

- | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ชื่อโครงการ | วิจัยการแก้ปัญหาโรคราสนิมหม่อน | | |
| 2. หัวหน้าโครงการ | วิโรจน์ แก้วเรือง ¹ | | |
| คณะผู้ดำเนินงาน | สมชาย กันหลง ¹ | พัฒนา สนธิรัตน์ ² | รังสี เจริญสถาพร ³ |
| | อมรรักษ์ คัดใจเดียว ³ | ยุทธศักดิ์ เจียมไชยศรี ⁴ | |
| | สถาพร วงศ์เจริญวนกิจ ⁵ | दनัย นาคประเสริฐ ⁶ | พจนา วีระโสภณ ⁷ |
| | ทิพรรณี เสนะวงศ์ ¹ | จิรศักดิ์ เพชรมีศรี ⁸ | วันชัย สุขเจริญ ⁹ |
| | บรรเจิด เทพจั้ง ¹⁰ | ปาน ปั่นเหน่งเพชร ¹¹ | เจตนิพัทธ์ สิงหวิสัยธร ¹² |
| 3. ระยะเวลาโครงการ | มกราคม 2546-มกราคม 2547 | | |
| 4. งบประมาณ | 805,000 บาท | | |
| 5. บทคัดย่อ | | | |

โครงการวิจัยการแก้ปัญหาโรคราสนิมหม่อน มีวัตถุประสงค์เพื่อหาข้อมูลแนวทางการป้องกันควบคุมโรคราสนิมหม่อนให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตและคุณภาพใบหม่อน ไม่ให้มีสารเคมีตกค้างในใบหม่อน ขั้นตอนการวิจัยประกอบด้วย การสำรวจและเก็บข้อมูลในพื้นที่ที่มีการระบาดของ ศีรษะเหตุของโรค ศึกษาพืชอาศัยของโรค การป้องกันกำจัดโรคแบบผสมผสาน และการควบคุมโรคในกิ่งปักชำ โดยดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม 2546-มกราคม 2547 การสำรวจข้อมูลโรคในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน พบว่า โรคราสนิมหม่อน มีสาเหตุจากเชื้อรา *Aecidium mori* แพร่กระจายโดยลมหรือติดไปกับท่อนพันธุ์ สามารถเกิดขึ้นได้กับทุกส่วนของต้นหากสภาพอากาศเอื้ออำนวย การปลูกต้นหม่อนแน่นมากเกินไป ทำให้เกิดโรคมมากขึ้น ผลการศึกษาพืชอาศัยของโรค พบว่า มะเดื่อและหม่อนป่าซึ่งเป็นพืชวงศ์เดียวกับหม่อนเป็นพืชอาศัยของโรคราสนิมหม่อน การป้องกันกำจัดโรคแบบผสมผสานทำได้โดยการตัดแต่งร่วมกับการฉีดพ่นกำมะถันผง และสารเคมี การฉีดพ่นด้วยสารเคมีหรือกำมะถันผงควบคุมโรคในกิ่งปักชำได้ แต่ไม่สามารถทำให้กิ่งพันธุ์ปลอดเชื้อ ช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับแจกจ่ายท่อนพันธุ์หม่อนให้แก่เกษตรกร ควรอยู่ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน ซึ่งไม่พบมีการถ่ายทอดโรคราสนิมหม่อนไปกับท่อนพันธุ์

-
- | | | |
|--|---|---|
| ¹ สถาบันวิจัยหม่อนไหม | ² สำนักผู้เชี่ยวชาญ | ³ สถาบันวิจัยพืชไร่ |
| ⁴ สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช | ⁵ ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี | ⁶ ศูนย์บริการวิชาการด้านพืช ฯ สกลนคร |
| ⁷ กองแผนงานและวิชาการ | ⁸ ศูนย์วิจัยหม่อนไหมนครราชสีมา | ⁹ ศูนย์บริการวิชาการด้านพืช ฯ ชุมพร |
| ¹⁰ ศูนย์บริการวิชาการด้านพืช ฯ เลข3 | ¹¹ ศูนย์วิจัยหม่อนไหมแพร่ | ¹² ศูนย์บริการวิชาการด้านพืช ฯ ตาก2 |