
| KTxD.g.๗3(3-2) | Y11D | 3.33 c | 6.33 a | 7.00 a | 3.00 b | GO152D | 1.33 d |
| KTxSp.๗2(2-4) | Y11D | 3.00 d | 3.66 c | 7.00 a | 3.00 b | GO152B | 2.00 bc |
| CNxSp.๗2(2-7) | Y11B | 5.00 b | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 b | GO152C | 2.00 bc |
| KTxD.g.๗1(1-11) | Y11D | 3.33 c | 5.00 b | 7.00 a | 4.00 a | GO152D | 3.00 abc |
| KTxSp.๗1(2-13) | Y11D | 4.00 bcd | 7.00 a | 5.00 c | 3.00 b | GO164C | 4.00 ab |
| KTxSp.๗5(1-9) | Y11D | 4.33 bc | 3.66 c | 6.33 ab | 3.33 b | GO152B | 4.33 a |
| MTxSp.๗2(1-4) | YG11C | 5.00 b | 5.00 b | 5.00 c | 3.00 b | GO152C | 1.66 c |
| KTxD.g.๗3(3-8) | Y11D | 3.00 d | 5.00 b | 3.00 d | 3.00 b | GO152D | 2.00 bc |
| KTxSp.๗2(3-7) | Y11D | 3.66 c | 6.33 a | 7.00 a | 3.33 b | GO152B | 3.33 ab |
| KTxSp.๗5(1-10) | YG11D | 7.00 a | 7.00 a | 5.66 b | 3.00 b | GO152C | 3.00 abc |
| KTxD.g.๗1(1-7) | YG11C | 3.00 d | 5.00 b | 5.00 c | 3.00 b | GO152D | 2.66 b |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| C.V | - | 25.43 | 24.86 | 27.60 | 11.89 | - | 45.88 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 54 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2555

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | EQ* | SC-ns | FS-ns |
|----------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| CNxSP๓2 (2-7) | YG13D | 3.00c | 5.67ab | 3.67bc | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxDg.๓ (1-1) | YG13D | 3.00c | 7.00a | 3.00c | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxDg.๓3 (2-3) | YG13D | 4.00abc | 5.00bc | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxDg.๓5 (1-7) | YG13D | 3.00c | 3.00c | 3.67bc | 3.67c | GO164C | 7.00 |
| KTxDG๓2 (1-2) | YG11C | 3.00c | 6.33a | 3.00c | 3.00d | GO165D | 1.00 |
| KTxDG๓2 (1-7) | YG13D | 5.00a | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxDG๓3 (2-7) | YG13D | 5.00a | 5.67ab | 3.00c | 3.00d | GO165C | 7.00 |
| KTxDg๓3 (3-2) | YG11D | 5.00a | 6.33a | 3.67bc | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๓1 (1-1) | YG13D | 4.33ab | 5.00bc | 4.33ab | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๓1 (1-10) | YG13D | 5.00a | 5.00bc | 5.00a | 3.00d | GO165D | 1.00 |
| KTxSP๓1 (1-14) | YG13D | 3.00c | 5.67ab | 5.00a | 3.00d | GO165D | 2.00 |
| KTxSp๓1 (1-3) | YG13D | 5.00a | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO165D | 1.00 |
| KTxSp๓1 (1-4) | YG13D | 3.00c | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๓1 (1-6) | YG13D | 3.00c | 5.00bc | 3.00c | 3.00d | GO164D | 1.00 |
| KTxSp๓1 (2-8) | YG13D | 5.00a | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๓2 (1-1) | YG13D | 5.00a | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164D | 1.00 |
| KTxSp๓2 (1-3) | YG9D | 5.00a | 6.33a | 5.00a | 3.00d | GO165D | 1.00 |
| KTxSp๓2 (1-4) | YG13D | 3.00c | 6.33a | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๓2 (1-5) | YG13D | 3.00c | 7.00a | 3.00c | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๓2 (2-2) | YG13D | 5.00a | 6.33a | 3.00c | 3.00d | GO165D | 1.00 |

ตารางผนวกที่ 54 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2555 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | EQ* | SC-ns | FS-ns |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| KTxSp๒2 (2-4) | YG13D | 5.00a | 5.67ab | 4.33ab | 3.00d | GO164D | 1.00 |
| KTxSP๒2 (2-5) | YG13D | 5.00a | 5.67ab | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๒2 (3-1) | YG11D | 3.67bc | 7.00a | 3.00c | 3.00d | GO164B | 1.00 |
| KTxSp๒2 (3-6) | YG13D | 4.33ab | 7.00a | 4.33ab | 3.00d | GO165B | 2.00 |
| KTxSp๒2 (3-9) | YG11D | 4.33ab | 5.00bc | 5.00a | 3.00d | GO164B | 1.00 |
| KTxSp๒3 (2-5) | YG13D | 3.67bc | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164C | 7.00 |
| KTxSp๒3 (2-9) | YG11D | 5.00a | 5.00bc | 5.00a | 3.00d | GO164C | 6.00 |
| KTxSP๒5 (1-10) | YG11D | 3.00c | 5.00bc | 3.67bc | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๒5 (1-11) | YG11D | 3.00c | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๒5 (1-12) | YG11D | 3.00c | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO165C | 1.00 |
| KTxSp๒5 (1-13) | YG11D | 3.67bc | 5.00bc | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๒5 (1-2) | YG13D | 5.00a | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSp๒5 (1-3) | YG11D | 5.00a | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| KTxSP๒5 (1-9) | YG10D | 3.67bc | 7.00a | 3.67bc | 3.00d | GO164D | 7.00 |
| MTxSp๒2 (1-4) | YG10D | 5.00a | 5.67ab | 5.00a | 4.33b | GO164C | 7.00 |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| C.V | - | 22.14 | 14.98 | 18.56 | 18.13 | - | - |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 55 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2556

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|-----------------|--------|--------|--------|---------|-------|--------|-------|
| KTxSP ๓.3(2-4) | YG 10D | 4.56ab | 5.67ab | 4.17bc | 3.00 | GO164B | 1.33b |
| KTxSP ๓.2(1-11) | YG 8D | 4.00b | 3.00b | 3.00d | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxSP ๓.3(2-5) | YG 10D | 4.89ab | 5.00ab | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 1.67b |
| KTxSP ๓.1(2-5) | YG 8D | 4.00b | 4.33ab | 5.00a | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxSP ๓.3(2-6) | YG 8D | 5.00a | 6.33a | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 1.33b |
| KTxSP ๓.2(2-2) | YG 10D | 5.00a | 5.67ab | 3.67cd | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxDG ๓.1(1-5) | YG 8D | 4.95a | 6.81a | 3.99bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxDG ๓.3(3-8) | YG 8D | 4.00b | 3.00b | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxSP ๓.2(1-1) | YG 8D | 5.00a | 6.33a | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 4.00a |
| KTxSP ๓.2(2-4) | YG 10D | 4.45ab | 4.81ab | 3.99bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxSP ๓.4(1-1) | YG 12D | 4.89ab | 6.33a | 4.33abc | 3.00 | GO165C | 1.00b |
| KTxDg ๓.1(1-7) | YG 12C | 5.00a | 6.33a | 4.00bc | 3.00 | GO164D | 1.67b |
| KTxSP ๓.4(1-2) | YG 8D | 5.22a | 7.00a | 4.50ab | 3.33 | GO164D | 1.00b |
| KTxDg๓.1(1-11) | YG 8D | 4.95a | 6.81a | 3.99bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxDg ๓.4(1-6) | YG 8D | 4.89ab | 5.67ab | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 1.33b |
| KTxSP๓.1(2-6) | YG 10D | 4.29ab | 5.81ab | 3.99bc | 3.00 | GO165D | 1.00b |
| KTxDg.๓.4(1-9) | YG 8D | 5.00a | 5.00ab | 4.00bc | 3.00 | GO165D | 1.00b |
| KTxSP๓.5(1-1) | YG 8D | 4.67ab | 5.67ab | 3.83bc | 3.00 | GO165D | 1.00b |
| KTxSP๓.2(1-7) | YG 10D | 5.00a | 5.00ab | 4.00bc | 3.00 | GO165D | 1.33b |
| KTxSP๓.1(2-8) | YG 8D | 4.78ab | 5.81ab | 3.99bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxDG๓.4(1-10) | YG 12D | 5.00a | 3.00b | 4.00bc | 3.00 | GO165D | 1.00b |
| KTxSP๓.5(1-5) | YG 10D | 4.78ab | 5.00ab | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxSP๓.1(2-10) | YG 10D | 5.00a | 7.00a | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| CNxSP๓.2(2-7) | YG 10D | 4.67ab | 5.00ab | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxDG๓.2(1-2) | YG 4D | 4.95a | 4.81ab | 3.99bc | 3.00 | GO165D | 1.00b |

ตารางผนวกที่ 55 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| KTxSPช.3(1-1) | YG 4D | 4.79ab | 4.81ab | 3.99bc | 3.00 | GO165D | 1.00b |
| KTxSPช.2(2-5) | YG 4D | 5.00a | 5.67ab | 3.83bc | 3.00 | GO165D | 1.33b |
| KTxSPช.5(1-9) | YG 4D | 4.89ab | 6.33a | 4.00bc | 3.00 | GO165D | 1.33b |
| KTxSPช.5(1-10) | YG 4D | 5.11a | 7.00a | 4.00bc | 3.00 | GO165D | 2.00ab |
| KTxDgช.5(1-4) | YG 8C | 4.64ab | 6.08ab | 3.73bc | 3.00 | GO165D | 1.00b |
| MTxSP ช.2(1-4) | YG 12C | 5.00a | 3.00b | 4.50ab | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxSPช.1(1-1) | YG 4D | 4.81ab | 6.08ab | 3.98bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxDG ช.5(2-7) | YG 4D | 5.00a | 6.33a | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxDg ช.3(2-3) | YG 12D | 4.64ab | 3.08b | 3.98bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxSPช.2(3-6) | YG 4D | 5.00a | 6.33a | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 3.00ab |
| KTxSPช.5(1-12) | YG 10C | 4.80ab | 6.08ab | 4.48ab | 3.00 | GO165B | 1.00b |
| KTxSPช.2(3-7) | YG 4D | 4.78ab | 5.67ab | 3.83bc | 3.00 | GO164B | 1.33b |
| KTxSPช.1(1-7) | YG 10D | 4.81ab | 5.08ab | 3.98bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxSPช.1(1-6) | YG 4D | 5.00a | 6.33a | 4.00bc | 3.00 | GO164B | 1.00b |
| KTxSPช.5(1-10) | YG 12D | 4.67ab | 5.00ab | 4.00bc | 3.00 | GO164D | 1.33b |
| KTxSPช.2(3-9) | YG 8C | 4.34ab | 5.00ab | 3.50cd | 3.00 | GO165C | 1.00b |
| KTxDg ช.3(3-2) | YG 4D | 4.67ab | 5.00ab | 3.83bc | 3.00 | GO164B | 1.33b |
| KTxSPช.5(1-6) | YG 10D | 4.89ab | 6.33a | 4.00bc | 4.00 | GO164A | 1.33b |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| c.v | - | 6.25 | 18.72 | 7.06 | 4.48 | - | 68.69 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 56 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. 2557

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|----------------|--------|-----------|---------|----------|-------|----------|----------|
| KT×Spช.3(2-4) | Y 10 D | 5.00 abc | 5.00 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 D | 3.00 abc |
| KT×Spช.2(1-11) | Y 8 D | 4.30 bcd | 3.67 ab | 3.67 cd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| CN×Dgช.3(1-4) | Y 10 D | 5.00 abc | 5.00 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 6.00 a |
| KT×Spช.3(2-5) | Y 11 D | 4.53 bcd | 6.33 ab | 4.50 ab | 3.00 | GO 165 D | 2.00 abc |
| KT×Spช.1(2-5) | Y 11 D | 5.14 ab | 4.16 ab | 4.02 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Dgช.1(1-5) | Y 9 C | 4.43 bcd | 6.33 ab | 4.33 abc | 3.00 | GO 164 C | 2.00 abc |
| KT×Spช.2(2-2) | Y 11 D | 5.30 ab | 5.67 ab | 5.00 a | 3.00 | GO 163 D | 1.00 c |
| KT×Spช.3(2-6) | Y 10 D | 4.77 abcd | 6.33 ab | 3.50 d | 3.00 | GO 165 C | 1.00 c |
| KT×Dgช.1(1-7) | Y 10 C | 4.87 abc | 3.00 b | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 3.00 abc |
| KT×Spช.2(2-4) | Y 11 D | 3.99 cd | 5.67 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Spช.2(1-1) | Y 9 D | 4.50 bcd | 6.33 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 D | 2.00 abc |
| CN×Dgช.4(2-4) | Y 11 D | 4.20 bcd | 5.67 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 167 D | 5.67 ab |
| KT×Spช.1(2-6) | Y 10 D | 4.33 bcd | 5.67 ab | 3.67 cd | 3.00 | GO 164 D | 2.00 abc |
| KT×Spช.2(1-4) | Y 11 C | 4.97 abc | 5.00 ab | 3.83 bcd | 3.00 | GO 165 D | 1.00 c |
| KT×Dgช.4(1-9) | Y 8 D | 4.87 abc | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 163 D | 1.00 c |
| KT×Spช.1(2-7) | Y 11 D | 4.67 abcd | 7.00 a | 3.67 cd | 3.00 | GO 164 C | 5.00 abc |
| KT×Spช.1(2-8) | Y 11 D | 5.70 a | 7.00 a | 5.00 a | 3.00 | GO 163 D | 1.00 c |

