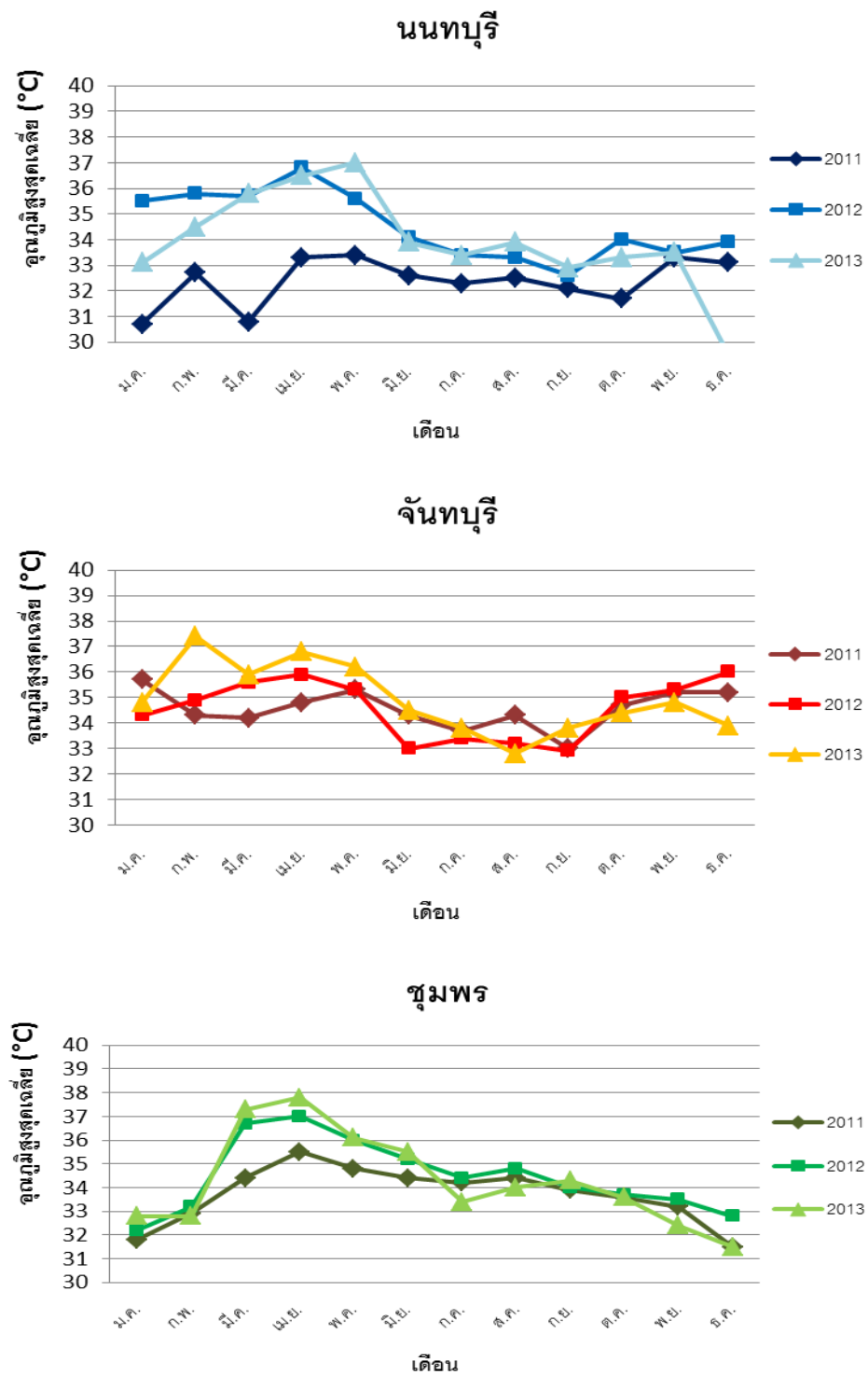
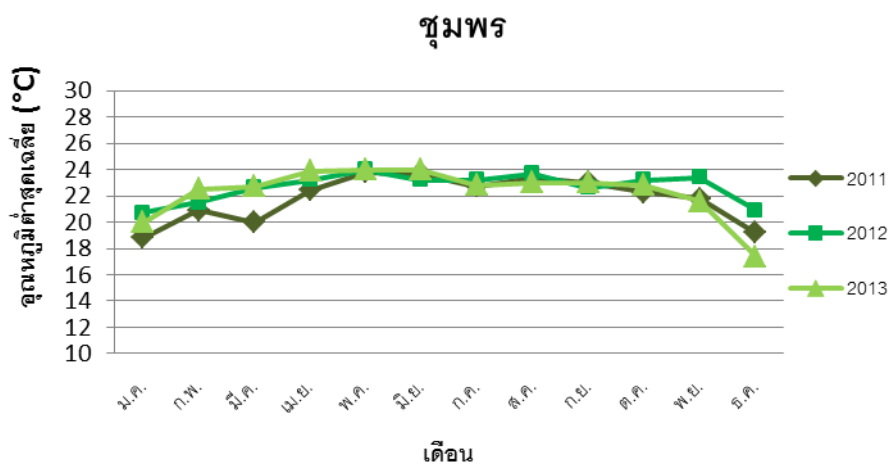
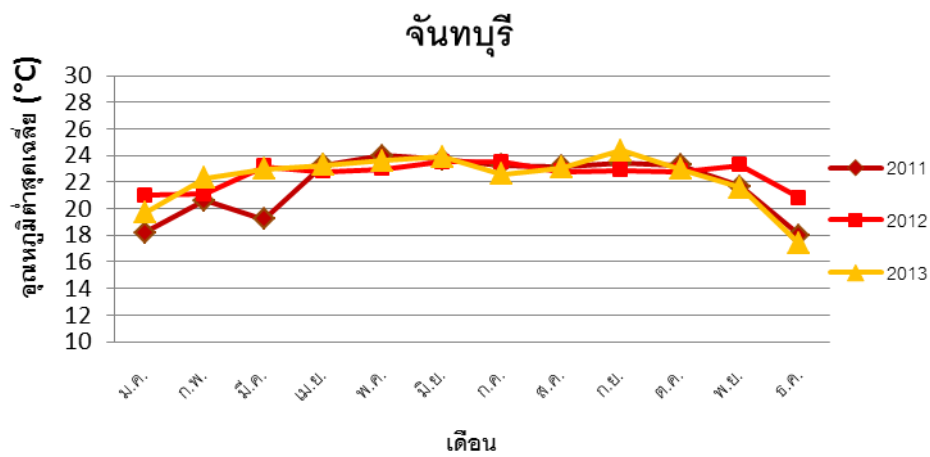
