

ปฏิพร เตมียกุล 2550: อิทธิพลของฤดูปลูกและแหล่งปลูกต่อการให้ผลผลิตของฟ้ายะลวยโจร
3 แหล่งรวบรวม ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน
ภาควิชาพืชสวน ปรชชานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมทย์ สฤทธิ์นรินทร์,
Dr.Ing. 97 หน้า

การศึกษาถึงเปอร์เซ็นต์การผสมตัวเอง และเปอร์เซ็นต์การผสมข้ามของฟ้ายะลวยโจร พบว่า มีเปอร์เซ็นต์การผสมตัวเอง 89.5 เปอร์เซ็นต์ และ 10.5 เปอร์เซ็นต์สำหรับการผสมข้าม เมื่อศึกษาถึงเสถียรภาพในการให้ผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของฟ้ายะลวยโจรจาก 3 แหล่ง รวบรวม ได้แก่ accession KPS/7 accession RY/2 และ accession SSK โดยปลูกใน 2 สถานที่ และใน 3 ฤดูกาล วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ภายในบล็อก พบว่ามีอิทธิพลของปฏิกริยา ร่วมระหว่างพันธุกรรมและสภาพแวดล้อม คือ สถานที่และฤดูกาลปลูก ต่อลักษณะพื้นที่ใบต่อต้น ความสูงต้น ความกว้างทรงพุ่ม น้ำหนักกิ่งต่อต้น ปริมาณสารแลคโตนรวม น้ำหนักใบต่อต้น น้ำหนักแห้งต่อต้น และน้ำหนักสดต่อต้น โดย accession RY/2 มีเสถียรภาพของลักษณะพื้นที่ใบ ต่อต้น น้ำหนักใบต่อต้น ความสูงต้น ความกว้างทรงพุ่ม ปริมาณสารแลคโตนรวม และน้ำหนักแห้งต่อต้นสูงที่สุด สามารถจัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 ตามวิธีการของ Francis and Kannenberg (1978) คือ ให้ผลผลิตเฉลี่ยของลักษณะสูง (2,368 ตร.ซม. 69.98 กรัม 45.33 ซม. 40.3 ซม. 11.60 เปอร์เซ็นต์ และ 34.14 กรัม ตามลำดับ) และมีค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรปรวนต่ำ (23.48 14.76 8.32 9.22 17.38 และ 39.90 ตามลำดับ) ส่วน accession SSK มีเสถียรภาพของลักษณะน้ำหนักกิ่ง ต่อต้นสูง สามารถจัดอยู่ในกลุ่มที่ 2 คือ ให้น้ำหนักกิ่งต่อต้นเฉลี่ยสูง (90.27 กรัม) และมีค่า สัมประสิทธิ์ของความแปรปรวนสูง (47.76) ส่วน accession KPS/7 ให้ค่าเฉลี่ยของลักษณะ น้ำหนักสดต่อต้นสูงที่สุด และสามารถจัดอยู่ในกลุ่มที่ 2 คือ ให้น้ำหนักสดต่อต้นสูง (124.50 กรัม) และมีค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรปรวนสูง (40.8)