ตารางผนวกที่ 56 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|----------------|--------|-----------|---------|----------|-------|----------|----------|
| KT×Spช.2(1-7) | Y 11 D | 5.13 abc | 5.67 ab | 4.17 bcd | 3.00 | GO 165 D | 1.33 bc |
| KT×Spช.1(2-10) | Y 11 D | 4.80 abc | 5.67 ab | 3.83 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.33 bc |
| KT×Spช.2(2-2) | Y 10 D | 4.53 bcd | 5.00 ab | 4.17 bcd | 3.00 | GO 165 D | 2.67 abc |
| CN×Spช.2(2-7) | Y 10 D | 3.63 d | 5.00 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 163 D | 1.00 c |
| KT×Dgช.2(1-2) | Y 10 D | 4.87 abc | 4.33 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 D | 2.00 abc |
| KT×Spช.2(2-4) | Y 11 B | 4.90 abc | 5.00 ab | 4.50 ab | 3.00 | GO 164 C | 2.33 abc |
| KT×Spช.5(1-9) | Y 11 D | 5.00 abc | 5.00 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Spช.1(2-13) | Y 10 C | 5.00 abc | 3.00 b | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 D | 4.00 abc |
| KT×Spช.1(2-14) | Y 8 D | 5.00 abc | 3.67 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Spช.5(1-10) | YG 0 D | 5.07 abc | 4.33 ab | 4.17 bcd | 3.00 | GO 163 D | 2.00 abc |
| MT×Spช.2(1-4) | Y 10 D | 5.3 ab | 3.00 b | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 5.67 ab |
| KT×Spช.2(2-10) | Y 11 D | 5.3 ab | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 4.00 abc |
| KT×Spช.2(3-1) | Y 8 D | 5.00 abc | 6.33 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Dgช.5(2-7) | Y 8 D | 4.77 abcd | 5.00 ab | 5.00 a | 3.00 | GO 163 D | 1.00 c |
| KT×Dgช.3(2-3) | Y 8 D | 4.00 cd | 4.33 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 163 D | 1.00 c |
| KT×Spช.2(3-2) | Y 8 D | 5.00 abc | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Spช.1(1-1) | Y 8 D | 5.00 abc | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 163 D | 1.00 c |

ตารางผนวกที่ 56 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ. 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| KT×Spช.2(3-6) | Y 8 D | 4.80 abc | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Spช.5(1-13) | Y 8 D | 3.3 d | 5.00 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 163 D | 1.00 c |
| KT×Spช.5(1-12) | Y 8 D | 4.80 abc | 4.33 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 5.00 abc |
| KT×Dgช.3(2-7) | Y 8 D | 5.00 abc | 5.00 ab | 6.00 a | 3.00 | GO 164 B | 1.00 c |
| KT×Spช.2(3-7) | Y 8 D | 4.57 bcd | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 B | 3.00 abc |
| KT×Spช.1(1-7) | Y 10 D | 5.30 ab | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 163 C | 1.00 c |
| KT×Spช.5(1-10) | Y 11 D | 5.70 a | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Spช.2(3-9) | Y 8 D | 4.57 bcd | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 B | 1.00 c |
| KT×Spช.1(1-6) | Y 8 D | 4.00 cd | 7.00 a | 3.53 d | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Dgช.3(3-2) | Y 11 D | 4.80 abc | 7.00 a | 4.17 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Spช.5(1-5) | Y 11 D | 4.77 abcd | 7.00 a | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 1.00 c |
| KT×Spช.5(1-6) | Y 11 D | 4.77 abcd | 5.00 ab | 3.50 d | 3.00 | GO 164 C | 3.00 abc |
| KT×Spช.5(1-8) | Y 8 D | 4.90 abc | 4.33 ab | 4.00 bcd | 3.00 | GO 164 C | 3.00 abc |
| KT×Spช.1(1-9) | Y 11 C | 4.90 abc | 5.67 ab | 4.33 abc | 3.00 | GO 164 D | 5.67 ab |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| C.V | - | 6.04 | 19.02 | 8.3 | - | - | 71.05 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 57 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทุเรียนลูกผสมข้ามชนิด ปี พ.ศ.2558

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| KTxSP ๓.3(2-5) | YG11D | 4.67b | 3.00b | 4.00bc | 3.00 | GO164D | 1.00c |
| KTxSP ๓.1(2-5) | Y11D | 4.65b | 4.96a | 3.95bc | 3.04 | GO164D | 1.00c |
| KTxDG ๓.1(1-11) | Y11D | 4.67b | 3.67b | 4.00bc | 3.00 | GO164D | 1.00c |
| KTxDG ๓.2(1-2) | YG11D | 4.60b | 3.00b | 4.67b | 3.00 | GO164C | 1.00c |
| MTxSP ๓.2(1-4) | YG11D | 5.10a | 5.00a | 4.17bc | 3.33 | GO164C | 4.67b |
| KTxDG ๓.5(2-1) | Y11D | 5.00a | 3.00b | 4.00bc | 3.00 | GO164D | 1.00c |
| KTxDG ๓.3(2-3) | Y11D | 4.67b | 3.00b | 4.00bc | 3.00 | GO164D | 1.00c |
| KTxSP ๓.2(1-3) | YG11D | 4.67b | 3.00b | 4.00bc | 3.00 | GO164D | 1.00c |
| KTxSP ๓.2(3-6) | Y11D | 5.00a | 3.00b | 4.00bc | 3.00 | GO164D | 1.00c |
| KTxSP ๓.2(3-7) | YG11D | 4.67b | 3.00b | 5.50a | 3.00 | GO164C | 7.00a |
| KTxSP ๓.1(1-6) | YG11D | 4.65b | 4.96a | 3.95bc | 3.04 | GO164D | 1.00c |
| KTxSP ๓.5(1-5) | YG11D | 4.65b | 3.00b | 3.45c | 3.04 | GO164C | 6.96a |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| c.v | - | 2.23 | 10.08 | 6.09 | 5.82 | - | 15.56 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 58 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2554

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|--------|--------|-------|
| KTXPM 5 | 0.65 ij | 12.75 i | 11.00 k | 38.50 k | 1.25 jk | 0.94 n | 6.23 g | 0.56 m | 0.32 k | 0.11 n | 0.19 i-j | 1.35 g | 17.26 l | 19.37 i | 2.44 n | 3.53 o | 122 | 12.00 | 1.95 |
| CNXPM 33 | 0.86 ij | 13.66 hi | 12.66 j | 44.66 jk | 1.19 k | 1.02 m | 8.05 b | 0.77 k | 0.96 e | 0.21 m | 0.08 o | 0.56 p | 24.43 h | 100.00 a | 2.48 m | 4.41 k | 121 | 40.00 | 3.60 |
| PMXKT 2 | 1.30 i | 16.00 g | 14.26 ij | 49.00 j | 1.47 hi | 1.45 j | 6.76 d | 1.18 c | 1.35 b | 0.31 k | 0.06 p | 0.92 k | 24.23 h | 80.00 a-c | 2.25 o | 4.08 l | 117 | 6.67 | 6.50 |
| MTXPM 12 | 1.33o | 15.33 h | 15.53 fg | 52.66 gh | 1.25 jk | 1.25 l | 5.77 h | 0.83 j | 0.64 i | 0.36 j | 0.23 f | 0.66 o | 30.76 c | 0.00 k | 3.11 c | 4.47 i | 125 | 10.00 | 1.30 |
| CNXPM 24 | 1.35 i | 17.50 f | 16.00 f | 49.50 i | 1.45 hi | 1.29 l | 5.98 g | 0.86 i | 0.95 e | 0.38 i | 0.12 m | 0.85 l | 28.15 d | 82.90 a-b | 3.07 d | 4.71 f | 106 | 6.67 | 4.05 |
| CNXPM 44 | 1.36 i | 15.33 h | 15.66 fg | 52.66 gh | 1.49 h | 1.46 i | 7.18 c-d | 0.60 m | 0.86 f | 0.52 g | 0.18 i-j | 0.73 n | 37.14 a-c | 45.30 e | 3.43 a-c | 4.53 h | 118 | 22.00 | 2.80 |
| MTXKT | 1.41 i | 16.83 f | 15.66 fg | 52.33 gh | 1.48 h | 1.40 k | 7.62 b | 0.88 h | 0.95 e | 0.31 k | 0.10 n | 1.00 i | 22.47 i | 70.24 a-e | 2.93 f | 4.08 l | 110 | 13.13 | 14.20 |
| MTXPM | 1.45 i | 15.00 h | 14.50 j | 50.50 hi | 1.35 ij | 1.54 h | 6.03 g | 1.01 f | 0.97 e | 0.43 h-i | 0.19 i-j | 0.82 m | 28.53 d | 9.37 j | 2.89 g | 4.75 f | 116 | 55.00 | 5.80 |
| CNXPM 20 | 1.47 i | 17.00 f | 15.25 h | 48.50 j | 1.70 c-e | 1.86 b-j | 5.91 g | 1.29 b | 0.93 e-f | 0.37 i | 0.15 k | 1.03 h | 25.32 g | 0.00 k | 3.12 c | 5.19 b | 125 | 17.33 | 10.36 |
| MTXKT 29 | 1.56 hi | 18.33 ef | 15.83 fg | 52.33 gh | 1.50 gh | 2.01 b-f | 4.91 l | 0.86 i | 1.00 e | 0.46 h-i | 0.17 i-k | 0.93 k | 26.26 f | 43.81 e | 2.96 f | 4.46 i | 121 | 11.59 | 32.97 |
| KTXPM 6 | 1.56 hi | 16.46 fg | 15.46 g | 52.66 gh | 1.50 gh | 1.58 f | 5.41 j | 0.93 h | 0.88 f | 0.43 h-i | 0.21 i | 0.95 j | 27.50 d | 61.69 b-d | 2.81 i | 5.02 c | 126 | 28.57 | 6.40 |
| MTXKT 35 | 1.62 h | 16.50 fg | 15.75 fg | 53.50 g | 1.39 i | 1.39 k | 6.21 g | 0.85 j | 0.78 h | 0.45 h | 0.19 i-j | 0.95 j | 29.51 c-d | 27.14 i | 3.20 b-d | 4.82 e | 125 | 10.00 | 6.52 |
| MTXKT 4 | 1.65 h | 17.00 f | 14.50 i | 51.00 h | 1.76 b | 1.88 b-j | 10.45 a | 1.26 b-d | 0.78 h | 0.30 l | 0.15k | 1.02 d-j | 16.59 m | 25.00 i | 2.72 k | 4.60 f-g | 110 | 20.00 | 16.50 |
| PMXCN 7 | 1.68 h | 16.66 f | 15.66 fg | 53.00gh | 1.57g | 1.62 d | 5.70 i | 1.12 c-e | 0.66 i | 0.51 g | 0.25 d | 0.91 k | 30.48 c | 21.19 i | 3.36 a-e | 4.94 c | 109 | 16.52 | 18.48 |
| KTXMT 22 | 1.73 g | 16.66 f | 17.00 cd | 56.33 e | 1.74 c-d | 1.46 i | 6.12 g | 1.06 c-g | 1.14 d | 0.52 g | 0.08 o | 1.13 f | 30.18 c | 73.48 a-e | 2.49 m | 3.85 n | 107 | 8.33 | 5.19 |
| PMXCN 13 | 1.86 fg | 18.33 ef | 16.33 ef | 54.66 fg | 1.90 a-d | 2.18 a-d | 7.24 c | 1.04 d | 0.60 j | 0.54 f | 0.27 b | 1.05 g | 28.55 d | 45.61 e | 3.08 c-d | 5.18 b-c | 125 | 15.56 | 11.22 |
| MTXKT 24 | 1.95 f | 18.50 ef | 16.66 de | 55.00 f | 1.65 d | 1.60 e | 6.49 f | 0.76 l | 0.80 h | 0.56 e-f | 0.20 i | 1.18 e | 28.91 c-d | 50.43 c | 2.56 l | 3.97 m | 104 | 18.04 | 60.45 |
| MTXKT 36 | 2.15 ef | 19.00 d | 18.25 b | 58.50 cd | 1.82 a-g | 1.97 b-h | 6.42 f | 0.85 j | 0.84 f | 0.76 d | 0.26 d | 1.12 f | 35.54 a-e | 46.92 d | 3.21 b-c | 4.98 c | 117 | 9.47 | 12.90 |
| MTXKT 37 | 2.21 e | 22.66 a-c | 17.66 b-d | 58.33 cd | 1.74 c-d | 2.03 b-e | 6.93 c-e | 1.48 a-b | 1.11 d-e | 0.63 d-e | 0.13 l | 1.45 c-e | 28.76 c-d | 45.63 e | 3.15 b-e | 4.45j | 121 | 6.09 | 13.32 |
| CNXPM 23 | 2.26 d | 19.00 d | 17.00 cd | 56.66 de | 1.61 g | 2.03 b-e | 7.87 b | 1.52 a | 0.96 e | 0.59 d-f | 0.22 h | 1.45 c-e | 26.23 f | 51.11 c | 2.89 g | 5.05 c | 107 | 10.00 | 4.54 |
| CNXPM18 | 2.33 cd-i | 21.33 b-c | 17.00 cd | 56.33 e | 1.87 a-f | 2.00 b-f | 6.18 g | 0.84 j | 0.85 f | 0.67 d | 0.40 a | 1.31 d-g | 29.00 c-d | 35.15 g | 3.08 d | 4.98 c | 124 | 45.45 | 23.30 |
| CNXPM 43 | 2.35 cd-i | 21.00 b-d | 16.75 d | 57.50 cde | 1.89 a-e | 2.06 b-d | 5.77 i | 1.04 d | 0.94 e | 0.69 d | 0.28 b | 1.37 d | 29.75 c-d | 77.50 a-d | 3.10 d | 5.71 a-b | 119 | 14.00 | 11.75 |
| MTXKT 21 | 2.36 cd-i | 18.66 e | 16.66 de | 60.66 bc | 1.80 a-g | 2.00 b-f | 6.86 c-e | 1.13 e | 1.46 a-c | 0.79 c-e | 0.16 j | 1.36 d-e | 33.61 a-g | 37.66 f | 3.07 d | 5.43 a-d | 125 | 43.75 | 49.35 |