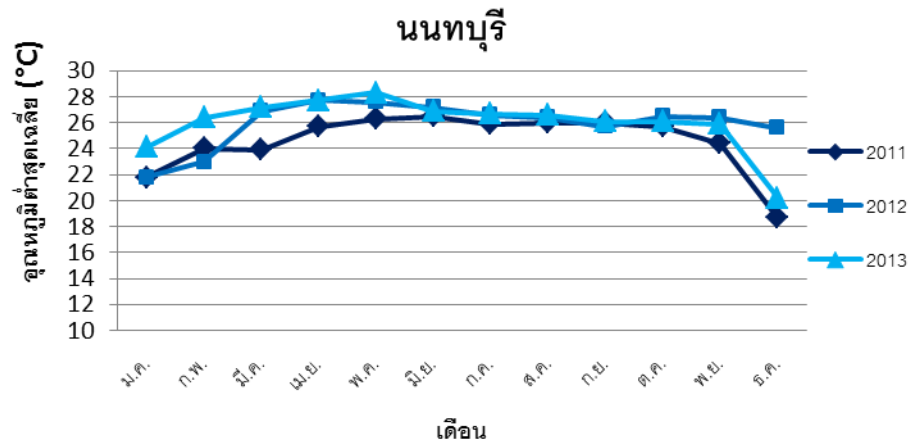
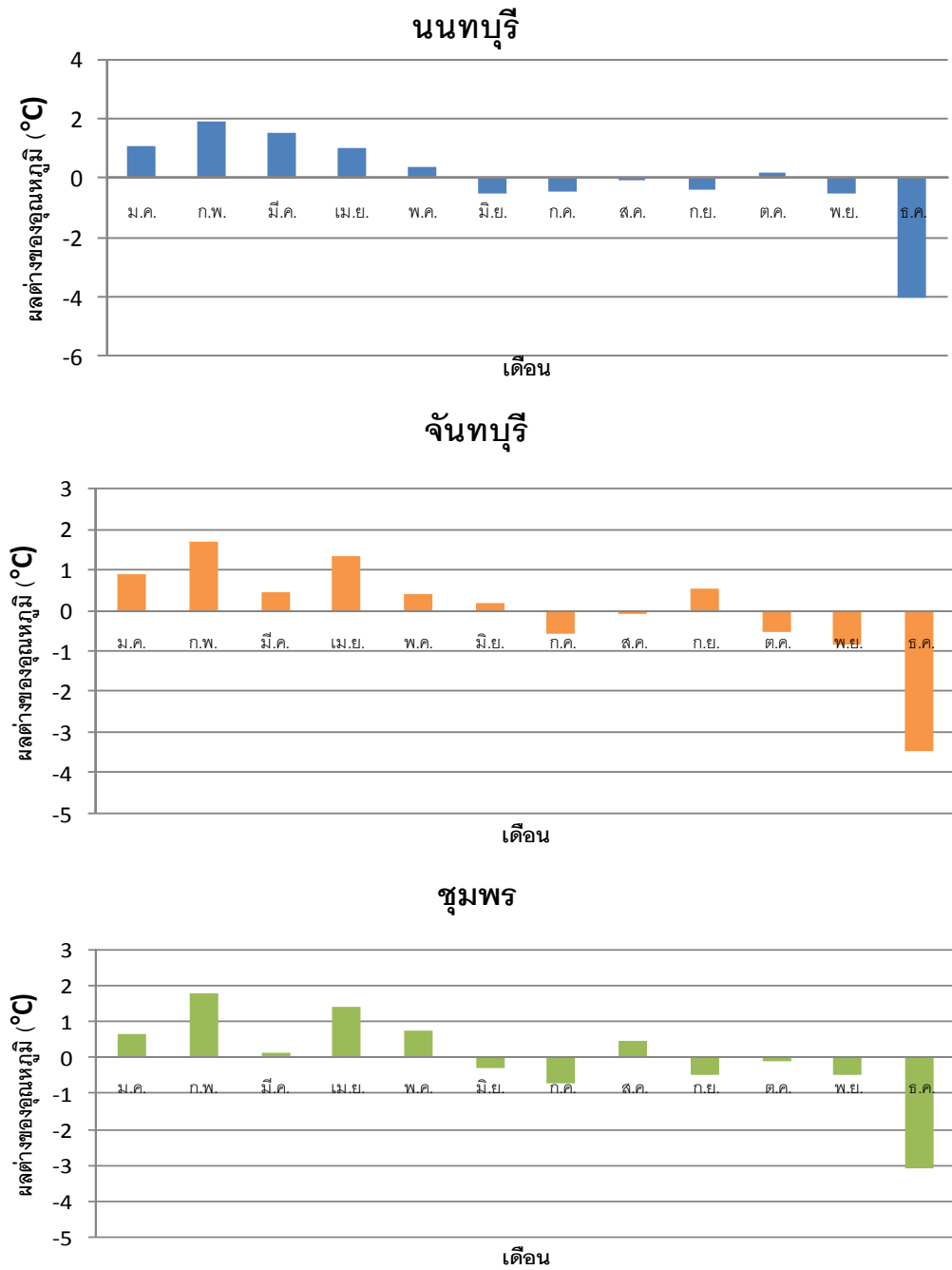




