

รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองที่สิ้นสุด ปีงบประมาณ 2558

1. **ชุดโครงการวิจัย** : วิจัยและพัฒนาระบบการปลูกพืชอย่างยั่งยืน
2. **โครงการวิจัย** : วิจัยและพัฒนาระบบการปลูกพืชอย่างยั่งยืนในพื้นที่เสี่ยงภัย
กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาระบบการผลิตไม้ผลอย่างยั่งยืนในพื้นที่รับน้ำภาคกลาง
3. **ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย)** : การทดสอบเทคโนโลยีการสร้างสวนส้มโอพันธุ์ท้องถิ่นจังหวัดนครปฐม
ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ) : Testing Pumelo Production Technology in Nakhon Pathom Province.
4. **คณะผู้ดำเนินงาน**

หัวหน้าการทดลอง	: นายเพทาย กาญจนเกษร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
ผู้ร่วมงาน	: นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
	นางสุภัค กาญจนเกษร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
	นางศิริจันทร์ อินทร์น้อย	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
	สมชาย บุญประดับ	สำนักผู้เชี่ยวชาญ กรมวิชาการเกษตร
5. **บทคัดย่อ**

การทดสอบเทคโนโลยีการสร้างสวนส้มโอพันธุ์ท้องถิ่นจังหวัดนครปฐม ดำเนินการในแปลงเกษตรกรอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ระหว่างปี 2556 – 2558 เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการปลูกส้มโอ จากการทดสอบพบว่า ส้มโอมีการเจริญเติบโตด้านความสูงของลำต้นและความกว้างของทรงพุ่มอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินงานโดยมีอัตราการเจริญเติบโตทางด้านกิ่งใบเพิ่มมากขึ้นในช่วงฤดูฝนของแต่ละปีการผลิต สำหรับสวนส้มโอปลูกใหม่ของนางสมพรมีรายได้จากการปลูกแก้วฝักยาว พริก และแก้วพู่เป็นพืชแซมในปี 2556 มีรายได้เท่ากับ 4,782 บาท/ไร่/รอบการผลิต ปี 2557 มีรายได้เท่ากับ 4,100 บาท/ไร่/รอบการผลิต และในปี 2558 มีรายได้เท่ากับ 4,766 บาท/ไร่/รอบการผลิต ส่วนแปลงของนางธรรมรัตน์มีรายได้จากการปลูกกล้วยหอม มะละกอ และมะเขือยาวเป็นพืชแซมในปี 2556 มีรายได้ 5,400 บาท/ไร่/รอบการผลิต ปี 2557 มีรายได้ 7,533 บาท/ไร่/รอบการผลิต และในปี 2558 มีรายได้ 7,250 บาท/ไร่/รอบการผลิต ตามลำดับ

Testing Technology planting pumelo orchard. The testing conducted in farmers' orchard Nakhon Pathom Province during the years 2013 – 2015. It was found that pumelo growing on the height and width of the canopy continues throughout the duration of the operation, with the growth rate of the leaves increase during the rainy season of the year,

however, The pumelo orchard of Mr.somporn had income from planting beans, peppers and winged bean plants in the year 2013 with revenues 4,782 baht / rai / production cycle in 2014, with revenue of 4,100 baht / rai / rev. production, and in 2015 had revenues of 4,766 baht / rai / production cycle. The pumelo orchard of Mr. Thammarat income from growing bananas, papaya and eggplant plants in 2013 had revenues of 5,400 baht / rai / production cycle in 2014 revenues 7,533 baht / rai / production cycle and the year. 2015 revenues 7,250 baht / rai / production cycle, respectively

