

1. ชุดโครงการวิจัย วิจัยและพัฒนาพืชเศรษฐกิจเฉพาะพื้นที่ภาคใต้ตอนบน
2. โครงการวิจัย วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตจำปาตะในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน
 กิจกรรม สำรวจ และศึกษาเชื้อพันธุ์จำปาตะในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน
 กิจกรรมย่อย -
3. ชื่อการทดลอง การรวบรวมและศึกษาพันธุ์ของจำปาตะในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง
4. คณะผู้ดำเนินงาน

หัวหน้าการทดลอง	นายบุญชนะ วงศ์ชนะ	สังกัด	ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง
ผู้ร่วมงาน	นางชญา นุช ตรีพันธ์	สังกัด	ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง
	นางศุภลักษณ์ อริยะภูษชัย	สังกัด	ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง

5. บทคัดย่อ รวบรวมและศึกษาพันธุ์จำปาตะในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง ตั้งแต่ตุลาคม 2555 – กันยายน 2558 ในศูนย์วิจัยพืชสวนตรังจำนวน 21 สายต้น โดยศึกษาการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต พบว่า การเจริญเติบโตทางลำต้นในปี 2556 2557 และ 2558 มีขนาดเส้นรอบโคนต้นมีขนาดตั้งแต่ 59 – 101, 61 – 103 และ 67 - 105 เซนติเมตรตามลำดับ ความสูงของทรงพุ่มมีตั้งแต่ 4 – 8, 5 – 8 และ 5 – 10 เมตรตามลำดับ ส่วนความกว้างของทรงพุ่มมีขนาดตั้งแต่ 4 – 9, 4 – 10 และ 5 – 11 เมตรตามลำดับ การให้ผลผลิตของจำปาตะแต่ละสายต้นมีความแตกต่างกัน โดยในปี 2556 2557 และ 2558 จำปาตะสายต้น ตง. 20 ให้ผลผลิตมากที่สุด คือ 37, 45 และ 39 ผลต่อต้นตามลำดับ จำนวนของยวงต่อผลของจำปาตะแต่ละสายต้นมีความแตกต่างกัน โดยในปี 2556 2557 และ 2558 จำปาตะสายต้น ตง.21 มีจำนวนยวงต่อผลมากที่สุด 102, 92 และ 95 ยวงต่อผลตามลำดับ และความหวานของจำปาตะแต่ละสายต้นก็มีความต่างกัน โดยมีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ตั้งแต่ 21 – 32 องศาบริกซ์

6. คำนำ จำปาตะ มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Artocarpus champeden* Spreng เป็นพืชป่าที่ขึ้นกระจายอยู่ทั่วไปในป่าแถบภาคใต้ของประเทศไทย มาเลเซีย และพม่า (Coronel and Verheij, 1992) ในภาคใต้ของประเทศไทยนั้น มีจำปาตะปลูกกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ในปี 2544 มีพื้นที่ปลูกจำปาตะ 22,012 ไร่ ให้ผลผลิตแล้ว 14,438 ไร่ ผลผลิตรวม 25,589 ตันต่อปี (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2544) ปัจจุบันจำปาตะเป็นไม้ผลเศรษฐกิจของภาคใต้อีกชนิดหนึ่ง ที่มีแนวโน้มว่าความต้องการของตลาดมากขึ้น สภาพการทำสวนจำปาตะมักจะปลูกแบบผสมผสานร่วมกับไม้ผลชนิดอื่นๆ และเป็นสวนที่เก่าแก่ปลูกมาแต่ดั้งเดิม การดูแลรักษาไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการทำให้ผลผลิตที่ได้รับไม่มีคุณภาพเท่าที่ควร เนื่องจากไม่ได้มีการคัดเลือกพันธุ์ดีไปปลูก จะเห็นได้ว่าการปลูกของเกษตรกรในลักษณะเช่นนี้ส่วนมากจะเป็นจำปาตะที่ปลูกโดยใช้เมล็ด จึงทำให้เกิดจำปาตะสายพันธุ์ต่างๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไปในแต่ละท้องถิ่น ศูนย์วิจัยพืชสวนตรังได้ออกสำรวจ ค้นหา และนำมาปลูกรวบรวมไว้ในแปลงทดลอง ตั้งแต่ 2543 ถึงปัจจุบัน เพื่อไม่ให้เกิดการสูญพันธุ์ไปเนื่องจากสาเหตุต่างๆ เช่น ตันตายจากสาเหตุโรคแมลง จาก การถูกโค่นล้ม น้ำท่วมขัง เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันจำปาตะที่ปลูกรวบรวมไว้ให้ผลผลิตแล้ว ดังนั้นศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง

จึงขอดำเนินการปฏิบัติดูแลรักษา ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ เก็บข้อมูลการให้ผลผลิตและคุณภาพของจำปาตะใน แปลงทดลองเพื่อคัดเลือกพันธุ์จำปาตะพันธุ์ดีเผยแพร่แนะนำสู่เกษตรกรต่อไป

7. วิธีดำเนินการ

- อุปกรณ์

1. ต้นจำปาตะสายต้นต่างๆที่ผ่านการคัดเลือกทางวิชาการอายุ 10 ปี
2. ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์
3. อุปกรณ์ในการเก็บข้อมูล เช่น ป้ายประจำต้น เทปวัด ตาชั่ง

- วิธีการ

โดยปฏิบัติดูแลรักษาจำปาตะในแปลงรวบรวมพันธุ์จำนวน 21 สายต้น พื้นที่ 10 ไร่ ศึกษาการเจริญเติบโต และให้ผลผลิต คุณภาพของจำปาตะ บันทึกข้อมูลต่างๆดังต่อไปนี้ คือ

การบันทึกข้อมูล

1. ศึกษาการเจริญเติบโตทางลำต้น วัดการเจริญเติบโตของลำต้น ความสูงและความกว้างของจำปาตะ
2. การให้ผลผลิต ศึกษาการให้ผลผลิต การออกดอกของจำปาตะ โดยผูกป้ายพลาสติกบนกิ่งและจดบันทึก ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มแตกตาดอก ดอกบาน จนกระทั่งเก็บเกี่ยวผลผลิตในแต่ละชนิด ปริมาณผลผลิต โดยนับจำนวน ผลทั้งหมดที่ติดหลังดอกบาน 1 เดือนในแต่ละสายต้น

3. คุณภาพของผลผลิต เมื่อดอกบานผูกไหมพรมที่ขั้วผลและบันทึกวันเดือนปี หลังจากนั้นเมื่อถึงระยะการ เก็บเกี่ยวเก็บผลจำปาตะที่ได้ทำเครื่องหมายไว้ จำนวน 5 ผลต่อต้น มาศึกษาและบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของ ผลในลักษณะต่างๆ ดังนี้คือ ศึกษาทางกายภาพของผล ศึกษาและบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของผลในลักษณะ ต่างๆ ดังนี้ คือ ขนาดของความยาว เส้นผ่าศูนย์กลาง น้ำหนักเฉลี่ยต่อผล ความหนาของเปลือก จำนวนยวง และ จำนวนเมล็ดต่อผล และการศึกษาทางเคมีของผล โดยผ่าตัวอย่างผลจำปาตะนำเนื้อมาคั้นน้ำด้วยผ้าขาวบาง นำ น้ำที่คั้นได้วัดหาความเข้มข้นของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (total soluble solid, TSS) โดยใช้ hand refractometer อ่านค่าปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดหน่วยเป็นองศาบริกซ์ ($^{\circ}$ Brix)

- เวลาและสถานที่

ระยะเวลา	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2558
สถานที่	ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง อ.สิเกา จ.ตรัง

8. ผลการทดลองและวิจารณ์

1. การเจริญเติบโตทางลำต้น

1.1 ขนาดเส้นรอบโคนต้นจำปาตะ พบว่า ขนาดของเส้นรอบโคนต้นจำปาตะมีความแตกต่างกันในแต่ละสายต้น โดยในปี 2556 จำปาตะสายต้น ตง. 8 มีขนาดเส้นรอบโคนต้นมากที่สุดคือ 101 เซนติเมตร และจำปาตะสายต้น ตง. 7 มีขนาดเส้นรอบโคนต้นต่ำที่สุดคือ 59 เซนติเมตร (ตารางที่ 1) ปี 2557 จำปาตะสายต้น ตง. 8 มีขนาดเส้นรอบโคนต้นมากที่สุดคือ 103 เซนติเมตร และจำปาตะสายต้น ตง. 7 มีขนาดเส้นรอบโคนต้นต่ำที่สุดคือ 61 เซนติเมตร (ตารางที่ 2) และในปี 2558 จำปาตะสายต้น ตง. 8 มีขนาดเส้นรอบโคนต้นมากที่สุดคือ 105 เซนติเมตร และจำปาตะสายต้น ตง. 7 มีขนาดเส้นรอบโคนต้นต่ำที่สุดคือ 67 เซนติเมตร (ตารางที่ 3)

