

ชื่อเรื่อง	คุณภาพฝักและเมล็ดพันธุ์ของถั่วแดงหลวงที่เก็บเกี่ยวอายุต่างกัน
ผู้แต่ง	ศานิต สวัสดิกาญจน์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 473-475 (2553)
คำสำคัญ	ถั่วแดงหลวง; วันเก็บเกี่ยว; คุณภาพฝักและเมล็ดพันธุ์

บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวันเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของถั่วแดงหลวงที่ให้ฝักและเมล็ดพันธุ์มีคุณภาพสูงสุด โดยเก็บเกี่ยวฝักและเมล็ดพันธุ์ที่มีอายุหลังดอกบานต่างกัน 6 ระยะ คือ 15 20 25 30 35 และ 40 วัน คุณภาพของฝักที่ทดสอบ ได้แก่ สีฝัก ขนาด และน้ำหนักฝัก สำหรับคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ที่ทดสอบ ได้แก่ สีเมล็ด ขนาดและน้ำหนักเมล็ด ความชื้นเมล็ด ความงอก ความเร็วในการงอก ความยาวยอดและรากของต้นกล้าที่อายุ 7 วัน ผลการทดลองพบว่า ฝักของถั่วแดงหลวงมีการพัฒนาแบ่งเป็น 3 ช่วง คือ สีเขียวที่อายุ 15-25 วันหลังดอกบาน สีเหลืองที่อายุ 30-35 วันหลังดอกบาน และสีน้ำตาลที่อายุ 40 วันหลังดอกบาน การเก็บเกี่ยวถั่วแดงหลวงที่อายุ 30 วันหลังดอกบานมีขนาดและน้ำหนักฝักสูงสุด สำหรับคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ พบว่า เมล็ดถั่วแดงหลวงมีการพัฒนาแบ่งเป็น 4 ช่วง คือ สีแดงปนเขียวที่อายุ 15 วันหลังดอกบาน สีแดงอ่อน ที่อายุ 20 วันหลังดอกบาน สีแดงที่อายุ 25 วันหลังดอกบาน และสีแดงเข้มที่อายุ 30-40 วันหลังดอกบาน การเก็บเกี่ยวที่อายุ 30 วันหลังดอกบาน เมล็ดพันธุ์มีความงอกสูงสุด 100% มีน้ำหนักแห้งเมล็ดสูงสุด และมีความแข็งแรงในรูปความเร็วในการงอก ความยาวยอด และรากของต้นกล้าสูงสุด การเก็บเกี่ยวถั่วแดงหลวงให้มีคุณภาพฝักและเมล็ดพันธุ์สูงสุดจึงควรเก็บเกี่ยวที่อายุ 30 วันหลังดอกบาน ฝักมีสีเหลืองและเมล็ดมีสีแดงเข้ม