6. คำนำ

ในปี 2554 จังหวัดนครปฐมประสบอุทกภัย โดยเฉพาะในอำเภอนครชัยศรี และอำเภอสสามพรานสร้างความเสียหายให้กับเกษตรกรสวนปลูกส้มโอจนกระทั่งจังหวัดนครปฐมต้องประกาศเป็นพื้นที่ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (อุทกภัย) ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม 2554 โดยความช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านการเกษตร ปี 2554 จากภาครัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจากมติคณะรัฐมนตรีเห็นชอบหลักเกณฑ์ อัตรา กรอบวงเงิน และขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านการเกษตร ปี 2554 กรณีพิเศษ ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เสนอ (นงนุช และคณะ, 2556) ซึ่งจังหวัดนครปฐมเป็นแหล่งที่มีการปลูกส้มโอเพื่อการส่งออกมานานและมีชื่อเสียงที่รู้จักกันดี (กวิศร์ และเอมอร, 2556) รัฐบาลจึงมีนโยบายให้ส้มโอเป็นผลไม้ที่ส่งเสริมให้เป็นสินค้าเป้าหมายหลักในการพัฒนาการผลิตและการส่งออก (นิภาพรรณ, 2554) สำหรับผลจากการประเมินความเสียหายของส้มโอ จากอุทกภัย ปี 2554 ทำให้เกิดการสูญเสียของผลผลิตของเกษตรกรสวนส้มโอพันธุ์ทองดี และพันธุ์ชาวน้ำผึ้งตาย คิดเป็นร้อยละ 95.5 และ 95.9 ของต้นส้มโอทั้งหมดของแต่ละสายพันธุ์ที่ทำการศึกษาข้อมูล ตามลำดับ และมีพื้นที่เสียหายที่สามารถฟื้นฟูได้ร้อยละ 4.3 และ 3.8 ตามลำดับ ผู้ปลูกส้มโอได้รับความเสียหายมากที่สุด คือ ต้นส้มโอตาย ที่เหลือเสียหายในสภาพฟื้นฟูได้ และในสภาพฟื้นฟูได้ต่ำ โดยจากการสำรวจในภาพรวมพื้นที่ 506.24 ไร่ พบว่า มีมูลค่าความเสียหายของต้นส้มโอเป็นเงินทั้งสิ้น 28.09 ล้านบาท หรือเฉลี่ยไร่ละ 55,504.87 บาท สำหรับการประเมินความเสียหายของการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิต ซึ่งเกิดจากต้นทุนการปลูกใหม่ เพื่อให้สวนส้มโอกลับมาดำเนินธุรกิจต่อไป เกษตรกรต้องมีค่าใช้จ่ายในการจัดการด้านที่ดินเพิ่มมากกว่าภาวะปกติ ได้แก่ การยกร่องแปลงปลูก การตัดทำลายต้นส้มโอที่ตาย การปรับพื้นที่ให้เสมอ การไถตะเพื่อตากหน้าดินให้แห้ง ค่าการจัดการปรับสภาพดินด้วยปูนขาว และปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก (นงนุช และคณะ, 2556)

สืบเนื่องจากปัญหาอุทกภัยน้ำท่วมสวนส้มโอในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ทำให้พื้นที่ปลูกส้มโอได้รับความเสียหายกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ปลูกซึ่งอำเภอสสามพราน และอำเภอนครชัยศรีเป็นแหล่งผลิตส้มโอเพื่อการส่งออกโดยเฉพาะพันธุ์ชาวน้ำผึ้ง และพันธุ์ทองดี ภายหลังจากที่น้ำลด พื้นที่สวนส้มโอมีความเสียหายทั้งในแง่ของผลผลิตที่ลดลงและการฟื้นฟูต้นที่รอดจากน้ำท่วม ตลอดจนการปลูกสร้างสวนใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการให้คำแนะนำเกษตรกรในการจัดการสวนและจัดทำแปลงสาธิตปลูกซ่อม และแปลงสาธิตการสร้างสวนใหม่