1.2 ความสูง พบว่า ความสูงของต้นจำปาตะมีความแตกต่างกันในแต่ละสายต้น โดยในปี 2556 จำปาตะสายต้น ตง. 21 มีความสูงของต้นมากที่สุดคือ 7.8 เมตร และจำปาตะสายต้น ตง. 1 มีความสูงของต้นต่ำที่สุดคือ 3.9 เมตร (ตารางที่ 1) ปี 2557 จำปาตะสายต้น ตง. 21 มีความสูงของต้นมากที่สุดคือ 8.4 เมตร และจำปาตะสายต้น ตง. 1 มีความสูงของต้นต่ำที่สุดคือ 4.5 เมตร (ตารางที่ 2) แต่ในปี 2558 จำปาตะสายต้น ตง. 6 มีความสูงของต้นมากที่สุดคือ 9.5 เมตร และจำปาตะสายต้น ตง. 1 มีความสูงของต้นต่ำที่สุดคือ 5.0 เมตร (ตารางที่ 3)

1.3 ความกว้างของทรงพุ่ม พบว่า ความกว้างทรงพุ่มของต้นจำปาตะมีความแตกต่างกันในแต่ละสายต้นโดยในปี 2556 จำปาตะสายต้น ตง. 9 มีความกว้างทรงพุ่มของต้นมากที่สุดคือ 8.6 เมตร และจำปาตะสายต้น ตง. 1 มีความกว้างทรงพุ่มของต้นต่ำที่สุดคือ 3.5 เมตร (ตารางที่ 1) ปี 2557 จำปาตะสายต้น ตง. 9 มีความกว้างทรงพุ่มของต้นมากที่สุดคือ 10 เมตร และจำปาตะสายต้น ตง. 1 มีความกว้างทรงพุ่มของต้นต่ำที่สุดคือ 3.7 เมตร (ตารางที่ 2) แต่ปี 2558 จำปาตะสายต้น ตง. 21 มีความกว้างทรงพุ่มของต้นมากที่สุดคือ 10.5 เมตร และจำปาตะสายต้น ตง. 1 มีความกว้างทรงพุ่มของต้นต่ำที่สุดคือ 4.5 เมตร (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 1. ขนาดรอบโคนต้น ความสูง และความกว้างของทรงพุ่มของจำปาตะสายต้นต่างๆ ปี 2556

สายต้น (Clone)	ขนาดรอบโคนต้น (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ความกว้างทรงพุ่ม (เมตร)
ตง. 1	65	3.9	3.5
ตง. 2	70.5	4.8	4.5
ตง. 3	62.5	5.2	5.5
ตง. 4	76	5.5	6.5
ตง. 5	85	5.7	7.2
ตง. 6	99.5	7.5	7.3
ตง. 7	59	4.9	5.8
ตง. 8	101	5.5	5.9
ตง. 9	66	7.7	8.6
ตง. 10	70	6.0	7.1
ตง. 11	69	5.7	5.8
ตง. 12	68	6.0	5.6

ตง. 13	74	5.2	7.1
ตง. 14	83.5	7.0	6.3
ตง. 15	72	6.8	6.8
ตง. 16	71	5.7	7.8
ตง. 17	87	6.1	6.0
ตง. 18	64	6.2	4.8
ตง. 19	82	5.5	5.1
ตง. 20	79	5.0	7.2
ตง. 21	88	7.8	8.5

ตารางที่ 2. ขนาดรอบโคนต้น ความสูง และความกว้างของทรงพุ่มของจำปาตะสายต้นต่างๆ ปี 2557

