

## รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองที่สิ้นสุด

---

1. ชุดโครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาทุเรียน
2. โครงการวิจัย : วิจัยและพัฒนาพันธุ์ทุเรียน  
กิจกรรมย่อย : การทดสอบพันธุ์ทุเรียน 1 2 และ 3 ในพื้นที่เกษตรกร
3. ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย) : ทดสอบพันธุ์ทุเรียนจันทบุรี 1 2 และ 3 ในพื้นที่เกษตรกร  
จังหวัดจันทบุรี  
ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ): On Farm Trial of Chanthaburi 1, Chanthaburi 2 and  
Chanthaburi 3 Durian Varieties in Chanthaburi Province
4. คณะผู้ดำเนินงาน  
หัวหน้าการทดลอง : นางสาวหฤทัย แก่นลา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6  
ผู้ร่วมงาน : นางสาวสาส์ ชินสถิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6  
นางสาวอรุณี แท่งทอง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6  
นางเพ็ญจันทร์ วิจิตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6  
นายทรงพล สมศรี สำนักเชี่ยวชาญ  
นางรัตยา เกตุมาโร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6  
นายปรีชา ภูสีเขียว สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6  
นายกิตติพงศ์ โชคชัย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

### 5. บทคัดย่อ

การทดสอบพันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 และ จันทบุรี 3 ในพื้นที่เกษตรกรจังหวัดจันทบุรี 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 มีความสูง 7.37 เมตร รองลงมาเป็นพันธุ์หมอนทอง และจันทบุรี 3 โดยมีความสูง 6.95 และ 6.58 เมตร ตามลำดับ ด้านเส้นรอบวงต้นพบว่าพันธุ์หมอนทองมีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ 58.08 เซนติเมตร รองลงมาเป็นพันธุ์จันทบุรี 3 และจันทบุรี 1 มีค่า 56.13 และ 54.28 เซนติเมตร ตามลำดับ ด้านความกว้างทรงพุ่มพบว่าพันธุ์จันทบุรี 2 มีความกว้างทรงพุ่มสูงสุด 4.74 เมตร รองลงมาเป็นพันธุ์จันทบุรี 3 และหมอนทอง มีค่า 4.65 และ 4.28 เมตร ตามลำดับ ด้านการให้ผลผลิต

พบว่าพันธุ์หมอนทอง มีจำนวนผลต่อต้นสูงสุด 15 ผล และมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อผล 3.60 กิโลกรัม รองลงมาเป็นพันธุ์จันทบุรี 2 และ จันทบุรี 1 มีจำนวนผลต่อต้น 12 และ 8 ผล ตามลำดับ ส่วนการเข้าทำลายโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน พบในพันธุ์หมอนทองมากที่สุด และจากการประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นต่อพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ พบว่าเกษตรกรพึงพอใจต่อพันธุ์หมอนทองมากที่สุด

## 6. คำนำ

ทุเรียนเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญของประเทศไทย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรรายงานว่าเป็นปี 2557 ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกทุเรียนรวมทั้งสิ้น 652,000 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 แช่แข็งและผลิตภัณฑ์แปรรูป 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 ผลผลิตสูงตรงตามความต้องการของเกษตรกรและผู้บริโภค เป็นทุเรียนพันธุ์แนะนำ เช่นพันธุ์จันทบุรี 1 จันทบุรี 2 และจันทบุรี 3 (ทรงพล, 2551) ซึ่งนอกจากจะมีคุณสมบัติเด่นในด้านต่างๆแล้ว ยังมีกลิ่นอ่อนด้วย เพื่อที่จะได้ทำตลาดสำหรับกลุ่มผู้บริโภคที่ไม่นิยมทุเรียนที่มีกลิ่นแรงอีกด้วย อย่างไรก็ตามทุเรียนพันธุ์ต่างๆเหล่านี้มีการปลูกน้อยมากในแหล่งปลูกหรือในพื้นที่เกษตรกร ดังนั้น สวพ.6 จึงดำเนินการนำพันธุ์ต่างๆเหล่านี้ไปทดสอบในพื้นที่ของเกษตรกรในจังหวัดจันทบุรี 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 ะบำรุงต้น 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 ฟันไพโรนิล 5 % SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พบไรแดง ฟันโพรพาโกด์ 30 % WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ถ้าพบโรครากเน่าโคนเน่าบริเวณต้นพืช ทำการฉาบทาหรือชุบบริเวณที่เน่าเสีย ออกบางๆ ทาด่วนสารเคมีเมทาแลคซิล 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. ข้อมูลทางอุตุนิมวิทยา ได้แก่ ปริมาณน้ำฝน
3. การเจริญเติบโตได้แก่ ความสูงต้น เส้นรอบวงต้น ความกว้างทรงพุ่ม
4. การเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน
5. ผลผลิต
6. ความพึงพอใจของเกษตรกร

