

การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองเพื่อผลผลิตสูง (ชุดปี 55) – การคัดเลือกพันธุ์
หัวหน้าการทดลอง รัชณี โสภา ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่

บทคัดย่อ

การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองเพื่อผลผลิตสูง ชุดปี 55 ทำการปลูกคัดเลือกพันธุ์ลูกชั่วต่าง ๆ จากชุดการผสมพันธุ์ปี 2554-2558 ทั้งในฤดูแล้งและฤดูฝน ดำเนินการ ณ แปลงทดลองศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ ผลการทดลองพบว่า ลูกชั่วต่างๆ จากชุดผสมพันธุ์ในปี 2554-2558 ได้แก่ ลูกชั่วที่ 1 ของชุดผสมพันธุ์ปี 2558 จำนวน 153 ต้น ลูกชั่วที่ 3 ของชุดผสมพันธุ์ปี 2557 จำนวน 402 สายพันธุ์ ลูกชั่วที่ 5 ของชุดผสมพันธุ์ปี 2556 จำนวน 187 สายพันธุ์ ลูกชั่วที่ 7 ของชุดผสมพันธุ์ปี 2555 จำนวน 356 สายพันธุ์ และลูกชั่วที่ 8 ของชุดผสมพันธุ์ปี 2554 จำนวน 77 สายพันธุ์ ทำการปลูกคัดเลือกในปี 2559-2560 ทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ดีได้ ดังนี้ ชุดผสมพันธุ์ปี 2554 และ 2555 คัดเลือกได้สายพันธุ์ก้าวหน้าจำนวน 13 และ 21 สายพันธุ์ ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 34 สายพันธุ์ เพื่อนำเข้าประเมินผลผลิตในปี 2561 ชุดผสมพันธุ์ปี 2556 คัดเลือกได้สายพันธุ์ก้าวหน้าจำนวน 28 สายพันธุ์ เพื่อนำเข้าประเมินผลผลิตในปี 2563 ชุดผสมพันธุ์ปี 2557 คัดเลือกลูกชั่วที่ 7 แบบคัดแถว จำนวน 16 คู่ผสม รวม 116 แถว และชุดผสมพันธุ์ปี 2558 คัดเลือกลูกชั่วที่ 5 จำนวน 22 คู่ผสม

คำสำคัญ: ปรับปรุงพันธุ์ ถั่วเหลือง ผลผลิตสูง