ให้แก่เกษตรกรได้ศึกษา รวมทั้งการส่งเสริมการปลูกพืชอายุสั้นเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้ระหว่างรอการให้ผลผลิตของส้มโอ จากสภาพเหตุการณ์และปัญหาที่กล่าวมาเบื้องต้นจำเป็นต้องมีการทดสอบเทคโนโลยีการผลิตส้มโอของกรมวิชาการเกษตร และเทคโนโลยีด้านการจัดการดินและปุ๋ย สู่การทดสอบจริงในพื้นที่ประสบอุทกภัย โดยเฉพาะส่วนปลูกใหม่เพื่อเป็นการศึกษาด้านวิชาการ ตลอดจนเป็นแหล่งถ่ายทอด และขยายผลการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในพื้นที่ต่อไป

7. วิธีดำเนินการ

อุปกรณ์การทดลอง

1. ต้นส้มโอพันธุ์ทองดี และพันธุ์ขาวน้ำผึ้งของเกษตรกรจังหวัดนครปฐม
2. เชื้อจุลินทรีย์ไมโคไรซา และเชื้อจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟต
3. พันธุ์พืชผักหรือไม้ผลอายุสั้นเพื่อปลูกเป็นพืชเสริม เช่น มะเขือ ถั่วฝักยาว กล้วย ฝรั่ง มะละกอ เป็นต้น
4. ปุ๋ยเคมี และอินทรีย์
5. สารป้องกันกำจัดโรค แมลง
6. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

วิธีการทดลอง

ดำเนินการในพื้นที่เกษตรกร โดยทดสอบวิธีการใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ การปลูกพืชแซมเพื่อสร้างรายได้ก่อนที่ต้นส้มโอจะให้ผลผลิต การใช้เชื้อวีเอไมโคไรซา การใช้จุลินทรีย์ละลายฟอสเฟต และการใช้เทคโนโลยีตามแผนควบคุมคุณภาพส้มโอของกรมวิชาการเกษตร

วิธีปฏิบัติการทดลอง

1. สสำรวจวิเคราะห์พื้นที่และคัดเลือกแปลง/เกษตรกรร่วมโครงการ จำนวน 2 ราย รายละ 1 ไร่
2. เก็บตัวอย่าง ดิน และพืชในแปลงเพื่อวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหาร
3. การเตรียมแปลงปลูก
 - 3.1 ตัดต้นส้มโอตายออก และขนย้ายต้นส้มโอออกจากแปลงปลูก
 - 3.2 ปรับพื้นที่ปลูกให้เสมอ โดยใช้รถดัก และรถไถ
 - 3.3 ไถตะเพื่อตากหน้าดินให้แห้ง และทำให้ดินร่วน
 - 3.4 ใช้รถดักแบ่งสันร่องแปลงปลูกกว้างประมาณ 6.5 เมตร ร่องน้ำลึก 1.50 เมตร
4. กิ่งพันธุ์ ใช้พันธุ์ที่ได้จากการขยายจากต้นในแต่ละจังหวัด
5. ระยะปลูก ใช้ระยะปลูก 6 x 6 เมตร ปลูกได้ประมาณ 44 ต้น/ไร่
6. การจัดการดิน ปรับสภาพดิน โดยการใช้ปูนขาว เพื่อปรับค่า pH ของดินให้อยู่ในระดับ 5.5 – 7.0
และใส่ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอกเพื่อเพิ่มจุลินทรีย์ในดิน และทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์
7. การปลูกพืชแซม การเลือกพืชแซมให้แก่เกษตรกรเป็นผู้เลือกโดยนักวิชาการเกษตรเป็นที่ปรึกษาเพื่อเลือกพืชที่เหมาะสมที่สุดกับพืชหลักคือ ส้มโอและการขายในตลาดท้องถิ่น
8. การจัดการทรงพุ่ม ตามหลักการเกษตรดีที่เหมาะสม

9. การควบคุมศัตรูส้มโอ ตามหลักการเกษตรดีที่เหมาะสม (กรมวิชาการเกษตร, 2550)

