

คำแนะนำการปลูก

1. สภาพพื้นที่ปลูก ข้าวโพดจะเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดอน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีการระบายน้ำดี สภาพดินไม่เป็นกรด หรือต่างมากเกินไป

2. ฤดูปลูก ปลูกได้ทั้งต้นฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และปลายฤดูฝน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม การปลูกในช่วงระยะเวลาใด เกษตรกรควรคำนึงถึงช่วงที่ข้าวโพดออกดอก (ประมาณ 50 วันหลังปลูก) ต้องมีน้ำเพียงพอ และช่วงเก็บเกี่ยวไม่ควรตรงกับช่วงฝนตกชุก

3. การเตรียมดิน ควรมีการไถ 2 ครั้ง ระยะห่างกันประมาณ 1 สัปดาห์ ครั้งแรกไถตะหรือไถบุกเบิก (ผาล 3) ครั้งที่ 2 เป็นการไถพรวน (ผาล 7)

4. ระยะปลูกที่เหมาะสม คือ ระยะระหว่างแถว 75 เซนติเมตร และระหว่างหลุม 20-25 เซนติเมตร หลุมละ 1 ต้น โดยใช้เมล็ดพันธุ์ประมาณ 3 กิโลกรัมต่อไร่

5. การใส่ปุ๋ย ควรใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน หรือใส่ปุ๋ย 1-2 ครั้ง ขึ้นอยู่กับชนิดของดิน

ดินเหนียวสีแดง ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ พร้อมปลูก และเมื่อข้าวโพดมีอายุประมาณ 1 เดือนใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่

ดินเหนียวสีดำ ใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อข้าวโพดมีอายุประมาณ 1 เดือน

ดินทราย ดินร่วนทราย ใส่ปุ๋ย 15-15-15 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ พร้อมปลูก และเมื่อข้าวโพดมีอายุ 20-25 วัน ใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่



ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงบำรุงดินทุก ๆ 3-4 ปี โดยใส่อัตรา 500-1,000 กิโลกรัมต่อไร่

6. การกำจัดวัชพืช ควรกำจัดวัชพืช 1-2 ครั้ง ครั้งแรกใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชอะทราซีน 80% ชนิดผงอัตรา 300-500 กรัมต่อไร่ หรืออะลาคลอร์ 48% ชนิดน้ำ อัตรา 500-600 ซีซี.ต่อไร่ ฉีดพ่นหลังปลูกขณะดินมีความชื้น และเมื่อข้าวโพดอายุประมาณ 1 เดือน ทำการกำจัดวัชพืชอีกครั้ง โดยใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรกล ร่วมกับการใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2

ข้อควรระวัง หรือข้อจำกัด

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 2 เป็นพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม ไม่แนะนำให้เกษตรกรเก็บเมล็ดไว้ทำพันธุ์ปลูกในรอบต่อไป

ติดต่อรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ 60190

โทรศัพท์ 0-5624-1019 โทรสาร 0-5624-1498

E-mail. nsfcr@doa.go.th



ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม พันธุ์นครสวรรค์ 2



ศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 5
กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 2 เดิมชื่อ รหัส เอ็น เอส เอ็กซ์ 022031 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว อายุยาว สามารถเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 110-115 วัน เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้พันธุ์ตากฟ้า 1 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แท้พันธุ์ตากฟ้า 2 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งสร้างและพัฒนาโดยศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ และดำเนินการประเมินผลผลิตตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตฯ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตร และทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกรจังหวัดต่าง ๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 จนถึง พ.ศ. 2547

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 2 ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,110 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์นครสวรรค์ 72 ร้อยละ 16 ให้ผลผลิตใกล้เคียงกับพันธุ์ลูกผสมการค้า มีความทนทานแล้ง ต้านทานโรคน้ำค้างในสภาพการปลูกเชื่อได้ดีมาก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 2

ลักษณะเด่น

- ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,110 กิโลกรัมต่อไร่
- มีความต้านทานโรคน้ำค้างสูง
- มีความทนทานแล้งในระยะออกดอก

ลักษณะประจำพันธุ์

1. ลักษณะทางการเกษตรของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม พันธุ์นครสวรรค์ 2 เปรียบเทียบกับพันธุ์นครสวรรค์ 72

ลักษณะ	นครสวรรค์ 2	นครสวรรค์ 72
ผลผลิตเมล็ด (กก./ไร่) ^{1/}	1,110	956
อายุวันออกใหม่ (วัน)	55	56
อายุวันออกดอกตัวผู้ (วัน)	53	54
อายุเก็บเกี่ยว (วัน)	110-115	110-120
ความสูงของฝัก (ซม.)	108	104
ความสูงของต้น (ซม.)	200	200
การหักล้ม (ร้อยละ)	0.0	0.0
จำนวนฝัก/ต้น (ฝัก)	1.0	1.0
จำนวนแถวต่อฝัก (แถว)	14	14
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	39	33
การกะเทาะ (ร้อยละ)	81.13	79.23
การเกิดโรคน้ำค้าง ^{2/}	ต้านทาน	ต้านทาน

^{1/}ผลผลิตเฉลี่ยจาก 45 แปลงทดลอง ปี 2544-2547

^{2/}ในสภาพการปลูกเชื่อ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์, 2545

2. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม พันธุ์นครสวรรค์ 2 เปรียบเทียบกับพันธุ์นครสวรรค์ 72

ลักษณะ	นครสวรรค์ 2	นครสวรรค์ 72
สีรากค้า	แดง	เขียวอ่อน
สีของลำต้น	เขียว	เขียว
จำนวนใบทั้งหมด	22	22
สีกานดอกย่อย	แดง	เขียวอ่อน
สีอับเรณู (อับสด)	แดง	เหลือง
สีฐานดอกย่อย	เขียว	เขียว
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	โค้งปานกลาง	ค่อนข้างตรง
สีไหม	แดง	เหลือง
ชนิดของเมล็ด	หัวแข็ง	หัวแข็ง
สีของเมล็ด	ส้ม	ส้ม
สีชัง	ขาว	ขาว

