

สรุป

จากการสำรวจและศึกษาโรคที่สำคัญของถั่วเหลือง ในอำเภอจอมทองและอำเภอพร้าว พบว่าโรคราสนิมมีความสำคัญที่สุด รองลงมาคือ โรคใบจุดนูน โรคราน้ำค้าง และโรคแอนแทรกคโนสตามลำดับ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดและความรุนแรงของโรคมากคือ สภาพที่อุณหภูมิต่ำและความชื้นสูง จากการศึกษาดังนี้พบว่าที่อำเภอจอมทอง ช่วงวันปลูกที่เหมาะสมคือ 3 สัปดาห์แรกของเดือนสิงหาคม เพราะเป็นช่วงที่สามารถหลีกเลี่ยงการระบาดของโรคที่สำคัญได้ทั้ง 3 ชนิดและยังสามารถหลีกเลี่ยงปัญหาฝนทิ้งช่วงด้วย ส่วนที่อำเภอพร้าว ช่วงที่เหมาะสมคือช่วงประมาณกลาง เดือนกันยายน (12-15 ก.ย.) ซึ่งสามารถหลีกเลี่ยงทั้งโรคราสนิมและโรคแอนแทรกคโนส ที่มีผลต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดได้ พันธุ์ที่เกษตรกรใช้เป็นพันธุ์ปน จึงไม่พบความแตกต่างกันในเรื่องการตอบสนองต่อโรค ผลจากการตรวจเชื้อที่ติดมากับเมล็ดหลังเก็บเกี่ยวพบเปอร์เซ็นต์เป็นโรคน้อยมากและมีเปอร์เซ็นต์ความงอกสูง จึงถือได้ว่า สภาพการผลิตของทั้งสองพื้นที่ เหมาะสำหรับการผลิตเมล็ดพันธุ์สำหรับปลายฤดูฝน