

สายรุ้ง สังข์เทศ 2551: ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการทำและการใช้น้ำหมักชีวภาพ ของผู้ปลูก  
หน่อไม้ฝรั่งเพื่อการส่งออก อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(ส่งเสริมการเกษตร) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สาวิตรี รังสิภัทร, Ph.D. 207 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ปัจจัยทางสังคมและเศรษฐกิจของผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งเพื่อการ  
ส่งออก (ผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง) 2) ความรู้ด้านการทำและการใช้น้ำหมักชีวภาพของผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง 3) การทำ  
และการใช้น้ำหมักชีวภาพของผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง 4) สูตรวิธีการทำและการใช้น้ำหมักชีวภาพของผู้ปลูก  
หน่อไม้ฝรั่ง 5) ปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และความรู้ด้านการทำและการใช้น้ำหมักชีวภาพที่มีความสัมพันธ์กับ  
การทำ และการใช้น้ำหมักชีวภาพของผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง 6) ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการทำและการใช้น้ำหมัก  
ชีวภาพของผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

ประชากร คือ ผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งที่ทำและใช้น้ำหมักชีวภาพ จำนวน 65 ราย ใช้แบบสัมภาษณ์ในการ  
เก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการพรรณนาข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สถิติที่  
ใช้ทดสอบสมมติฐาน คือ Chi-square test Fisher's exact test และ Goodness-of-fit test

ผลการวิจัย พบว่า 1) ผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี จบการศึกษาระดับ  
ประถมศึกษา ปลูกหน่อไม้ฝรั่งเป็นพืชรอง เปิดรับข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับน้ำหมักชีวภาพจากสื่อสิ่งพิมพ์มากที่สุด  
มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ภาครัฐ เจ้าหน้าที่ภาคเอกชน เคยเข้ารับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับน้ำหมักชีวภาพ  
มีแรงงานในครัวเรือน 2 คน มีประสบการณ์ในการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง 1 – 5 ปี และมีรายได้จากการผลิต  
หน่อไม้ฝรั่ง 50,001 – 100,000 บาท/ไร่ 2) ผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งส่วนใหญ่มีความรู้ด้านการทำและการใช้น้ำหมัก  
ชีวภาพในระดับมาก 3) ผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งส่วนใหญ่ทำและใช้น้ำหมักชีวภาพในระดับปานกลาง 4) การ  
สัมภาษณ์เกษตรกรเชิงลึก พบว่า ผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง 10 ราย มีสูตรการทำและการใช้น้ำหมักชีวภาพเป็นของ  
ตนเอง 5) ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า เพศ การฝึกปฏิบัติ การสาธิตที่เกี่ยวข้องกับน้ำหมักชีวภาพ และรายได้  
จากการผลิตหน่อไม้ฝรั่ง มีความสัมพันธ์กับการทำและการใช้น้ำหมักชีวภาพของผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งอย่างมี  
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.01 6) ข้อเสนอแนะประกอบด้วย ขอให้เจ้าหน้าที่ภาครัฐและภาคเอกชน  
ควรให้ความรู้ ข้อมูล ข่าวสาร เกี่ยวกับน้ำหมักชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ และผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งควรศึกษาความรู้ให้  
ละเอียดก่อนทำและใช้น้ำหมักชีวภาพ