ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 8

ข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ก.ย. 2568

ประวัติ

ถั่วเหลืองฝักสดสายพันธุ์ CM0913-3 คัดเลือกจากลูกผสมระหว่าง สายพันธุ์ MJ0101-4-6 (แม่) ที่ให้ผลผลิตฝักสดสูง และ พันธุ์ Kaori (พ่อ) ซึ่งปลูกส่งออกประเทศญี่ปุ่น มีสีฝักสีเขียวเข้ม และมีความหอม โดยปี 2552 ผสมข้ามพันธุ์ถั่วเหลือง จำนวน 9 คู่ผสม และคัดเลือกระหว่างปี 2553-2556 ตามแผนการคัดเลือกแบบ เก็บ 1 ฝักจาก 1 ต้น (applied single pod descent) 4 ชั่วรุ่น และคัดเลือกแบบสืบประวัติ (pedigree selection) 2 ชั่วรุ่น โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกจากลักษณะทางการเกษตรที่ดี ให้ผลผลิตฝักสดสูง สีฝักสดสีเขียว-เขียวเข้ม คัดเลือกได้ 36 สายพันธุ์ จากนั้นนำเข้าประเมินผลผลิต ตามขั้นตอนของการปรับปรุงพันธุ์ โดยใช้พันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 84-2 และ พันธุ์ 75-3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ระหว่างปี 2557-2561 การเปรียบเทียบเบื้องต้น คัดเลือกเหลือ 12 สายพันธุ์ การเปรียบเทียบมาตรฐาน คัดเลือกเหลือ 4 สายพันธุ์ และการเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร พบว่า ถั่วเหลืองฝักสดสายพันธุ์ CM0913-3 ให้ผลผลิตฝักสดรวม และผลผลิตฝักสดมาตรฐานสูง สีฝักสดสีเขียว มีกลิ่นหอม เมล็ดสดต้มสุก มีรสชาติหวานปานกลาง ความแน่นเนื้อมีความกรอบ และมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานการส่งออกตามเกษตรดี ที่เหมาะสมสำหรับถั่วเหลืองฝักสด กรมวิชาการเกษตร ดีกว่าพันธุ์เปรียบเทียบ จึงเสนอขอรับรอง เป็นพันธุ์แนะนำ ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 8

ลักษณะประจำพันธุ์

1. การเจริญเติบโตแบบไม่ทอดยอด สีของใบมีสีเขียว และสีโคนต้นอ่อนมีสีเขียว
2. กลีบดอกมีสีขาว ขนบนฝักมีสีน้ำตาลอ่อน ฝักแก่มีสีน้ำตาลเข้ม
3. เปลือกเมล็ดมีสีเหลือง ขั้วเมล็ดสีเหลือง รูปร่างเมล็ดกลม เปลือกเมล็ดมีลักษณะกึ่งมันกึ่งด้าน
4. อายุออกดอกเฉลี่ย 24 วันหลังงอก อายุเก็บเกี่ยวฝักสดเฉลี่ย 61 วันหลังงอก

ชื่อพืชที่รับรอง

ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 8

พื้นที่แนะนำ

เหมาะสมสำหรับปลูกในแหล่งปลูกถั่วเหลืองฝักสดในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และเชียงราย และพื้นที่ที่มีสภาพดินและแหล่งน้ำอุดมสมบูรณ์

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ต้องมีน้ำเพียงพอและควรให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ 7-10 วันต่อครั้ง การขาดน้ำในระยะออกดอก ติดฝัก และสร้างเมล็ด จะทำให้ฝักสดไม่ได้คุณภาพ

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

26 ส.ค. 2568

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. ให้ผลผลิตฝักสดรวมเฉลี่ย 1,865 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 84-2 และพันธุ์ 75-3 ร้อยละ 5
2. ให้ผลผลิตฝักสดมาตรฐานเฉลี่ย 743 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 84-2 และพันธุ์ 75-3 ร้อยละ 17 และ 32 ตามลำดับ 2
3. ขนาดฝักมาตรฐานความกว้างเฉลี่ย 1.44 เซนติเมตร ความยาวเฉลี่ย 5.58 เซนติเมตร จำนวนฝักมาตรฐานเฉลี่ย 267 ฝักต่อกิโลกรัม และเปลือกฝักไม่ปริแยกออกจากกันหลังการแช่แข็ง ได้มาตรฐานการส่งออก สีฝักสดมีสีเขียว มีความหอม เมล็ดสดต้มสุกมีรสชาติหวานปานกลาง เนื้อแน่นกรอบ
4. มีโปรตีนในเมล็ดสดและเมล็ดแห้ง ร้อยละ 12.6 และ 38.6 โดยน้ำหนักแห้ง ตามลำดับ

ประเภทพืช

พืชไร่