การบันทึกข้อมูล

1. ความสูงลำต้น
2. ความกว้างของทรงพุ่ม
3. ช่วงเวลาของการแตกใบอ่อนของส้มโอ
4. ชนิดของพืชแซม ในแปลงปลูกส้มโอ
5. ผลผลิตและรายได้จากการขายพืชแซม
6. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดินก่อนปลูก

เวลาและสถานที่

ระยะเวลา เริ่มต้น ปี 2556 สิ้นสุดการทดลอง ปี 2558

สถานที่ดำเนินการ แปลงส้มโอของเกษตรกรในอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

8. ผลการทดลองและวิจารณ์

จากการวัดการเจริญเติบโตของส้มโอจากส่วนที่ปลูกใหม่ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2557 ถึงเดือน ตุลาคม 2558 เป็นระยะเวลา 18 เดือน พบว่าต้นส้มโอทั้ง 2 แปลง มีการเจริญเติบโตด้านความสูงของลำต้น และความกว้างของทรงพุ่มอย่างต่อเนื่องโดยในภาพรวมนั้นต้นส้มโอในแปลงของนางสมพรนั้นมีการเจริญเติบโตทั้งในด้านความสูงของลำต้นและความกว้างของทรงพุ่มมากกว่าแปลงของนางธรรมรัตน์ โดยแปลงของนางสมพรนั้นต้นส้มโอมีความสูงมากกว่าความกว้างของทรงพุ่มทำให้ลักษณะของทรงต้นนั้นสูงใหญ่ มากกว่าแปลงของนางธรรมรัตน์ที่มีค่าความสูงของลำต้นและความกว้างของทรงพุ่มที่ใกล้เคียงกันส่งผลให้ลักษณะของพุ่มคล้ายทรงกลม สำหรับการเจริญเติบโตของต้นส้มโอแปลงนางสมพรมีการเจริญเติบโตที่ดีกว่าแปลงนางธรรมรัตน์เนื่องจากสภาพดินในแปลงมีความอุดมสมบูรณ์สูงที่ธาตุอาหารที่จำเป็นและปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินมากกว่า จึงส่งผลให้ต้นส้มโอมีการเจริญเติบโตที่ดีกว่านั่นเอง สำหรับลักษณะของรูปแบบการเจริญเติบโตในรอบปีของส้มโอทั้ง 2 แปลงมีลักษณะที่คล้ายคลึงกันกล่าวคือจะมีอัตราการเจริญเติบโตมากขึ้นในช่วงหนึ่งของปี โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนตกในพื้นที่เป็นจำนวนมากในช่วงฤดูฝนก็จะทำให้ส้มโอมีการเจริญเติบโตทางกิ่งใบที่ดีส่งผลให้ความสูงของลำต้นและขนาดของทรงพุ่มที่เพิ่มมากขึ้นนั่นเอง (ภาพที่ 1)

สำหรับการปลูกพืชแซมในสวนส้มโอปลูกใหม่ของนางสมพรนั้นมีการปลูกถั่วฝักยาว พริก และถั่วพู โดยสามารถปลูกได้ประมาณ 3 รอบการผลิตใน 1 ปี โดยเป็นการปลูกแซมระหว่างต้นส้มโอที่ปลูกใหม่ และเกษตรกรมีการเก็บผลผลิตส่งให้พ่อค้าที่รวบรวมในพื้นที่และผลิตบางส่วนก็นำไปจำหน่ายเองในตลาดนัดที่อยู่ในพื้นที่เป็นบางครั้งคราว โดยแปลงนางสมพรนั้นในปี 2556 มีรายได้จากการปลูกพืชแซมเท่ากับ 4,782 บาท/ไร่/รอบการผลิต ปี 2557 มีรายได้จากการปลูกพืชแซม เท่ากับ 4,100 บาท/ไร่/รอบการผลิต และในปี 2558 มีรายได้จากการปลูกพืชแซม เท่ากับ 4,766 บาท/ไร่/รอบการผลิต (ตารางที่ 1) ส่วนแปลงของนางธรรมรัตน์นั้นมีการปลูกกล้วยหอม มะละกอ และมะเขือยาวเป็นพืชแซม โดยกล้วยหอม และมะละกอจะปลูกปีละครั้ง ส่วนมะเขือยาวสามารถปลูกได้มาประมาณ 2 ครั้ง/ปี เกษตรกรมีการเก็บผลผลิตส่งให้พ่อค้าที่รวบรวมผลผลิต