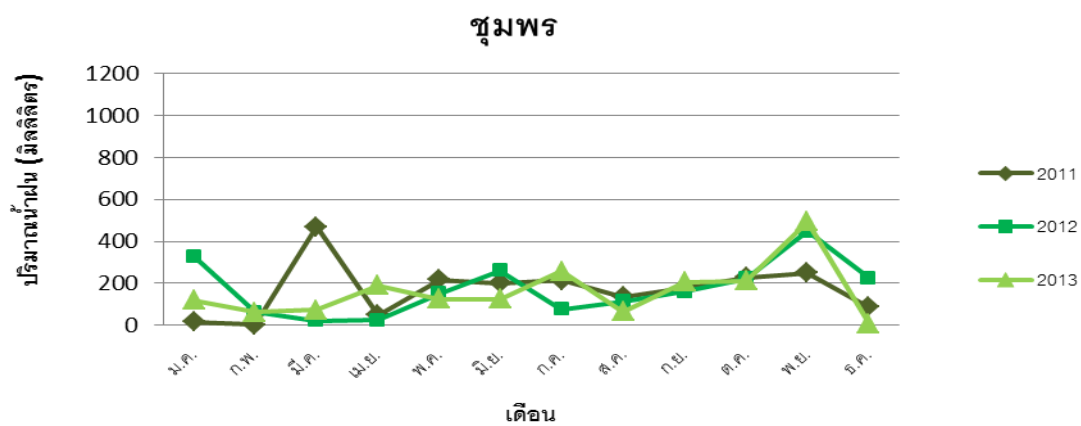
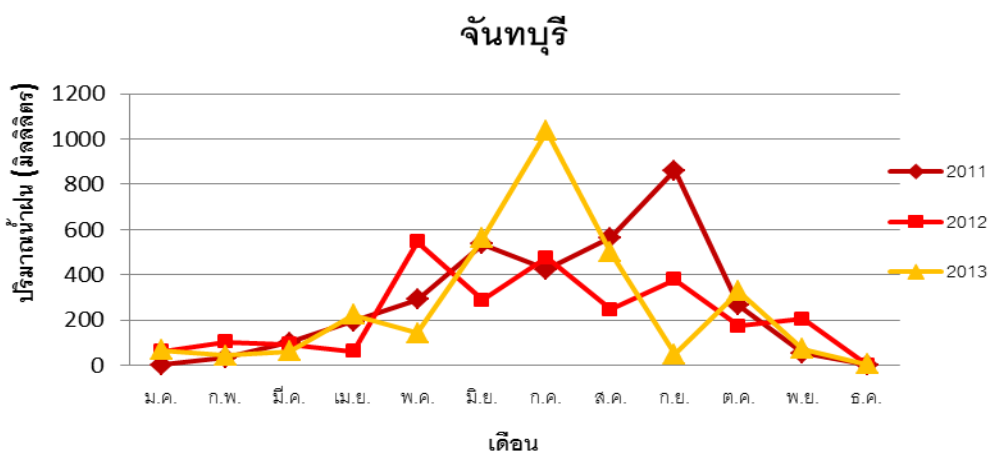
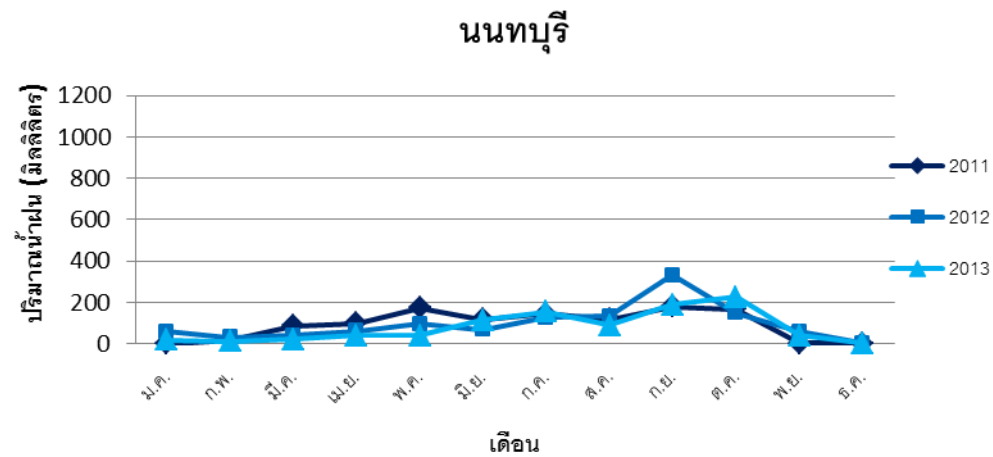
ภาพที่ 3-1 อุณหภูมิสูงสุดในรอบปี ระหว่างปี ค.ศ. 2011 - 2013 ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดชุมพร



