

รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2543
(43/กองแผนงานและวิชาการ/ฝ่ายวิชาการสถิติ)

ชื่อแผนงานวิจัยหลัก	วิทยาการและเทคโนโลยีเฉพาะด้าน
ชื่อโครงการวิจัย	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์
ชื่อโครงการวิจัยย่อย	-
กลุ่มพืช/พืช	วิทยาการและเทคโนโลยีเฉพาะด้าน
สาขาวิชา	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์
สาขาวิชาย่อย	การสำรวจข้อมูล
ชื่อทะเบียนวิจัย	การศึกษาความเสียหายจากหนอนเจาะขี้ผึ้งในสวนเกษตรกร Fruit Borers Effect to the Yield Loss of Lichi in Farmers' Field
ผู้ดำเนินงาน	
หัวหน้า	อุไรวรรณ นาสพัฒน์
ผู้ร่วมงาน	ลาวัลย์ นิยมวิทย์ สุภาพร นุตพันธ์ สมร ออกवेश มนตรี ทสานนท์
ระยะเวลา	เริ่มต้น ตุลาคม 2542 สิ้นสุด กันยายน 2543

บทคัดย่อ

ในปี 2543 ได้ศึกษาหนอนเจาะขี้ผึ้งในสวนเกษตรกร เขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ที่มีการปฏิบัติดูแลรักษาสวนเป็นอย่างดี และมีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตลอดปี โดยการสุ่มตัวอย่างต้นที่มีอายุระหว่าง 8-20 ปี จากจำนวน 4 สวน รวมทั้งหมด 20 ต้น ในช่วงเดือน เม.ย-พ.ค. 2543 บันทึกจำนวนผลลิ้นจี่แยกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะผลอ่อนและผลแก่ โดยในระยะผลอ่อน ทำการนับจำนวนผลทั้งหมดที่ร่วงใต้ต้นแต่ละต้นทุก 2 วัน และตรวจนับจำนวนผลเสียหายที่เกิดจากหนอนเจาะขี้ผึ้งโดยการสุ่มผลลิ้นจี่มาผ่า 20 ผล จากทุก 100 ผล แล้วคำนวณเปอร์เซ็นต์ ผลเสียหายจากหนอนเจาะขี้ผึ้งที่พบ สรุปได้ว่าในระยะผลอ่อน ประมาณผลลิ้นจี่เสียหายเนื่องจาก หนอนเจาะขี้ผึ้ง คิดเป็น 31.50% โดยมีความคลาดเคลื่อน ของค่าประมาณเท่ากับ 14.68% ส่วนใน ระยะผลแก่ เก็บผลบนต้นแต่ละต้นนำมาชั่งน้ำหนัก และสุ่มตัวอย่าง 1 กก. จากทุก 10 กก. เพื่อนับ จำนวนผลไปใช้ในการประมาณจำนวนผล ทั้งหมดจากการชั่งน้ำหนัก และตรวจนับจำนวนผลที่เสียหาย เนื่องจากหนอนเจาะขี้ผึ้ง สรุป

ได้ว่าในระยะผลแก่ประมาณผลล้นจี่เสียหายเนื่องจากหนอนเจาะขี้ คิดเป็น 26.80% โดยมีความคลาดเคลื่อนของค่าประมาณเท่ากับ 16.46% โดยพบว่าเกษตรกรเสียค่าใช้จ่าย ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช เฉลี่ย 49 บาท/ตัน ผลผลิตที่เก็บได้เฉลี่ย 52.10 กก./ตัน มีการจำหน่ายแบบเหมาสวนในราคา กก. ละ 19-25 บาท โดยเฉลี่ย 21 บาท/กก. คิดเป็นรายได้ 1,094 ตัน

คำค้น	ล้นจี่ หนอนเจาะขี้ล้นจี่
ประเภทผลวิจัย	สิ้นสุด
คำแนะนำผลวิจัย	ถ่ายทอดได้
แหล่งพิมพ์เผยแพร่	รายงานประจำปี กรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร