

สรุปผลการทดลอง

ในการศึกษาความต้านทานของสตรอเบอร์รี่พันธุ์ต่าง ๆ ที่มีต่อไรสองจุดจำนวน 6 สายพันธุ์ คือ พันธุ์พระราชทาน 16 พันธุ์พระราชทาน 20 พันธุ์พระราชทาน 50 พันธุ์พระราชทาน 70 พันธุ์เนียวโฮ และพันธุ์เซลวา โดยการศึกษาปริมาณไข่ อายุขัยของเพศเมียไรสองจุดเมื่ออาศัยอยู่บน สตรอเบอร์รี่พันธุ์ต่าง ๆ และอัตราการเสียหายของใบสตรอเบอร์รี่ พบว่าไรสองจุดวางไข่บนใบ สตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 70 น้อยที่สุด รองลงมาเป็นพันธุ์พระราชทาน 16 แต่จะวางไข่บนใบ สตรอเบอร์รี่พันธุ์เซลวามากที่สุด ส่วนการศึกษาอายุขัยของเพศเมียไรสองจุด พบว่าในพันธุ์เซลวา เพศเมียมีอายุขัยนานที่สุด ในการศึกษาอัตราการเสียหายของใบสตรอเบอร์รี่พันธุ์ต่าง ๆ พบว่า พันธุ์ พระราชทาน 16 และพันธุ์พระราชทาน 50 มีอัตราการเสียหายที่เกิดจากการดูดน้ำเลี้ยงของไร สองจุดมากที่สุด ในขณะที่พันธุ์พระราชทาน 70 มีอัตราการเสียหายจากรีน้อยที่สุด

การศึกษาการเพิ่มจำนวนประชากรไรสองจุดในเวลาและพื้นที่ที่กำหนด พบว่า สตรอเบอร์รี่ พันธุ์พระราชทาน 16 และพันธุ์พระราชทาน 70 มีการเพิ่มจำนวนไรสองจุดทั้งไข่ ตัวอ่อนและตัว เต็มวัยน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์อื่น ๆ ส่วนพันธุ์เนียวโฮและพันธุ์เซลวา พบว่าการเพิ่มจำนวน ประชากรของไรสองจุดทั้งไข่ ตัวอ่อน และตัวเต็มวัยมากกว่าพันธุ์อื่น

การศึกษาความชอบเข้าทำลายของไรสองจุด พบว่าพันธุ์เซลวาเป็นพันธุ์สตรอเบอร์รี่ที่ไร สองจุดชอบเข้าทำลายมากที่สุด การเพิ่มปริมาณไรสองจุดบนสตรอเบอร์รี่พันธุ์ต่าง ๆ ในสภาพแปลง ปลูกรวมการศึกษา พบว่าในพันธุ์พระราชทาน 20 มีปริมาณไรสองจุดมากที่สุด รองลงมาเป็นพันธุ์ เนียวโฮ และการศึกษาลักษณะของใบสตรอเบอร์รี่ โดยเปรียบเทียบความหนาแน่นและความยาว เส้นขน พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์กับปริมาณไข่ ปริมาณประชากรไร และความชอบเข้าทำลายของ ไรสองจุด

จากการศึกษาทั้งหมดสามารถสรุปได้ว่าลักษณะความต้านทานแบบ antixenosis พันธุ์ พระราชทาน 70 มีความต้านทานมากที่สุด รองลงมาได้แก่พันธุ์พระราชทาน 16 และพันธุ์พระราช ทาน 50 ตามลำดับ

ลักษณะความต้านทานแบบ antibiosis เนื่องจากผลการทดลองไม่ชัดเจน และพันธุ์พระ ราชทาน 70 และพันธุ์พระราชทาน 16 มีแนวโน้มต้านทานมากที่สุด

ลักษณะความต้านทานแบบ tolerance พบว่า พันธุ์พระราชทาน 70 เป็นพันธุ์ที่แสดงลักษณะต้านทานมากที่สุด รองลงมาได้แก่ พันธุ์เซลวา พันธุ์พระราชทาน 20 และพันธุ์เนียวโฮ

จากการศึกษาลักษณะความต้านทานทั้งหมด พบว่า พันธุ์พระราชทาน 70 เป็นพันธุ์ที่แสดงลักษณะความต้านทานมากที่สุด จัดเป็นพันธุ์ต้านทาน (resistance) รองลงมาได้แก่ พันธุ์พระราชทาน 16 และพันธุ์พระราชทาน 50 ตามลำดับ ซึ่งจัดเป็นพันธุ์ค่อนข้างต้านทาน (intermediate to resistance) ส่วนพันธุ์พระราชทาน 20 และพันธุ์เนียวโฮจัดเป็นพันธุ์ค่อนข้างอ่อนแอ (intermediate to susceptible) และพันธุ์เซลวาเป็นพันธุ์อ่อนแอมากที่สุด จัดเป็นพันธุ์อ่อนแอ (susceptible) และจากการศึกษาความหนาแน่นและความยาวเส้นขน ไม่มีผลต่อความต้านทานของสตรอเบอร์รี่ต่อไรสองจุด