ตารางผนวกที่ 58 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2554 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|--------|------------|-------|
| KTXPM 1 | 2.38 cd-i | 21.66 b | 17.83 b-c | 61.00 bc | 1.71 c-e | 2.10 b | 6.91 c-e | 1.29 b-c | 1.47 a-c | 0.68 d | 0.17 i-k | 1.53 c-d | 28.30 d | 22.22 i | 3.12 c | 5.40 a-e | 125 | 10.67 | 11.90 |
| KTXMT 24 | 2.50 cd-h | 19.33 d | 19.33 a-c | 62.66 b | 1.63 e | 1.81 c | 5.15 k | 1.00 f-g | 0.89 f | 0.79 c-e | 0.37 a-c | 1.33 d-f | 31.34 b | 28.01 i | 3.62 a | 5.52 a-c | 125 | 55.00 | 32.50 |
| MTXPM 13 | 2.53 cd-g | 20.66 c | 17.66 b-d | 55.66 ef | 1.62 f | 1.43 j | 8.16 b-c | 1.11 c-e | 1.05 d-e | 0.84 c | 0.35a-d | 1.26 d-h | 34.00 a-f | 48.90 c | 3.30 a-f | 5.84 a | 122 | 37.50 | 30.00 |
| MTXKT 14 | 2.55 cd-g | 21.50 b | 19.00 a-d | 62.50 b | 1.62 f | 1.56 g | 7.20 c | 0.58 m | 1.17 c-d | 1.02 b | 0.33 a-g | 1.20 d-j | 40.08 a | 32.07h | 3.65 a | 4.74 f | 122 | 32.00 | 7.65 |
| MTXKT 27 | 2.80 cd-f | 19.50 cd | 19.00 a-d | 64.50 a | 1.62 f | 2.01 b-f | 6.55 e | 1.63 a | 1.74 a | 0.56 e-f | 0.18 i-j | 1.95 a-b | 20.16 k | 73.33 a-e | 3.63 a | 4.81 e | 137 | 10.00 | 5.6 |
| MTXKT 38 | 2.83 cd | 21.33 b-c | 17.33 c | 60.66 bc | 1.92 a | 2.16 a | 6.33 f | 1.06 c-e | 1.25c | 1.03 a-c | 0.24 d | 1.55 c | 35.70 a-d | 100.00 a | 3.63 a | 4.84 d | 125 | 66.67 | 8.40 |
| MTXKT 60 | 2.86 cd | 23.66 a-b | 19.16 a-d | 64.00 a | 1.89 a | 2.00 b-g | 5.97 g | 1.28 b-c | 0.83 g | 0.57 e | 0.22 g | 2.06 a-b | 20.05 k | 42.92 e | 3.23 b | 4.69 f | 109 | 5.89 | 63.14 |
| MTXKT53 | 2.90 c | 24.50 a | 18.50 a-f | 60.00 bcd | 1.62 f | 2.31 a | 6.60 e | 1.53 a | 1.11 d-e | 0.62 d-f | 0.12 m | 2.15 a | 21.43 j | 67.22 b | 2.83 h | 4.58 g | 139 | 0.86 | 5.8 |
| MTXKT 1 | 3.73 a | 21.66 b | 19.66a-b | 66.66 a-b | 2.03 a | 2.52 a | 6.68 e | 1.53 a | 1.15 d | 1.17 a | 0.33a-f | 2.20a | 31.62 b | 47.41 d | 3.37 a-d | 4.33 k | 125 | 11.67 | 11.10 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |
| c.v | 37.45 | 22.10 | 13.17 | 11.75 | 94.58 | 24.28 | 18.02 | 27.11 | 33.14 | 46.47 | 46.04 | 37.57 | 22.81 | 62.72 | 12.43 | 11.94 | - | - | - |

ตารางผนวกที่ 59 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2555

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|---------|----------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|------|
| CMxPM25 | 1.98c-g | 20.33b-f | 16.67b | 54.00c-h | 2.02bc | 2.16bc | 6.33b-f | 1.45a-d | 1.04b-g | 0.49d-i | 0.13cde | 1.77bcd | 24.86e-i | 76.39abc | 3.02b-i | 5.57a-f | 116 | 14.55 | 5.95 |
| CMxPM8 | 1.57fg | 16.00hi | 16.17b | 52.50e-h | 1.88b-f | 1.96b-g | 7.04a-d | 0.95hij | 0.69h-l | 0.49d-i | 0.25abc | 1.30b-h | 31.48a-e | 70.87a-d | 2.67g-j | 4.78d-l | 107 | 20.0 | 4.70 |
| CNxPM2 | 2.18c-g | 17.50e-i | 14.00b | 57.33b-f | 1.68d-j | 2.23b | 5.55c-g | 1.08e-j | 1.13b | 0.48d-i | 0.13cde | 1.30b-h | 31.67a-e | 66.67a-e | 3.39b-f | 5.12a-i | 121 | 8.57 | 3.30 |
| CNxPM15 | 1.65efg | 18.00e-i | 18.17b | 52.00e-h | 1.83b-h | 2.23b | 6.69b-e | 1.23c-h | 0.69h-l | 0.55c-h | 0.37a | 0.85gh | 25.42e-i | 7.69g | 3.21b-i | 5.58a-e | 107 | 20.0 | 1.50 |
| CNxPM19 | 1.50g | 18.35d-i | 16.50b | 49.00gh | 1.56f-j | 1.73c-h | 3.84gh | 1.51abc | 0.56kl | 0.27hij | 0.21a-d | 1.37b-h | 14.79kl | 71.06a-d | 2.85d-i | 4.27i-n | 137 | 14.00 | 6.58 |
| CNxPM22 | 1.92c-g | 18.67c-i | 16.67b | 54.33c-h | 1.76b-h | 1.82b-h | 5.18d-h | 1.25c-h | 0.72g-l | 0.53c-h | 0.27abc | 0.85gh | 27.35d-h | 53.18b-f | 3.11b-i | 5.35a-h | 124 | 3.00 | 5.75 |
| CNxPM23 | 2.03c-g | 18.00e-i | 15.83b | 54.67c-h | 1.61e-j | 1.85b-g | 6.92a-d | 1.51abc | 0.88c-k | 0.46d-j | 0.19b-e | 1.18e-h | 22.67f-j | 26.24efg | 2.79e-j | 4.74d-l | 91 | 21.3 | 6.10 |
| CNxPM33 | 2.75bcd | 20.50b-f | 18.25b | 60.50bcd | 1.70d-i | 2.03b-e | 5.38c-h | 1.30b-g | 1.29a | 0.72cde | 0.19b-e | 1.65b-e | 24.34e-i | 76.67abc | 3.01c-i | 4.70e-l | 109 | 2.50 | 5.50 |
| CNxPM18 | 2.30c-g | 20.75b-e | 16.50b | 54.50c-h | 1.92b-e | 2.19bc | 5.64c-g | 1.51abc | 0.92c-i | 0.67c-f | 0.21a-d | 1.17e-h | 28.66b-f | 63.34a-e | 3.37b-g | 5.01b-j | 115 | 10.00 | 4.61 |
| CNxPM44 | 2.08c-g | 18.00e-i | 17.67b | 58.00b-f | 1.84b-g | 1.60e-h | 6.27b-f | 0.96hij | 0.99b-i | 0.75cd | 0.24a-d | 1.48b-f | 36.00ab | 53.81b-f | 3.24b-i | 5.06b-j | 107 | 10.00 | 6.25 |
| KTxMT33 | 2.83bc | 20.67b-e | 35.67a | 61.67bc | 1.80b-h | 1.86b-g | 5.15d-h | 1.36a-g | 1.05b-f | 0.71cde | 0.19b-e | 1.38b-h | 24.79e-i | 39.74c-g | 3.32b-h | 4.63gm | 119 | 80.00 | 8.50 |
| KTxMT9 | 1.48g | 20.00b-g | 16.00b | 52.67e-h | 2.05a | 1.37h | 8.60a | 1.70a | 0.91c-i | 0.23ij | 0.03e | 0.90fgh | 15.58jkl | 93.33ab | 2.16jk | 3.48n | 101 | 15.00 | 4.45 |
| KTxPM14 | 1.90c-g | 19.50b-g | 15.00b | 54.00c-h | 1.63d-j | 1.99b-g | 5.12d-h | 1.40a-f | 0.82d-k | 0.38f-j | 0.23a-d | 1.10e-h | 18.92i-k | 8.00g | 3.17b-i | 6.00a | 105 | 0.67 | 3.80 |
| KTxPM6 | 1.53g | 16.33hi | 15.17b | 53.33d-h | 1.52g-j | 1.79b-h | 4.94e-h | 1.03g-j | 1.26ab | 0.39f-j | 0.19b-e | 1.05fgh | 25.78e-i | 29.45d-g | 3.38b-f | 5.16a-i | 114 | 5.00 | 4.60 |
| MTxKT | 1.63efg | 17.00f-i | 16.67b | 56.17b-h | 1.54g-j | 1.50gh | 5.56c-g | 1.11d-i | 1.06b-f | 0.40f-j | 0.13cde | 1.12e-h | 25.69e-i | 42.60c-g | 3.40b-f | 4.66f-l | 116 | 6.67 | 4.90 |
| MTxKT15 | 1.70efg | 18.50c-i | 15.00b | 55.00c-h | 1.52g-j | 1.66d-h | 6.32b-f | 1.25c-h | 0.58jkl | 0.19j | 0.16b-e | 0.98fgh | 11.18l | 54.55b-f | 3.57bc | 5.02b-j | 99 | 0.50 | 1.70 |
| MTxKT21 | 3.23a | 22.63a | 18.83b | 63.00a | 1.97b | 2.11bcd | 4.74e-h | 1.17c-i | 1.09b-e | 1.14a | 0.26abc | 0.82h | 35.48abc | 38.89c-g | 2.93c-i | 5.51a-g | 108 | 5.00 | 9.67 |
| MTxKT24 | 1.63efg | 16.00hi | 15.50b | 52.67e-h | 1.76b-h | 1.66d-h | 4.58fgh | 0.77j | 0.70h-l | 0.60c-g | 0.22a-d | 1.83b | 36.95a | 29.15d-g | 2.70f-j | 4.09k-n | 112 | 6.67 | 4.90 |

ตารางผนวกที่ 59 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2555 (ต่อ)

| Crosses | FW* | FL* | FD* | FC1* | P1* | P2* | PL* | TFS* | FT* | FFW* | SW* | FSW* | %F* | %AS* | SD* | SL* | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|---------|----------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|---------|---------|--------|------------|------|
| MTxKT29 | 1.80efg | 18.25d-i | 15.50b | 54.50c-h | 1.63d-j | 2.07b-e | 3.62h | 1.03g-j | 0.87c-k | 0.65c-g | 0.18b-e | 1.35b-h | 35.78abc | 51.30b-g | 2.94c-i | 4.46h-m | 118 | 10.00 | 3.60 |
| MTxKT36 | 1.93c-g | 18.33d-i | 16.50b | 58.67b-e | 1.67d-j | 1.73c-h | 5.59c-g | 1.22c-i | 0.78e-l | 0.61c-g | 0.21a-d | 1.10e-h | 31.56a-e | 27.85d-g | 3.51bcd | 4.86c-l | 116 | 9.30 | 5.80 |
| MTxKT37 | 1.82d-g | 19.00c-h | 16.50b | 57.33b-f | 1.70c-i | 2.01b-f | 5.51c-h | 1.33b-g | 0.90c-j | 0.61c-g | 0.19b-e | 0.95fgh | 33.82a-d | 47.78c-g | 2.96c-i | 4.17j-n | 114 | 8.33 | 5.45 |
| MTxKT4 | 1.70efg | 16.00hi | 16.00b | 54.00c-h | 1.58f-j | 1.89b-g | 6.27b-f | 1.31b-g | 0.76f-l | 0.38f-j | 0.22a-d | 1.30b-h | 22.35f-j | 31.25d-g | 3.72a | 4.02lmn | 115 | 5.11 | 1.70 |
| MTxKT9 | 1.35g | 15.25i | 15.75b | 52.25e-h | 1.42ij | 1.63d-h | 7.69ab | 1.20c-i | 0.71h-l | 0.27hij | 1.19b-e | 1.23d-h | 19.75h-k | 58.95a-f | 2.96c-i | 3.81mn | 114 | 4.00 | 2.70 |
| MTxPM4 | 2.23c-g | 21.17b-e | 16.83b | 56.00b-h | 2.04a | 2.19bc | 5.20d-h | 1.47abc | 0.85d-k | 0.57c-g | 0.28abc | 1.85a | 25.28e-i | 15.87fg | 2.95c-i | 4.81c-l | 121 | 24.55 | 6.70 |
| PMxCN10 | 2.30c-g | 22.00bc | 16.25b | 55.25c-h | 1.97b | 2.45b | 4.39fgh | 1.37a-f | 0.69h-l | 0.55c-h | 0.29abc | 1.10e-h | 24.02e-i | 35.72c-g | 3.40b-f | 5.25a-h | 97 | 10.00 | 4.60 |
| PMxCN13 | 2.23c-g | 19.33b-h | 17.67b | 58.33b-f | 1.70d-i | 2.10bcd | 5.81b-f | 1.51abc | 0.92c-i | 0.62c-g | 0.20a-d | 1.43b-g | 27.55d-h | 79.29abc | 2.63hij | 5.03b-j | 98 | 5.00 | 6.70 |
| PMxCN16 | 2.50b | 21.00b-e | 17.00b | 56.50b-g | 1.98bcd | 2.83a | 5.79c-f | 1.61ab | 1.18bc | 0.62c-g | 0.07de | 1.87a | 31.40a-e | 100.00a | 1.86k | 4.88c-l | 98 | 1.00 | 2.50 |
| PMxCN2 | 1.90c-g | 17.67e-i | 16.67b | 54.33c-h | 1.53g-j | 1.76b-h | 5.41c-h | 1.41a-e | 0.97b-i | 0.52c-h | 0.19b-e | 1.38b-h | 27.66d-g | 71.11a-d | 2.74e-j | 5.01b-j | 104 | 8.75 | 5.70 |
| PMxCN6 | 1.63efg | 16.33hi | 15.67b | 51.33e-h | 1.69d-i | 1.95b-g | 5.72c-g | 1.07f-j | 0.68i-l | 0.50c-i | 0.28abc | 1.13e-h | 30.89a-e | 41.75c-g | 3.00c-i | 4.76d-l | 125 | 31.43 | 4.93 |
| PMxKT15 | 2.13c-g | 19.50b-h | 16.67b | 55.67b-h | 1.56f-j | 1.88b-g | 5.13d-h | 1.35b-g | 0.90c-j | 0.53c-h | 0.24a-d | 1.18e-h | 25.06e-i | 45.55c-g | 3.42b-e | 5.20a-h | 109 | 5.60 | 4.40 |
| PMxKT2 | 1.40g | 16.67ghi | 14.67b | 48.67h | 1.54g-j | 1.53fgh | 6.68b-e | 1.06f-j | 1.01b-h | 0.42e-j | 0.13cde | 1.27c-h | 29.99a-f | 42.06c-g | 2.66hij | 5.28a-h | 101 | 13.85 | 4.20 |
| PMxMT1 | 1.90c-g | 19.00c-h | 16.50b | 54.00c-h | 1.51hij | 1.79b-h | 6.31b-f | 1.42a-d | 0.76f-l | 0.35g-j | 0.26abc | 0.90fgh | 18.16i-l | 29.41d-g | 2.59ij | 4.96c-k | 94 | 10.00 | 1.90 |
| PMxMT6 | 2.20c-g | 19.00c-h | 18.00b | 58.00b-f | 1.84b-g | 2.11bcd | 1.18i | 1.21c-i | 1.01b-h | 0.79c | 0.28abc | 0.82h | 28.18c-g | 41.67c-g | 3.14b-i | 5.70abc | 139 | 3.30 | 2.20 |
| PMxMT8 | 2.57b | 21.67bcd | 17.67b | 58.33b-f | 1.76b-h | 2.21bc | 4.86e-h | 1.45a-d | 1.18bc | 0.64c-g | 0.16b-e | 1.37b-h | 24.78e-i | 53.97b-f | 3.40b-f | 5.89ab | 109 | 16.3 | 7.70 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | day | percentage | kg |
| C.V. | 27.60 | 11.24 | 19.81 | 7.24 | 12.01 | 15.32 | 22.24 | 16.40 | 24.66 | 42.54 | 31.47 | 28.61 | 23.15 | 43.86 | 13.97 | 11.39 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 60 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2556

