

รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองที่สิ้นสุด

1. ชุดโครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาทุเรียน
2. โครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาพันธุ์ทุเรียน
กิจกรรม : การทดสอบพันธุ์ทุเรียน 1 2 และ 3 ในพื้นที่เกษตรกร
3. ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย) : ทดสอบพันธุ์ทุเรียนจันทบุรี 1 2 และ 3 ในพื้นที่เกษตรกร
จังหวัดตราด

ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ): On Farm Trial of Chanthaburi 1, Chanthaburi 2 and
Chanthaburi 3 Durian Varieties in Trat Province

4. คณะผู้ดำเนินงาน

หัวหน้าการทดลอง : นางสาวหฤทัย แก่นลา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

ผู้ร่วมงาน : นางสาวสาลี ชินสถิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

นางสาวอรุณี แท่งทอง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

นางจรีรัตน์ มีพีชน์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

นางเพ็ญจันทร์ วิจิตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

นายทรงพล สมศรี สำนักเชี่ยวชาญ

นางรัตยา เกตุมาโร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

5. บทคัดย่อ

การทดสอบพันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 และ จันทบุรี 3 ในพื้นที่เกษตรกรจังหวัดตราด มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตทุเรียน ระหว่างปี พ.ศ. 2555-2558 เปรียบเทียบพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ คือ พันธุ์จันทบุรี 1 พันธุ์จันทบุรี 2 พันธุ์จันทบุรี 3 และพันธุ์หมอนทอง ผลการทดลอง พบว่า เมื่อทุเรียนอายุ 6 ปี พันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตด้านความสูงมากที่สุด คือ พันธุ์จันทบุรี 2 สูงที่สุด 6.17 เมตร รองลงมาเป็นพันธุ์หมอนทอง และจันทบุรี 3 โดยมีความสูง 6.05 และ 6.02 ตามลำดับ ด้านเส้นรอบวงต้นพบว่าพันธุ์จันทบุรี 3 มีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ 55.00 เซนติเมตร รองลงมาเป็นพันธุ์หมอนทองและจันทบุรี 2 มีค่า 49.19 และ 48.65 เซนติเมตร ตามลำดับ ด้านความกว้างทรงพุ่มพบว่าพันธุ์จันทบุรี 3 มีความกว้างทรงพุ่มสูงสุด 4.95 เมตร รองลงมาเป็นพันธุ์จันทบุรี 1 และจันทบุรี 2 มีค่า 4.90 และ 4.85 เมตร ตามลำดับ ด้านการให้ผลผลิต พบว่าพันธุ์

หมอนทอง มีจำนวนผลต่อต้นสูงสุด 19 ผล และมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อผล 3.79 กิโลกรัม รองลงมาเป็นพันธุ์จันทบุรี 2 และจันทบุรี 3 มีจำนวนผลต่อต้น 13 และ 10 ตามลำดับ ส่วนการเข้าทำลายโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน พบในพันธุ์หมอนทองมากที่สุด และจากการประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นต่อพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ พบว่าเกษตรกรพึงพอใจต่อพันธุ์จันทบุรี 1 มากที่สุด

6. คำนำ

ทุเรียนเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญของประเทศไทย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรรายงานว่าในปี 2557 ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกทุเรียนรวมทั้งสิ้น 652,000 ไร่ เป็นพื้นที่ให้ผลแล้ว 570,206 ไร่ ผลผลิตรวม 632,000 ตัน พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่อยู่ในเขตภาคใต้ และภาคตะวันออก สำหรับภาคตะวันออกนั้นมีพื้นที่ปลูกถึง 285,273 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 43.7 ของพื้นที่ปลูกรวมทั้งประเทศ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2558) จังหวัดที่มีการปลูกทุเรียนกันมากในภาคตะวันออกได้แก่ จังหวัดจันทบุรี ระยองและตราด ทุเรียนนอกจากจะมีการบริโภคภายในประเทศแล้วยังถือเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญด้วยในปี 2556 ไทยส่งออกทุเรียนสดแช่เย็น แช่แข็ง และผลิตภัณฑ์แปรรูป 381,414 ตัน มูลค่า 8,528 ล้านบาท (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2557) ทั้งนี้ตลาดทุเรียนสดแช่เย็นที่สำคัญคือ จีน ฮองกง

