

## การศึกษาและทดสอบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำและปุ๋ยหมักในไม้ผล

### กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาการปลูกพืช

### ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

#### บทคัดย่อ

กลุ่มศึกษาและพัฒนาการปลูกพืชของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้ดำเนินการทดสอบการปลูกไม้ผลในพื้นที่ซึ่งเป็นป่าเต็งรังเสื่อมโทรมดั้งเดิม พบว่าต้นไม้ผลหลายชนิดมีการเจริญเติบโตช้า ออกดอกและติดผลไม่สม่ำเสมอและเมื่อปลูกมาได้ 20 ปี ต้นไม้ผลหลายชนิดแสดงอาการชงก การเจริญเติบโตและใบร่วงหล่น จึงได้วางแผนในการทดสอบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์กับไม้ผลหลายชนิด โดยเริ่มจากลำไยและส้มโอเป็น 2 ชนิดแรก ผลของการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ผลทั้ง 2 ชนิดในปีแรกที่มีการให้ปุ๋ยหมักและปุ๋ยน้ำสูตรต่าง ๆ รวม 9 สูตร พบว่าต้นลำไยและต้นส้มโอมีการเพิ่มทรงพุ่มและให้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้นกว่าเดิม ปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้ผลดีที่สุดในกลุ่มกรรมวิธีที่ทดสอบในการเพิ่มทรงพุ่มของทั้งลำไยและส้มโอ คือ ปุ๋ยหมักที่ทำจากเศษใบไม้แห้งและปุ๋ยอินทรีย์ที่ทำจากเศษอาหาร ส่วนปุ๋ยอินทรีย์ที่ช่วยเพิ่มผลผลิตของลำไยต่อไร่ต่อไปคือปุ๋ยหมักจากเศษจอกหูหนูแห้งและปุ๋ยอินทรีย์น้ำจากเศษผัก ในขณะที่ปุ๋ยหมักจากเศษวัชพืชและปุ๋ยอินทรีย์น้ำจากเศษผักให้ผลผลิตของส้มโอสูงที่สุด