

ถั่วฝักยาวพันธุ์หยกขาว

- (1) เลขที่คำขอ : 134/2550 วันที่ยื่นคำขอ : 26 มกราคม 2550
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : หยกขาว
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างถั่วไร้ค้าง พันธุ์จินแดง (แม่) และถั่วไร้ค้างพันธุ์ มข. 25 (พ่อ) ณ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น พ.ศ. 2541-2547

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

1. ปี 2541 นำถั่วฝักยาวไร้ค้างจากสาธารณรัฐประชาชนจีน มาปลูกและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะทรงต้นพุ่ม ขนาดฝักสั้น สีเขียวอ่อนผิวเรียบ ผสมข้ามกับถั่วฝักยาวไร้ค้างพันธุ์ มข.25 ที่มีทรงต้นเป็นพุ่ม ฝักยาว เนื้อหนา ไม่ทนต่อโรคโคนเน่า และไม่สามารถให้ผลผลิตได้ดีในฤดูหนาว

2. ปี 2543-2547 ทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 12 ชั่วรุ่น จนได้ลักษณะที่ดีเด่นให้ผลผลิตได้ตลอดปี สีฝักมีสีเขียวนวล จึงให้ชื่อว่า ถั่วฝักยาวพันธุ์หยกขาว

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโต แบบกึ่งขึ้นค้าง

ลักษณะใบ เป็นแบบกึ่งรูปเสี้ยว สีเขียวเข้ม ไม่มีขนบนใบ ก้านใบสีเขียว

ลักษณะดอก สีกลีบคู่ข้างสีครีม สีกลีบกลางสีม่วง

ลักษณะฝัก ฝักสดสีเขียวอ่อน ปลายฝักมน ฝักโค้งเล็กน้อย ภาพตัดขวางฝักเป็นรูปรีค่อนข้างกลม

ลักษณะเมล็ด เป็นรูปไต สีน้ำตาล ไม่มีลายบนเปลือกเมล็ด ขั้วเมล็ดสีขาว

