

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ กวก. ชัยนาท 2



ข้อมูลเมื่อวันที่ 10 ต.ค. 2564

ประวัติ

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ชัยนาท 2 (CNSH 7566) เกิดจากการผสมระหว่างสายพันธุ์แทเบอร์ 75 กับสายพันธุ์แทเบอร์ 66 สายพันธุ์แทเบอร์ 75 หรือสายพันธุ์ไฮบริดส์ 4 (S)-9-1-B-B-B-B เป็นสายพันธุ์ที่คัดเลือกได้จากข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ไฮบริดส์ 4 ของบริษัท แปซิฟิก เมล็ดพันธุ์ จำกัด มีเปลือกหุ้มเมล็ดบาง ดำเนินการคัดเลือกตั้งแต่ปี 2549 - 2553 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบ สิบประวัติ และผสมตัวเอง 1 ครั้ง ตอรอบการคัดเลือก

สายพันธุ์แทเบอร์ 66 หรือสายพันธุ์แทเบอร์ CN-SSW 59 (S)-11-1-B-B-B-B เป็นสายพันธุ์ที่คัดเลือกจากข้าวโพดหวานพันธุ์สังเคราะห์ของศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท มีรสชาติหวาน เมล็ดสดมีสีเหลืองเข้ม ดำเนินการคัดเลือกตั้งแต่ปี 2549 - 2553 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบสิบประวัติ และผสมตัวเอง 1 ครั้ง ตอรอบการคัดเลือก

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ชัยนาท 2 (CNSH 7566) ได้ผ่านการทดสอบการให้ผลผลิตในแปลงเปรียบเทียบเบื้องต้น เปรียบเทียบมาตรฐาน เปรียบเทียบในท้องถิ่น และเปรียบเทียบในไร่นาเกษตรกร ตั้งแต่ปี 2553 - 2556 และศึกษาข้อมูลจำเพาะของพันธุ์ข้าวโพดหวาน ในปี 2553 - 2556

ลักษณะประจำพันธุ์

รากค้ำจุนสีเขียว อับละอองเกสรสีเหลือง เส้นไหมสีเขียวอ่อน ลำต้นสีเขียว เปลือกหุ้มฝักสีเขียว เมล็ดสดสีเหลืองเข้ม ไม่มีการแตกหน่อ ไม่มีใบที่ปลายหุ้มฝัก ความหวาน 13.4 องศาบริกซ์ รูปทรงฝักทรงกระบอก ขนาดฝัก (กว้าง x ยาว) 4.8 x 18.0 ซม. จำนวนแถวต่อฝัก 16-18 อายุวันออกดอก 50 วันหลังปลูก อายุวันออกไหม 50 วันหลังปลูก ความสูงต้น 220 ซม. ความสูงฝัก 115 ซม. คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ดสด มีเปอร์เซ็นต์โปรตีน 2.94% เปอร์เซ็นต์ไขมัน 1.53% เปอร์เซ็นต์เส้นใย 1.02% เปอร์เซ็นต์คาร์โบไฮเดรต 19.24% วิตามินเอ 60.29 ไมโครกรัม/100 กรัม วิตามินซี 23.93 มก./100 กรัม ซูโครส 3.36%

ชื่อพืชที่รับรอง

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ กวก. ชัยนาท 2

พื้นที่แนะนำ

ปลูกได้ทั่วไปทั้งเขตน้ำฝน ในเขตภาคกลาง จังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี สุพรรณบุรี และสระบุรี และในเขตภาคตะวันตก จังหวัดกาญจนบุรี และปลูกในพื้นที่ชลประทาน เขตภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ และสุโขทัย รวมทั้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น ซึ่งปลูกได้ทั้งก่อนฤดู การทำนา และหลังฤดูการทำนา

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

เป็นพันธุ์ที่ไม่ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง การปลูกข้าวโพดหวานพันธุ์นี้ในแหล่งที่มีโรคระบาด ควรป้องกันกำจัดตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

29 ก.ค. 2558

ประเภทพันธุ์

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตสูง ให้ผลผลิตฝักสดทั้งเปลือก 2,897 กิโลกรัมต่อไร่ และผลผลิตฝักสดปอกเปลือก 1,965 กิโลกรัมต่อไร่ ขณะที่พันธุ์ชัชวาท 86-1 ให้ผลผลิตฝักสดทั้งเปลือก 2,779 กิโลกรัมต่อไร่ ผลผลิตฝักสดปอกเปลือก 1,805 กิโลกรัมต่อไร่ และพันธุ์ไฮบริกซ์ 3 ให้ผลผลิตฝักสดทั้งเปลือก 2,673 กิโลกรัมต่อไร่ และผลผลิตฝักสดปอกเปลือก 1,751 กิโลกรัมต่อไร่
2. คุณภาพด้านการรับประทานใกล้เคียงกับพันธุ์ไฮบริกซ์ 3
3. มีความต้านทานปานกลางต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่