ในพื้นที่เป็นหลัก โดยในปี 2556 มีรายได้ 5,400 บาท/ไร่/รอบการผลิต ปี 2557 มีรายได้ 7,533 บาท/ไร่/รอบการผลิต และในปี 2558 มีรายได้ 7,250 บาท/ไร่/รอบการผลิต (ตารางที่ 2)

9. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

ส้มโอมีการเจริญเติบโตด้านความสูงของลำต้นและความกว้างของทรงพุ่มอย่างต่อเนื่องโดยมีลักษณะของรูปแบบการเจริญเติบโตมากขึ้นในช่วงฤดูฝนก็จะทำให้ส้มโอมีการเจริญเติบโตทางกิ่งใบที่ตีส่งผลให้ความสูงของลำต้นและขนาดของทรงพุ่มที่เพิ่มมากขึ้น สำหรับการปลูกพืชแซมในสวนส้มโอปลูกใหม่สามารถช่วยให้เกษตรกรมีรายได้ระหว่างรอการให้ผลผลิตของส้มโอโดยมีตลาดในพื้นที่รองรับการจำหน่าย

10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

10.1 นำผลการวิจัยแนะนำให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกส้มโอ

10.2 จัดทำเอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับการผลิตส้มโอเพื่อการส่งออก

11. เอกสารอ้างอิง

กวิศร์ วานิชกุล และเอมอร เลิศสำราญ, 2556. สถานภาพการผลิตและการตลาดของส้มโอเพื่อการส่งออกในจังหวัดนครปฐม. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 สาขาพืช, กรุงเทพฯ. หน้า 233-240 (528 หน้า).

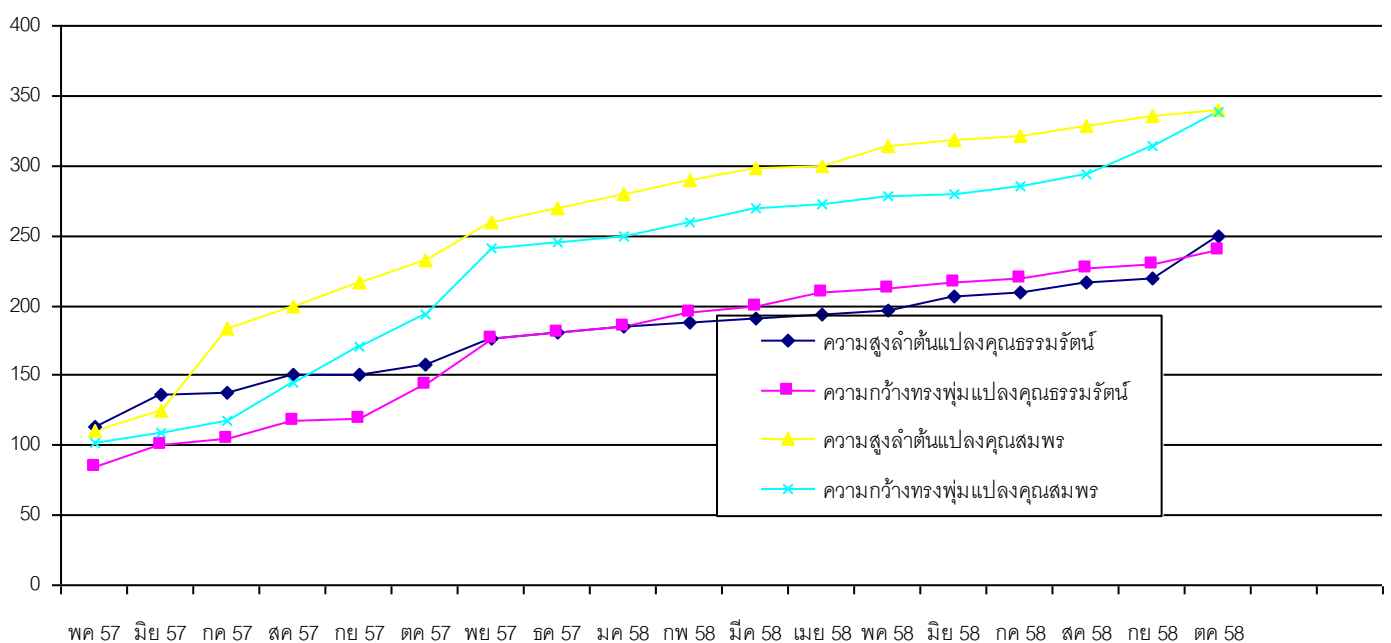
กรมวิชาการเกษตร, 2550. การผลิตส้มโอคุณภาพตามมาตรฐาน GAP ส้มโอ. กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