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1-ns | P1** | P2** | PL** | TFS-ns | FT-ns | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|----------|------------|------------|-----------|--------|-----------|--------|------------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------------|------------|--------------|--------|--------|-------|
| MTxKT 38 | 1.55abcdef | 17.00bcde | 14.67abcd | 48.33 | 1.63abcde | 1.70ab | 7.08b | 1.20 | 1.33 | 0.47bc | 0.05b | 1.03abc | 29.99bc | 100.00a | 3.06abcde | 4.58cdefghi | 104 | 7.06 | 4.70 |
| MTxPM12 | 0.87ef | 14.00de | 13.04cd | 45.08 | 1.29cde | 1.29b | 4.68cdefg | 0.95 | 0.73 | 0.22c | 0.04b | 0.58c | 25.6bc | 99.63a | 2.54def | 4.37fghi | 88 | 8.00 | 1.70 |
| PMxKT2 | 1.38abcdef | 17.50abcde | 13.83bcd | 47.67 | 1.51abcde | 1.52ab | 5.78cdefg | 1.11 | 1.08 | 0.42bc | 0.10ab | 0.87abc | 29.71bc | 54.72abcdefg | 2.69bcdef | 5.41abcde | 81 | 8.80 | 11.04 |
| MTxPM | 1.47abcdef | 16.50bcde | 14.54abcd | 51.08 | 1.51abcde | 1.71ab | 5.95bcdefg | 1.47 | 1.18 | 0.28bc | 0.10ab | 1.06abc | 18.80c | 0.00h | 3.33ab | 5.71ab | 97 | 5.00 | 8.70 |
| KTxPM14 | 1.10cdef | 17.00bcde | 14.00abcd | 49.00 | 1.48bcde | 1.54ab | 6.29bcdefg | 1.29 | 0.88 | 0.31bc | 0.09ab | 0.70bc | 28.64bc | 20.00gh | 2.49def | 4.58cdefghi | 91 | 1.76 | 2.20 |
| PMxCN19 | 0.78f | 13.67e | 12.50d | 43.00 | 1.54abcde | 1.66ab | 6.59bcdef | 1.26 | 0.88 | 0.20c | 0.048b | 0.53c | 25.11bc | 100.00a | 2.34f | 4.24ghi | 88 | 23.33 | 20.28 |
| MTxPM14 | 1.60abcdef | 16.00bcde | 16.00abcd | 52.00 | 1.68abcd | 1.68ab | 6.69bcd | 1.00 | 0.71 | 0.45bc | 0.30ab | 0.85abc | 28.13bc | 56.52abcdefg | 2.44ef | 3.83i | 93 | 2.86 | 3.20 |
| KTxPM3 | 0.95def | 14.33cde | 13.00cd | 44.00 | 1.27de | 1.28b | 5.65bcdefg | 0.84 | 0.74 | 0.30bc | 0.11ab | 0.53c | 32.46bc | 30.26efgh | 2.43ef | 4.45cdefghi | 91 | 8.00 | 6.65 |
| CNxPM19 | 1.87abcde | 19.33abc | 16.67abcd | 56.67 | 1.66abcd | 1.98ab | 6.65bcde | 1.55 | 0.73 | 0.44bc | 0.26ab | 1.17abc | 23.72bc | 43.04cdefgh | 2.53def | 5.22abcdefg | 96 | 19.44 | 18.70 |
| CNxPM43 | 2.02abc | 19.00abcd | 17.04abcd | 41.58 | 1.56abcde | 1.52ab | 5.34bcdefg | 1.32 | 1.20 | 0.65b | 0.24ab | 1.11abc | 32.1bc | 38.26defgh | 2.69bcdef | 6.09a | 91 | 12.00 | 10.00 |
| PMxCN7 | 0.87ef | 13.67e | 15.17abcd | 49.17 | 1.15e | 1.71ab | 4.04g | 0.94 | 1.03 | 0.30bc | 0.35a | 0.77abc | 36.04b | 58.06abcdefg | 2.78abcdef | 4.42efghi | 104 | 4.50 | 6.96 |
| PMxMT2 | 1.70abcdef | 18.50abcde | 19.00a | 55.00 | 1.55abcde | 1.85ab | 4.29efg | 0.75 | 2.08 | 0.58b | 0.12ab | 1.00abc | 34.41bc | 50.00bcdefg | 2.77abcdef | 5.32abcdef | 99 | 5.00 | 1.70 |
| CNxPM18 | 1.40abcdef | 17.00bcde | 15.50abcd | 52.00 | 1.62abcde | 1.92ab | 5.71bcdefg | 0.79 | 1.3 | 0.40bc | 0.15ab | 0.85abc | 28.93bc | 16.67gh | 3.25abc | 5.49abcd | 101 | 20.00 | 1.40 |
| MTxKT29 | 1.17bcdef | 16.50bcde | 14.33abcd | 47.67 | 1.57abcde | 1.67ab | 4.71bcdefg | 1.25 | 1.01 | 0.22c | 0.06ab | 0.88abc | 20.14bc | 92.59ab | 2.66bcdef | 4.13hi | 86 | 0.94 | 3.51 |
| MTxKT21 | 2.00abc | 20.00ab | 15.00abcd | 56.00 | 1.77abc | 1.81ab | 4.35defg | 1.44 | 0.96 | 0.45bc | 0.05ab | 1.50ab | 22.5bc | 71.43abcdef | 2.55cdef | 4.41efghi | 96 | 10.00 | 2.00 |
| KTxMT24 | 1.73abcdef | 17.17abcde | 16.17abcd | 57.67 | 1.77abcd | 1.73ab | 7.00bc | 1.02 | 0.94 | 0.52bc | 0.18ab | 1.03abc | 32.28bc | 37.69defgh | 2.96abcdef | 4.61cdefghi | 88 | 9.60 | 15.57 |
| CNxPM20 | 1.15bcdef | 17.00bcde | 13.00cd | 48.00 | 1.86ab | 1.52ab | 6.22bcdefg | 1.8 | 0.96 | 0.23c | 0.07ab | 0.85abc | 20bc | 75.00abcde | 2.98abcdef | 5.58abc | 96 | 1.25 | 4.60 |
| CNxPM15 | 1.48abcdef | 17.67abcde | 16.33abcd | 55.00 | 1.73abcd | 2.11ab | 6.32bcdefg | 1.37 | 0.66 | 0.42bc | 0.24ab | 0.95abc | 29.6bc | 30.93efgh | 3.15abcd | 5.38abcdef | 88 | 7.06 | 17.76 |
| MTxKT | 1.67abcdef | 18.00abcde | 14.33abcd | 55.33 | 1.67abcd | 1.63ab | 5.03bcdefg | 1.36 | 0.95 | 0.36bc | 0.07ab | 1.23abc | 21.57bc | 36.67defgh | 3.08abcde | 4.96bcdefgh | 95 | 1.43 | 15.03 |
| MTxKT24 | 1.57abcdef | 17.17abcde | 14.83abcd | 50.67 | 1.70abcd | 1.71ab | 4.23fg | 1.42 | 0.99 | 0.25c | 0.12ab | 1.20abc | 16.15c | 27.96fgh | 3.05abcdef | 4.67bcdefghi | 96 | 0.80 | 6.92 |
| CNxPM24 | 2.23a | 18.00abcde | 17.67abc | 60.33 | 1.91ab | 1.81ab | 6.26bcdefg | 1.42 | 0.89 | 0.66b | 0.22ab | 1.35ab | 29.89bc | 12.04gh | 3.44a | 5.41abcdef | 88 | 6.36 | 40.14 |

ตารางผนวกที่ 60 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FCI-ns | PI** | P2** | PL** | TFS-ns | FT-ns | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|------------|------------|-----------|--------|-----------|--------|------------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------------|------------|--------------|--------|--------|-------|
| CNxPM28 | 2.15ab | 20.33ab | 16.67abcd | 58.67 | 1.75abcd | 1.90ab | 4.74bcdefg | 1.61 | 0.86 | 0.58b | 0.24ab | 1.33ab | 27.3cbc | 37.30defgh | 2.84abcdef | 5.15abcdefgh | 96 | 13.53 | 23.65 |
| PMxMT4 | 2.10abc | 19.83ab | 17.00abcd | 56.00 | 1.99a | 2.13ab | 5.47bcdefg | 2.97 | 0.71 | 0.56b | 0.30ab | 1.23abc | 27.13bc | 32.25efgh | 3.35ab | 5.31abcdef | 96 | 11.67 | 12.60 |
| CNxPM44 | 1.48abcdef | 19.00abcd | 13.35bcd | 51.67 | 1.54abcde | 1.46b | 6.04bcdefg | 1.13 | 0.74 | 0.28c | 0.17ab | 1.03abc | 23.53bc | 79.20abcd | 3.02abcdef | 4.66cdefghi | 82 | 5.00 | 7.40 |
| MTxKT27 | 1.50abcdef | 15.50bcde | 17.00abcd | 56.00 | 1.36cde | 1.30b | 4.96bcdefg | 1.31 | 0.9 | 0.35bc | 0.10ab | 1.05abc | 23.67bc | 71.43abcdef | 3.12abcde | 4.12hi | 96 | 1.00 | 1.50 |
| CNxPM38 | 1.92abcd | 22.33a | 18.33ab | 39.21 | 1.86ab | 1.84ab | 10.19a | 1.68 | 1.07 | 0.48bc | 0.08ab | 1.35ab | 25.1bc1 | 88.89abc | 2.58cdef | 5.27abcdefg | 86 | 13.33 | 32.64 |
| PMxMT1 | 1.50abcdef | 18.5abcde | 16.00abcd | 54.00 | 1.46ab | 1.56b | 5.68bcdefg | 1.29 | 1.01 | 0.37bc | 0.35a | 1.03abc | 24.85bc | 67.59abcdef | 2.57def | 4.95bcdefgh | 96 | 32.86 | 18.00 |
| KTxMT33 | 1.3abcdef | 16.33bcde | 15.67abcd | 52.33 | 1.42bcde | 1.35b | 6.58bcdef | 1.80 | 1.06 | 0.32bc | 0.08ab | 0.9abc | 24.33bc | 69.84abcdef | 2.44ef | 3.79i | 96 | 11.33 | 10.40 |
| CNxPM2 | 1.22bcdef | 17.67abcde | 14.00abcd | 46.67 | 1.6abcd | 1.80ab | 6.66bcde | 1.39 | 0.83 | 0.30bc | 0.10ab | 0.82abc | 25.05bc | 78.64abcd | 2.49ef | 4.44efghi | 96 | 22.00 | 25.62 |
| MTxKT44 | 1.32abcdef | 17.54abcde | 13.81bcd | 50.47 | 1.57abcde | 1.69ab | 5.32bcdefg | 1.27 | 0.92 | 0.38bc | 0.10ab | 0.86abc | 28.77bc | 37.98defgh | 2.7abcdef | 4.61bcdefghi | 96 | 3.89 | 2.66 |
| PMxCN15 | 1.75abcdef | 13.50e | 12.50d | 44.00 | 1.33cde | 1.69ab | 5.76bcdefg | 0.84 | 0.58 | 1.63a | 0.05ab | 0.07c | 93.14a | 87.50abc | 2.16f | 3.77i | 99 | 2.00 | 1.75 |
| CNxPM33 | 1.67abcdef | 17.83abcde | 16.00abcd | 55.00 | 1.70abcd | 2.10ab | 4.59cdefg | 1.47 | 0.95 | 0.45bc | 0.12ab | 1.1abc | 26.89bc | 73.56abcdef | 2.78abdef | 4.89bcdefgh | 96 | 10.20 | 30.06 |
| KTxPM6 | 1.52abcdef | 17.67abcde | 16.00abcd | 54.00 | 1.63abcd | 1.65ab | 5.73bcdefg | 1.00 | 0.82 | 0.37bc | 0.19ab | 0.96abc | 25.16bc | 40.61cdefgh | 2.91abcdef | 5.08bcdefgh | 81 | 27.69 | 18.24 |
| CNxPM41 | 0.83ef | 14.67cde | 11.67d | 42.67 | 1.29cde | 1.43b | 4.47defg | 1.44 | 0.71 | 0.17c | 0.05b | 0.62bc | 20.64bc | 56.32abcdefg | 2.82abcdef | 4.63bcdefghi | 96 | 5.33 | 8.30 |
| PMxCN17 | 2.50a | 19.00abcd | 16.50abcd | 56.00 | 1.77abcd | 2.08ab | 6.95bc | 1.47 | 0.95 | 0.61bc | 0.14ab | 1.75a | 24.40bc | 50.00abcdefg | 3.43a | 5.66ab | 104 | 2.50 | 2.50 |
| MTxPM4 | 1.10cdef | 14.00cde | 14.00abcd | 46.50 | 1.42bcde | 1.57b | 3.77g | 0.75 | 0.88 | 0.33bc | 0.07ab | 0.70bc | 30.00bc | 87.50abc | 2.66bdef | 4.23ghi | 104 | 10.00 | 1.10 |
| CNxPM23 | 1.47abcdef | 18.00abcde | 14.50abcd | 49.67 | 1.46bcde | 1.61ab | 6.16bcdefg | 1.53 | 0.95 | 0.46bc | 0.11ab | 0.9abc | 31.13bc | 62.43abcdef | 2.59cdef | 4.83bcdefghi | 86 | 4.80 | 16.17 |
| CNxPM36 | 0.95def | 14.04cde | 13.81bcd | 46.47 | 1.8abcd | 1.70ab | 5.86bcdefg | 1.18 | 0.63 | 0.25bc | 0.05ab | 0.66bc | 26.94bc | 100.00a | 2.22f | 3.67i | 96 | 4.00 | 1.90 |
| PMxCN6 | 1.7abcdef | 17.00bcde | 14.67abcd | 48.00 | 1.74abcd | 1.92ab | 5.44bcdefg | 1.16 | 4.47 | 0.70b | 0.17ab | 0.83abc | 37.28b | 20.63fgh | 2.52def | 4.79bcdefghi | 96 | 8.75 | 8.50 |
| CNxPM22 | 1.1bcdef | 15.83bcde | 13.83bcd | 48.67 | 1.39cde | 1.58b | 5.26bcdefg | 1.01 | 0.71 | 0.30bc | 0.13ab | 0.67bc | 27.26bc | 30.95efgh | 2.66bdef | 5.13abcdefgh | 96 | 6.25 | 4.40 |
| KTxMT16 | 1.3abcdef | 14.54cde | 15.30abcd | 50.22 | 1.97a | 2.63a | 3.00g | 0.91 | 1.02 | 0.44bc | 0.06ab | 0.81abc | 34.85bc | 100.00a | 2.62bdef | 3.66i | 104 | 10.00 | 3.90 |

