

รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2537

37/กองแผนงานและวิชาการ/ฝ่ายวิชาการสถิติ

ชื่อกลุ่มพืช/พืช	ไม้ผลเงาะ (1706)
โครงการวิจัย	การใช้ฝั้้งพันธุ์ผสมเงาะพันธุ์โรงเรียนที่สวนเกษตรกร
สาขาวิชา	สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์ (21)
สาขาวิชาย่อย	การสำรวจข้อมูล (01)
ชื่อทะเบียนวิจัย	การประเมินผลโครงการการใช้ฝั้้งพันธุ์ผสมเงาะพันธุ์โรงเรียนในสวนเกษตรกรที่ อำเภอนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้ดำเนินงาน

หัวหน้า	ลาวัลย์ นิยมวิทย์	B 1031 (L)
ผู้ร่วมงาน	สมร อ็อกเวชะ	B 1381 (S)
	พุดนา รุ่งระวี	F 0474 (S)
	ศรีอุไร กุลธรรม	B 1216 (S)
	สมพร วนะสิทธิ์	F 1983 (S)
	สวนีย์ ทองครองทรัพย์	B 1386 (S)

บทคัดย่อ

กลุ่มงานวิจัยฝั้้งและแมลงอุตสาหกรรม กองกสิกรรมและสัตววิทยา ได้จัดทำโครงการการปล่อยฝั้้งพันธุ์เพื่อผสม  
เงาะพันธุ์โรงเรียนในสวนเกษตรกร ที่อำเภอนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้  
สารเคมีและเพิ่มผลผลิตเงาะต่อต้น มีเกษตรกรเข้าโครงการ 56 ราย ทางคณะทำงานของโครงการต้องการทราบผล  
ของการดำเนินงาน จึงได้ทำการประเมินผลโดยการสอบถามเกษตรกรที่เข้าโครงการ พบว่าการดูแลรักษา เช่น การ  
ตัดแต่งกิ่ง การให้น้ำ การใส่ปุ๋ย ชนิด และปริมาณของวัชพืช โรค แมลง ไม่แตกต่างกันทั้งก่อนและหลังการปล่อยฝั้้ง  
พันธุ์ ส่วนการใช้สารเคมีพบว่า ปริมาณการใช้ไม่ลดลงแต่เกษตรกรร้อยละ 10 มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ชนิดของ  
สารเคมี จากสารที่สลายตัวได้ยากเป็นสารที่สลายตัวได้ง่าย และจากการปล่อยฝั้้งพันธุ์ไปช่วยผสมเงาะ ทำให้เงาะ  
ติดผลดีขึ้น และได้ผลผลิตต่อต้นเพิ่มขึ้นจาก  $90 \pm 60$  กิโลกรัม เป็น  $130 \pm 57$  กิโลกรัม ถึงแม้ว่าในปีที่ปล่อยฝั้้ง  
พันธุ์มีปริมาณน้ำฝนมากและฝนตกชุกในช่วงที่เงาะติดผลแล้ว ซึ่งทำให้ผลเงาะแตกเสียหายในปีก่อนปล่อยฝั้้งพันธุ์ก็  
ตาม

คำหลัก : การสำรวจ ฝั้้งพันธุ์ เงาะ สารเคมี

กรมวิชาการเกษตร