

ชื่อเรื่อง	ศึกษาการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวในภาชนะแบบปิด
ผู้แต่ง	สุวิมล ถนอมทรัพย์, สุนนา งามผ่องใส, อารดา มาสรี, เชาวนาถ พฤทธิเทพ, พัชรพร หนูวิสัย และบุษรา จันทรแก้วมณี
ที่มา	บทคัดย่อผลการทดลองสิ้นสุดโครงการวิจัยและพัฒนาด้านพืชและเทคโนโลยีการเกษตร ปีงบประมาณ 2549. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2549. 150 หน้า.
คำสำคัญ	ถั่วเขียว; เมล็ดพันธุ์; การเก็บรักษา

บทคัดย่อ

ดำเนินการตรวจสอบผลของระดับความชื้นเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียว ที่ใช้ในการเก็บรักษาในถังพลาสติก ปิดสนิท ขนาดบรรจุ 120 ลิตร เป็นเวลา 8 เดือน ที่มีต่อความงอก ความแข็งแรงของเมล็ด และการเข้าทำลายของแมลง พบว่า ระดับความชื้นเมล็ดพันธุ์มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย โดยหลังจากเก็บเมล็ดเป็นระยะเวลา 2-8 เดือน ความชื้นเมล็ดลดลง โดยเฉลี่ยประมาณ 0.2-0.3 เปอร์เซ็นต์ ความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดที่ระดับความชื้นต่างๆภายหลังสิ้นสุดการทดลองพบว่า ไม่แตกต่างทางสถิติ เฉลี่ย 88 และ 79 เปอร์เซ็นต์ อย่างไรก็ตามที่ระดับความชื้น 11.00-11.99 เปอร์เซ็นต์ มีความงอกและความแข็งแรงสูงกว่าที่ระดับความชื้นอื่น และความแข็งแรงของเมล็ดที่ค่าสูงสุด เมื่อเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 4 เดือน อย่างไรก็ตามเมล็ดที่ระดับความชื้นต่างๆมีปริมาณการเข้าทำลายของแมลงไม่แตกต่างกัน เฉลี่ย 0.5 เปอร์เซ็นต์ และคุณภาพความงอกของเมล็ดยังสูงกว่ามาตรฐานเมล็ดพันธุ์จำหน่าย