- เวลาและสถานที่ทำการทดลอง

ระยะเวลา ตุลาคม 2554 – สิงหาคม 2558

สถานที่ พื้นที่เกษตรกร จังหวัดจันทบุรี เกษตรกร จำนวน 5 ราย

## 8. ผลการทดลองและวิจารณ์

### 1. การเจริญเติบโต

การเจริญเติบโตทุเรียนจำนวน 4 พันธุ์ ปี พ.ศ. 2555 เมื่อทุเรียนอายุ 4 ปี พื้นที่จังหวัดจันทบุรี พบว่า เมื่อทุเรียนอายุ 4 ปี พันธุ์หมอนทอง มีความสูงมากที่สุด 4.81 เมตร ส่วนพันธุ์ที่มีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ พันธุ์หมอนทอง 28.98 เซนติเมตร ส่วนความกว้างทรงพุ่มสูงสุดคือพันธุ์ จันทบุรี 2 1.91 เมตร และเมื่อทุเรียนอายุ 6 ปี พบว่า พันธุ์จันทบุรี 2 มีความสูงมากที่สุด 7.37 เมตร และพันธุ์หมอนทองมีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ 58.08 เซนติเมตร ส่วนความกว้างทรงพุ่มสูงสุดคือพันธุ์จันทบุรี 2 มีค่า 4.74 เมตร (ตารางที่ 1)

### 2. ผลผลิต

ปี พ.ศ. 2558 ทุเรียนทั้ง 4 พันธุ์ เริ่มให้ผลผลิตปีแรก ซึ่งยังมีความแปรปรวน ปริมาณการออกดอกและการติดผลไม่สม่ำเสมอ ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี พบว่าพันธุ์จันทบุรี 1 ได้จำนวนผลเฉลี่ย 8 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 2.7 กิโลกรัม พันธุ์จันทบุรี 2 ได้จำนวนผลเฉลี่ย 12 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 1.74 กิโลกรัม พันธุ์จันทบุรี 3 ได้จำนวนผลเฉลี่ย 23 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 3.13 กิโลกรัม และพันธุ์หมอนทองได้จำนวนผลเฉลี่ย 24 ผลต่อต้น น้ำหนักผล 3.95 กิโลกรัม ทุเรียนพื้นที่จังหวัดจันทบุรีเริ่มออกดอก ในช่วงปลายเดือนธันวาคม 2557 และมีปริมาณดอกต่อต้นไม่สม่ำเสมอ โดยพันธุ์หมอนทองมีปริมาณดอกต่อต้นมากที่สุด (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 1 การเจริญเติบโตทุเรียนจำนวน 4 พันธุ์ ที่อายุ 4 ปี และ 6 ปี พื้นที่จังหวัดจันทบุรี 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	4.39	6.56	22.82	54.28	1.69	4.21
จันทบุรี 2	4.65	7.37	26.09	51.39	1.91	4.74
จันทบุรี 3	4.32	6.58	27.97	56.13	1.87	4.65
หมอนทอง	4.81	6.95	28.98	58.08	1.88	4.28

