

การศึกษาประเมินการเข้าทำลายแมลงศัตรูถั่วเหลืองต่อถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นชุดที่ 1

หัวหน้าการทดลอง นายศิวักร เกียรติมนิรัตน์ ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่

บทคัดย่อ

การศึกษาประเมินการเข้าทำลายแมลงศัตรูถั่วเหลืองต่อถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นชุดที่ 1 วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำประกอบด้วย 6 กรรมวิธีคือ 1) ถั่วเหลืองพันธุ์ CM 60 2) ถั่วเหลืองพันธุ์ CM 6 3) ถั่วเหลืองพันธุ์ CM 2 4) ถั่วเหลืองพันธุ์ CM 9928-1-3 5) ถั่วเหลืองพันธุ์ CM 9512-3 6) ถั่วเหลืองพันธุ์ CM 9513-3 ทั้ง 6 กรรมวิธีคือ 1 ชุด 1 ชุดใช้การทดลองต่อแมลงศัตรูถั่วเหลือง 1 ชนิด ทำการทดลองทั้งหมด 6 ชุดประกอบด้วยชุดที่ 1) ไม่ปล่อยแมลงเข้าทำลาย 2) หนอนกระทู้ผัก (*S. litura*) 3) หนอนเจาะสมอฝ้าย (*H. armigera*) 4) หนอนม้วนใบถั่วเหลือง (*L. diemenalis*) 5) มวนถั่วเหลือง (*R. linearis*) 6) เพลี้ยอ่อนถั่วเหลือง (*A. glycines*) ผลการทดลองในฤดูแล้งปี 2559-2560 พบว่าถั่วเหลืองพันธุ์ CM9513-3 และถั่วเหลืองพันธุ์ CM9512-3 มีความทนทานต่อแมลงศัตรูถั่วเหลืองทั้ง 6 ชุดเนื่องจากมีผลผลิตต่อกระถาง จำนวนฝักต่อต้น จำนวนเมล็ดต่อต้นที่น้อย แต่มีน้ำหนัก 100 เมล็ดที่สูง กล่าวคือถึงแม้จะเกิดความเสียหายกับต้นถั่วเหลืองนั้น ๆ แต่ต้นถั่วเหลืองก็ยังสามารถให้ผลผลิตได้บ้าง รองลงมาได้แก่ถั่วเหลืองพันธุ์ CM9928-1-3 มีความทนทานต่อหนอนกระทู้ผัก (*S. litura*) และเพลี้ยอ่อนถั่วเหลือง (*A. glycines*) ในฤดูฝนปี 2559-2560 พบว่าถั่วเหลืองพันธุ์ CM9512-3 มีผลผลิตต่อกระถาง จำนวนฝักต่อต้น จำนวนเมล็ดต่อต้นที่น้อย แต่มีน้ำหนัก 100 เมล็ดที่สูง มีความทนทานต่อแมลงศัตรูถั่วเหลืองทั้ง 6 ชุด รองลงมาได้แก่ ถั่วเหลืองพันธุ์ CM9513-3 และ ถั่วเหลืองพันธุ์ 9928-1-3 แต่ถั่วเหลืองพันธุ์ 9928-1-3 มีความทนทานในระดับหนึ่งต่อมวนถั่วเหลือง (*R. linearis*) มากกว่าถั่วเหลืองพันธุ์ CM9513-3

.....
คำหลัก : ถั่วเหลือง ถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่น ความทนทาน แมลงศัตรูถั่วเหลือง