ตารางผนวกที่ 60 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1-ns | P1** | P2** | PL** | TFS-ns | FT-ns | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|------------|------------|-----------|--------|----------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|------------|-------------|--------|------------|------|
| PMxCN1 | 1.52abcdef | 17.00bcde | 15.00abcd | 52.00 | 1.63abcd | 1.74ab | 4.46fg | 1.28 | 0.63 | 0.22c | 0.11ab | 1.18abc | 18.54c | 27.65fgh | 2.85abcdef | 4.41efghi | 96 | 3.00 | 4.56 |
| CNxPM27 | 1.08cdef | 14.67cde | 14.33abcd | 49.00 | 1.32cde | 1.24b | 5.66bcdefg | 1.09 | 0.85 | 0.29bc | 0.08ab | 0.72bc | 26.08bc | 56.51abcdefg | 2.84abcdef | 4.16hi | 96 | 1.33 | 3.24 |
| CNxPM8 | 1.2bcdef | 15.00bcde | 16.00abcd | 51.00 | 1.86ab | 1.42b | 10.29a | 1.31 | 0.61 | 0.22c | 0.08ab | 0.9abc | 18.33c | 58.33abcdefg | 1.87f | 3.93hi | 96 | 0.50 | 1.20 |
| MTxKT48 | 1.25bcdef | 15.00bcde | 15.00abcd | 52.00 | 1.43bcde | 1.12b | 7.80b | 1.16 | 1.01 | 0.28bc | 0.07ab | 0.9abc | 22.40bc | 83.33abc | 2.67bdef | 4.35efghi | 97 | 5.00 | 1.25 |
| MTxKT12 | 2.00abc | 18.67abcde | 16.50abcd | 57.00 | 1.79abcd | 1.80ab | 5.34bcdefg | 1.56 | 0.99 | 0.49bc | 0.08ab | 1.43ab | 22.50bc | 94.30ab | 2.59def | 4.7bcdefghi | 96 | 2.00 | 6.00 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | kg |
| C.V | 21.08 | 8.92 | 9.57 | 13.77 | 11.00 | 19.63 | 13.31 | 37.92 | 101.74 | 33.62 | 77.05 | 22.53 | 24.61 | 26.53 | 7.99 | 8.19 | | | |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 61 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2557

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| PMxKT1 | 2.50b | 18.00bc | 20.00a | 63.50ab | 1.69bc | 1.76b | 7.55b | 1.63b | 0.44d | 0.36c | 0.39a | 1.75b | 14.25cd | 15.03de | 2.99b | 4.80bc | 86 | 40.00 | 5.00 |
| MTxKT38 | 2.27b | 20.00b | 17.00b | 59.00b | 1.64bc | 1.80b | 6.57bc | 1.15c | 1.14b | 0.76b | 0.16bc | 1.35bc | 33.47ab | 81.75b | 2.70b | 4.06bc | 110 | 24.48 | 52.21 |
| KTxPM2 | 0.73d | 12.00c | 12.00c | 41.67d | 1.20c | 1.06d | 6.82bc | 0.83d | 0.67c | 0.19cd | 0.11cd | 0.43d | 25.71b | 42.22cd | 2.33bc | 3.53c | 102 | 10.00 | 2.20 |
| MTxPM12 | 1.80bc | 16.50bc | 15.75bc | 55.00bc | 1.78b | 1.65bc | 5.70c | 1.13c | 1.10b | 0.57bc | 0.13c | 1.10c | 31.98ab | 93.75ab | 2.63b | 5.31b | 97 | 28.57 | 7.20 |
| MTxPM1 | 2.50b | 22.00ab | 18.00ab | 61.33b | 1.83b | 1.89b | 10.35a | 1.61b | 1.46a | 0.68b | 0.13c | 1.70b | 26.79b | 37.30cd | 3.47a | 5.59b | 116 | 6.00 | 22.50 |
| PMxKT2 | 1.97bc | 19.33b | 16.33b | 55.33bc | 1.55bc | 1.54bc | 7.28b | 1.16c | 1.13b | 0.64b | 0.16bc | 1.17c | 32.68ab | 62.30bc | 2.73b | 4.5bc | 97 | 50.00 | 45.31 |
| MTxPM | 2.53b | 22.00ab | 18.00ab | 60.67b | 1.64bc | 1.93b | 5.82c | 1.55b | 0.89bc | 0.67b | 0.24b | 1.63b | 26.29b | 25.00de | 3.02ab | 4.83bc | 88 | 74.00 | 75.90 |
| MTxPM6 | 1.77bc | 19.00b | 16.00b | 54.00bc | 1.50bc | 1.44c | 8.49b | 1.32bc | 0.86bc | 0.49bc | 0.18bc | 1.10c | 26.79b | 41.29cd | 2.55b | 4.67bc | 107 | 80.00 | 15.93 |
| KTxPM14 | 2.47b | 23.67a | 16.83b | 56.67bc | 1.86b | 1.99b | 6.99bc | 1.45bc | 0.84bc | 0.42c | 0.25b | 1.80ab | 17.03c | 10.23e | 2.87b | 6.17a | 97 | 20.00 | 46.93 |
| KTxMT5 | 1.77bc | 17.33bc | 16.83b | 58.67b | 1.57bc | 1.60bc | 5.80c | 1.43bc | 0.73c | 0.34cd | 0.09cd | 1.33bc | 19.69c | 46.67cd | 2.68b | 4.33bc | 102 | 51.43 | 56.64 |
| CNxPM19 | 2.13b | 20.33b | 17.00b | 56.67bc | 1.74b | 1.89b | 9.40ab | 1.53b | 0.62cd | 0.42c | 0.30b | 1.42bc | 19.68c | 15.88de | 2.61b | 5.30b | 102 | 70.00 | 14.91 |
| CNxPM43 | 2.93ab | 21.83ab | 19.67ab | 63.67ab | 1.75b | 2.13ab | 6.20bc | 1.28c | 1.14b | 0.88ab | 0.37ab | 1.68b | 29.98b | 19.81de | 3.00ab | 6.29a | 110 | 65.00 | 55.67 |
| PMxCN7 | 2.93ab | 21.33ab | 19.17ab | 63.00ab | 1.91ab | 2.17ab | 6.03bc | 1.59b | 1.07b | 0.70b | 0.20b | 2.03ab | 25.07b | 53.89c | 3.37a | 5.16b | 92 | 7.50 | 23.44 |
| CNxPM32 | 1.92bc | 20.00b | 16.33b | 56.33bc | 1.57bc | 1.55bc | 6.66bc | 1.01c | 0.75c | 0.57bc | 0.33ab | 1.02c | 29.89b | 2.56e | 3.34ab | 5.36b | 97 | 25.00 | 9.60 |
| CNxPM18 | 2.60b | 22.67ab | 18.00ab | 58.33b | 1.98ab | 2.01ab | 8.03b | 1.22c | 0.80bc | 0.70b | 0.34ab | 1.57b | 26.70b | 34.55cd | 3.43a | 5.60b | 116 | 30.00 | 96.20 |
| MTxKT6 | 1.25cd | 17.00bc | 12.75c | 46.00cd | 1.41c | 1.22d | 7.26b | 1.06c | 1.37ab | 0.41c | 0.05d | 0.80cd | 33.59ab | 100.00a | 2.99b | 4.68bc | 104 | 0.40 | 2.50 |
| MTxKT56 | 0.95cd | 15.00bc | 12.50c | 45.00cd | 1.66bc | 1.65bc | 5.76c | 1.08c | 0.79c | 0.19cd | 0.10cd | 0.68d | 19.35c | 41.67cd | 2.55b | 4.15bc | 104 | 13.33 | 1.90 |
| MTxKT37 | 1.65c | 19.00b | 17.00b | 56.50bc | 1.69bc | 1.68bc | 6.95bc | 1.27c | 1.10b | 0.60b | 0.11cd | 0.95cd | 35.97ab | 58.57c | 2.88b | 3.76c | 98 | 32.50 | 19.80 |
| MTxKT60 | 2.23b | 20.33b | 17.00b | 62.67b | 1.89b | 1.87b | 5.83c | 1.36bc | 0.85bc | 0.49bc | 0.18bc | 1.57b | 21.63bc | 46.55cd | 2.94b | 5.23b | 88 | 47.60 | 51.29 |
| MTxKT21 | 2.00b | 17.33bc | 18.00ab | 60.67b | 1.61bc | 1.83b | 7.04b | 1.19c | 0.88bc | 0.66b | 0.24b | 1.10c | 32.59ab | 19.00de | 2.89b | 4.88bc | 104 | 15.00 | 60.00 |

ตารางผนวกที่ 61 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| MTxKT29 | 1.48c | 15.33bc | 16.33b | 53.00c | 1.37c | 1.69bc | 6.13bc | 0.81d | 0.99b | 0.55bc | 0.17bc | 0.77cd | 37.08ab | 55.67c | 2.95b | 4.38bc | 104 | 6.67 | 47.36 |
| KTxMT24 | 2.43b | 19.17b | 18.00ab | 62.00b | 1.48bc | 1.61bc | 7.87b | 1.28c | 0.61cd | 0.91ab | 0.29b | 1.23bc | 35.50ab | 8.84e | 3.33ab | 5.20b | 101 | 33.33 | 72.90 |
| MTxKT8 | 1.72bc | 19.00b | 15.67bc | 54.00bc | 1.61bc | 1.91b | 4.88cd | 1.19c | 0.79c | 0.35cd | 0.14c | 1.23bc | 20.30bc | 67.97bc | 2.96b | 4.32bc | 108 | 6.00 | 8.60 |
| CNxPM20 | 1.83bc | 18.67bc | 16.33b | 57.33bc | 2.12ab | 2.15ab | 8.21b | 2.10a | 1.04b | 0.24cd | 0.06cd | 1.53b | 12.99d | 69.44bc | 2.29b | 4.25bc | 97 | 25.00 | 54.90 |
| MTxKT36 | 1.85bc | 19.83b | 17.00b | 58.00b | 1.60bc | 1.68bc | 6.38bc | 1.29c | 0.95bc | 0.67b | 0.11cd | 1.07c | 36.03ab | 65.09bc | 2.78b | 4.43bc | 108 | 12.00 | 24.05 |
| CNxPM15 | 2.50b | 21.00ab | 18.00ab | 59.00b | 1.78b | 2.29ab | 7.28b | 1.31bc | 0.70c | 0.54bc | 0.35ab | 1.60b | 21.43bc | 6.06e | 3.34ab | 5.45b | 97 | 35.00 | 40.00 |
| MTxKT51 | 1.60c | 17.50bc | 16.17b | 54.33bc | 1.50bc | 1.32cd | 7.77b | 1.15c | 0.69c | 0.43c | 0.15bc | 1.02c | 26.87b | 59.39c | 3.27ab | 4.74bc | 107 | 4.00 | 24.00 |
| MTxKT | 1.63c | 18.00bc | 16.00b | 54.33bc | 1.55bc | 1.38c | 5.95c | 0.86cd | 0.90bc | 0.39c | 0.17bc | 1.07c | 23.69bc | 38.89cd | 2.85b | 4.14bc | 93 | 3.67 | 81.50 |
| PMxMT14 | 2.20b | 21.67ab | 18.00ab | 58.67b | 1.91ab | 2.25ab | 5.98c | 1.57b | 0.87bc | 0.59bc | 0.18bc | 1.43bc | 26.61b | 55.33c | 3.18ab | 5.10b | 107 | 26.67 | 44.00 |
| MTxKT24 | 1.50c | 17.83bc | 15.33bc | 52.67c | 1.45c | 1.20d | 6.83bc | 0.87cd | 0.71c | 0.35cd | 0.16bc | 1.00c | 23.04bc | 69.32bc | 2.83b | 4.27bc | 88 | 3.25 | 75.00 |
| CNxPM24 | 1.60c | 18.00bc | 17.00b | 52.00c | 1.59bc | 1.77b | 4.98cd | 1.29c | 1.37ab | 0.38c | 0.12c | 1.10c | 23.75bc | 33.33cd | 2.96b | 5.82ab | 104 | 5.71 | 6.40 |
| CNxPM28 | 1.92bc | 19.50b | 16.67b | 56.00bc | 2.67a | 1.88b | 4.94cd | 1.47bc | 0.75c | 0.49bc | 0.23b | 1.20bc | 25.17b | 30.45d | 3.38a | 5.32b | 93 | 16.67 | 9.60 |
| PMxMT4 | 2.80ab | 21.67ab | 18.33ab | 61.33b | 1.97ab | 2.26ab | 4.86cd | 1.37bc | 0.79c | 0.78b | 0.36ab | 1.67b | 28.03b | 25.04d | 2.96b | 4.80bc | 107 | 50.00 | 28.00 |
| CNxPM37 | 1.87bc | 19.50b | 16.33b | 53.33c | 1.70b | 1.93b | 8.79ab | 1.39bc | 1.23b | 0.57bc | 0.13c | 1.17c | 30.76ab | 97.44ab | 2.35bc | 4.61bc | 116 | 40.00 | 71.06 |
| MTxPM5 | 1.57c | 18.00bc | 15.33bc | 52.00c | 1.59bc | 1.43cd | 8.65b | 1.44bc | 0.95bc | 0.38c | 0.21b | 0.98cd | 23.93bc | 16.93de | 3.30ab | 5.83ab | 107 | 20.67 | 14.13 |
| MTxKT52 | 2.53b | 20.00b | 18.33ab | 64.33ab | 1.68bc | 1.74b | 5.73c | 1.29c | 0.96bc | 0.64b | 0.20b | 1.70b | 24.34bc | 17.78de | 3.18ab | 4.96bc | 107 | 15.00 | 10.12 |
| CNxPM38 | 1.90bc | 20.83b | 16.67b | 52.67c | 1.82b | 1.86b | 8.41b | 1.38bc | 0.87bc | 0.37c | 0.16bc | 1.37bc | 19.55c | 69.26bc | 2.96b | 5.67b | 107 | 40.00 | 85.50 |
| PMxMT1 | 2.10b | 21.67ab | 15.67bc | 53.67c | 1.45c | 1.52bc | 6.66bc | 1.31bc | 0.74c | 0.45c | 0.24b | 1.42bc | 20.45bc | 58.33c | 2.98b | 5.23b | 107 | 54.00 | 46.20 |
| KTxPM7 | 0.90cd | 15.50bc | 13.00c | 44.00d | 1.15c | 1.19d | 5.69c | 1.12c | 0.56cd | 0.14d | 0.17bc | 0.60d | 14.13cd | 30.95d | 2.92b | 4.90bc | 97 | 13.33 | 1.80 |
| KTxMT33 | 2.47b | 21.33ab | 17.67b | 59.33b | 1.70b | 1.66bc | 5.96c | 1.20c | 0.81bc | 0.70b | 0.20b | 1.57b | 28.26b | 53.01c | 3.06ab | 4.14bc | 97 | 20.00 | 44.46 |

