

ชื่อเรื่อง	คุณภาพฝักและเมล็ดพันธุ์ของถั่วฝักยาวที่เก็บเกี่ยวอายุต่างกัน
ผู้แต่ง	ศานิต สวัสดิคกาญจน์ และสมพร สุขสมพีช
ที่มา	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9. วันที่ 11-14 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมกรุงศรีวิเวร์ จ.พระนครศรีอยุธยา. 258 หน้า.
คำสำคัญ	ถั่วฝักยาว; คุณภาพฝักและเมล็ดพันธุ์; วันเก็บเกี่ยว

บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาคุณภาพฝัก และเมล็ดพันธุ์ของถั่วฝักยาวที่เก็บเกี่ยวอายุต่างกัน โดยดำเนินการทดลองที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2552 โดยเก็บเกี่ยวฝักและเมล็ดพันธุ์ของถั่วฝักยาวที่มีอายุหลังดอกบานต่างกัน 5 ระยะ คือ 5 10 15 20 และ 25 วัน คุณภาพของฝักที่ทดสอบได้แก่ สีฝัก ขนาดและน้ำหนักฝัก สำหรับคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ที่ทดสอบ ได้แก่ สีเมล็ด ขนาดและน้ำหนักเมล็ด ความชื้นเมล็ด ความงอก ความเร็วในการงอก ความยาวยอดและรากของต้นกล้าที่อายุ 7 วัน ผลการทดลองพบว่า ฝักของถั่วฝักยาวมีการพัฒนาแบ่งเป็น 3 ช่วง คือ สีแดงอ่อนที่อายุ 5 วันหลังดอกบาน สีแดงที่อายุ 10 วันหลังดอกบาน และสีแดงเข้มที่อายุ 15-25 วันหลังดอกบาน การเก็บเกี่ยวถั่วฝักยาวที่อายุ 20 วันหลังดอกบานมีขนาดและน้ำหนักฝักสูงสุด สำหรับคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ พบว่าเมล็ดถั่วฝักยาวมีการพัฒนาแบ่งเป็น 2 ช่วง คือ สีแดงอ่อนที่อายุ 5-10 วันหลังดอกบาน และสีแดงที่อายุ 15-25 วันหลังดอกบาน การเก็บเกี่ยวที่อายุ 20 วันหลังดอกบาน เมล็ดพันธุ์มีความงอกสูงสุด 96% มีน้ำหนักแห้งเมล็ดสูงสุด และมีความแข็งแรงในรูปความเร็วในการงอก ความยาวยอด และรากของต้นกล้าสูงสุด การเก็บเกี่ยวถั่วฝักยาวให้มีคุณภาพฝักและเมล็ดพันธุ์สูงสุด ควรเก็บเกี่ยวที่อายุ 20 วันหลังดอกบาน ฝักมีสีแดงเข้มและเมล็ดมีสีแดง