พันธุ์ทุเรียนการค้ามีเพียง 4-5 พันธุ์ ได้แก่พันธุ์หมอนทอง ชะนี ก้านยาว กระดุมทอง และพวงมณี โดยพันธุ์หมอนทองเป็นพันธุ์ที่มีการปลูกมากที่สุดมากกว่าร้อยละ 46 ของพื้นที่ปลูกทุเรียนทั้งหมด ทั้งนี้กรมวิชาการเกษตรได้มีการปรับปรุงพันธุ์ทุเรียนมาอย่างต่อเนื่องและได้คัดเลือกทุเรียนลูกผสมพันธุ์ใหม่ที่มีคุณภาพดี ผลผลิตสูง ตรงตามความต้องการของเกษตรกรและผู้บริโภค เป็นทุเรียนพันธุ์แนะนำ เช่นพันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 และจันทบุรี 3 (ทรงพล, 2551) ซึ่งนอกจากจะมีคุณสมบัติเด่นในด้านต่างๆแล้ว ยังมีกลิ่นอ่อนด้วย เพื่อที่จะได้ทำตลาดสำหรับกลุ่มผู้บริโภคที่ไม่นิยมทุเรียนที่มีกลิ่นแรงอีกด้วย อย่างไรก็ตามทุเรียนพันธุ์ต่างๆเหล่านี้มีการปลูกน้อยมากในแหล่งปลูกหรือในพื้นที่เกษตรกร ดังนั้น สวพ.6 จึงดำเนินการนำพันธุ์ต่างๆเหล่านี้ไปทดสอบในพื้นที่ของเกษตรกรในจังหวัดระยอง เพื่อทราบข้อมูลการเจริญเติบโตและผลผลิต และเป็นการเผยแพร่พันธุ์ของกรมวิชาการเกษตรไปสู่เกษตรกร

7. วิธีดำเนินการ

- อุปกรณ์

1. พันธุ์ทุเรียนจันทบุรี 1 จันทบุรี 2 จันทบุรี 3 และพันธุ์หมอนทอง
2. ปุ๋ยเคมี 16-16-16 8-24-24 และ 13-13-21
3. ปุ๋ยอินทรีย์
4. สารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลง

- วิธีการ

ดำเนินการเปรียบเทียบพันธุ์ทุเรียนในพื้นที่เกษตรกรที่ปลูกทุเรียน โดยทดสอบพันธุ์ทุเรียนจำนวน 4 พันธุ์ คือ พันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 จันทบุรี 3 และพันธุ์หมอนทอง ใช้ระยะปลูก 8x8 เมตร เริ่มดำเนินการเมื่อทุเรียนอายุ 4 ปี การปฏิบัติดูแลรักษาใช้ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร, 2547) โดยแบ่งระยะดูแล 2 ระยะ ดังนี้

1. ระยะก่อนให้ผลผลิตปีที่ 4-5

1.1 ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อต้น ปุ๋ยเคมี 16-16-16 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

1.2 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช กรณีพบเพลี้ยไก่แจ้เข้าทำลายระยะแตกใบอ่อน ฟันคาร์บาริล 85% WP อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร สลับกับไซเพอร์เมทริน/ไพซาโลน 6.25%/22.5% อีซี อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

2. ระยะให้ผลผลิตปีที่ 6

2.1 ระบุารุงต้น ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อต้น ปุ๋ยเคมี 16-16-16 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น ระยะก่อนออกดอก ปุ๋ยเคมี 8-24-24 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น ระยะบำรุงผล ปุ๋ยเคมี 13-13-21 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