ตารางผนวกที่ 61 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MTxKT44 | 2.30b | 19.83b | 17.67b | 58.67b | 1.66bc | 1.97b | 8.44b | 1.22c | 1.11b | 0.74b | 0.23b | 1.33bc | 31.58ab | 19.70de | 3.09ab | 5.59b | 97 | 27.31 | 27.60 |
| CNxPM2 | 1.40c | 18.17bc | 13.33c | 46.00cd | 1.76b | 2.02ab | 6.81bc | 1.35bc | 1.13b | 0.33cd | 0.07cd | 1.00c | 22.18bc | 100.00a | 2.52b | 4.45bc | 101 | 10.33 | 21.00 |
| CNxPM41 | 2.33b | 21.00ab | 17.33b | 55.67bc | 1.89b | 2.08ab | 6.71bc | 1.45bc | 0.89bc | 0.55bc | 0.21b | 1.57b | 23.49bc | 47.09cd | 3.45a | 5.72ab | 97 | 8.00 | 39.61 |
| PMxMT8 | 1.78bc | 19.00b | 15.67bc | 56.33bc | 1.50bc | 1.57bc | 6.63bc | 1.38bc | 1.19b | 0.38c | 0.12c | 1.28bc | 21.02bc | 53.33c | 3.29ab | 5.47b | 97 | 10.00 | 5.34 |
| KTxPM6 | 1.93bc | 19.17b | 17.00b | 53.67c | 1.57bc | 1.73b | 5.28c | 1.10c | 0.60cd | 0.49bc | 0.37ab | 1.07c | 25.37b | 30.62d | 3.11ab | 4.52bc | 107 | 40.00 | 42.46 |
| KTxMT22 | 1.15cd | 12.50c | 13.75c | 46.50cd | 1.32c | 1.56bc | 6.08bc | 0.82d | 0.94bc | 0.52bc | 0.06cd | 0.58d | 40.17a | 92.31ab | 2.07c | 3.45c | 110 | 8.22 | 4.60 |
| PMxCN8 | 1.83bc | 20.00b | 15.33bc | 52.33c | 1.53bc | 1.74b | 5.75c | 1.42bc | 0.73c | 0.43c | 0.31ab | 1.10c | 23.30bc | 28.57d | 2.92b | 5.09b | 107 | 23.33 | 40.26 |
| PMxMT6 | 2.00b | 21.00ab | 17.67b | 57.00bc | 1.74b | 1.99b | 6.98bc | 1.39bc | 0.98b | 0.44c | 0.15c | 1.42bc | 21.87bc | 61.84bc | 2.92b | 4.96bc | 107 | 16.67 | 10.00 |
| PMxMT5 | 2.00b | 21.00ab | 16.00b | 54.00bc | 1.68bc | 2.20ab | 5.19c | 0.89cd | 1.23b | 0.62b | 0.18bc | 1.20bc | 31.00ab | 0.00e | 3.39a | 5.93ab | 107 | 10.00 | 4.00 |
| MTxPM4 | 1.70c | 18.50bc | 15.50bc | 53.67c | 1.73b | 1.85b | 5.74c | 1.26c | 0.92bc | 0.45c | 0.16bc | 1.08c | 25.45b | 30.37d | 3.17ab | 4.87bc | 107 | 15.00 | 5.01 |
| CNxPM23 | 2.93ab | 21.33ab | 17.67b | 61.00b | 1.70b | 1.92b | 8.16b | 1.62b | 0.98b | 0.79b | 0.25b | 1.90bc | 26.87b | 48.34cd | 2.88b | 5.02b | 102 | 25.00 | 105.48 |
| CNxPM36 | 3.80a | 23.50a | 21.00a | 71.00a | 2.30ab | 2.63a | 6.99bc | 1.94ab | 1.22b | 1.10a | 0.20bc | 2.50a | 28.95b | 80.00b | 3.34ab | 5.59b | 97 | 2.50 | 3.80 |
| PMxCN16 | 1.73bc | 19.00b | 14.00bc | 50.00cd | 1.92ab | 1.82b | 6.65bc | 1.44bc | 1.00b | 0.43c | 0.15c | 1.15c | 25.25b | 67.31bc | 2.65b | 5.20b | 97 | 5.00 | 6.92 |
| CNxPM22 | 1.55c | 18.17bc | 15.67bc | 51.33cd | 1.37c | 1.54bc | 3.89d | 0.99cd | 0.88bc | 0.50bc | 0.20b | 0.85cd | 32.34ab | 50.21c | 2.83b | 4.94bc | 107 | 15.00 | 7.75 |
| PMxCN13 | 2.37b | 20.00b | 18.33bc | 56.67bc | 1.93ab | 2.34ab | 7.30b | 1.16c | 0.75c | 0.61b | 0.19bc | 1.57b | 25.59b | 69.29bc | 2.56b | 5.08b | 102 | 35.00 | 30.81 |
| CNxPM25 | 2.30b | 23.33a | 17.33b | 55.67bc | 1.90ab | 2.11ab | 7.64b | 1.49bc | 1.20b | 0.61b | 0.16bc | 1.53b | 26.49b | 56.94c | 3.05ab | 5.73ab | 97 | 25.00 | 41.40 |
| CNxPM5 | 1.78bc | 20.50a | 15.33bc | 51.00cd | 1.63bc | 1.99b | 7.47b | 1.27c | 0.72c | 0.45d | 0.21b | 1.13c | 24.65bc | 56.17c | 2.62b | 5.46b | 97 | 8.67 | 12.46 |
| PMxCN2 | 1.90bc | 18.67bc | 16.17b | 54.00bc | 1.78b | 2.02ab | 7.70b | 1.48bc | 0.68c | 0.40c | 0.23b | 1.27bc | 21.17bc | 30.77d | 2.90b | 5.42b | 91 | 8.00 | 11.40 |
| KTxMT16 | 3.18ab | 22.00ab | 19.17ab | 66.00ab | 1.97ab | 2.33ab | 6.29bc | 1.25c | 1.18b | 1.01b | 0.18bc | 2.00bc | 31.55ab | 93.94ab | 3.35a | 5.00b | 97 | 38.89 | 31.80 |
| MTxKT35 | 2.43b | 18.83bc | 17.67b | 60.33b | 1.47bc | 1.68bc | 6.52bc | 0.99cd | 0.90bc | 0.66b | 0.20b | 1.57b | 26.25b | 49.03cd | 2.96b | 4.54bc | 101 | 15.00 | 12.15 |

ตารางผนวกที่ 61 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FW** | FL** | FD** | FC1** | P1** | P2** | PL** | TFS** | FT** | FFW** | SW** | FSW** | %F** | %AS** | SD** | SL** | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|---------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|--------|------------|-------|
| CNxPM27 | 1.43c | 17.00bc | 15.00bc | 50.67cd | 1.65bc | 1.25cd | 6.76bc | 1.28c | 0.63cd | 0.30cd | 0.22b | 0.92cd | 20.72bc | 18.06de | 3.14ab | 5.20b | 83 | 10.00 | 28.60 |
| PMxCN1 | 2.30b | 19.83b | 16.67b | 57.67bc | 1.89b | 2.16ab | 4.18cd | 1.47bc | 0.68c | 0.52bc | 0.25b | 1.53b | 22.93bc | 15.50de | 3.20ab | 4.97bc | 91 | 46.67 | 80.50 |
| CNxPM8 | 1.53c | 16.83bc | 15.83bc | 52.67c | 1.62bc | 1.65bc | 8.42b | 1.21c | 0.63cd | 0.45c | 0.25b | 0.83cd | 29.65b | 48.87cd | 2.74b | 4.65bc | 101 | 10.00 | 36.72 |
| MTxKT48 | 2.37b | 20.00b | 18.67ab | 62.3b | 1.46bc | 1.35cd | 7.10b | 1.23c | 1.08b | 0.63b | 0.17bc | 1.57b | 26.68b | 65.66bc | 2.83b | 4.86bc | 101 | 7.78 | 40.29 |
| MTxKT12 | 2.20b | 19.00b | 17.00b | 57.00bc | 1.65bc | 1.97b | 5.72c | 0.86d | 0.93bc | 0.85ab | 0.22b | 1.13c | 38.49a | 62.23bc | 2.55b | 3.88c | 110 | 12.77 | 57.20 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | kg |
| C.V | 19.98 | 7.55 | 8.17 | 6.52 | 15.82 | 14.01 | 15.06 | 10.69 | 19.52 | 28.58 | 25.36 | 20.01 | 15.94 | 40.55 | 8.25 | 7.92 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length);

DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 62 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงปริมาณทุเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2558

| Crosses | FW-ns | FL-ns | FD-ns | FC1-ns | P1-ns | P2** | PL-ns | TFS** | FT** | FFW* | SW-ns | FSW-ns | %F* | %AS* | SD-ns | SL-ns | DBH-ns | %FS-ns | Y-ns |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|-----------|
| MTxPM | 1.21 | 14.90 | 13.27 | 48.50 | 1.29 | 1.45ab | 5.09 | 1.11bcd | 0.82ab | 0.27b | 0.12 | 0.82 | 22.60ab | 22.22ab | 3.00 | 4.76 | 110 | 10.00 | 3.63 |
| MTxKT27 | 1.13 | 11.43 | 11.23 | 37.33 | 1.06 | 0.91b | 3.20 | 0.59bcd | 0.74ab | 0.23b | 0.11 | 0.80 | 13.48ab | 39.82ab | 1.96 | 2.94 | 107 | 3.67 | 3.40 |
| KTxMT24 | 1.57 | 13.63 | 12.00 | 43.00 | 1.07 | 1.02b | 4.06 | 0.49cd | 0.51b | 0.47b | 0.26 | 0.83 | 20.22ab | 14.47ab | 2.18 | 3.62 | 110 | 11.67 | 4.70 |
| MTxKT21 | 1.93 | 19.17 | 15.67 | 54.00 | 1.62 | 1.80ab | 4.19 | 1.00bcd | 0.80ab | 0.63ab | 0.15 | 1.16 | 31.68ab | 44.81ab | 2.32 | 4.36 | 101 | 12.22 | 34.74 |
| CNxPM20 | 2.32 | 20.00 | 19.20 | 58.00 | 1.89 | 2.38a | 5.71 | 1.13bc | 1.14ab | 0.72ab | 0.11 | 1.50 | 31.03ab | 75.00a | 3.05 | 5.24 | 110 | 0.25 | 2.32 |
| MTxKT | 1.31 | 10.60 | 9.57 | 32.33 | 1.18 | 1.11ab | 2.87 | 0.61bcd | 0.56b | 0.19b | 0.06 | 0.73 | 9.43b | 33.33ab | 2.08 | 3.38 | 110 | 0.87 | 3.94 |
| MTxKT 24 | 2.00 | 19.20 | 15.50 | 55.00 | 1.83 | 1.71ab | 4.53 | 1.13bc | 1.05ab | 0.32b | 0.08 | 1.60 | 16.00ab | 33.33ab | 2.57 | 4.86 | 110 | 11.25 | 2.00 |
| CNxPM44 | 2.1 | 19.10 | 16.70 | 57.00 | 1.71 | 1.68ab | 4.75 | 0.82bcd | 1.19ab | 0.69ab | 0.20 | 1.20 | 33.00a | 21.67ab | 3.62 | 5.96 | 110 | 5.00 | 8.40 |
| KTxMT33 | 1.45 | 13.17 | 12.37 | 39.67 | 1.20 | 0.94b | 3.05 | 0.38d | 0.52b | 0.47b | 0.18 | 0.80 | 22.05ab | 29.54ab | 2.03 | 2.76 | 110 | 2.67 | 6.00 |
| CNxPM41 | 1.75 | 18.80 | 13.40 | 50.50 | 1.49 | 1.69ab | 5.50 | 1.99a | 0.93ab | 0.53b | 0.18 | 1.05 | 30.29ab | 37.50ab | 3.43 | 5.5 | 110 | 1.67 | 1.75 |
| KTxMT16 | 2.47 | 21.90 | 17.57 | 58.50 | 1.86 | 2.08ab | 5.10 | 1.25ab | 1.46a | 0.75a | 0.13 | 1.58 | 30.20ab | 69.84a | 3.46 | 5.48 | 110 | 18.50 | 61.75 |
| CNxPM27 | 1.52 | 16.37 | 15.03 | 50.17 | 1.35 | 1.70ab | 4.21 | 1.13bc | 0.67ab | 0.49b | 0.21 | 0.83 | 30.84ab | 16.67ab | 3.2 | 5.3 | 110 | 2.86 | 9.12 |
| PMxCN 1 | 2.50 | 21.30 | 18.50 | 61.00 | 1.95 | 2.04ab | 2.70 | 1.25ab | 0.74ab | 0.67ab | 0.28 | 1.55 | 26.80ab | 0.00b | 2.94 | 5.77 | 110 | 0.29 | 2.50 |
| units | kg | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | kg | percentage | percentage | cm | cm | days | percentage | kg |
| C.V | 37.32 | 31.54 | 33.21 | 32.89 | 32.31 | 28.7 | 34.16 | 25.05 | 33.1 | 43.16 | 54.82 | 37.62 | 32.09 | 68.24 | 32.1 | 30.16 | - | - | - |