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

พันธุ์	จำนวนผลต่อต้น	น้ำหนักผล (กิโลกรัม)
จันทบุรี 1	8	2.70
จันทบุรี 2	12	1.70
จันทบุรี 3	6	2.85
หมอนทอง	15	3.60

### 3. การเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน

จากการสำรวจการเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน ปี 2555-2558 พบว่า พื้นที่จังหวัดจันทบุรี เริ่มพบการเข้าทำลายในปี 2557 จำนวน 3 พันธุ์ คือ พันธุ์หมอนทอง พันธุ์จันทบุรี 3 และ พันธุ์จันทบุรี 2 โดยพบร้อยละ 32.5 20 และ 17 ตามลำดับ และในปี 2558 พบการเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน จำนวน 3 พันธุ์ คือ พันธุ์จันทบุรี 1 พันธุ์จันทบุรี 2 พันธุ์จันทบุรี 3 และพบมากที่สุดในพื้นที่จันทบุรี 1 ร้อยละ 12.5 (ตารางที่ 3)

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

พันธุ์	ปี 2557	ปี 2558
จันทบุรี 1	-	5
จันทบุรี 2	17	5
จันทบุรี 3	20	2.5
หมอนทอง	32.5	10

หมายเหตุ ร้อยละคิดจากจำนวนต้น

### 4. ผลการวิเคราะห์ดิน

ผลการวิเคราะห์ดินก่อนการทดลองพบว่า ลักษณะเนื้อดินแปลงเกษตรทั้ง 5 ราย เป็นดินร่วนปนทราย-ร่วนปนเหนียวปนทราย ความเป็นกรดเป็นด่าง 4.17-5.09 มีความเป็นกรดจัดมากถึงกรดรุนแรงมาก อินทรีย์วัตถุ 0.33-2.15 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในเกณฑ์ต่ำมากถึงต่ำ ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 56.61-325.25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์สูงมาก ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 14.86-55.25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 79.20-240.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 8.40-31.40 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ส่วนผลการวิเคราะห์ดินหลังการทดลองพบว่า ความเป็นกรดเป็นด่าง 4.82-5.44 มีความเป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก อินทรีย์วัตถุ 1.41-2.77 เปอร์เซ็นต์ อยู่ในเกณฑ์ต่ำมากถึงปานกลาง ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 58.57-205.56 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์สูงมาก ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 32.51-150.02 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำถึงสูง ปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 82.28-987.47 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 16.83-76.09 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม อยู่ในเกณฑ์ต่ำ

### 5. ข้อมูลภูมิอากาศ

พื้นที่จังหวัดจันทบุรีปริมาณน้ำฝนรายปีตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2558 เท่ากับ 2,624.9 3,081.4 2,768.7 และ 2,698.9 มิลลิเมตร อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปีตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2558 เท่ากับ 28.0 27.7 27.8 และ 28.3 องศาเซลเซียส และมีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 79.0 83.0 83.1 และ 78.6 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

### 6. ความพึงพอใจของเกษตรกร

การประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นลักษณะต่างๆ เช่น ทรงผล ขนาดผล สีเนื้อ ลักษณะเนื้อ กลิ่น ในทุเรียนทั้ง 4 พันธุ์ จากเกษตรกรจำนวน 11 ราย โดยพบให้ระดับความพึงพอใจ มาก ปานกลาง และน้อย พบว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่สุดต่อพันธุ์ทุเรียนในด้านต่างๆดังนี้ ทรงผล คือพันธุ์จันทบุรี 1 และหมอนทอง ร้อยละ 73 ขนาดผล คือ พันธุ์หมอนทอง ร้อยละ 73 สีเนื้อ คือพันธุ์หมอนทอง ร้อยละ 82 ลักษณะเนื้อ คือ พันธุ์จันทบุรี และหมอนทอง ร้อยละ 100 กลิ่น คือ พันธุ์จันทบุรี 1 ร้อยละ 82 และด้านระยะสุกแก่ คือ พันธุ์จันทบุรี 2 (ตารางที่ 5) และเมื่อสรุปความพึงพอใจโดยภาพรวมพบว่าเกษตรกรยังคงพึงพอใจพันธุ์หมอนทอง ซึ่งเป็นพันธุ์เดิม ส่วนทุเรียนพันธุ์ใหม่ทั้ง 3 พันธุ์ พบว่าเกษตรกรพึงพอใจพันธุ์จันทบุรี 1 มากที่สุด รองลงมาเป็นพันธุ์จันทบุรี 3 และจันทบุรี 2 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ดินแปลงเกษตรกรก่อนและหลังการทดลอง พื้นที่จังหวัดจันทบุรี เกษตรกร 5 ราย ปี 2555-2558

เกษตรกร	pH		อินทรียวัตถุ		ฟอสฟอรัส		โพแทสเซียม		แคลเซียม		แมกนีเซียม		เนื้อดิน
	(1:1)		(%)		(มก./กก.)		(มก./กก.)		(มก./กก.)		(มก./กก.)		
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
รายที่ 1	4.88	5.03	0.33	2.43	170.86	66.98	14.86	32.51	222.20	259.07	19.20	25.45	ร่วนปนดินทราย
รายที่ 2	4.17	4.82	2.15	2.10	325.25	165.15	54.70	84.13	184.30	82.28	18.20	16.83	ร่วนปนเหนียวปนทราย
รายที่ 3	4.27	5.18	1.79	1.41	209.06	205.56	55.25	52.02	93.00	416.40	13.10	25.53	ร่วนปนดินทราย
รายที่ 4	4.19	5.44	1.87	2.05	129.10	185.33	38.13	150.02	79.20	987.47	8.40	76.09	ร่วนปนทราย
รายที่ 5	5.09	5.13	2.06	2.77	56.61	58.57	38.60	99.33	240.10	342.87	31.40	70.82	ร่วนปนดินทราย

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อทุเรียน 4 พันธุ์ เกษตรกรพื้นที่จังหวัดจันทบุรี

ลักษณะ	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)											
	พันธุ์จันทบุรี 1			พันธุ์จันทบุรี 2			พันธุ์จันทบุรี 3			พันธุ์หมอนทอง		
	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย
1.ทรงพล	40	60	-	-	40	60	40	60	-	40	60	-
2.ขนาดผล	-	100	-	-	40	60	20	80	-	40	60	-
3.สีเนื้อ	40	60	-	-	40	60	40	60	-	60	40	-
4.ลักษณะเนื้อ	100	-	-	40	40	20	20	80	-	100	-	-
5.กลิ่น	60	40	-	-	60	-	20	40	40	20	80	-

หมายเหตุ ร้อยละคิดจากจำนวนเกษตรกร 5 ราย

### 9. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

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

1. การเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต พบว่าการเจริญเติบโตเมื่อทุเรียนอายุ 6 ปี ก่อนการให้ผลผลิตในด้านความสูง คือ พันธุ์จันทบุรี 2 สูงที่สุด 7.37 เมตร และพันธุ์หมอนทอง มีเส้นรอบวงต้นสูงสุด คือ 58.08 เซนติเมตร ส่วนความกว้างทรงพุ่มสูงสุดคือพันธุ์จันทบุรี 2 4.74 เมตร ส่วนการให้ผลผลิต พบว่าพันธุ์จันทบุรี 2 มีจำนวนผลต่อต้นสูงสุด 15 ผล โดยมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อผล 3.60 กิโลกรัม

2. การเข้าทำลายโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน ปี 2558 โดยพบในพันธุ์หมอนทองมากที่สุด

3. จากการประเมินความพึงพอใจเบื้องต้นต่อพันธุ์ทุเรียน 4 พันธุ์ของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน โดย

ภาพรวมพบว่าเกษตรกรชอบพันธุ์หมอนทองมากที่สุด

### 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

-