สายต้น (Clone)	ขนาดรอบโคนต้น (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ความกว้างทรงพุ่ม (เมตร)
ตง. 1	69	4.5	3.7
ตง. 2	75	5.2	4.8
ตง. 3	67	6.4	6.6
ตง. 4	79	5.8	7.0
ตง. 5	86	6.0	7.3
ตง. 6	102	8.0	7.6
ตง. 7	61	5.0	6.5
ตง. 8	103	6.4	6.0
ตง. 9	72	9.1	10.0
ตง. 10	72	6.5	7.7
ตง. 11	71	6.0	6.0
ตง. 12	72	6.1	5.8
ตง. 13	76	5.5	7.5
ตง. 14	89	7.5	7.0

ตง. 15	78	7.0	7.4
ตง. 16	75	6.0	8.3
ตง. 17	91	6.5	6.4
ตง. 18	66	6.8	5.3
ตง. 19	85	6.0	5.8
ตง. 20	83	5.5	8.0
ตง. 21	92	8.4	9.2

ตารางที่ 3. ขนาดรอบโคนต้น ความสูง และความกว้างของทรงพุ่มของจำปาตะสายต้นต่างๆ ปี 2558

สายต้น (Clone)	ขนาดรอบโคนต้น (เซนติเมตร)	ความสูง (เมตร)	ความกว้างทรงพุ่ม (เมตร)
ตง. 1	73	5.0	4.5
ตง. 2	77	5.5	6.0
ตง. 3	70	6.5	6.9
ตง. 4	82	5.8	7.8
ตง. 5	88	7.0	8.8
ตง. 6	104	9.5	7.8
ตง. 7	67	5.5	6.5
ตง. 8	105	6.5	6.0
ตง. 9	79	9.2	10.0

ตง. 10	73	6.5	8.8
ตง. 11	76	6.5	6.4
ตง. 12	76	6.5	5.8
ตง. 13	80	6.0	7.5
ตง. 14	96	7.5	7.0
ตง. 15	84	7.0	7.5
ตง. 16	80	6.0	8.8
ตง. 17	96	6.5	7.8
ตง. 18	67	6.8	5.5
ตง. 19	90	6.5	6.0
ตง. 20	84	6.2	8.0
ตง. 21	99	8.5	10.5

2. การให้ผลผลิตและขนาดของผลผลิต พบว่า การให้ผลผลิตต่อต้นและขนาดของผลผลิตของจำปาตะแตละสายต้นมีความแตกต่างกัน คือ ในปี 2556 จำปาตะสายต้น ตง.20 ให้ผลผลิตมากที่สุด 37 ผลต่อต้น และจำปาตะสายต้น ตง. 2 ให้ผลผลิตน้อยที่สุด 5 ผลต่อต้น น้ำหนักผลของจำปาตะมีความแตกต่างกันโดยจำปาตะสายต้น ตง.15 มีน้ำหนักผลมากที่สุด 4.9 กิโลกรัม และจำปาตะสายต้น ตง.19 มีน้ำหนักผลน้อยที่สุด 1.3 กิโลกรัม ลักษณะรูปร่างของผลมีความแตกต่างกันโดยมีความกว้างของผลตั้งแต่ 11 – 18 เซนติเมตร และความยาวของผลตั้งแต่ 20 – 41 เซนติเมตร (ตารางที่ 4) ปี 2557 จำปาตะสายต้น ตง.20 ให้ผลผลิตมากที่สุด 45 ผลต่อต้น และจำปาตะสายต้น ตง. 10 ให้ผลผลิตน้อยที่สุด 7 ผลต่อต้น น้ำหนักผลของจำปาตะมีความแตกต่างกันโดยจำปาตะสายต้น ตง.15 มีน้ำหนักผลมากที่สุด 5.2 กิโลกรัม และจำปาตะสายต้น ตง.19 มีน้ำหนักผลน้อยที่สุด 1.4 กิโลกรัม ลักษณะรูปร่างของผลมีความแตกต่างกันโดยมีความกว้างของผลตั้งแต่ 11 – 19 เซนติเมตร และความยาวของผลตั้งแต่ 20 – 41 เซนติเมตร (ตารางที่ 5) และปี 2558 จำปาตะสายต้น ตง.20 ให้ผลผลิตมากที่สุด 39 ผลต่อต้น และจำปาตะสายต้น ตง. 12 ให้ผลผลิตน้อยที่สุด 2 ผลต่อต้น น้ำหนักผลของจำปาตะมีความแตกต่างกันโดยจำปาตะสายต้น ตง.15 มีน้ำหนักผลมากที่สุด 5 กิโลกรัม และจำปาตะสายต้น ตง.19 มีน้ำหนักผลน้อยที่สุด 1.2 กิโลกรัม ลักษณะรูปร่างของผลมีความแตกต่างกันโดยมีความกว้างของผลตั้งแต่ 11 – 19 เซนติเมตร และความยาวของผลตั้งแต่ 20 – 43 เซนติเมตร (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 4. จำนวนผลต่อต้น น้ำหนักผลสด ความกว้าง และความยาวผลของจำปาตะสายต้นต่างๆ ปี 2556

