

รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองที่สิ้นสุดงบประมาณ 2558

1. ขุดโครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาทุเรียน
2. โครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาพันธุ์ทุเรียน
กิจกรรม : การสำรวจ รวบรวม จำแนกและคัดเลือกทุเรียนในประเทศไทย
3. ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย) : การสำรวจ รวบรวม และศึกษาจำแนกทุเรียนที่มีลักษณะ ดีเด่นที่รวบรวมไว้เดิม และรวบรวมใหม่ (รหัสการทดลอง 01-09-49-01-01-05-01-54)

ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ):

4. คณะผู้ดำเนินงาน

หัวหน้าการทดลอง : นายทรงพล สมศรี สำนักผู้เชี่ยวชาญ

ผู้ร่วมงาน : นางสาวจิตรา นุช เรืองกิจ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยะลา

5. บทคัดย่อ

การสำรวจ รวบรวม และศึกษาจำแนกทุเรียนที่มีลักษณะ ดีเด่นที่รวบรวมไว้เดิม และรวบรวมใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ต่างๆ การเจริญเติบโต การออกดอกติดผล ช่วงเวลาการเก็บเกี่ยว และคุณภาพผลผลิต ดำเนินการทดลอง ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยะลา อำเภอธารโต จังหวัดยะลา ระหว่างเดือน ตุลาคม 2553 ถึง กันยายน 2558 ได้ทำการสำรวจ รวบรวม จำแนกทุเรียนได้ จำนวน 50 หมายเลข แบ่งเป็น 7 กลุ่ม โดยทำการเสียบยอดบนต้นต่อได้ทั้งสิ้น 167 ต้น ได้แก่ก้าน 9 ต้น, ลวง 12 ต้น, ทุเรียนซาเรียน 1 ต้น, ทองย้อย 5 ต้น, เบ็ดเตล็ด 13 ต้น, กบ 6 ต้น และก้านยาว 4 ต้น

6. คำนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศที่ผลิตผลไม้เมืองร้อนที่สำคัญของโลก โดยเฉพาะทุเรียนที่ได้รับการขนานนามว่า "ราชาแห่งผลไม้" ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ส่งออกที่สำคัญของประเทศไทยและส่งออกเป็นอันดับหนึ่งของโลก ในปี พ.ศ. 2556 ประเทศไทยส่งออกทุเรียนจำนวน 381,413.61 ตัน คิดเป็นมูลค่า 8,528.99 ล้านบาท ในปี 2557 ส่งออกทุเรียนจำนวน 387,553.77 ตัน คิดเป็นมูลค่า 13,842.63 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2556 จะเห็นได้ว่าปริมาณการผลิตและมูลค่าการส่งออกมีแนวโน้มที่สูงขึ้นทุกปี (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2557) ประเทศที่เป็นคู่ค้าที่สำคัญของการส่งออกทุเรียนสด คือ ประเทศจีน ฮองกง ประเทศอินโดนีเซียและไต้หวัน ส่วนประเทศที่เป็นคู่แข่งที่สำคัญ คือ ประเทศเวียดนาม มาเลเซีย และประเทศออสเตรเลีย (สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การมหาชน, 2552) แม้ว่าทุเรียนเป็นผลไม้ที่ได้รับความนิยมจากผู้บริโภคทั้งภายในและนอกประเทศ แต่เกษตรกรยังประสบกับปัญหาราคาผลผลิตทุเรียนตกต่ำ ซึ่งสาเหตุมาจากการที่ทุเรียนมีปริมาณมากเกินไปเกินความต้องการของตลาดในช่วงกลางฤดูการเก็บเกี่ยว ที่ผ่านมามีงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนที่ให้ความสำคัญกับการปรับปรุงคุณภาพให้ตรงกับความต้องการของตลาด จึงควรมีศึกษาโดยการสำรวจ รวบรวม และศึกษาจำแนกทุเรียนที่มีลักษณะ ดีเด่นที่รวบรวมไว้เดิมและรวบรวมใหม่ เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับงานวิจัยอนาคต

7. วิธีดำเนินการ

อุปกรณ์

1. ต้นตอพันธุ์ทุเรียน
2. ยอดของทุเรียนพันธุ์ดี
3. วัสดุอุปกรณ์ในการเสียบยอด เช่น ใบมีด แล็บพลาสติก เชือกฟาง
4. วัสดุอุปกรณ์ในการทำโรงเรือนเพาะชำ เช่น พลาสติกใส ลวด โครงเหล็กหรือพลาสติก
5. เครื่องวัดพิกัด

วิธีการ

1. สำรวจ รวบรวม และศึกษาจำแนก พันธุ์ทุเรียนทั้งชนิดที่เป็นพันธุ์พื้นเมือง พันธุ์ดั้งเดิม และพันธุ์ที่มีลักษณะเด่นพิเศษ ตามแหล่งปลูกต่างๆ ในประเทศไทย
2. วางแผนการเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ปลูก เจ้าของพันธุ์ทุเรียน เกี่ยวกับประวัติ ลักษณะประจำพันธุ์และลักษณะเด่น
3. ทำการเก็บรวบรวมพันธุ์ทุเรียนจากแหล่งต่างๆ โดยการเสียบยอด และนำต้นกล้าทุเรียนมาดูแลรักษาในโรงเรือนเพาะชำ
4. นำต้นทุเรียนที่รวบรวมพันธุ์ได้มาปลูกไว้ในแปลงอนุรักษ์ไม้ผล
5. บันทึกข้อมูล ได้แก่ ชื่อสามัญ หรือชื่ออื่นๆ แหล่งเก็บตัวอย่าง อายุ ประวัติ ลักษณะประจำพันธุ์ด้านกายภาพและสรีรวิทยา การตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

เวลาและสถานที่








ตุลาคม 2553 ถึง กันยายน 2558








สถานที่ทำการทดลอง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยะลา อำเภอธารโต จังหวัดยะลา








8. ผลการทดลองและวิจารณ์







ทำการสำรวจ รวบรวม จำแนกทุเรียนได้จำนวน 50 หมายเลขในพื้นที่ชายแดนใต้ แบ่งออกเป็น 7 กลุ่ม โดยทำการเสียบยอดบนต้นตอได้ทั้งสิ้น 167 ต้น ได้แก่กำป็น 9 ต้น, ลวง 12 ต้น, ทุเรียนซาเรียน 1 ต้น, ทองย้อย 5 ต้น, เบ็ดเตล็ด 13 ต้น, กบ 6 ต้น และก้านยาว 4 ต้น โดยคาดว่าจะจะเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจเกี่ยวกับพันธุ์ทุเรียนต่อไปในอนาคต




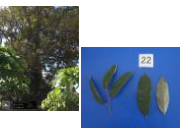
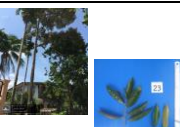


ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลการสำรวจ รวบรวม จำแนกทุเรียน



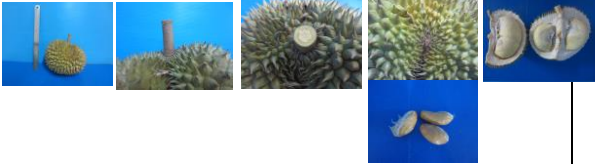
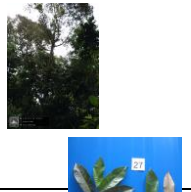

