

ถั่วเขียวผิวดำพันธุ์ กวก. ชัยนาท 4



ข้อมูลเมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2564

ประวัติ

ถั่วเขียวผิวดำสายพันธุ์ CNBGL67-1 เป็นสายพันธุ์ที่ได้จากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่างพันธุ์ PI220306 และ BC48 ในปี 2538 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ดำเนินการผสมข้ามในฤดูแล้ง ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ในปลายฤดูฝน ปี 2539 ปลุกลูกผสมชั่วที่ 1 (F₁?) ปี 2540-2541 ปลุกคัดเลือกในชั่วที่ 2 ถึงชั่วที่ 4 โดยวิธีเก็บเมล็ด 1-3 เมล็ดต่อต้น ปี 2541 ปลุกคัดเลือกต้นในชั่วที่ 5 ใช้วิธีการคัดเลือกรายต้นที่มีลักษณะทรงต้นดี, ผลผลิตสูง แล้วนำเมล็ดจากแต่ละต้นไปปลุกเป็นต้นต่อแถว ปี 2542-2544 ปลุกคัดเลือกในชั่วที่ 6-8 ใช้วิธีการคัดเลือกแถวที่มีลักษณะดี เพื่อประเมินคัดเป็นสายพันธุ์ที่ดี ปี 2544-2553 ทำการประเมินผลผลิต โดยดำเนินการทดลองในศูนย์วิจัย และไร่นาเกษตรกร เขตภาคเหนือตอนล่างและภาคกลาง รวมทั้งหมด 27 แปลงทดลอง ปี 2553-2558 ศึกษาข้อมูลจำเพาะของพันธุ์และการเพาะถั่วงอก ปี 2553 และ 2559 ประเมินการยอมรับพันธุ์ของเกษตรกร

ลักษณะประจำพันธุ์

การเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง โคนต้นอ่อนโตใบเลี้ยงมีสีม่วง ใบย่อยใบกลางเป็นรูปไข่ มีขนาดยาว 9.5 เซนติเมตร กว้าง 6.0 เซนติเมตร ก้านใบมีความยาว 8.4 เซนติเมตร มีสีม่วงอมเขียว บนก้านใบมีขนน้อย ใบมีสีเขียวเข้ม สีผิวนบนใบมีสีเข้มกว่าผิวใตใบ มีขนน้อย กลีบดอกมีสีเหลืองอมเขียว ไม่มีขน กลีบเลี้ยงมีสีเขียว มีขนปานกลาง ก้านชูช่อดอกยาว 8.3 เซนติเมตร ขนที่ก้านชูช่อดอกน้อย ช่อดอกออกดอกโตทรงพุ่ม ฝักอ่อนมีสีเขียวอ่อน มีขนมาก ฝักแก่มีสีน้ำตาลเข้ม มีขนน้อย มีลักษณะกลม เมื่อฝักแก่ไม่แตก ตำแหน่งของขั้วเมล็ดอยู่กึ่งกลาง ขั้วเมล็ดนูน เมล็ดเป็นรูปกระบอก มีสีดำ

ชื่อพืชที่รับรอง

ถั่วเขียวผิวดำพันธุ์ กวก. ชัยนาท 4

พื้นที่แนะนำ

เหมาะสำหรับปลูกเขตภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลาง ในปลายฤดูฝน และฤดูแล้ง

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

-

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

19 มี.ค. 2561

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตสูง ให้ผลผลิตเฉลี่ย 284 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์พืชโลก 2 ที่ให้ผลผลิตเฉลี่ย 228 กิโลกรัมต่อไร่ ร้อยละ 24 และมีเสถียรภาพในการให้ผลผลิตดีกว่าพันธุ์พืชโลก 2
2. เหมาะสำหรับการเพาะถั่ววงอก โดยให้น้ำหนักสดถั่ววงอกสูง 6,075 กรัม ต่อน้ำหนักเมล็ด 1,000 กรัมสูงกว่าพันธุ์ชัณนาท 80 และพืชโลก 2
3. ตานทานสูงต่อโรคแอนแทรกคโนส

ประเภทพืช

พืชไร่