ภาพที่ 3-2 อุณหภูมิต่ำสุดในรอบปี ระหว่างปี ค.ศ. 2011 - 2013 ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดชุมพร



ภาพที่ 3-3 ความแตกต่างของอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดในรอบปี ระหว่างปี ค.ศ. 2011 - 2013 ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดชุมพร

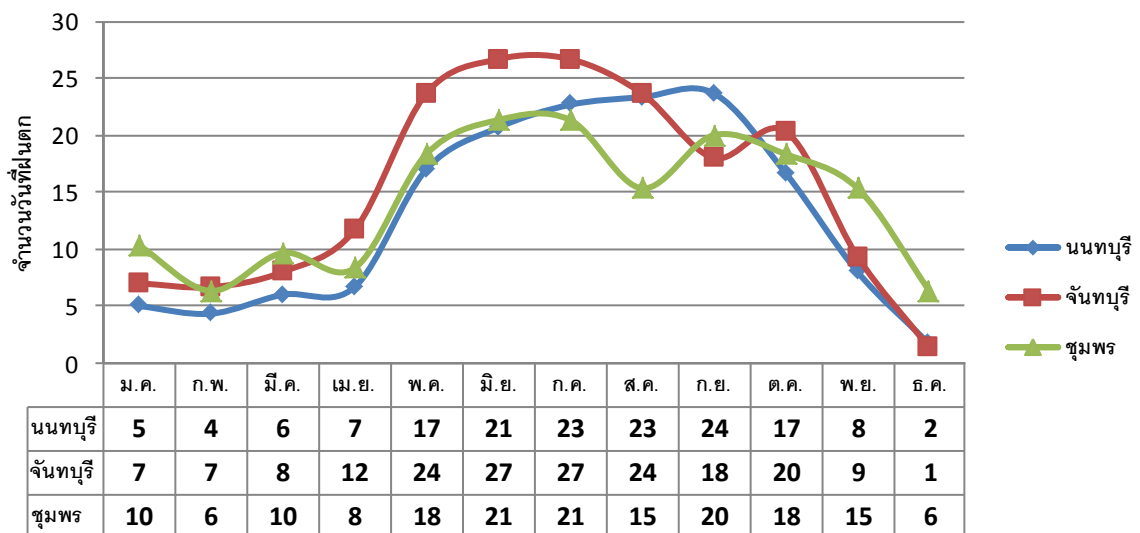


ภาพที่ 3-4 ปริมาณน้ำฝนในรอบปี ระหว่างปี ค.ศ. 2011 - 2013 ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดชุมพร

ตารางที่ 3-1 ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ระหว่างปี ค.ศ. 2011 - 2013 ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดชุมพร

ข้อมูลอากาศ	จันทบุรี			ชุมพร		
	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส)	35.0	37.0	33.0	34.3	37.0	32.0
อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส)	22.2	24.2	17.4	22.3	24.0	17.4
ปริมาณน้ำฝนสูงสุด (มิลลิเมตร)	62.9	394.9	12.4	53.4	181.1	0.4
ปริมาณน้ำฝนรวม (มิลลิเมตร)	258.9	1,035.4	2.7	175.7	495.2	0.4

