

การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ (ชุดปี 55) – การคัดเลือกพันธุ์  
หัวหน้าการทดลอง รัชณี โสภกา ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่

**บทคัดย่อ**

การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ ชุดปี 55 ทำการปลูกคัดเลือกพันธุ์ลูก  
ชั่วต่าง ๆ จากชุดการผสมพันธุ์ปี 2555-2558 ทั้งในฤดูแล้งและฤดูฝน ดำเนินการ ณ แปลงทดลองศูนย์วิจัยพืช  
ไร่เชียงใหม่ ผลการทดลองพบว่า ลูกชั่วต่างๆ จากชุดผสมพันธุ์ในปี 2555-2558 ได้แก่ ลูกชั่วที่ 1 ของชุดผสม  
พันธุ์ปี 2558 จำนวน 90 ต้น ลูกชั่วที่ 3 ของชุดผสมพันธุ์ปี 2557 จำนวน 170 สายพันธุ์ ลูกชั่วที่ 5 ของชุด  
ผสมพันธุ์ปี 2556 จำนวน 66 สายพันธุ์ และลูกชั่วที่ 6 ของชุดผสมพันธุ์ปี 2555 จำนวน 376 สายพันธุ์  
สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ดีของชุดการผสมพันธุ์ปี 2555-2558 จนถึงฤดูฝนปี 2560 ได้ดังนี้ ชุดผสมพันธุ์ปี  
2555 คัดเลือกได้สายพันธุ์ก้านหน้าจำนวน 19 สายพันธุ์ และชุดผสมพันธุ์ปี 2556 คัดเลือกได้สายพันธุ์  
ก้านหน้าจำนวน 28 สายพันธุ์ รวม 47 สายพันธุ์ เพื่อนำเข้าประเมินผลผลิตในปี 2561 ชุดผสมพันธุ์ปี 2557  
คัดเลือกลูกชั่วที่ 6 ได้เป็นลูกชั่วที่ 7 จำนวน 12 คู่ผสม 87 สายพันธุ์ และชุดผสมพันธุ์ปี 2558 คัดเลือกลูกชั่วที่  
4 ได้เป็นลูกชั่วที่ 5 จำนวน 12 คู่ผสม

**คำสำคัญ:** ปรับปรุงพันธุ์ ถั่วเหลืองฝักสด ผลผลิต คุณภาพ