

ชื่อเรื่อง	คุณภาพเมล็ดพันธุ์ของถั่วเหลืองสายพันธุ์ก้าวหน้าในโครงการวิจัยถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้แต่ง	ธีรเดช เกลียวกลม วันชัย จันทร์ประเสริฐ จุฑามาศ ร่มแก้ว และ สุปรานี งามประสิทธิ์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 41 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ). หน้า 73-76. 2553.
คำสำคัญ	ถั่วเหลือง; ความงอก; ความสามารถในการเก็บรักษา; ลักษณะทางกายภาพ

บทคัดย่อ

คุณภาพของเมล็ดพันธุ์เป็นลักษณะสำคัญที่ต้องผ่านการทดสอบก่อนการขึ้นทะเบียนพันธุ์และส่งเสริมให้เกษตรกรปลูก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตร้อนชื้น วัตถุประสงค์ของการทดลองเพื่อประเมินความงอก ความแข็งแรง และความสามารถในการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่น 6 สายพันธุ์ของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้แก่ KUSL3802-1, KUSL3802-4, KUSL3802-6, NS1 1- 12, ST2 43-1 และ KUSL20004 เปรียบเทียบกับพันธุ์ส่งเสริม 2 พันธุ์คือ SJ5 และ CM 60 ใน 2 ฤดูปลูก ผลการทดลองพบว่า สายพันธุ์ KUSL3802-1, KUSL3802-6 และ NS1 1-12 ให้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพสูง เมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์ SJ5 ขณะที่สายพันธุ์ ST2 34-1, KUSL3802-4 และ KUSL20004 ให้เมล็ดที่มีคุณภาพในระดับที่ใกล้เคียงกับพันธุ์ CM60 ลักษณะทางกายภาพของเมล็ดแตกต่างกันระหว่างฤดูปลูก และพบว่าขนาดเมล็ดมีความสัมพันธ์ในทางลบกับความสามารถในการเก็บรักษาในการปลูกฤดูแล้ง อย่างไรก็ตาม ในการศึกษาครั้งนี้สายพันธุ์ KUSL3802-6 และ NS1 1-12 มีความสามารถในการเก็บรักษาค่อนข้างสูง แม้ว่าจะมีขนาดเมล็ดค่อนข้างใหญ่ก็ตาม