นิภาพรรณ ศิริทรัพย์สมบัติ, 2544. การวิเคราะห์เศรษฐกิจการส่งออกส้มโอของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

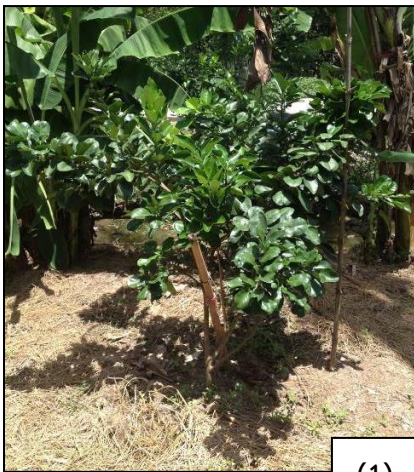
นงนุช อังยูริกุล และสุวรรณา สายรวมญาติ, 2556. การประเมินความเสียหายจากอุทกภัย ปี 2554

กรณีศึกษาส้มโอที่ได้สินค้าคุ้มครองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 สาขาศึกษาศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 346-354 (504 หน้า).

12. ภาคผนวก



ภาพที่ 1 กราฟแสดงการเจริญเติบโตของต้นส้มโอแปลงปลูกสร้างสวนใหม่



(1)



(2)



(3)



(4)

ภาพที่ 2 ต้นส้มโอแปลงคุณธรรมรัตน์ ประเสริฐมรรค ต.ไร่จึง อ.สามพราน จ.นครปฐม (1)
พืชอายุสั้นปลูกแซมแปลงส้มโอ กลัวย (2) มะละกอ (3) และมะเขือเปราะ (4)



(1)



(2)



(3)

ภาพที่ 3 ต้นส้มโอแปลงคุณสมพร ชังเก ต.ทรงคนอง อ.สามพราน จ.นครปฐม (1) พืชอายุสั้นปลูกแซม
แปลงส้มโอ ถั่วฝักยาว (2) และพริก (3)

ตารางที่ 1 แสดงผลการวิเคราะห์ดินแปลงส้มโอคุณธรรมรัตน์ และคุณสมพร ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบ

แปลงเกษตรกร	pH (1:1)	Total N (%)	EC (1:5) ds/m at25	Om (%)	P (ppm)	K (ppm)	Ca (ppm)	Mg (ppm)	Fe (ppm)	Zn (ppm)	Cu (ppm)	Mn (ppm)	เนื้อ ดิน
นางธรรมรัตน์	5.64	0.149	0.58	2.98	385	225	3227	695	258	5.02	8.59	59	Clay
นางสมพร	5.50	0.423	0.27	8.47	507	430	3,952	794	337	8.56	52.55	21	Clay

ตารางที่ 2 แสดงรายได้ (บาท/ไร่/รอบการผลิต) จากการปลูกพืชแซมในแปลงปลูกส้มโอใหม่ของนางธรรมรัตน์ และนางสมพร ในปีการผลิต 2556 – 2558

ปีการผลิต	ปีการผลิต 2556						ปีการผลิต 2557						ปีการผลิต 2558					
	นางสมพร ชังเก			นางธรรมรัตน์ประเสริฐมรรค			นางสมพร ชังเก			นางธรรมรัตน์ประเสริฐมรรค			นางสมพร ชังเก			นางธรรมรัตน์ประเสริฐมรรค		
ข้อมูล/พืช	ถั่วฝักยาว	พริก	ถั่วพู	กล้วยหอม	มะละกอ	มะเขือยาว	ถั่วฝักยาว	พริก	ถั่วพู	กล้วยหอม	มะละกอ	มะเขือยาว	ถั่วฝักยาว	พริก	ถั่วพู	กล้วยหอม	มะละกอ	มะเขือยาว
1.พื้นที่ปลูก	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
2.ระยะปลูก	50x50cm	50x50cm	50x50cm	4x4m	4x6m	1x1m	50x50cm	50x50cm	50x50cm	4x4m	4x6m	1x1m	50x50cm	50x50cm	50x50cm	4x4m	4x6m	1x1m
3.ค่าใช้จ่ายพันธุ์พืช	200 บาท	100 บาท	150 บาท	300 บาท	350 บาท	100 บาท	200 บาท	100 บาท	150 บาท	300 บาท	350 บาท	100 บาท	200 บาท	100 บาท	150 บาท	300 บาท	350 บาท	100 บาท
4.ค่าวัสดุคลุมแปลง	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท	30 บาท
5.ค่าปุ๋ยเคมี	550 บาท	750 บาท	550 บาท	100 บาท	600 บาท	500 บาท	550 บาท	750 บาท	550 บาท	100 บาท	600 บาท	500 บาท	550 บาท	750 บาท	550 บาท	100 บาท	600 บาท	500 บาท
6.ค่าจ้างแรงงาน	1,200บาท	1,000บาท	800บาท	500 บาท	500บาท	800บาท	1,200บาท	1,000บาท	800บาท	500 บาท	500บาท	800บาท	1,200บาท	1,000บาท	800บาท	500 บาท	500 บาท	800 บาท
ปริมาณผลผลิต	200 กก.	70 กก.	150 กก.	150 ทีวี	600 กก.	120 กก.	180 กก.	60 กก.	120 กก.	180 ทีวี	700 กก.	200 กก.	220 กก.	80 กก.	120 กก.	200 ทีวี	700 กก.	150 กก.
ราคาขาย (บาท/กก.)	24.38	52.66	38.56	20	18	20	25	50	40	20	20	25	25	50	40	20	20	25
รายได้ต่อรอบการผลิต	4,876	3,686	5,784	3,000	10,800	2,400	4,500	3,000	4,800	3,600	14,000	5,000	5,500	4,000	4,800	4,000	14,000	3,750
รายได้รวม	4,782 บาท/ไร่/รอบการผลิต			5,400 บาท/ไร่/รอบการผลิต			4,100 บาท/ไร่/รอบการผลิต			7,533 บาท/ไร่/รอบการผลิต			4,766 บาท/ไร่/รอบการผลิต			7,250 บาท/ไร่/รอบการผลิต		
รายได้เฉลี่ย 3 ปี	1.แปลงนางสมพร ชังเก มีรายได้เฉลี่ย 3 ปีการผลิต เท่ากับ 4,549 บาท/ไร่/รอบการผลิต									2.แปลงนางธรรมรัตน์ ประเสริฐมรรค มีรายได้เฉลี่ย 3 ปีการผลิต เท่ากับ 6,727 บาท/ไร่/รอบการผลิต								