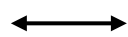
หมายเหตุ ข้อมูลเฉลี่ยจาก 3 ปี



ภาพที่ 3-5 จำนวนวันที่ฝนตกในแต่ละเดือน ระหว่างปี ค.ศ. 2011 - 2013 ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดชุมพร (ข้อมูลเฉลี่ยจาก 3 ปี)

ตารางที่ 3-2 ภาพรวมการพัฒนาในรอบปีของทุเรียนสายพันธุ์การค้าในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด จันทบุรี จังหวัดนนทบุรี และ จังหวัดชุมพร

ลักษณะการเจริญเติบโต	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเติบโตทางลำต้น							←	←	←	←	←	←
การพัฒนาของดอก	←	←	←								←	←
ดอกบาน	←	←	←	←							←	←
การพัฒนาของผล		←	←	←	←	←	←	←	←	←		
ผลสุกและเก็บเกี่ยว			←	←	←	←	←	←	←	←		

 จังหวัดจันทบุรี
 จังหวัดนนทบุรี
 จังหวัดชุมพร



(ก)



(ข)



(ค)

ภาพที่ 3-6 รูปแบบ
สวนอนุรักษ์ของคุณ
สำเร็จ รัชเวชซ์ อำเภอลำ
หลังสวน จังหวัด
ชุมพร



ภาพที่ 3-7 รูปแบบสวนอนุรักษ์ของคุณประมวล ปฏีแพทย์ อำเภอมือง จังหวัดชุมพร

(ก)



(ข)



ภาพที่ 3-8 รูปแบบสวนประสมผสานของคุณประมวล อนุรักษ์ของคุณสำเร็จ ไร่เวช อำเภอลำสวน จังหวัดชุมพร

(ก)



(ข)



ภาพที่ 3-9 รูปแบบสวนประสมผสานของคุณนิภาพร อยู่สุข อำเภอสวี จังหวัดชุมพร



ภาพที่ 3-10 รูปแบบสวนประสมผสานที่สร้างใหม่หลังนำท่วมในจังหวัดนนทบุรีที่ยังมีการทำโคกและปลูกพืชบนท้องร่อง



ภาพที่ 3-11 รูปแบบสวนทุเรียนการค้าในจังหวัดจันทบุรีที่มีการปลูกเชิงเดี่ยวและกำหนดระยะปลูกที่แน่นอน

ตารางที่ 3-3 กิจกรรมการจัดการสวนในรอบปี และการพัฒนาของทุเรียนสายพันธุ์การค้าในพื้นที่จังหวัด
จันทบุรี และจังหวัดชุมพร

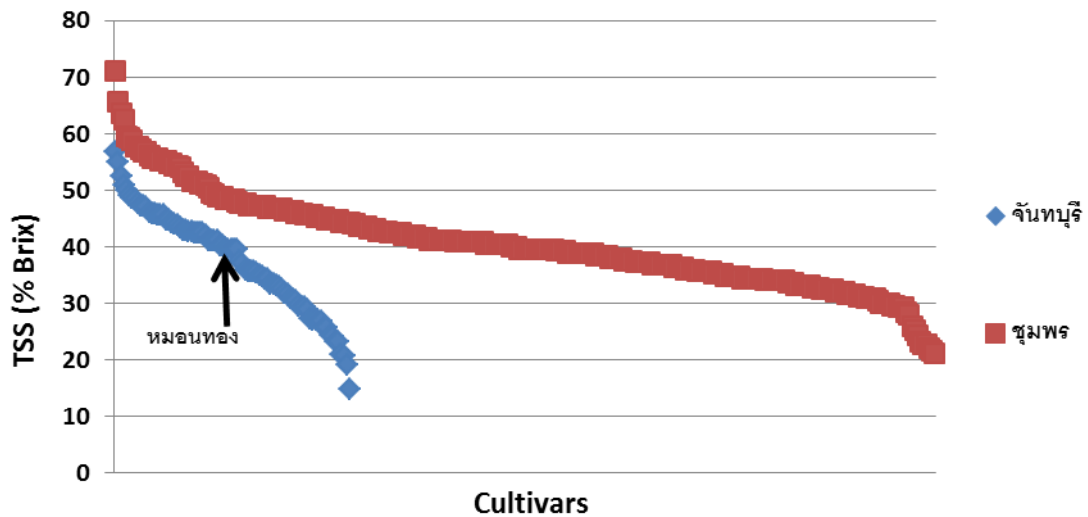
ลักษณะการเจริญเติบโต	พื้นที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเติบโต ทางลำต้น	CB												
	CP												
การพัฒนา ของดอก	CB												
	CP												
ดอกบาน	CB												
	CP												
การพัฒนา ของผล	CB												
	CP												
ผลสุก และเก็บ เกี่ยว	CB												
	CP												