Abbreviation as follows : FW (fruit weight); FL (fruit length); FD (fruit diameter); FC1 (fruit circumference); P1 (peduncle diameter at the top of the fruit); P2 (peduncle diameter at the join when ripe); PL (peduncle length); TFS (thickness of fruit skin); FT (fresh thickness); FFW (fruit flesh weight); SW (seed weight); FSW (fruit skin weight); %F (percentage of flesh); %AS (% aborted seed); SD (seed diameter); SL (seed length); DBH (day from blooming to harvesting); %FS (percentage of fruit set at 4 weeks after blooming); and Y (yield) for F durian fruits.

ns-Non significant ; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

ตารางผนวกที่ 63 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2554

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|----------|--------|---------|----------|----------|---------|--------|----------|
| KTxPM 5 | YG10C | 5.00 bc | 5.00 b | 7.00 a | 3.00 d | GO164C | 3.66 b |
| CNxPM 33 | YG14D | 3.00 d | 3.00 d | 7.00 a | 3.00 d | GO164C | 2.00 de |
| PMxKT 2 | YG17D | 6.33 ab | 4.33 c | 7.00 a | 6.33 a | GO165C | 1.00 f |
| MTxPM 12 | Y10C | 5.00 bc | 5.00 b | 7.00 a | 3.00 d | GO164B | 2.00 de |
| CNxPM 24 | Y11A | 3.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 b | GO165C | 1.66 e |
| CNxPM 44 | YG11D | 3.00 d | 5.00 b | 7.00 a | 3.00 d | GO165C | 2.00 de |
| MTxKT | Y12B | 6.33 ab | 4.33 c | 5.66 b | 5.00 b | GO165C | 2.00 de |
| MTxPM | Y11B | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 d | GO164B | 1.66 e |
| CNxPM 20 | YG11B | 7.00 a | 4.33 c | 7.00 a | 3.66 cd | GO164B | 1.33 ef |
| MTxKT29 | YG10B | 5.66 ab | 4.33 c | 7.00 a | 4.33 bc | GO167B | 1.33 ef |
| KTxPM 6 | YG13C | 5.00 bc | 3.00 d | 5.00 c | 3.00 d | GO165D | 1.00 f |
| MTxKT 35 | YG11B | 6.33 ab | 6.33 a-b | 6.33 a-b | 3.00 d | GO165C | 1.00 f |
| MTxKT 4 | YG11B | 5.66 ab | 6.33 a-b | 6.33 a-b | 3.00 d | GO167D | 2.33 cde |
| PMxCN 7 | Y12C | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 b | GO165D | 3.33 c |
| KTxMT 22 | YG11A | 6.33 ab | 5.00 b | 6.33 a-b | 6.33 a | GO164B | 3.00cd |
| PMxCN 13 | YG12D | 5.00 bc | 5.00 b | 5.00 c | 3.00 d | GO164B | 1.66 e |
| MTxKT 24 | YG14B | 5.00 bc | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 d | GO164C | 1.66 e |
| MTxKT 36 | Y12B | 5.66 ab | 5.66 a-c | 5.66 b | 3.66 cd | GO164B | 1.66 e |
| MTxKT 37 | YG10C | 5.00 bc | 7.00 a | 3.00 d | 5.00 b | GO165C | 1.33 ef |
| CNxPM 23 | YG14D | 3.66 cd | 5.00 b | 5.00 c | 3.00 d | GO164B | 2.33 cde |
| CNxPM 18 | Y10C | 3.00 d | 5.00 b | 7.00 a | 3.00 d | GO165C | 1.00 f |
| CNxPM 43 | YG10C | 5.00 bc | 5.00 b | 5.00 c | 3.00 d | GO165C | 2.00 de |
| MTxKT 21 | Y10B | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 c | 5.00 b | GO165C | 2.00 de |
| KTxPM 1 | Y11B | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 5.00 b | GO165C | 2.00 de |

ตารางผนวกที่ 63 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2554 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|----------|--------|---------|--------|----------|---------|--------|----------|
| KTxMT 24 | Y11A | 6.33 ab | 7.00 a | 7.00 a | 3.66 cd | GO164C | 2.66 cde |
| MTxPM 13 | YG10B | 3.00 d | 7.00 a | 5.00 c | 3.00 d | GO167D | 5.00 a |
| MTxKT 14 | Y9A | 6.33 ab | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 d | GO165D | 2.33 cde |
| MTxKT 27 | Y10C | 5.00 bc | 7.00 a | 5.00 c | 3.00 d | GO164C | 2.00 de |
| MTxKT 38 | Y11C | 3.00 d | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 d | GO165C | 2.00 de |
| MTxKT 60 | YG10B | 5.00 bc | 7.00 a | 6.33 a-b | 5.00 b | GO164B | 3.66 e |
| MTxKT 53 | YG10B | 7.00 a | 7.00 a | 6.33 a-b | 3.66 cd | GO164B | 3.00 cd |
| MTxKT1 | Y11B | 7.00 a | 7.00 a | 7.00 a | 3.00 d | GO165D | 3.00 cd |
| units | | scale | scale | scale | scale | | scale |
| C.V | - | 28.61 | 23.33 | 17.63 | 28.91 | - | 53.16 |

ตารางผนวกที่ 64 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2555

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | EQ* | SC-ns | FS-ns |
|---------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|-------|
| CMxPM25 | Y15C | 5.00b | 5.00abc | 5.00a | 3.00d | GO165C | 6.00 |
| CMxPM8 | Y12C | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 5.00bc | GO164C | 1.00 |
| CNxPM2 | Y17C | 4.00c | 6.00ab | 5.00a | 3.67cd | GO164C | 5.00 |
| CNxPM15 | Y12C | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| CNxPM19 | Y22B | 5.00b | 3.00d | 5.00a | 3.00d | GO164C | 6.00 |
| CNxPM22 | Y12C | 5.00b | 6.33ab | 3.00c | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| CNxPM23 | Y12C | 5.00b | 7.00a | 3.00c | 5.00bc | GO165C | 6.00 |
| CNxPM33 | Y14C | 5.00b | 5.00abc | 4.00b | 4.00cd | GO164C | 2.00 |
| CNxPM18 | Y14C | 5.00b | 5.00abc | 4.00b | 3.00d | GO165D | 3.00 |
| CNxPM44 | Y11B | 5.00b | 6.33ab | 5.00a | 3.00d | GO167D | 7.00 |
| KTxMT33 | Y10B | 5.00b | 5.00abc | 3.00c | 3.67cd | GO164B | 6.00 |
| KTxMT9 | Y12C | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO167C | 7.00 |
| KTxPM14 | Y13C | 4.00c | 5.67ab | 5.00a | 4.00cd | GO165C | 1.00 |
| KTxPM6 | Y15B | 5.00b | 5.67ab | 3.67bc | 3.67cd | GO164C | 1.00 |
| MTxKT | YG11A | 5.00b | 3.67cd | 4.33ab | 3.00d | GO167B | 6.00 |
| MTxKT15 | YG9C | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 3.00d | GO164A | 7.00 |
| MTxKT21 | Y12B | 5.61b | 5.67ab | 4.33ab | 4.33cd | GO164B | 7.00 |
| MTxKT24 | Y12C | 5.00b | 5.67ab | 5.00a | 5.00bc | GO164C | 1.00 |
| MTxKT29 | Y10B | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 6.00ab | GO165C | 6.00 |
| MTxKT36 | Y10B | 5.67b | 6.33ab | 5.00a | 5.00bc | GO165C | 6.00 |
| MTxKT37 | Y10B | 5.00b | 6.33ab | 5.00a | 4.33cd | GO164C | 2.00 |
| MTxKT4 | Y10B | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 5.00bc | GO165C | 1.00 |

ตารางผนวกที่ 64 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพพรีนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2555 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T* | A* | TF* | EQ* | SC-ns | FS-ns |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| MTxKT9 | Y10B | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 5.00bc | GO165C | 1.00 |
| MTxPM4 | Y10B | 5.00b | 5.00abc | 5.00a | 3.00d | GO167C | 6.00 |
| PMxCN10 | Y17C | 5.00b | 5.00abc | 5.00a | 4.00cd | GO167D | 5.00 |
| PMxCN13 | Y16c | 5.00b | 5.00abc | 5.00a | 3.00d | GO164C | 1.00 |
| PMxCN16 | Y12B | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 5.00bc | GO 165C | 6.00 |
| PMxCN2 | Y10B | 5.00b | 5.67ab | 5.00a | 3.00d | GO 164C | 1.00 |
| PMxCN6 | Y17D | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 3.67cd | GO165D | 1.00 |
| PMxKT15 | YG10C | 5.00b | 7.00a | 5.00a | 4.33cd | GO167D | 1.00 |
| PMxKT2 | Y13C | 3.00d | 5.00abc | 5.00a | 3.00d | GO164C | 7.00 |
| PMxMT1 | Y11D | 5.00b | 7.00a | 3.00c | 3.00d | GO164C | 5.00 |
| PMxMT6 | Y11D | 5.00b | 5.00abc | 3.00c | 3.00d | GO165C | 1.00 |
| PMxMT8 | Y10B | 5.00b | 4.33bcd | 5.00a | 3.67cd | GO164C | 6.00 |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| C.V. | - | 12.79 | 18.23 | 15.53 | 25.74 | - | - |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 65 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2556

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|----------|---------|------------|--------|----------|-----------|----------|--------|
| MTxKT 38 | Y 10 D | 4.78defgh | 5.00ab | 4.33bcde | 3.00de | GO 165 C | 4.33ab |
| MTxPM12 | YG 8 C | 4.30fgh | 4.97ab | 3.43e | 3.00de | GO 165 D | 1.00c |
| PMxKT2 | Y 16 A | 5.44abcde | 7.00a | 4.33bcde | 5.00ab | GO 165 C | 3.67ab |
| MTxPM | Y 15 B | 4.14gh | 4.97ab | 4.18bcde | 3.00de | GO 165 C | 3.39ab |
| KTxPM14 | YG 15D | 5.33abcdef | 5.00ab | 5.00ab | 3.00de | GO 165C | 1.00c |
| PMxCN19 | YG 15D | 4.89cdefgh | 6.33a | 4.00cde | 3.33cde | GO 164 A | 1.00c |
| MTxPM14 | Y 15 D | 4.67defgh | 5.00ab | 4.00cde | 3.00de | GO 165C | 1.00c |
| KTxPM3 | Y 20 C | 5.34abcdef | 7.00a | 4.00cde | 4.00bcde | GO 165 C | 1.00c |
| CNxPM19 | Y 15 C | 5.22bcdef | 7.00a | 5.33a | 4.33abcde | GO 165 C | 4.67ab |
| CNxPM43 | Y 13 C | 5.64abcd | 5.97a | 3.68de | 4.46abcd | GO 165 B | 3.39ab |
| PMxCN7 | Y 12 B | 4.56efgh | 5.00ab | 4.33bcde | 3.33cde | GO 165 B | 1.33bc |
| PMxMT2 | YG 8 C | 6.00ab | 3.00b | 5.00ab | 4.00bcde | GO 165 B | 2.00bc |
| CNxPM18 | Y 10D | 4.00h | 3.00b | 4.00cde | 3.00de | GO 165 C | 5.00ab |
| MTxKT29 | YG 12 B | 5.33abcdef | 7.00a | 4.50abcd | 3.00de | GO 167 A | 2.67bc |
| MTxKT21 | YG 13 B | 5.67abcd | 7.00a | 5.00ab | 4.00bcde | GO 173 B | 6.00a |
| KTxMT24 | YG 13 B | 5.33abcdef | 5.67a | 4.33bcde | 3.67bcde | GO 164 B | 1.33c |
| CNxPM20 | Y 16 C | 6.33a | 3.00b | 5.00ab | 3.00de | GO 167 A | 4.00ab |
| CNxPM15 | Y 15 C | 5.22bcdef | 5.67a | 4.67abc | 4.67abc | GO 164 A | 2.67bc |
| MTxKT | Y 15 D | 5.44abcde | 7.00a | 3.50e | 3.33cde | GO 167 A | 6.00a |
| MTxKT24 | Y 15 D | 5.44abcde | 7.00a | 5.33a | 4.00bcde | GO 164 B | 1.00c |
| CNxPM24 | Y 8 C | 5.22bcdef | 6.33a | 4.17bcde | 4.33abcde | GO 165 B | 1.67ab |

