

การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ (ชุดปี 59) - การผสมและคัดเลือกพันธุ์  
หัวหน้าการทดลอง นางสาวรัชณี โสภา สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่

**บทคัดย่อ**

การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ ชุดปี 59 ทำการผสมข้ามพันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ของชุดผสมพันธุ์ปี 2559-2562 และปลูกคัดเลือกพันธุ์ลูกชั่วต่าง ๆ ของชุดการผสมพันธุ์ปี 2556-2558 ดำเนินการ ณ แปลงทดลองศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ ผลการทดลอง พบว่า การผสมข้ามพันธุ์ของชุดผสมพันธุ์ปี 2560 ผสมข้ามพันธุ์ได้ 12 คู่ผสม และคัดเลือกได้เป็นลูกชั่วที่ 5 จำนวน 9 คู่ผสม 756 สายพันธุ์ ชุดผสมพันธุ์ปี 2561 ผสมข้ามพันธุ์ได้ 18 คู่ผสม และคัดเลือกได้เป็นลูกชั่วที่ 3 จำนวน 18 คู่ผสม 2,698 สายพันธุ์ และชุดผสมพันธุ์ปี 2562 ผสมข้ามพันธุ์ได้ 8 คู่ผสม 242 สายพันธุ์ สำหรับปลูกคัดเลือกพันธุ์ลูกชั่วต่าง ๆ ของชุดการผสมพันธุ์ปี 2556-2559 พบว่า ชุดผสมพันธุ์ปี 2556 คัดเลือกได้สายพันธุ์ก้าวหน้า 3 คู่ผสม จำนวน 28 สายพันธุ์ ชุดผสมพันธุ์ปี 2557 คัดเลือกได้สายพันธุ์ก้าวหน้า 11 คู่ผสม จำนวน 59 สายพันธุ์ และชุดผสมพันธุ์ปี 2558 คัดเลือกได้สายพันธุ์ก้าวหน้า 6 คู่ผสม จำนวน 33 สายพันธุ์ และชุดผสมพันธุ์ปี 2559 คัดเลือกได้สายพันธุ์ก้าวหน้า 1 คู่ผสม จำนวน 8 สายพันธุ์ เพื่อนำเข้าประเมินผลผลิตในปี 2561 2563 และ 2565 ต่อไป

**คำสำคัญ:** ปรับปรุงพันธุ์ ถั่วเหลืองฝักสด ผลผลิต คุณภาพ