

ทดสอบเปรียบเทียบระบบการผลิตลำไยแบบพุ่มเตี้ยกับแบบเกษตรกรในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย
Compare Longan Pruning between Low Canopy and Farmer Method in Chiangrai Area

วีระ	วรปติรังสี ^{1/}	ปฏิพัทธ์	ใจปิ่น ^{1/}
ศศิธร	วรปติรังสี ^{1/}	กฤษณะ	หาญพิพัฒน์ ^{1/}
วิมล	แก้วสีดา ^{1/}	อนุ	สุวรรณโณม ^{1/}
ศิริพร	หัสสรังสี ^{2/}	วัชรพล	บำเพ็ญอยู่
ปริศนา	หาญวิริยะพันธ์ ^{2/}	ศักดิ์โสภณ	อึ้งสกุล ^{1/}

บทคัดย่อ

ทดสอบระบบการผลิตลำไยแบบพุ่มเตี้ย และแบบเกษตรกร โดยใช้แปลงเกษตรกรในแหล่งผลิตต่างๆ ของเขต จ.เชียงราย จำนวน 10 แปลง แต่ละแปลงสุ่มคัดเลือกต้นลำไย จำนวน 20 ต้น แบ่งเป็น 2 ซ้ำ 2 กรรมวิธีๆ ละ 5 ต้น เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี T-test ดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม 2550 ถึงกันยายน 2554 ผลการทดสอบ พบว่า ระบบการผลิตลำไยแบบพุ่มเตี้ยไม่ทำให้ลำไยมีการออกดอกแตกต่างกันทางสถิติกับระบบการผลิตแบบเกษตรกร(พุ่มสูง) ที่ระยะ2ปีแรก แต่สำหรับในปีที่ 3 ระบบการผลิตแบบพุ่มเตี้ยจะทำให้ลำไยออกดอกดีกว่าแบบเกษตรกรอย่างมีนัยสำคัญ สำหรับการติดผล พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติทั้ง3ปีของทั้ง2ระบบการผลิต ส่วนผลผลิตเฉลี่ยต่อต้น พบว่าในปีแรก (2552) ระบบการผลิตแบบพุ่มเตี้ยจะมีผลผลิตต่อต้นต่ำกว่าแบบเกษตรกรอย่างมีนัยสำคัญ แต่ไม่แตกต่างกันทางสถิติในปีที่2และ3 (2553-2554) สำหรับค่าประสิทธิภาพการเก็บเกี่ยว (กก./ชม./แรง) พบว่า การผลิตแบบพุ่มเตี้ยจะมีค่าประสิทธิภาพการเก็บเกี่ยวสูงกว่าการผลิตแบบเกษตรกรอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทั้ง 3 ปี และเมื่อคำนวณรายได้สุทธิเฉลี่ยต่อต้นพบว่าระบบการผลิตแบบพุ่มเตี้ยจะเริ่มมากกว่าการผลิตแบบเดิมของเกษตรกรในปีที่ 3