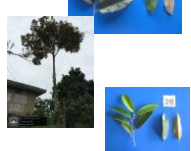


เบอร์	อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและเมล็ดของต้นทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบยอด	จำนวน ต้นที่ทำ การเสียบ ยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
1	40	กำปັນ	6° 11' 41'' N 101° 10' 18'' E 132.63 m 435.14 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลดก เนื้อสีเหลือง อ่อนรสชาติหวาน มัน กลิ่นหอม			5	32.0	0.32
2	30	लग	6° 11' 31'' N 101° 10' 21'' E 118.59 m 389.06 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	เนื้อสีเหลือง รสชาติหวานมัน เนื้อมาก กลิ่นหอม		ไม่ติดผล	3	31.33	0.43
3	30	ทุเรียนชา เรียน	6° 11' 40'' N 101° 10' 16'' E 130.33 m 427.58 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ดอกสีชมพู เนื้อสี เหลืองอ่อนหวาน มัน กลิ่นอ่อน		ไม่ติดผล	3	33.0	0.36
4	30	ทองย้อย (ทุเรียนนก)	6° 11' 40'' N 101° 10' 16'' E 131.49 m 431.40 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลดก เนื้อสีเหลือง เข้มรสชาติหวาน มัน เนื้อมาก		ไม่ติดผล	4	34.75	0.45
5	30	ทองย้อย	6° 11' 40'' N 101° 10' 17'' E 132.424m 433.85 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลดก ผลใหญ่ ใบ ใหญ่ เนื้อหนา เนื้อ สีเหลืองอ่อน รสชาติหวานมัน			5	36.2	0.68


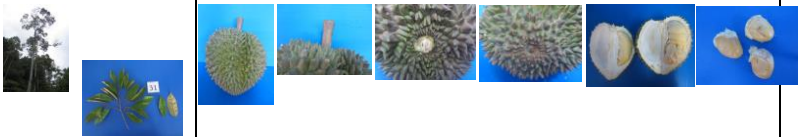

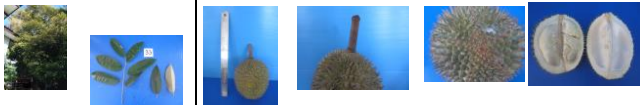
เบอร์	อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและเมล็ดของต้นทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบยอด	จำนวน ต้นที่ทำ การเสียบ ยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
6	30	ลวง	6° 11' 5'' N 101° 10' 27'' E 126.86 m 416.21 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	เนื้อสีเหลืองอ่อน เนื้อหนา รสชาติ หวานเข้ม กลิ่น อ่อน		ไม่ติดผล	3	32.0	0.4
7	30	เบ็ดเตล็ด(อี หนัก)	6° 11' 39'' N 101° 10' 19'' E 138.09 m 453.05 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลใหญ่ เนื้อสี เหลือง เนื้อหนา มาก รสชาติหวาน เข้ม กลิ่นอ่อน			1	39.0	0.3
8	40	เบ็ดเตล็ด (กะเทยเนื้อ แดง)	6° 10' 7'' N 101° 10' 41'' E 49.69 m 163.02 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	เนื้อสีแดง รสชาติ หวานมันเนื้อมาก กลิ่นหอม		ไม่ติดผล	3	34.67	0.32
9	40	กำป่วน (หมอนทอง)	6° 11' 30'' N 101° 10' 21'' E 134.131m 440.65 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลใหญ่ เนื้อสี เหลือง เนื้อหนา มาก รสชาติหวาน มัน กลิ่นอ่อน			4	34.5	0.27
10	30	กำป่วน	6° 11' 41'' N 101° 10' 18'' E 128.64 m 422.05 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลดก เนื้อสีเหลือง หวานมัน เนื้อหนา มาก กลิ่นอ่อน		ไม่ติดผล	3	33.67	0.28





เบอร์	อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและเมล็ดของต้นทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบยอด	จำนวน ต้นที่ทำ การเสียบ ยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
11	30	กำปັນ	6° 14' 32'' N 101° 18' 2'' E 131.66 m 431.96 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลดก เนื้อขาว รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน			5	35.0	0.28
12	30	ทองย้อย	6° 11' 7'' N 101° 9' 24'' E 319.50 m 1,048.24 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	เนื้อสีเหลืองอ่อน รสชาติหวานมัน เนื้อหนา กลิ่นหอม		ไม่ติดผล	4	33.0	0.28
13	30	เปิดเตล็ด (กระดุมทอง)	6° 11' 7'' N 101° 9' 24'' E 350.22 m 1,149.01 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลดก เนื้อสี เหลืองรสชาติ หวานเข้ม มัน น้อย			3	33.33	0.33
14	30	กบ(กบ เล็บเหยี่ยว)	6° 11' 8'' N 101° 9' 25'' E 348.45 m 1,143.20 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลดก เนื้อสี เหลืองรสชาติ หวานมัน		ไม่ติดผล	4	34.0	0.38
15	30	เปิดเตล็ด (เม็ด ก้านยาว)	6° 11' 10'' N 101° 9' 31'' E 311.07 m 1,020.58 ft	อ.ธารโต จ.ยะลา	ผลดก เนื้อสี เหลืองรสชาติ หวานมัน เนื้อ หนามาก		ไม่ติดผล	4	35.0	0.28