ตารางผนวกที่ 65 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|---------|------------|--------|----------|-----------|----------|--------|
| CNxPM28 | Y 15 A | 5.89abc | 7.00a | 5.00ab | 5.67a | GO 154 B | 3.67ab |
| PMxMT4 | YG 12 C | 5.33abcdef | 3.00b | 4.00cde | 4.00bcde | GO 165 B | 5.67ab |
| CNxPM44 | YG 8 C | 4.67defgh | 5.67a | 3.50e | 3.00de | GO 164 C | 2.67bc |
| MTxKT27 | YG 13 C | 4.67defgh | 3.00b | 4.00cde | 3.00de | GO 165 B | 1.00c |
| CNxPM38 | YG 15D | 5.11bcdefg | 5.67a | 4.50abcd | 4.33abcde | GO 164 A | 4.67ab |
| PMxMT1 | YG 2 C | 4.78bcd | 4.33ab | 4.33bcde | 4.00bcde | GO 165 B | 6.00a |
| KTxMT33 | YG 9 B | 5.89ab | 6.33a | 4.17bcde | 3.67bcde | GO 164 C | 1.00c |
| CNxPM2 | YO 21 A | 6.00ab | 7.00a | 3.50e | 4.00bcde | GO 164 C | 3.00ab |
| MTxKT44 | YO 12 C | 5.35abcdef | 6.10a | 4.74abc | 4.03bcde | GO 164 A | 3.06ab |
| PMxCN15 | YG 15 B | 4.33defgh | 7.00a | 3.00c | 3.00de | GO 165 C | 1.00b |
| CNxPM33 | YO 15 A | 5.89abc | 7.00a | 5.00ab | 5.33ab | GO 165 C | 2.33bc |
| KTxPM6 | YG 13 C | 5.22bcdef | 6.33a | 4.33bcde | 3.67bcde | GO 164 C | 3.00ab |
| CNxPM41 | YG 13 C | 4.67defgh | 6.33a | 4.00cde | 3.33cde | GO 167 C | 4.00ab |
| PMxCN17 | YG 15 C | 4.33defgh | 7.00a | 4.00cde | 3.00de | GO 165 D | 2.00bc |
| MTxPM4 | YG 12 B | 5.00bcdef | 3.00b | 3.50e | 3.00de | GO 165 C | 1.00c |
| CNxPM23 | YG 15 C | 4.78defgh | 5.67a | 4.00cde | 4.00bcde | GO 164 A | 6.00a |
| CNxPM36 | YG 12 C | 5.18bcdef | 6.10a | 4.49abc | 3.53cde | GO 164 C | 1.56bc |
| PMxCN6 | YO 20 B | 5.67abcd | 7.00a | 4.50abcd | 3.96bcde | GO 164 A | 4.33ab |
| CNxPM22 | YO 15 B | 5.67abcd | 7.00a | 5.17ab | 4.67abc | GO 164 B | 2.67bc |
| KTxMT16 | YG 13 C | 5.02bcdef | 6.10a | 3.99cde | 3.03de | GO 165 B | 1.56bc |
| PMxCN1 | YO 15 D | 5.00bcdef | 4.33ab | 3.50e | 3.00de | GO 164 B | 2.67bc |

ตารางผนวกที่ 65 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพพรีนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2556 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|---------|-----------|--------|---------|----------|----------|--------|
| CNxPM27 | YG 12 C | 5.00bcdef | 6.33a | 4.67abc | 3.67bcde | GO 164 C | 1.00c |
| CNxPM8 | YO 23 A | 6.00ab | 7.00a | 5.00ab | 4.00bcde | GO 167 A | 1.00c |
| MTxKT48 | YO 10 C | 4.67defgh | 5.00ab | 4.00cde | 3.00de | GO 164 C | 1.00c |
| MTxKT12 | YG 13 C | 5.78abcd | 7.00a | 5.17ab | 4.67abcd | GO 165 B | 2.00bc |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| c.v | - | 6.74 | 15.08 | 9 | 13.08 | - | 59.86 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 66 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2557

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PMxKT1 | Y13B | 4.00c | 3.00c | 4.00c | 3.50bc | GO164C | 4.00bc |
| MTxKT38 | Y10C | 6.00ab | 7.00a | 5.00b | 4.67ab | GO165C | 6.67a |
| KTxPM2 | Y12C | 3.67c | 3.67c | 4.00c | 3.00c | GO165C | 1.00a |
| MTxPM12 | Y10C | 5.00bc | 5.00b | 5.00b | 3.00c | GO164C | 6.00ab |
| MTxPM1 | Y13B | 5.50ab | 5.00b | 7.00a | 5.00a | GO165C | 6.00ab |
| PMxKT2 | Y13B | 5.33b | 5.00b | 4.17c | 3.67b | GO165C | 4.00bc |
| MTxPM | Y13B | 5.27b | 6.33ab | 5.00b | 4.33ab | GO165C | 4.33bc |
| MTxPM6 | Y13B | 6.07ab | 7.00a | 5.00b | 4.33ab | GO165C | 6.00ab |
| KTxPM14 | Y13B | 6.20ab | 7.00a | 5.00b | 4.00b | GO165C | 6.00ab |
| KTxMT5 | Y11B | 6.00ab | 7.00a | 4.00c | 3.00c | GO165C | 1.00c |
| CNxPM19 | Y17D | 6.43ab | 5.67b | 4.33c | 3.33bc | GO164C | 5.67b |
| CNxPM43 | Y10B | 5.30b | 7.00a | 4.00c | 4.00b | GO165C | 6.00ab |
| PMxCN7 | Y13B | 4.63bc | 3.00c | 3.67cd | 3.00c | GO164C | 7.00a |
| CNxPM32 | Y15D | 5.00bc | 5.67b | 4.00c | 3.33bc | GO164C | 5.00b |
| CNxPM18 | Y10B | 5.12b | 5.00b | 4.33c | 3.00c | GO164C | 4.00bc |
| MTxKT6 | Y10B | 5.33b | 5.00b | 4.50bc | 3.50bc | GO164C | 6.00ab |
| MTxKT56 | Y13B | 5.70ab | 7.00a | 5.00b | 4.00b | GO164C | 1.00c |
| MTxKT37 | Y12C | 5.30b | 6.00ab | 4.50bc | 3.00c | GO166D | 6.00ab |
| MTxKT60 | Y13B | 5.23b | 7.00a | 4.67bc | 5.00a | GO164C | 6.00ab |
| MTxKT21 | Y11A | 6.47ab | 5.00b | 4.67bc | 4.00b | GO165C | 7.00a |
| MTxKT29 | Y10A | 6.00ab | 5.00b | 4.33c | 3.00c | GO165C | 3.33bc |
| KTxMT24 | Y11A | 7.00a | 7.00a | 5.50ab | 4.00b | GO164C | 7.00a |

ตารางผนวกที่ 66 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพที่เรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MTxKT8 | Y10B | 5.10b | 5.00b | 4.83bc | 3.33bc | GO164C | 5.33b |
| CNxPM20 | Y8B | 5.33b | 7.00a | 4.67bc | 3.00c | GO164B | 2.6c7 |
| MTxKT36 | Y13C | 5.33b | 5.00b | 5.00b | 3.67b | GO165C | 6.33ab |
| CNxPM15 | Y10B | 5.80ab | 7.00a | 4.67bc | 4.33ab | GO164C | 5.00b |
| MTxKT51 | Y10B | 4.43c | 7.00a | 3.67cd | 4.00b | GO164C | 7.00a |
| MTxKT | Y12C | 5.30b | 7.00a | 4.00c | 3.00c | GO164B | 1.00c |
| PMxMT14 | Y16B | 5.30b | 5.00b | 4.33c | 3.00c | GO165C | 4.33bc |
| MTxKT24 | Y10B | 5.23b | 5.67b | 4.33c | 4.00b | GO164C | 4.33bc |
| CNxPM24 | Y10B | 4.30c | 7.00a | 4.00c | 3.00c | GO164C | 1.00c |
| CNxPM28 | Y14C | 5.13b | 5.67b | 4.50bc | 3.00c | GO164C | 5.00b |
| PMxMT4 | Y10C | 5.33b | 6.33ab | 4.83bc | 3.67b | GO164C | 5.50b |
| CNxPM37 | Y10C | 5.37b | 4.33bc | 4.17c | 3.00c | GO165C | 6.00ab |
| MTxPM5 | Y11B | 5.37b | 5.00b | 4.33c | 3.67b | GO166C | 5.33b |
| MTxKT52 | Y10C | 4.23c | 7.00a | 3.50cd | 3.00c | GO164C | 1.00c |
| CNxPM38 | Y16D | 5.13b | 5.67b | 4.67bc | 3.00c | GO164C | 4.67b |
| PMxMT1 | Y10C | 5.10b | 5.00b | 4.50bc | 3.00c | GO165C | 5.00b |
| KTxPM7 | Y10C | 5.15b | 5.00b | 4.50bc | 3.00c | GO164C | 4.00bc |
| KTxMT33 | Y11B | 4.20c | 5.00b | 3.17d | 3.33bc | GO164C | 6.33ab |
| MTxKT44 | Y10C | 5.30b | 7.00a | 4.00c | 3.67b | GO164C | 1.00c |

ตารางผนวกที่ 66 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CNxPM2 | Y23C | 6.00ab | 6.33ab | 4.50bc | 4.00b | GO164C | 4.00bc |
| CNxPM41 | Y10B | 4.87bc | 6.33ab | 4.17c | 3.00c | GO164C | 5.67b |
| PMxMT8 | Y15D | 4.00c | 3.00c | 4.00c | 3.00c | GO167D | 5.00b |
| KTxPM6 | Y12B | 5.33b | 6.33ab | 3.83cd | 4.00b | GO164C | 4.00bc |
| KTxMT22 | Y12C | 5.30b | 7.00a | 4.00c | 3.00c | GO164C | 7.00a |
| PMxCN8 | Y16A | 5.57ab | 6.33ab | 4.83bc | 4.33ab | GO165C | 4.67b |
| PMxMT6 | Y10B | 5.43b | 5.00b | 4.50bc | 4.33ab | GO165C | 6.00ab |
| PMxMT5 | Y16B | 5.00bc | 5.00b | 5.00b | 3.00c | GO167C | 5.00b |
| MTxPM4 | Y10B | 5.33b | 5.00b | 4.33c | 3.00c | GO165C | 6.33ab |
| CNxPM23 | Y12B | 4.67bc | 4.33bc | 4.33c | 3.33bc | GO164C | 6.67a |
| CNxPM36 | Y10A | 5.00bc | 7.00a | 4.00c | 4.00b | GO164C | 6.00ab |
| PMxCN16 | Y11A | 5.00bc | 5.00b | 4.50bc | 3.50bc | GO164C | 4.50b |
| CNxPM22 | Y16B | 5.13b | 6.33ab | 4.33c | 4.00b | GO164C | 4.00bc |
| PMxCN13 | Y18B | 4.70bc | 5.67b | 5.17b | 3.00c | GO167C | 6.00ab |
| CNxPM25 | Y16B | 5.30b | 5.50b | 4.67bc | 3.00c | GO166D | 3.67bc |
| CNxPM5 | Y16C | 5.20b | 4.67bc | 6.00ab | 3.33bc | GO165C | 5.33b |
| PMxCN2 | Y10B | 5.00bc | 5.67b | 5.00b | 3.00c | GO164C | 6.00ab |

ตารางผนวกที่ 66 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2557 (ต่อ)

| Crosses | FC2-ns | T** | A** | TF** | EQ** | SC-ns | FS** |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| KTxMT16 | Y11B | 4.90bc | 4.33bc | 3.17d | 4.00b | GO164C | 5.00b |
| MTxKT35 | Y11B | 5.20b | 4.83bc | 4.67bc | 3.00c | GO165C | 5.00b |
| CNxPM27 | Y16C | 5.30b | 7.00a | 4.00c | 3.00c | GO164C | 5.00b |
| PMxCN1 | Y10B | 5.47b | 5.00b | 5.00b | 3.67b | GO164C | 6.00ab |
| CNxPM8 | Y16B | 5.57ab | 6.17ab | 5.17b | 4.00b | GO165C | 3.67bc |
| MTxKT48 | Y10C | 5.00bc | 6.33ab | 4.00c | 3.33bc | GO164C | 7.00a |
| MTxKT12 | Y10A | 5.57ab | 4.83bc | 4.67bc | 3.00c | GO164C | 6.00ab |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| c.v | - | 8.66 | 15.53 | 11.33 | 13.17 | - | 28.60 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.

ตารางผนวกที่ 67 การเปรียบเทียบคุณภาพผลเชิงคุณภาพทเรียนลูกผสมข้ามพันธุ์ ปี พ.ศ 2558

| Crosses | FC2-ns | T-ns | A-ns | TF-ns | EQ-ns | SC-ns | FS** |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| MTxPM | Y12B | 5.67 | 5.00 | 4.17 | 4.00 | G0165B | 6.00a |
| MTxKT27 | Y12B | 3.33 | 3.33 | 3.00 | 3.00 | G0165B | 2.67ab |
| KTxMT24 | Y12B | 3.78 | 3.33 | 3.33 | 3.33 | G0165B | 1.00b |
| MTxKT21 | Y11A | 5.44 | 5.00 | 5.00 | 4.00 | G0164C | 6.00a |
| CNxPM20 | Y10C | 5.33 | 5.00 | 5.00 | 4.00 | G0164C | 5.00ab |
| MTxKT | 710C | 3.33 | 4.00 | 3.00 | 3.00 | G0164C | 4.67ab |
| MTxKT 24 | 710C | 5.33 | 5.00 | 4.00 | 4.00 | G0165B | 4.00ab |
| CNxPM44 | Y11C | 4.67 | 5.00 | 4.00 | 4.00 | G0164C | 4.00ab |
| KTxMT33 | Y10C | 3.67 | 3.33 | 3.00 | 3.00 | G0165B | 3.33ab |
| CNxPM41 | Y12C | 5.33 | 7.00 | 4.50 | 4.00 | G0164C | 4.00ab |
| KTxMT16 | Y10B | 5.67 | 5.00 | 4.17 | 5.00 | G0164C | 5.00ab |
| CNxPM27 | Y10C | 4.67 | 5.00 | 4.50 | 3.00 | G0165B | 1.00b |
| PMxCN 1 | Y10C | 5.00 | 5.00 | 4.50 | 3.00 | G0165B | 4.00ab |
| units | scale | scale | scale | scale | scale | scale | scale |
| c.v | - | 31.15 | 31.74 | 32.34 | 34.24 | - | 40.31 |

Abbreviation as follows : FC2 (fruit flesh colour); T (taste); A (aroma); TF (texture of flesh); EQ (eating quality); SC (seed colour).

ns-Non significant; *- Significant at 5% probability level; means in the same column, under a common heading, with the same letter are not significantly different, by DMRT.

Scales have been described in the Descriptions of scales used.