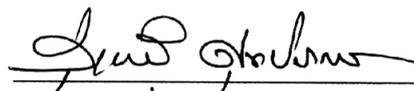


ขวัญเกษม์ แสงแก้ว 2550: การแก่ของเมล็ดพันธุ์และตำแหน่งฝักที่มีผลต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ปอกระเจา ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน ภาชานกรรมการปริกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทวี สุขปรากการ, Ph.D. 66 หน้า

ศึกษาการพัฒนาของเมล็ดและตำแหน่งฝักที่มีผลต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ปอกระเจาฝักกลม “CC001” และปอกระเจาฝักยาว “CC009” (Molokheiya) ณ ศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยปลูกปอกระเจาทั้งสองพันธุ์ในเดือนธันวาคม 2546 เพื่อศึกษาการพัฒนาของเมล็ด พบว่า ปอกระเจาฝักกลม “CC001” และปอกระเจาฝักยาว “CC009” เริ่มออกดอกเมื่ออายุ 31 และ 17 วันหลังย้ายกล้า มีดอกบานสูงสุดเฉลี่ย 43 และ 38 ดอกต่อต้นที่อายุ 49 และ 39 วันหลังย้ายกล้า เมล็ดแก่ทางสรีรวิทยาเมื่อ 38 และ 46 วันหลังดอกบาน โดยมีความงอกสูงสุด 93 และ 99.5 เปอร์เซ็นต์เมื่ออายุ 34 และ 46 วันหลังดอกบานตามลำดับ นอกจากนี้ยังพบเมล็ดแข็งในปอกระเจาฝักกลม “CC001” เมื่ออายุ 42-50 วันหลังดอกบาน และฝักของปอกระเจาฝักยาว “CC009” เริ่มแตกเมื่ออายุ 50 วันหลังดอกบาน

เมื่อปลูกปอกระเจาทั้งสองพันธุ์ในเดือนกันยายน 2547 เพื่อศึกษาดำเนงของฝักที่มีผลต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ด ซึ่งพบว่าผลต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ด มีแนวโน้มนลดลงในตำแหน่งกิ่งแขนงที่สูงขึ้น โดยตำแหน่งที่ให้ผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์สูงสำหรับปอกระเจาฝักกลม “CC001” คือ ลำต้นประธาน (1.67 กรัมต่อต้น) กิ่งแขนงที่ 1-20 (4.57 กรัมต่อต้น) ส่วนปอกระเจาฝักยาว “CC009” คือ ลำต้นประธาน (10.45 กรัมต่อต้น) กิ่งแขนงที่ 1-10 (21.18 กรัมต่อต้น)

ขวัญเกษม์ แสงแก้ว
ลายมือชื่อนิติ


ลายมือชื่อประธานกรรมการ

12 / 12 / 50