←→ จังหวัดจันทบุรี ; CB

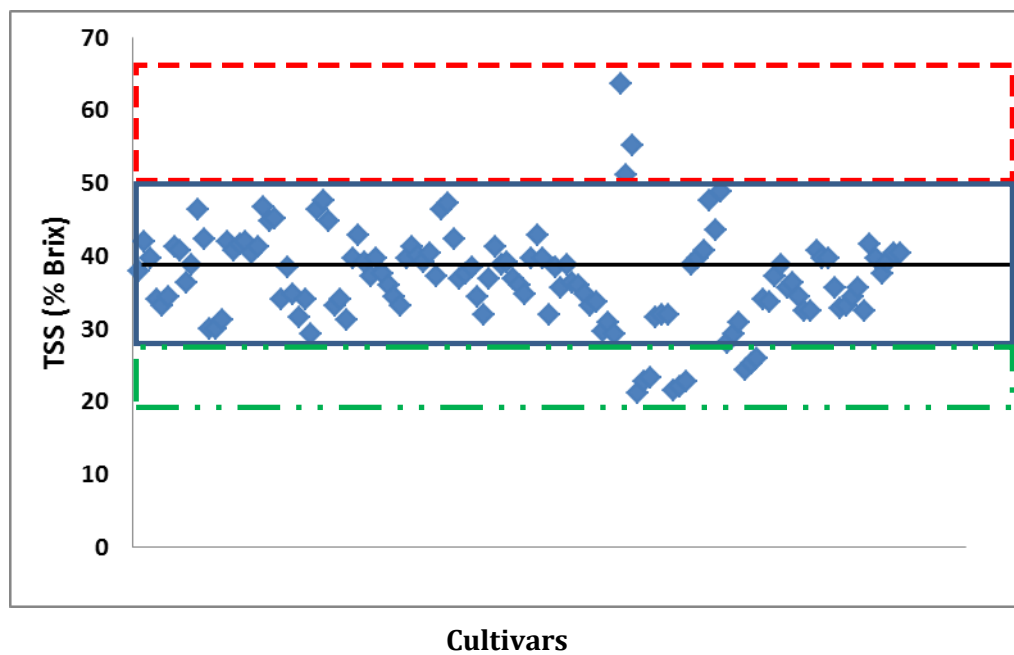
←- - -> จังหวัดชุมพร ; CP

ตารางที่ 3-4 คุณภาพผลทุเรียนจากจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดชุมพร

ลักษณะคุณภาพ	จันทบุรี			ชุมพร		
	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
TSS (% Brix)	37.5	56.8	14.7	40.5	71.2	21.2
Chlorophyll a (ug/gFW)	0.0114	0.0854	0.0003	0.0016	0.0422	0.0001
Chlorophyll b (ug/gFW)	0.0245	0.1777	0.0011	0.0045	0.0843	-0.0129
Carotenoid (ug/gFW)	16.2	40.56	2.4	9.5	27.24	1.84
น้ำหนักผล (กิโลกรัม)	2.12	4.5	0.4	1.26	3.1	0.3
น้ำหนักเปลือก (กิโลกรัม)	1.36	3.7	0.2	0.72	1.6	0.2
น้ำหนักเมล็ด (กิโลกรัม)	0.14	0.4	0.004	0.21	0.45	0.03
น้ำหนักเนื้อ (กิโลกรัม)	0.61 (29%)	1.8	0.13	0.33 (26%)	0.01	0.09
จำนวน พูสมบูรณ์	3.7	5	3	4.1	6	1
จำนวน พูไม่สมบูรณ์	0.9	3	0	0.9	4	0