สายต้น (Clone)	จำนวนผลต่อต้น (ผล)	น้ำหนักผล (กก.)	ความกว้างผล (เซนติเมตร)	ความยาวผล (เซนติเมตร)
ตง.2	8	1.8	11	27
ตง.3	13	2.9	14.5	28.5

ตง.4	13	2.6	14.0	26.0
ตง.5	15	2.5	15.5	29
ตง.6	26	2.4	13.5	27
ตง.7	15	2.7	15.0	27
ตง.8	20	2.0	12.0	37
ตง.9	33	2.5	14.0	28
ตง.10	7	1.7	12.5	20.5
ตง.11	11	2.9	12	31.0
ตง.12	12	2.7	11.5	36.0
ตง.14	23	1.5	11	25.0
ตง.15	15	4.9	18	40.0
ตง.16	22	2.8	14.5	35.0
ตง.17	13	3.5	12	36.6
ตง.18	15	2.2	11.5	28.7
ตง.19	20	1.4	11.5	27.0
ตง.20	37	2.4	13.0	28.0
ตง.21	27	2.9	12	30.0

ตารางที่ 5. จำนวนผลต่อต้น น้ำหนักผลสด ความกว้าง และความยาวผลของจำปาตละสายต้นต่างๆ ปี 2557

สายต้น (Clone)	จำนวนผลต่อต้น (ผล)	น้ำหนักผล (กก.)	ความกว้างผล (เซนติเมตร)	ความยาวผล (เซนติเมตร)
-------------------	-----------------------	--------------------	----------------------------	--------------------------

ตง.2	12	1.38	10.5	26
ตง.3	14	3.26	15.2	29
ตง.4	27	2.72	14.5	26.8
ตง.5	27	2.68	16	28
ตง.6	22	2.85	15.5	26
ตง.7	13	2.89	18	26
ตง.8	9	2.20	11.5	38
ตง.9	18	2.05	12.8	26
ตง.10	10	1.8	13	20.5
ตง.11	11	2.8	12	30.5
ตง.12	6	2.6	11.8	35.5
ตง.14	41	1.3	10	23.7
ตง.15	1	5.2	19	41
ตง.16	9	2.6	14	34
ตง.17	16	3.75	12.5	36.6
ตง.18	18	2.33	11.1	28.7
ตง.19	35	1.2	11	26
ตง.20	45	2.06	11.2	25
ตง.21	12	3.1	12	31

ตารางที่ 6. จำนวนผลต่อต้น น้ำหนักผลสด ความกว้าง และความยาวผลของจำปาตะสายต้นต่างๆ ปี 2558

สายต้น (Clone)	จำนวนผลต่อต้น (ผล)	น้ำหนักผล (กก.)	ความกว้างผล (เซนติเมตร)	ความยาวผล (เซนติเมตร)
ตง.2	8	1.38	11	26
ตง.3	7	3.26	15.2	29
ตง.4	17	2.72	14.5	26.8
ตง.5	27	2.68	16	28
ตง.6	7	2.2	12	27.5
ตง.7	5	2.89	18	26
ตง.8	9	2.98	11.5	38
ตง.91	7	2.05	12.8	26
ตง.10	17	1.8	13	20.5
ตง.11	3	2.8	12	30.5
ตง.12	2	2.6	11.8	35.5
ตง.14	16	1.3	10	23.7
ตง.15	8	5.0	19	43
ตง.16	17	2.4	14	32
ตง.17	20	1.7	12.8	24
ตง.18	18	2.3	11.1	28.7
ตง.19	21	1.2	11	26
ตง.20	39	3.8	14.8	35
ตง.21	6	3.0	13	31

