

ถั่วฝักยาวพันธุ์เขียวดกโกลด์

- (1) เลขที่คำขอ : 111/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 22 กันยายน 2554
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ถั่วฝักยาว พันธุ์เขียวดกโกลด์
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์แบบลูกผสมและคัดเลือกสายพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ระหว่างสายพันธุ์ KD #5 (แม่) และสายพันธุ์ KD Phijit 2 (พ่อ) ณ สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2549–2553
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ถั่วฝักยาวพันธุ์ เขียวดกโกลด์ ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์ KD #5 (พันธุ์แม่) และพันธุ์ KD Phijit 2 (พันธุ์พ่อ) มีการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2549 – 2553 จุดประสงค์ของการพัฒนาถั่วฝักยาวพันธุ์วายุปี 12356 เพื่อหาถั่วฝักยาวพันธุ์ใหม่ที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตครั้งแรกได้เร็วกว่าสายพันธุ์ต่างๆ ไป ฝักมีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาดและให้น้ำหนักผลผลิตที่สูง

โดยพันธุ์ KD #5 ฝักมีสีเขียว ยาวและตรง ความยาวเฉลี่ยของฝักอยู่ที่ 65 – 70 เซนติเมตรให้น้ำหนักของผลผลิตต่อไร่ค่อนข้างสูง ซึ่งตรงตามความต้องการของตลาด แต่ มีข้อเสียคือ ในช่วงฤดูฝนมีลักษณะบ้ำใบ ทำให้เก็บผลผลิตในครั้งแรกได้ช้า ส่วนสายพันธุ์ KD Phijit 2 สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตครั้งแรกได้ค่อนข้างเร็ว และไม่มีปัญหาของอาการบ้ำใบในช่วงฤดูฝน แต่มีข้อเสียคือไม่เป็นที่ต้องการของตลาด เนื่องจากฝักมีสีเขียวอ่อน และสั้น ความยาวเฉลี่ยของฝักอยู่ที่ประมาณ 40 – 45 เซนติเมตร ดังนั้นจึงมีการผสมพันธุ์ระหว่างสองสายพันธุ์นี้ขึ้นเพื่อรวบรวมยีนที่ดีของแต่ละพันธุ์ นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเด่นและน่าสนใจ ทำการเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้ เพื่อนำไปปลูกในชั่วต่อไป จนกว่าพันธุ์ใหม่จะมีความสม่ำเสมอของประชากร ประมาณชั่วที่ 9 โดยต้องมีการปลูกพันธุ์การค้าเปรียบเทียบกับทุกครั้ง เลือกพันธุ์ใหม่ 2 – 3 พันธุ์ ไปปลูกทดสอบที่แปลงเกษตรกร แล้วเลือกพันธุ์ที่ดีที่สุดเพื่อผลิตเป็นพันธุ์การค้าต่อไป

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโต แบบขึ้นค้าง

ลักษณะใบ เป็นแบบกึ่งรูปเงี่ยง สีเขียว ไม่มีขนบนใบ ก้านใบสีเขียว

ลักษณะดอก สีกลีบคู่ข้าง สีขาว ตรงส่วนโคนด้านในสีม่วง สีกลีบกลางสีขาว โคนกลีบดอกสีเหลืองและม่วง

ลักษณะฝัก ฝักสดสีเขียว ปลายฝักมนสีเขียว ฝักตรง ภาพตัดขวางฝักเป็นรูปรีค่อนข้างกลม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดเป็นรูปไต มีสีน้ำตาลแดง ส่วนปลายเมล็ดสีขาว มีลายบนเปลือกเมล็ด ขั้วเมล็ดสีขาว