2.2 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช พบเพลี้ยไก่แจ้เข้าทำลายระยะแตกใบอ่อน ฟันคาร์บาริล 85% WP อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร สลับกับไซเพอร์เมทริน/ไพซาโลน 6.25%/22.5% อีซี อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พบเพลี้ยไฟเข้าทำลาย ฟันไพโรนีส 5 % SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พบไรแดง ฟันโพรพาโกด์ 30 % WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ถ้าพบโรครากเน่าโคนเน่าบริเวณต้นพืช ทำการฉาบทาหรือชุบบริเวณที่เน่าเสีย ออกบางๆ ทาด้วยสารเคมีเมทาแลคซิล 25% WP อัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือพ่นที่ใบพ่นด้วยฟอสเอทิล อลูมิเนียม 80 % WP อัตรา 30-50 อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

- การบันทึกข้อมูล

1. สมบัติทางเคมีและกายภาพของดิน
2. ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ
3. การเจริญเติบโตได้แก่ ความสูงต้น เส้นรอบวงต้น ความกว้างทรงพุ่ม
4. การเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน
5. ปริมาณผลผลิต
6. ความพึงพอใจของเกษตรกร

- เวลาและสถานที่ทำการทดลอง

ระยะเวลา ตุลาคม 2554 – สิงหาคม 2558

สถานที่ พื้นที่เกษตรกร จังหวัดตราด เกษตรกร จำนวน 3 ราย

8. ผลการทดลองและวิจารณ์

1. การเจริญเติบโต

การเจริญเติบโตทุเรียนจำนวน 4 พันธุ์ ปี พ.ศ. 2555 เมื่อทุเรียนอายุ 4 ปี พื้นที่จังหวัดตราด พบว่าพันธุ์หมอนทอง มีความสูงมากที่สุด 4.70 เมตร ส่วนพันธุ์ที่มีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ พันธุ์จันทบุรี 1 28.22 เซนติเมตร ส่วนความกว้างทรงพุ่มสูงสุดคือพันธุ์ จันทบุรี 2 1.81 เมตร และเมื่อทุเรียนอายุ 6 ปี การเจริญเติบโตของทุเรียนด้านความสูง พบว่าพันธุ์จันทบุรี 2 มีความสูงมากที่สุด 6.17 เมตร และพันธุ์จันทบุรี 3 เส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ 55.00 เซนติเมตร ส่วนความกว้างทรงพุ่มสูงสุดคือพันธุ์ จันทบุรี 3 4.95 เมตร (ตารางที่ 1)
ตารางที่ 1 การเจริญเติบโตทุเรียนจำนวน 4 พันธุ์ ที่อายุ 4 ปี และ 6 ปี พื้นที่จังหวัดตราด ปี พ.ศ. 2555-2558

พันธุ์	ความสูง (เมตร)		เส้นรอบวงต้น (เซนติเมตร)		ความกว้างทรงพุ่ม (เมตร)	
	4 ปี	6 ปี	4 ปี	6 ปี	4 ปี	6 ปี
จันทบุรี 1	4.35	6.02	28.22	48.65	1.70	4.90
จันทบุรี 2	4.41	6.17	25.21	49.19	1.81	4.85
จันทบุรี 3	4.16	6.01	26.71	55.00	1.74	4.95
หมอนทอง	4.70	6.05	28.10	54.72	1.79	4.25

2. ผลผลิต

ปี พ.ศ 2558 ทุเรียนทั้ง 4 พันธุ์ เริ่มให้ผลผลิตปีแรก ปริมาณการออกดอกและการติดผลไม่สม่ำเสมอ จากการประเมินการออกดอก พบว่าทุเรียนเริ่มออกดอกในช่วงปลายเดือนธันวาคม 2557 โดยพันธุ์จันทบุรี 2 ออกดอกก่อนพันธุ์อื่น และในเดือนมกราคมทุเรียนทุกพันธุ์ออกดอก แต่มีปริมาณดอกต่อต้นไม่สม่ำเสมอ โดยพันธุ์หมอนทองมีปริมาณดอกต่อต้นมากที่สุด และในช่วงระยะดอกบาน-ระยะเริ่มติดผล มีฝนตกค่อนข้างมาก ทำให้ทุเรียนแตกใบอ่อน ส่งผลให้ดอกและผลอ่อนหลุดร่วง โดยพบว่าพันธุ์จันทบุรี 1 ได้จำนวนผลเฉลี่ย 5 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 2.32 กิโลกรัม พันธุ์จันทบุรี 2 ได้จำนวนผลเฉลี่ย 13 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 2.16 กิโลกรัม พันธุ์จันทบุรี 3 ได้จำนวนผลเฉลี่ย 10 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 3.86 กิโลกรัม พันธุ์หมอนทองได้จำนวนผลเฉลี่ย 19 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 3.79 กิโลกรัม (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 ผลผลิตทุเรียนทั้ง 4 พันธุ์ พื้นที่เกษตรกรจังหวัดตราด ปี พ.ศ. 2558