3. คุณภาพของผลผลิต พบว่า คุณภาพทางกายภาพและคุณภาพทางเคมีของผลจำปาตะแต่ละสายต้นมีความแตกต่างกัน โดยในปี 2556 จำนวนของยวงต่อผลของจำปาตะสายต้น ตง.21 มีจำนวนยวงต่อผลมากที่สุด 102 ยวงต่อผล และจำปาตะสายต้น ตง.6 มีจำนวนยวงต่อผลน้อยที่สุด 12 ยวงต่อผล โดยมีน้ำหนักยวงแตกต่างกันตั้งแต่ 19 – 57 กรัม ส่วนสีของเนื้อก็มีความหลากหลายแตกต่างกัน และความหวานแต่ละสายต้นก็มีความต่างกัน โดยมีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ตั้งแต่ 21 – 32 องศาบริกซ์ (ตารางที่ 7) ปี 2557 จำนวนของยวงต่อผลของจำปาตะสายต้น ตง.21 มีจำนวนยวงต่อผลมากที่สุด 95 ยวงต่อผล และจำปาตะสายต้น ตง.6 มีจำนวนยวงต่อผลน้อยที่สุด 15 ยวงต่อผล โดยมีน้ำหนักยวงแตกต่างกันตั้งแต่ 19 – 60 กรัม ส่วนสีของเนื้อก็มีความ

หลากหลายแตกต่างกัน และความหวานแต่ละสายต้นก็มีความต่างกัน โดยมีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ตั้งแต่ 21 – 31 องศาบริกซ์ (ตารางที่ 8) และปี 2558 จำนวนของยวงต่อผลของจำปาตะสายต้น ตง.21 มีจำนวนยวงต่อผลมากที่สุด 92 ยวงต่อผล และจำปาตะสายต้น ตง.6 มีจำนวนยวงต่อผลน้อยที่สุด 12 ยวงต่อผล โดยมีน้ำหนักยวงแตกต่างกันตั้งแต่ 19 – 62 กรัม ส่วนสีของเนื้อก็มีความหลากหลายแตกต่างกัน และความหวานแต่ละสายต้นก็มีความต่างกัน โดยมีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ตั้งแต่ 21 – 32 องศาบริกซ์ (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 7. จำนวนยวงต่อต้น น้ำหนักของยวง สีของเนื้อเนื้อ และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของจำปาตะสายต้นต่างๆ ปี 2556

สายต้น (Clone)	จำนวนยวงต่อผล	น้ำหนักยวง (กรัม)	สีของเนื้อ	ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (Brix)
ตง.2	41	21.04	YOG17B	21
ตง.3	84	31.20	YOG20A	32
ตง.4	81	25.0	YOG17A	27
ตง.5	47	30.5	YOG12D	31
ตง.6	12	25.4	YOG16A	30
ตง.7	72	20.5	YOG19A	27
ตง.8	89	22.2	YOG24A	28.5
ตง.9	49	25.2	YOG25A	27
ตง.10	28	57	YOG16C	22
ตง.12	51	21.0	YOG22A	28
ตง.14	24	24.48	YOG14B	25
ตง.15	38	35.87	YOG20B	26.5
ตง.16	31	53.1	YOG12D	26
ตง.17	29	29.6	YOG20A	28
ตง.18	69	18.51	YOG20A	28
ตง.19	34	19.38	YOG5C	29.5
ตง.20	53	23.8	YOG20A	31
ตง.21	102	22.3	YOG22A	29

ตารางที่ 8. จำนวนยวงต่อต้น น้ำหนักของยวง สีของเนื้อเนื้อ และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้
ของจำปาตะสายต้นต่างๆ ปี 2557

สายต้น (Clone)	จำนวนยวงต่อผล	น้ำหนักยวง (กรัม)	สีของเนื้อ	ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (Brix)
ตง.2	41	21.04	YOG17B	21
ตง.3	49	32.77	YOG20A	30
ตง.4	77	16.5	YOG17A	27
ตง.5	47	34.5	YOG12D	31
ตง.6	15	15.4	YOG16A	30
ตง.7	85	20.4	YOG19A	27
ตง.8	80	22.0	YOG24A	28
ตง.9	39	27	YOG25A	27
ตง.10	25	60	YOG16C	22
ตง.12	46	20.4	YOG22A	28
ตง.14	17	24.48	YOG14B	25
ตง.15	38	35.87	YOG20B	26.5
ตง.16	28	53.1	YOG12D	26
ตง.17	25	29.6	YOG20A	28
ตง.18	78	18.51	YOG20A	28
ตง.19	31	19.38	YOG5C	29.5
ตง.20	47	21.3	YOG20A	30

