

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมพันธุ์ กวก. ชัยนาท 84-1



ข้อมูลเมื่อวันที่ 09 ก.ย. 2564

ประวัติ

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมพันธุ์ CNW 80 เกิดจากการผสมระหว่างสายพันธุ์ CNW4305(S) 2-B-42-B-B-B ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่คัดเลือกได้จากลูกผสมระหว่างพันธุ์ T-10-V-1 กับพันธุ์ WAXY-DMR โดยคัดเลือกให้มีความต้านทานโรคราน้ำค้างในแปลงปลูกเชื้อโรคราน้ำค้างในฤดูฝนปี 2545-2547 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติและผสมตัวเอง 1 ครั้ง จนได้สายพันธุ์ F4305 1 สายพันธุ์ และสายพันธุ์ที่บกฤช (S) 2-B-B-14-B-B-80-1-1-B-B-B ซึ่งเป็นพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวพื้นเมืองที่มีรสชาติหวาน คุณภาพเหนียวนุ่ม จากไร่เกษตรกรบ้านทับกฤช ตำบลทับกฤช อำเภอลำลูกเกด จังหวัดนครสวรรค์ นำมาปลูกคัดเลือกแบบสืบประวัติและผสมตัวเอง 1 ครั้ง จนได้สายพันธุ์แท้ที่บกฤช M80 จากนั้นปี 2547-2549 ฤดูแล้งและฤดูฝน นำพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสม CNW80 ไปทดสอบการให้ผลผลิตในแปลงเปรียบเทียบเบื้องต้น เปรียบเทียบมาตรฐาน เปรียบเทียบในท้องถื่น เปรียบเทียบในท้องที่ และเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร ในเขตภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ และศึกษาข้อมูลจำเพาะการให้ผลผลิตของพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสม ตั้งแต่ปี 2549-2553 รวม 26 แปลงทดลอง

ลักษณะประจำพันธุ์

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสม พันธุ์ CNW80 มีลำต้นเขียวปนม่วงแดง รากค้าจุนสีเขียวปนม่วงแดง เส้นไหมสีชมพู เปลือกหุ้มฝักเขียวปนม่วงแดง ไม่มีใบที่ปลายฝัก เมล็ดสีขาว จำนวนแถวเมล็ด 10-12 วันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 41-50 วัน วันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ 41-52 วัน ฝักยาว 17.9 เซนติเมตร ต้นสูง 202 เซนติเมตร ฝักสูง 112 เซนติเมตร ผลผลิตฝักสดทั้งเปลือก 1,731 กิโลกรัม/ไร่ ปริมาณ Amylose 8.00 กรัมต่อ 100 กรัม คาร์โบไฮเดรต 72.07 กรัมต่อ 100 กรัม ปริมาณ Crude Fiber 1.87 Total Sugar 3.80

ชื่อพืชที่รับรอง

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมพันธุ์ กวก. ชัยนาท 84-1

พื้นที่แนะนำ

ปลูกได้ทั่วไปในพื้นที่ที่มีน้ำชลประทานให้ตลอดฤดูปลูก

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

เป็นพันธุ์ที่ไม่ต้านทานต่อโรคใบด่างจากเชื้อไวรัสและโรคราน้ำค้าง

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

30 มิ.ย. 2554

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตผักสดทั้งเปลือกเฉลี่ย 1,731 กิโลกรัมต่อไร่ ไม่แตกต่างจากพันธุ์บิ๊กไวท์ 852 ที่ให้ผลผลิตผักสดทั้งเปลือก 1,714 กิโลกรัมต่อไร่
2. มีคุณภาพความเหนียวนุ่ม
3. ปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อม

ประเภทพืช

พืชไร่