พันธุ์	จำนวนผลต่อต้น	น้ำหนักผล (กิโลกรัม)
จันทบุรี 1	5	2.32
จันทบุรี 2	13	2.16
จันทบุรี 3	10	3.86
หมอนทอง	19	3.79

3. การเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน

สำรวจการเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน ปี 2555-2557 พบว่า ในปี 2555-2556 ไม่พบการเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน และเริ่มพบในปี 2557 จำนวน 3 พันธุ์ คือ พันธุ์จันทบุรี 2 พันธุ์จันทบุรี 3 และพันธุ์หมอนทอง และในปี 2558 พบการเข้าทำลายโรครากเน่าโคนเน่าลดลง เนื่องจากมีการป้องกันกำจัดตามคำแนะนำ และยังพบมากที่สุดที่พันธุ์หมอนทอง ร้อยละ 12.5 (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 การเข้าทำลายโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียน 4 พันธุ์ พื้นที่เกษตรกรจังหวัดตราด ปี พ.ศ. 2557-2558

พันธุ์	โรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน (ร้อยละ)	
	ปี 2557	ปี 2558
จันทบุรี 1	-	-
จันทบุรี 2	4	-
จันทบุรี 3	8	4
หมอนทอง	17	12.5

หมายเหตุ ร้อยละคิดจากจำนวนต้นทั้งหมดที่พบโรครากเน่าโคนเน่า

4. ผลการวิเคราะห์ดิน

ผลการวิเคราะห์ดินก่อนการทดลองพบว่า ลักษณะเนื้อดินแปลงเกษตรกรทั้ง 3 ราย เป็นดินร่วนปนทราย-ร่วนเหนียวปนทราย ความเป็นกรดเป็นด่าง 4.57-4.99 มีความเป็นกรดจัดมาก อินทรีย์วัตถุ 1.50-2.78 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงปานกลาง ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 6.44-38.14 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงสูง ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 36.34-98.80 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงสูง ปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 21.7-353.25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 12.25-67.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ส่วนผลการวิเคราะห์ดินหลังการทดลองพบว่า ความเป็นกรดเป็นด่าง 4.90-5.42 มีความเป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก อินทรีย์วัตถุ 2.75-3.15 เปอร์เซ็นต์ อยู่ใน

เกณฑ์ปานกลางถึงสูง ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 31.45-109.63 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์สูงมาก ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 158.10-283.61 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์สูง ปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 158.10-283.61 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 25.79-147.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงปานกลาง (ตารางที่ 4)

5. ข้อมูลภูมิอากาศจังหวัดตราด

พื้นที่จังหวัดตราดปริมาณน้ำฝนรายปีตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2558 เท่ากับ 5,497.9 4,190.1 5,143.9 และ 3,862.1 มิลลิเมตร อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปีตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2558 เท่ากับ 27.6 27.7 27.6 และ 27.8 องศาเซลเซียส และมีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 82.7 82.1 81.6 และ 81.8 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

6. ความพึงพอใจของเกษตรกร

การประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นลักษณะต่างๆ เช่น ทรงผล ขนาดผล สีเนื้อ ลักษณะเนื้อ กลิ่น ในทุเรียนทั้ง 4 พันธุ์ จากเกษตรกรจำนวน 3 ราย โดยพบให้ระดับความพึงพอใจ มาก ปานกลาง และน้อย พบว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่สุดต่อพันธุ์ทุเรียนในด้านต่างๆดังนี้ ทรงผล สีเนื้อ และลักษณะเนื้อ กลิ่น คือ พันธุ์หมอนทอง จันทบุรี 1 และ คิดเป็นร้อยละ 100 ขนาดผล ส่วนด้านขนาดผล คือพันธุ์หมอนทอง คิดเป็นร้อยละ 100 และด้านกลิ่นคือ พันธุ์จันทบุรี 1 คิดเป็นร้อยละ 100 (ตารางที่ 5) และเมื่อสรุปความพึงพอใจโดยภาพรวม พบว่าเกษตรกรยังคงพึงพอใจพันธุ์จันทบุรี 1 มากที่สุด รองลงมาเป็นพันธุ์หมอนทอง

