

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์ กวก. นครสวรรค์ 3



ข้อมูลเมื่อวันที่ 28 ส.ค. 2564

ประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม NSX 042029 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเตี่ยวอายุยาว สามารถเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 110-115 วัน เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ตากฟ้า 1 (Nei 452008) เป็นพันธุ์แม่ และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ Nei 452015 เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งสร้างและพัฒนาโดยศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ และได้นำไปปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ในศูนย์วิจัยฯ ศูนย์บริการฯ และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตต่างๆ ของกรมวิชาการเกษตร ตลอดจนเปรียบเทียบพันธุ์ภายใต้ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัทเมล็ดพันธุ์ และทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกรในจังหวัดต่างๆ สรุปดำเนินการคัดเลือกและประเมินพันธุ์ตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ.2543-2552 รวมระยะเวลา 9 ปี

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะของลำต้นตั้งตรง กาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุดสีเขียว ใบทั้งหมด 23 ใบ เปลือกดอกย่อยและอับเรณู (อับสด) มีสีม่วงไหมสีแดง รูปทรงฝักกึ่งทรงกระบอก-ทรงกรวย เมล็ดสีส้มชนิดหัวแข็ง ซึ่งสีขาว ผลผลิตเมล็ด 1,150 กิโลกรัมต่อไร่ อายุออกไหม 55 วัน อายุออกดอกตัวผู้ 54 วัน อายุเก็บเกี่ยว 110-115 วัน ต้นสูง 196 เซนติเมตร จำนวนฝัก 1.2 ฝักต่อต้น แฉกเมล็ดต่อฝักเฉลี่ย 36 แฉก การเกิดโรคราน้ำค้างในสภาพการปลูกเชื้อรอละ 18.03

ชื่อพืชที่รับรอง

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์ กวก. นครสวรรค์ 3

พื้นที่แนะนำ

ปลูกได้ทั่วไปในสภาพการผลิตข้าวโพดของประเทศไทย เนื่องจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม NSX 042029 มีเสถียรภาพในการให้ผลผลิตดี

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม NSX 042029 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมไม่แนะนำให้เกษตรกรเก็บเมล็ดไว้ทำพันธุ์ปลูกในรุ่นต่อไป

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

07 เม.ย. 2552

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

- 1.) ผลผลิตสูงเฉลี่ย 1,106 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์นครสวรรค์ 72 และนครสวรรค์ 2 ร้อยละ 20 และ 4 และผลผลิตใกล้เคียงกับพันธุ์ลูกผสมการค้า ซีพี-ดีเค 888
- 2.) มีความทนแล้งในระยะออกดอกโดยให้ผลผลิตเฉลี่ย 836 กิโลกรัมต่อไร่
- 3.) เก็บเกี่ยวด้วยมือง่าย

ประเภทพืช