ตารางที่ 9. จำนวนยวงต่อต้น น้ำหนักของยวง สีของเนื้อเนื้อ และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้
ของจำปาตะสายต้นต่างๆ ปี 2558

สายต้น (Clone)	จำนวนยวงต่อผล	น้ำหนักยวง (กรัม)	สีของเนื้อ	ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (Brix)
ตง.2	41	21.04	YOG17B	21
ตง.3	84	32.7	YOG20A	29
ตง.4	77	16.5	YOG17A	27
ตง.5	47	34.5	YOG12D	31
ตง.6	19	37.42	YOG3A	32
ตง.7	85	20.4	YOG19A	27
ตง.8	69	21.14	YOG12B	32
ตง.9	39	27	YOG25A	27
ตง.10	25	62.4	YOG16C	22
ตง.12	46	20.4	YOG22A	28
ตง.14	17	24.48	YOG14B	25
ตง.15	38	35.87	YOG20B	26.5

ตง.16	28	52.5	YOG12D	29
ตง.17	25	29.6	YOG20A	28
ตง.18	78	18.51	YOG20A	28
ตง.19	31	19.38	YOG5C	29.5
ตง.20	70	24.5	YOG20A	29
ตง.21	92	23.2	YOG22A	28

จากการทดลองจะเห็นได้ว่าจำปาจะเป็นไม้ผลเมืองร้อนอีกชนิดหนึ่งที่อยู่ในตระกูลเดียวกับขนุน มีการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตในแต่ละสายต้นมีความแตกต่างกัน เช่น การให้ผลผลิตต่อต้น ลักษณะรูปทรงของผล จำปามีความกว้าง ความยาวต่างกัน ลักษณะของเนื้อไม้หลายสีด้วยกัน เช่น สีเหลืองทอง เหลืองอ่อน เหลืองอมส้ม ขาวหม่นจำปา ฯลฯ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสายต้นเป็นสำคัญ ซึ่งในเรื่องของพันธุ์จำปานั้นยังไม่มีพันธุ์ดีแพร่หลายมากนัก เกษตรกรชาวสวนหรือผู้สนใจทั่วไปคัดเลือกพันธุ์ไปปลูก โดยสังเกตจากต้นที่ให้ผลผลิตที่ดีมีคุณภาพตรงกับความต้องการของตลาดและผู้บริโภค ซึ่งลักษณะของจำปาพันธุ์ดีนั้นควรมีลักษณะที่ดีคือ ขนาดของผลไม่เล็กหรือใหญ่เกินไป เปลือกบาง เนื้อหนา กรอบ ชั่งน้อย ยวงสีเด่นสะดุดตา(สีเข้ม) เมล็ดเล็ก รสชาติหวานหอม เนื้อไม้ละเอียด (คำนวน, 2536)

9. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

1. จำปาดะสายต้น ตง. 20 ให้ผลผลิตสูงสุด และจำปาดะสายต้น ตง. 21 มีจำนวนยวงต่อผลมากที่สุด
2. การขยายพันธุ์โดยการเสียบยอดทำให้ได้ต้นสะดุดตาทรงพุ่มไม่สูง ง่ายต่อการปฏิบัติดูแลรักษาและการเก็บเกี่ยวผลผลิต

10. การนำผลงานไปใช้ประโยชน์

นำจำปาดะสายต้นที่ผ่านการคัดเลือกทางวิชาการไปปลูกเปรียบเทียบพันธุ์เพื่อให้ได้พันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตรให้เกษตรกรปลูกต่อไป

11. คำขอบคุณ

12. เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2547. สถิติการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น ปี 2544. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
 คำนวน แก้วช่วง. 2536. จำปาดะไม้ผลเศรษฐกิจของภาคใต้น่าจับตามอง. *เคหเกษตร* 17, 99-108.
 Coronel, R.E. and E.W.M, Verhetj. 1992. Edible fruits and nut. PP.91-94. In Plant Resources of SouthEast Asia. No.2.PUDOC, Wageningen.

13. ภาคผนวก