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ดินแปลงเกษตรกรก่อนและหลังการทดลอง พื้นที่จังหวัดตราด เกษตรกร 3 ราย ปี 2555-2558

เกษตรกร	pH		อินทรีย์วัตถุ (%)		ฟอสฟอรัส (มก./กก.)		โพแทสเซียม (มก./กก.)		แคลเซียม (มก./กก.)		แมกนีเซียม (มก./กก.)		เนื้อดิน
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
รายที่ 1	4.99	5.42	1.98	3.15	38.14	109.63	98.80	111.58	353.25	158.10	67.50	147.05	ร่วนเหนียวปนทราย
รายที่ 2	4.97	5.02	1.50	2.89	14.74	31.45	63.47	51.65	318.55	232.89	39.45	40.01	ร่วนเหนียวปนทราย
รายที่ 3	4.57	4.90	2.78	2.75	6.44	45.67	36.34	28.76	21.70	283.61	12.25	25.79	ร่วนปนทราย

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อทุเรียน 4 พันธุ์ ของเกษตรกรพื้นที่จังหวัดตราด

ลักษณะ	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)											
	พันธุ์จันทบุรี 1			พันธุ์จันทบุรี 2			พันธุ์จันทบุรี 3			พันธุ์หมอนทอง		
	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย
1.ทรงผล	100	-	-	-	-	100	33	67	-	100	-	-
2.ขนาดผล	33	67	-	-	-	100	33	67	-	100	-	-
3.สีเนื้อ	100	-	-	-	67	33	67	33	-	100	-	-
4.ลักษณะเนื้อ	100	-	-	33	67	-	33	67	-	100	-	-
5.กลิ่น	100	-	-	-	100	-	33	67	-	-	100	-

หมายเหตุ ร้อยละคิดจากจำนวนเกษตรกร 3 ราย

9. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

จากการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ คือ พันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 จันทบุรี 3 และหมอนทอง ในพื้นที่เกษตรกรจังหวัดตราด ระหว่างปี พ.ศ. 2555-2558 สรุปได้ดังนี้

1. การเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต พบว่า การเจริญเติบโตเมื่อทุเรียนอายุ 6 ปี ก่อนการให้ผลผลิตในด้านความสูง คือ พันธุ์จันทบุรี 2 สูงที่สุด 6.17 เมตร และพันธุ์จันทบุรี 3 มีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ 55.00 เซนติเมตร ส่วนความกว้างทรงพุ่มสูงสุดคือพันธุ์จันทบุรี 3 4.95 เมตร ส่วนการให้ผลผลิต พบว่าพันธุ์จันทบุรี 2 มีจำนวนผลต่อต้นสูงสุด 19 ผล โดยมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อผล 3.79 กิโลกรัม

2. เริ่มพบการเข้าทำลายโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน ปี 2557 โดยพบในพันธุ์หมอนทองมากที่สุด

3. จากการประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นต่อพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน พบว่าเกษตรกรชอบพันธุ์จันทบุรี 1 มากที่สุด

10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

เกษตรกรในพื้นที่และนักวิชาการสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการในการผลิตทุเรียน

11. คำขอบคุณ

-

12. เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2547. ทุเรียน. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 125 หน้า

ทรงพล สมศรี. 2551. ทุเรียนไทยและการปรับปรุงพันธุ์ กรณีศึกษาพันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 จันทบุรี 3.

กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ. 206 หน้า.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2557. สถิติการค้าสินค้าไทยกับต่างประเทศ ปี 2556. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 156 หน้า

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2558. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปี 2557. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 215 หน้า

13. ภาคผนวก

-