

รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2537 –  
37/กองแผนงานและวิชาการ/ฝ่ายวิชาการสถิติ

|                  |  |
|------------------|--|
| ชื่อกลุ่มพืช/พืช | ไม้ผลทุเรียน (07/09)   |
| โครงการวิจัย     | โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช  |
| สาขาวิชา         | สถิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์ (21)   |
| สาขาวิชาย่อย     | การสำรวจข้อมูล (01)  |
| ชื่อทะเบียนวิจัย | การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนในสวนเกษตรกร  |
| ผู้ดำเนินงาน     |  |
| หัวหน้า          | ลาวัลย์ นิยมวิทย์ B 1031 (L)   |
| ผู้ร่วมงาน       | สมร ออกवेश B 1381 (S)<br>พุดนา รุ่งระวี F 0474 (S)<br>สุภาพร นุตพันธ์ B 1488 (S)<br>ศรีอุไร กุศลธรรม B 1216 (S)<br>สมพร วนะสิทธิ์ F 1983 (S) |

บทคัดย่อ

กองกัญและสัตววิทยาต้องการทราบถึงสถานการณ์การใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูทุเรียนเพื่อใช้ในการวางแผนหรือหาวิธีการให้เกษตรกรใช้สารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ ฝ่ายวิชาการสถิติ จึงเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูของทุเรียนในสวนเกษตรกร ที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 60 ตัวอย่าง โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรที่รับผิดชอบในการใช้สารเคมีในช่วงที่เก็บผลผลิตทุเรียนหมดแล้ว ปี 2537 พบว่าการผลิตทุเรียน 1 รุ่นหรือในรอบ 1 ปี เกษตรกรใช้สารเคมีกำจัด โรค แมลง โดยเฉลี่ย 1 ครั้ง ช่วงที่ใช้มากที่สุดคือช่วงทุเรียนออกดอก รองลงมาคือช่วงดอกบานและติดผลแล้ว พบว่าเกษตรกรใช้สารกำจัดโรคพืช 9 ชนิด ที่ใช้มากที่สุดได้แก่ คอปเปอร์ออกไซด์คลอไรด์ และคาร์เบนดาซิม สารกำจัดแมลง 22 ชนิด ที่ใช้มากที่สุดได้แก่ ไดโครโตรฟอส คาร์บาริล โมโนโครโตรฟอส เมลลามิโตฟอส และพาราไรออน สารกำจัดไร 2 ชนิด ที่ใช้มากที่สุดได้แก่ โพรพาร์โกด์ สารกำจัดวัชพืช 3 ชนิด ที่ใช้มากที่สุดได้แก่ พาราควอท และไกลโฟเสท และในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา เกษตรกรร้อยละ 25 รายงานว่าเคยมีสมาชิกในครัวเรือนได้รับอันตรายจากการใช้สารกำจัดวัชพืช มี 2 ชนิด ได้แก่ พาราควอท และ ไกลโฟเสท สารกำจัดแมลง มี 5 ชนิด ได้แก่ คาร์บาริล ไดเมทโฮเอท เอ็นโดซัลแฟน เอ็นดริน และ เมทโธมิล และสารกำจัดไร ได้แก่ โพรพาร์โกด์

คำหลัก : การสำรวจ ทุเรียน สารเคมี

กรมวิชาการเกษตร