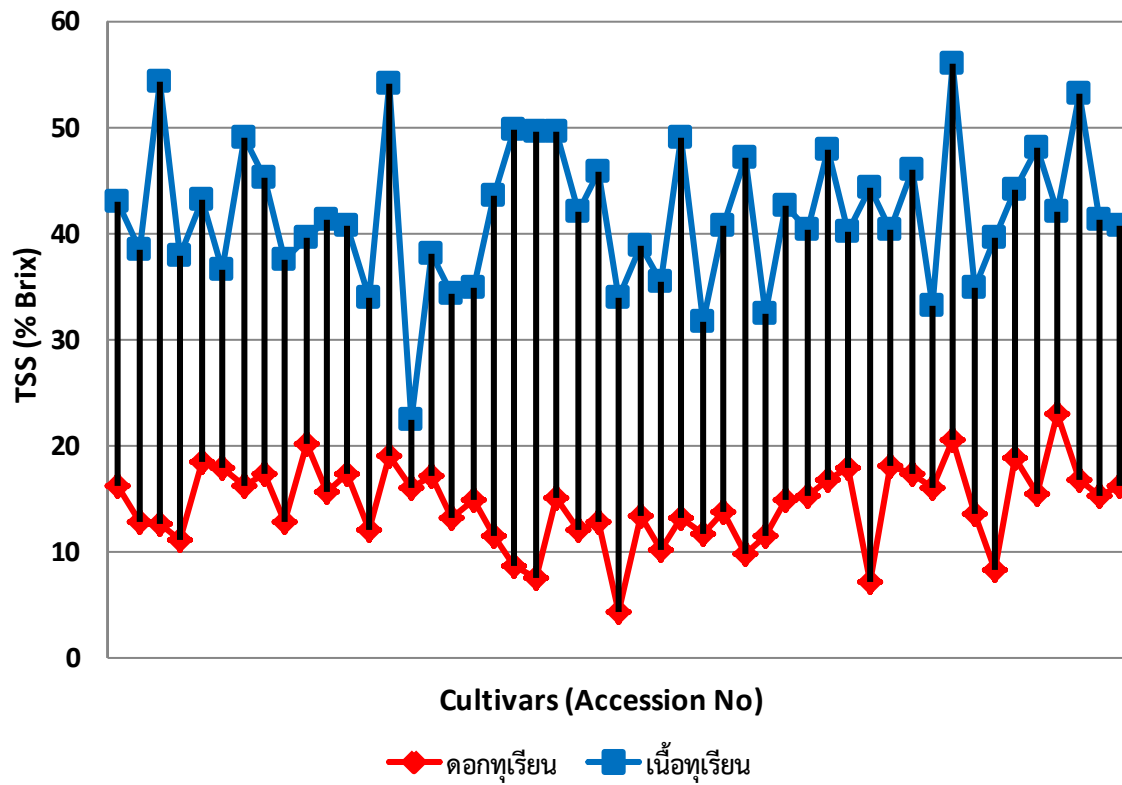


ภาพที่ 3-12 ปริมาณ Total soluble solids (TSS) ของเนื้อผลทุเรียนจากจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดชุมพร

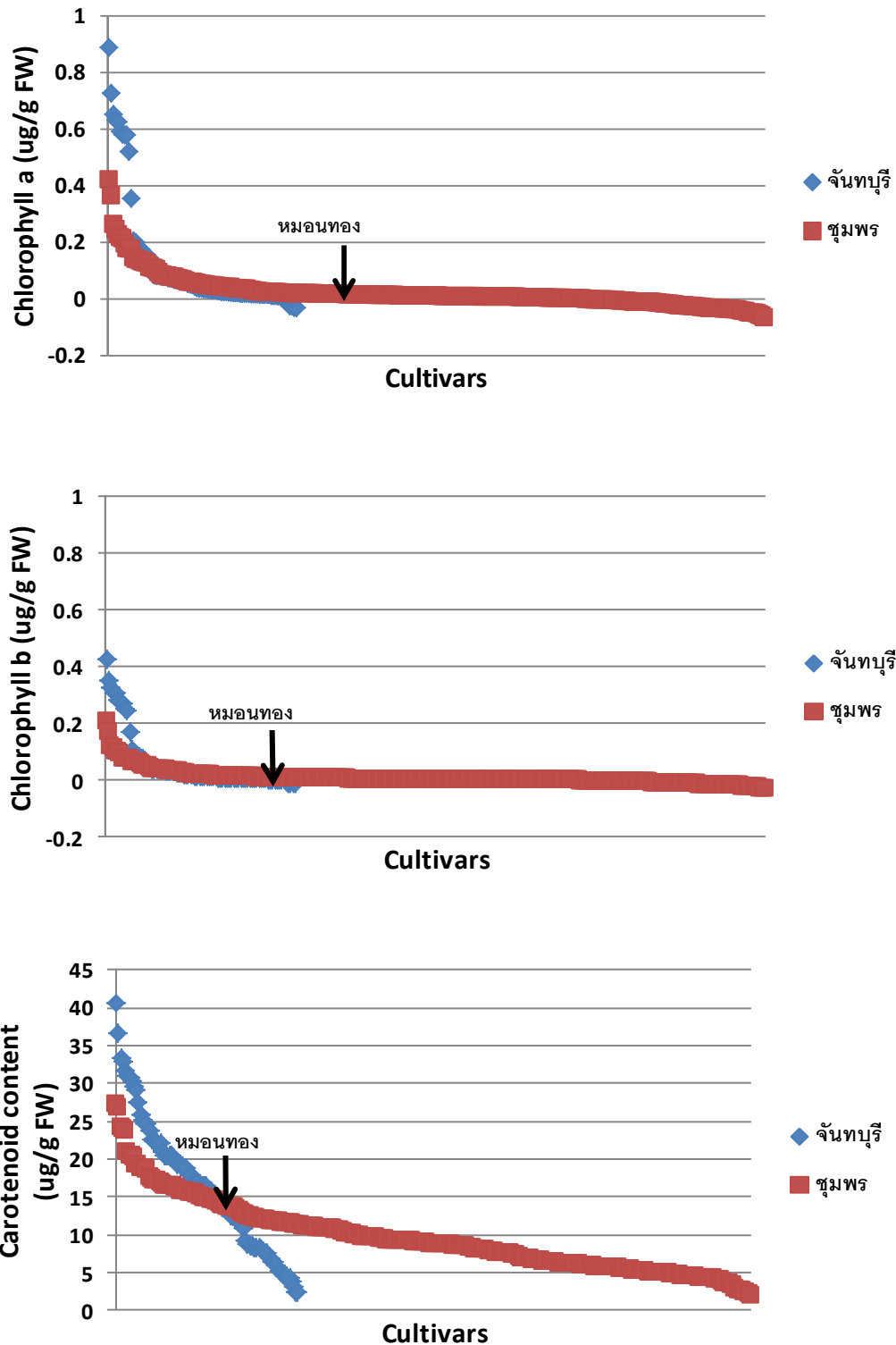


- งามงอน
- เนื้อทอง, เครือเถา, ใกล้เคียงมาก
- ปริมาณ TSS เฉลี่ยของพันธุ์หมอนทอง (40% Brix)

ภาพที่ 3-13 การจัดกลุ่มพันธุ์ทุเรียนแยกตามปริมาณ Total soluble solids (TSS) ของเนื้อผลจากจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดชุมพร

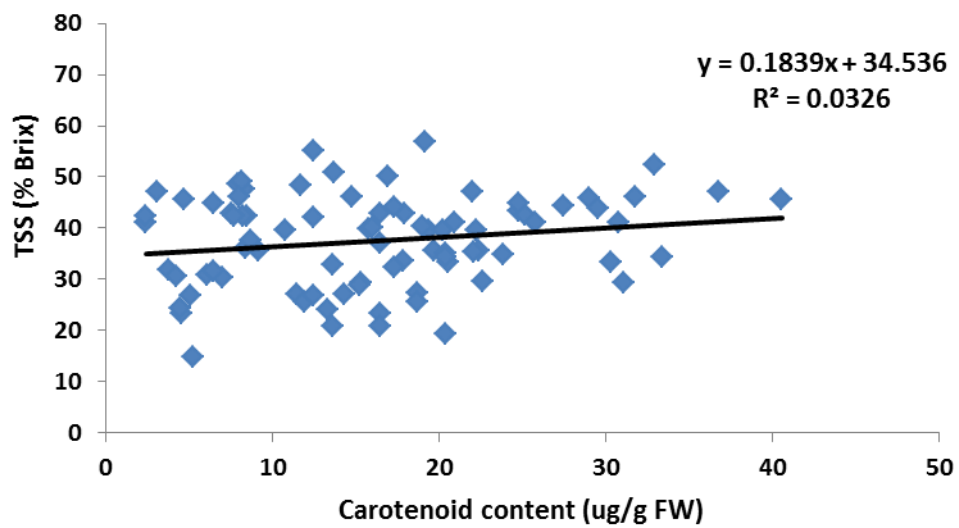


ภาพที่ 3-14 ปริมาณ Total soluble solids (TSS) ของส่วนเนื้อผล และใน stigma fluid ของดอกทุเรียน

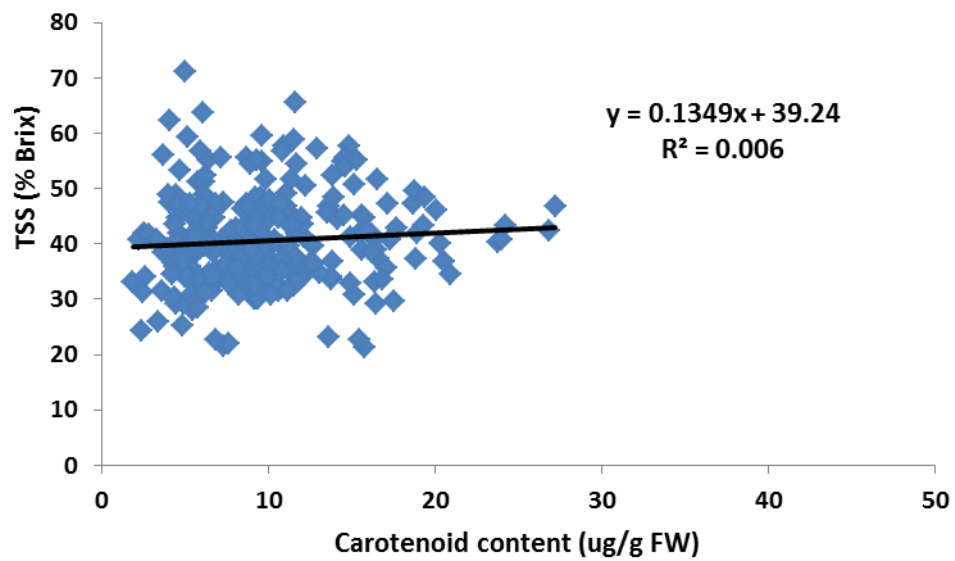


ภาพที่ 3-15 ปริมาณรงควัตถุ (ug/g FW) คือ chlorophyll a, b และ carotenoid ของเนื้อผลทุเรียนจาก
จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดชุมพร

(ก) จันทบุรี



(ข) ชุมพร



ภาพที่ 3-16 แสดงความสัมพันธ์ของปริมาณ Carotenoid และ Total soluble solids ของเนื้อผลทุเรียน จากจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดชุมพร