

การทดลองที่ 2.2.3 การจัดการที่เหมาะสมในการฟื้นฟูสวนส้มจุกเสื่อมโทรม  
ในพื้นที่จังหวัดสงขลา

ชนินทร์ ศิริขันตยกุล

Chanin Sirikantayakul

**บทคัดย่อ**

การจัดการที่เหมาะสมในการฟื้นฟูสวนส้มจุกเสื่อมโทรมพื้นที่จังหวัดสงขลาดำเนินการวิจัยระหว่างปี 2554-2556 ในแปลงปลูกส้มจุกของเกษตรกรตำบลนาหว้า อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา พื้นที่ 3 ไร่ ระยะเวลาปลูก 6x6 เมตร ต้นพันธุ์ส้มจุกจากการเพาะเมล็ดและกิ่งตอน อายุ 7 ปี จำนวน 120 ต้น มีการใช้เทคโนโลยีการผลิต โดยปฏิบัติดูแลรักษาตามวิธีเกษตรดีที่เหมาะสมและได้ปรับใช้วิธีการดังกล่าวให้เหมาะสมในการปฏิบัติของเกษตรกร มีการป้องกันกำจัดโรคแมลงที่เป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ต้นส้มจุกโทรม ร่วมกับการให้ปุ๋ย ให้น้ำ เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้พืช และตัดแต่งกิ่ง เพื่อความสมบูรณ์ แข็งแรง การลดการเข้าทำลายของโรคและแมลง โดยต้นส้มจุกมีความสมบูรณ์ แข็งแรงขึ้น สามารถให้ผลผลิตเพื่อจำหน่ายได้ในปี 2555 และ 2556 ด้านต้นทุน รายได้ และผลตอบแทน ในปี 2554 มีต้นทุนการดำเนินการ แต่ไม่มีรายได้จากผลผลิตส้มจุก เนื่องจากต้องการฟื้นฟู บำรุงเพื่อเพิ่มความสมบูรณ์ให้ต้นส้มจุกที่ไม่ได้รับการปฏิบัติดูแลที่เหมาะสม โดยมีผลผลิตที่ได้เพียงเล็กน้อย ปี 2555 มีต้นทุนการดำเนินการเพิ่มขึ้น และมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตส้มจุก และปี 2556 ที่มีต้นทุนการผลิตมากที่สุด แต่มีรายได้จากการจำหน่ายส้มจุกเพิ่มขึ้นทั้งต่อพื้นที่และต่อต้น และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นในปีต่อไป ทั้งนี้ในปี 2556 มีต้นทุนสูงในส่วนของปุ๋ยและสารเคมีที่ใช้ในการปฏิบัติดูแลรักษาและการติดตั้งระบบน้ำ ซึ่งระบบน้ำดังกล่าวมีระยะเวลาการใช้งานได้ยาวนาน และเมื่อปฏิบัติตามเทคโนโลยี และมีการจัดการที่เหมาะสม สามารถปรับใช้ปุ๋ยเคมีให้น้อยลง เพื่อลดต้นทุนปุ๋ยและสารเคมีลงได้อีกในระยะยาว ซึ่งผลตอบแทนที่ได้รับก็จะเพิ่มมากขึ้น และเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น