เบอร์	อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและเมล็ดของต้นทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบยอด	จำนวน ต้นที่ทำ การเสียบ ยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
16	25	เบ็ดเตล็ด (พวงมณี)	6° 11' 45'' N 101° 10' 16'' E 139.83 m 458.75 ft	อ.ฮารโต จ.ยะลา	ผลดก เนื้อสี เหลืองรสชาติ หวานมัน กลิ่น อ่อน			5	35.2	0.42
17	25	เบ็ดเตล็ด (ฟักทอง)	6° 35' 21'' N 101° 8' 34'' E 67.59 m 221.74 ft	ต.ลำพญา อ.เมือง จ.ยะลา	เนื้อสีเหลือง กลิ่นอ่อนรสชาติ หวานมัน เนื้อ หนามาก			3	31.0	0.36
18	25	ก้านยาว	6° 35' 10'' N 101° 9' 18'' E 60.48 m 198.42 ft	ต.ลำพญา อ.เมือง จ.ยะลา	เนื้อสีเหลือง รสชาติหวานมัน เนื้อหนา กลิ่น อ่อน		ไม่ติดผล	4	39.75	0.3
19	25	ลวง	6° 35' 18'' N 101° 8' 43'' E 66.03 m 216.63 ft	ต.ลำพญา อ.เมือง จ.ยะลา	เนื้อสีเหลือง อ่อนรสชาติ หวานมัน เนื้อ หนา กลิ่นอ่อน		ไม่ติดผล	5	42.2	0.32



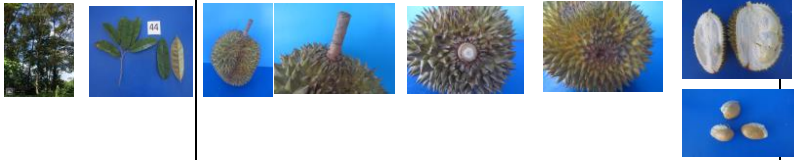

เบอร์	อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและเมล็ดของต้นทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบยอด	จำนวน ต้นที่ทำ การเสียบ ยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
20	25	ลวง	6° 35' 20'' N 101° 8' 33'' E 154.16 m 505.77 ft	ต.ลำพญา อ.เมือง จ.ยะลา	ผลตก เนื้อสี เหลืองอ่อน รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน			4	34.25	0.33
21	25	ลวง	6° 35' 21'' N 101° 8' 34'' E 48.62 m 159.51 ft	ต.ลำพญา อ.เมือง จ.ยะลา	เนื้อสีเหลือง อ่อน รสชาติ หวานมัน เนื้อ หนา กลิ่นอ่อน		ไม่ติดผล	4	36.25	0.3
22	30	ลวง	6° 3' 51'' N 101° 52' 46'' E66.97 m 219.72 ft	อ.สุโหงปาตี จ.นราธิวาส	เนื้อสีเหลือง อ่อน รสชาติ หวานมัน เนื้อ หนา กลิ่นอ่อน		ไม่ติดผล	3	36.0	0.23
23	32	เบ็ดเตล็ด (พวงมณี)	6° 35' 32'' N 101° 16' 34'' E27.05 m. 88.75	ต.ยูโป อ.เมือง จ.ยะลา	เนื้อสีเหลืองเข้ม รสชาติหวานมัน ที่สุด กลิ่นฉุน			3	32.0	0.4
24	20	กำป่น	6° 35' 33'' N 101° 16' 35'' E21.61 m. 70.90ft	ต.ยูโป อ.เมือง จ.ยะลา	เนื้อสีเหลืองอ่อน รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน		ไม่ติดผล	1	35.0	0.45

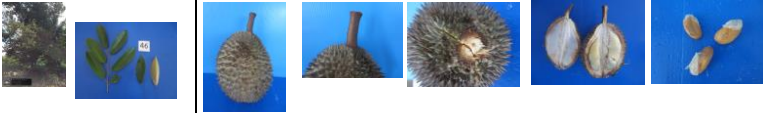

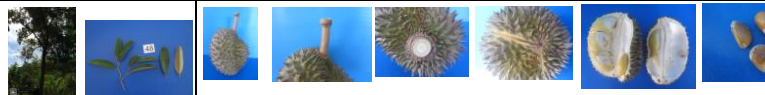

อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและ เมล็ดของต้น ทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบ ยอด	จำนวนต้นที่ทำการเสียบยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก.ลำ ต้นเฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
25	25	ก้านยาว	6° 35' 33'' N 101° 16' 34'' E25.33m. 83.12ft	ต.ยูโป อ.เมือง จ.ยะลา	เนื้อสีเหลืองอ่อน รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน		ไม่ติดผล	4	34.5	0.38
26	45	กำป็น	6° 36' 31'' N 101° 16' 56'' E27.60 m. 90.54 ft.	ต.ยูโป อ.เมือง จ.ยะลา	เหลืองอ่อน รสชาติ หวานน้อย มัน น้อย เนื้อละเอียด น้อย ความเหนียว กลาง			3	36.67	0.4
27	50	ก้านยาว	6° 36' 31'' N 101° 16' 35'' E27.93 m.91.43 ft	ต.ยูโป อ.เมือง จ.ยะลา	เหลืองอ่อน หวาน มันกลาง เนื้อ ละเอียดกลาง ความเหนียวกลาง			3	35.0	0.33
28	30	กำป็น	6° 30' 56'' N 101° 16' 19'' E49.68 m. 162.99 ft	อ.เมือง จ.ยะลา	เนื้อสีเหลืองอ่อน รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน			4	31.75	0.4
29	45	กบ	6° 33' 31'' N 101° 6' 15'' E100.67 m. 330.29 ft	อ.ยะหา จ.ยะลา	เนื้อสีเหลืองอ่อน รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน		ไม่ติดผล	4	36.25	0.33

อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและ เมล็ดของต้น ทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบ ยอด	จำนวนต้นที่ทำการเสียบยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก.ลำ ต้นเฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
30	35	ลวง	6° 33' 36'' N 101° 6' 12'' E 104.80 m. 343.82 ft	อ.ยะหา จ.ยะลา	ผลดก เนื้อสีเหลือง อ่อน รสชาติหวาน มัน กลิ่นอ่อน		ไม่ติดผล	3	35.67	0.37
31	30	เบ็ดเตล็ด	จับ GPS ไม่ได้ ไม่มี สัญญาณ ดาวเทียม	อ.เบตง จ.ยะลา	เนื้อสีเหลือง รสชาติ หวาน มันมาก ไม่ขม เนื้อละเอียดเหนียว กลาง			3	34.67	0.37
32	28	เบ็ดเตล็ด		ต.ลำพญา อ.เมือง จ.ยะลา	สีเนื้อเหลือง หวาน มันมาก ลักษณะ เนื้อละเอียดเหนียว กลาง			2	34.5	0.4
33	25	เบ็ดเตล็ด	6° 30' 58'' N 101° 16' 23'' E 42.95 m. 140.39 ft	ต.สะเตง อ.เมือง จ.ยะลา	สีเนื้อเหลือง อ่อนหวาน มัน กลางลักษณะ เนื้อละเอียด เหนียวกลาง			4	35.0	0.25

อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและ เมล็ดของต้น ทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบ ยอด	จำนวนต้นที่ทำการเสียบยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก.ลำ ต้นเฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
34	26	ทองย้อย	6° 39' 38'' N 101° 5' 2'' E102.05 m. 334.82 ft	ต.ทรายขาว อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	หวาน มันกลาง เนื้อละเอียด เหนียวกลาง		ไม่ติดผล	3	32.67	0.37
35	25	ทองย้อย	6° 39' 39'' N 101° 5' 2'' E54.70 m. 179.47 ft	ต.ทรายขาว อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	หวาน มันกลาง เนื้อละเอียด เหนียวกลาง		ไม่ติดผล	3	35.67	0.37
36	26	लग	6° 40' 28'' N 101° 4' 37'' E 66.94 m. 219.61 ft	ต.ทรายขาว อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	หวาน มันกลาง เนื้อละเอียด เหนียวกลาง		ไม่ติดผล	2	36.5	0.35
37	26	กบ	6° 39' 38'' N 101° 5' 1'' E 65.91 m. 216.25 ft	ต.ทรายขาว อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	หวาน มันกลาง เนื้อละเอียด เหนียวกลาง		ไม่ติดผล	3	36.33	0.37

อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและ เมล็ดของต้น ทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบ ยอด	จำนวนต้นที่ทำการเสียบยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก.ลำ ต้นเฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
38	26	ลวง	6° 39' 38'' N 101° 5' 1'' E 70.38 m. 230.90 ft	ต.ทรายขาว อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	หวาน มันกลาง เนื้อละเอียด เหนียวกลาง		ไม่ติดผล	3	36.67	0.28
39	27	เบ็ดเตล็ด	6° 39' 38'' N 101° 5' 0'' E 60.30 m. 197.84 ft	ต.ทรายขาว อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	สีเนื้อเหลือง อ่อน หวาน มัน กลาง เนื้อ ละเอียด เหนียว กลาง		ไม่ติดผล	4	32.0	0.35
40	24	เบ็ดเตล็ด	6° 39' 41'' N 101° 4' 58'' E61.72 m. 202.51 ft	ต.ทรายขาว อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	สีเนื้อเหลือง อ่อน หวาน มัน กลาง เนื้อ ละเอียด เหนียว กลาง		ไม่ติดผล	5	35.7	0.42
41	25	ลวง	6° 39' 38'' N 101° 5' 0'' E 59.91 m. 196.56 ft	ต.ทรายขาว อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	สีเนื้อเหลือง อ่อน หวาน มัน กลาง เนื้อ ละเอียด เหนียว กลาง		ไม่ติดผล	3	32.67	0.33

อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและ เมล็ดของต้น ทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบ ยอด	จำนวนต้นที่ทำการเสียบยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก.ลำ ต้นเฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
42	30	กบ เล็บเหยี่ยว	จับ GPS ไม่ได้ ไม่มีสัญญาณ ดาวเทียม	อ.ธารโต จ.ยะลา	สีเนื้อเหลือง อ่อน รสชาติ หวานน้อย มัน น้อย เนื้อ ละเอียดมาก เหนียวกลาง			2	38.0	0.35
43	30	लग	จับ GPS ไม่ได้ ไม่มีสัญญาณ ดาวเทียม	อ.ธารโต จ.ยะลา	สีเนื้อเหลืองเข้ม หวาน มันมาก ที่สุด เนื้อ ละเอียด เหนียว มากที่สุด			3	33.67	0.37
44	35	กำป็น	6° 3' 59'' N 101° 52' 45'' E 44.65 m. 146.48 ft	อ.สุโหงปาตี จ.นราธิวาส	สีเนื้อเหลืองอ่อน หวานมันมาก ไม่ ขม เนื้อละเอียด ความเหนียวกลาง			3	36.33	0.27
45	30	เบ็ดเตล็ด	6° 3' 52'' N 101° 52' 44'' E 39.54 m. 129.74 ft	อ.สุโหงปาตี จ.นราธิวาส	สีเนื้อเหลืองอ่อน หวานมาก มันน้อย เนื้อละเอียด ความ เหนียวกลาง		ไม่ติดผล	4	35.75	0.34

อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและ เมล็ดของต้น ทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบ ยอด	จำนวนต้นที่ทำการเสียบยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก.ลำ ต้นเฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
46	29	กบ	6° 3' 51'' N 101° 52' 45'' E 32.22 m. 105.70 ft	อ.สุโขทัย จ.นราธิวาส	สีเนื้อเหลืองอ่อน หวาน มันมาก เนื้อ ละเอียด ความ เหนียวมาก		4	32.5	0.33	
47	30	กบ	6° 4' 56'' N 101° 52' 39'' E 31.88 m. 104.59 ft	อ.สุโขทัย จ.นราธิวาส	สีเนื้อขาว หวาน มันมาก เนื้อ ละเอียด ความ เหนียวมาก		2	35.5	0.45	
48	28	लग (ชะนี)	6° 3' 55'' N 101° 52' 46'' E 43.38 m. 142.33 ft	อ.สุโขทัย จ.นราธิวาส	สีเนื้อเหลืองเข้ม หวาน มันมาก เนื้อ ละเอียด ความ เหนียวมาก		3	34.33	0.33	
49	29	กำป่น	6° 3' 55'' N 101° 52' 46'' E 35.45 m. 116.29 ft	อ.สุโขทัย จ.นราธิวาส	สีเนื้อเหลืองเข้ม หวาน มันมากที่สุด เนื้อละเอียด ความ เหนียวมาก	 ไม่ติดผล	2	36.0	0.35	

อายุ	กลุ่ม	พิกัด	แหล่งที่พบ	ลักษณะเด่น	ลักษณะต้น และใบ	ลักษณะผลและ เมล็ดของต้น ทุเรียน ที่ใช้ในการเสียบ ยอด	จำนวนต้นที่ทำการเสียบยอดติด	ความสูง เฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก.ลำ ต้นเฉลี่ย (ซม.)	เส้นผ่า ศ.ก. ลำต้นเฉลี่ย (ซม.)
50	34	ก้านยาว	6° 4' 51'' N 101° 52' 40'' E 43.86 m. 143.89 ft	อ.สุโขทัย จ.นราธิวาส	สีเนื้อเหลืองเข้ม หวาน มันมากที่สุด เนื้อละเอียด ความ เหนียวมาก		3	33.33	0.32	

9. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

ทำการสำรวจ รวบรวม จำแนกทุเรียนได้จำนวน 50 หมายเลขในพื้นที่ชายแดนใต้ แบ่งออกเป็น 7 กลุ่ม โดยทำการเสียบยอดบนต้นต่อได้ทั้งสิ้น 167 ต้น ได้แก่กำปัน 9 ต้น, ลวง 12 ต้น, ทุเรียนซาเรียน 1 ต้น, ทองย้อย 5 ต้น, เบ็ดเตล็ด 13 ต้น, กบ 6 ต้น และก้านยาว 4 ต้น ข้อเสนอแนะในการรวบรวมพันธุ์ทุเรียนและทำการเสียบยอดทุเรียนนั้น ต้องคัดเลือกยอดทุเรียนที่มีอายุเหมาะสมต่อการขยายพันธุ์ ไม่แก่หรืออ่อนจนเกินไป รวมทั้งต้นต่อทุเรียนต้องมีการเจริญเติบโตดี มีความสมบูรณ์ แม้จะมีการเสียบยอดทุเรียนติดแล้ว ควรต้องดูแลต้นทุเรียนให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมอยู่ในโรงเรือนไม่โดนแสงแดดจัด ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ เพราะจะทำให้ยอดทุเรียนที่ทำการเสียบติดแล้วนั้นแห้งตายได้ ซึ่งเป็นการสูญเสียเวลาและต้นทุนในการดำเนินการ ทั้งนี้การรวบรวมพันธุ์ทุเรียนยังทำได้ยากลำบากเนื่องจากทุเรียนดั้งเดิมนั้นมีอายุมาก 20 ปีขึ้นไป จึงมีลำต้นค่อนข้างสูงถึงสูงมาก ทำให้ไม่สามารถคัดเลือกยอดที่มีความเหมาะสมได้ตามความต้องการ

10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัย และผู้สนใจใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการวิจัยพัฒนาพันธุ์ทุเรียนต่อไปในอนาคต

11. คำขอบคุณ (ถ้ามี) -

12. เอกสารอ้างอิง -

13. ภาคผนวก -