

ชื่อเรื่อง	วิธีการลดความชื้นของเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง
ผู้แต่ง	บุญมี ศิริ เบญจมาภรณ์ สุทธิ และ โสภณ วงศ์แก้ว
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 34 ฉบับที่ 4-6 (พิเศษ). 2546. หน้า 187-189
คำสำคัญ	ถั่วลิสง; การลดความชื้น

### บทคัดย่อ

การศึกษาวิธีการลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงด้วยวิธีการแตกต่างกัน 3 วิธี คือ การใช้เครื่องอบแห้งชนิดลมร้อนของศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 16 จ.สุรินทร์ การตากแดดโดยตรงทั้งวันและการผึ่งในร่มโดยตลอด หลังการลดความชื้นนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้ในแต่ละวิธีการบรรจุกระสอบป่านเก็บไว้ในสภาพห้องที่ไม่มีการควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ ทำการสุ่มตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ในแต่ละวิธีการมาตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์และเปอร์เซ็นต์เมล็ดติดเชื้อรา *Aspergillus flavus* ทุกเดือน เป็นเวลานาน 6 เดือน ผลการทดลองพบว่า การลดความชื้นด้วยเครื่องอบแห้งชนิดลมร้อน ทำให้เมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงที่มีความชื้น 27 เปอร์เซ็นต์ ลดลงเหลือ 5.7 เปอร์เซ็นต์ ภายในระยะเวลา 36 ชั่วโมง ขณะที่การตากแดดและผึ่งในร่มต้องใช้เวลา 60 และ 90 ชั่วโมง ตามลำดับ จึงจะทำให้ความชื้นอยู่ในระดับเดียวกัน และเมล็ดที่ลดความชื้นด้วยเครื่องอบมีความงอกและความแข็งแรงเริ่มต้นมากกว่าการลดความชื้นแบบอื่น แต่ไม่แตกต่างทางสถิติ เมื่อนำมาเก็บรักษาไว้นาน 6 เดือน พบว่าเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงที่ลดความชื้นด้วยเครื่องอบ ยังคงมีเปอร์เซ็นต์ความงอกสูง ค่าการนำไฟฟ้าต่ำ เปอร์เซ็นต์ต้นกล้าที่เจริญผิดปกติและมีเปอร์เซ็นต์เมล็ดติดเชื้อรา *Aspergillus flavus* น้อยกว่าเมล็ดที่ลดความชื้นด้วยวิธีอื่น