

คำแนะนำการปลูก

① **สภาพพื้นที่ปลูก** ข้าวโพดจะเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดอน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีการระบายน้ำดี สภาพดินไม่เป็นกรด หรือด่างมากเกินไป

② **ฤดูปลูก** ปลูกได้ทั้งต้นฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และปลายฤดูฝน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม การปลูกในช่วงระยะเวลาใด เกษตรกรควรคำนึงถึงช่วงที่ข้าวโพดออกดอก (ประมาณ 50 วันหลังปลูก) ต้องมีน้ำเพียงพอและช่วงเก็บเกี่ยวไม่ควรตรงกับช่วงฝนตกชุก

③ **การเตรียมดิน** ควรมีการไถ 2 ครั้ง ระยะห่างกันประมาณ 1 สัปดาห์ ครั้งแรกไถตะหรือไถบุกเบิก (ผล 3) ครั้งที่ 2 เป็นการไถพรวน (ผล 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 เดือน ใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่

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

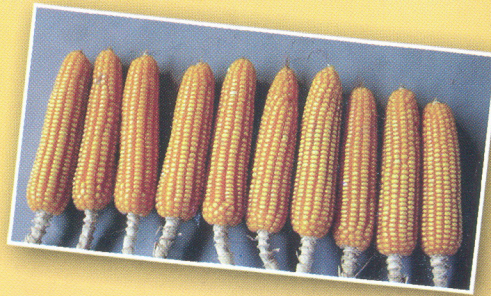
ดินทราย ดินร่วนทราย ใส่ปุ๋ย 15-15-15 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ พร้อมปลูก และเมื่อข้าวโพดมีอายุ 20-25 วัน ใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่

ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงบำรุงดินทุกๆ 3-4 ปี โดยใส่อัตรา 500-1,000 กิโลกรัมต่อไร่

⑥ **การกำจัดวัชพืช** ควรกำจัดวัชพืช 1-2 ครั้ง ครั้งแรกใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชอะทราซีน 80 % ชนิดผงอัตรา 300-500 กรัมต่อไร่ หรืออะลาคอร์ 48 % ชนิดน้ำ อัตรา 500-600 ซีซี.ต่อไร่ ฉีดพ่นหลังปลูกขณะดินมีความชื้น และเมื่อข้าวโพดอายุประมาณ 1 เดือน ทำการกำจัดวัชพืชอีกครั้งโดยใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรกลพร้อมกับการใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2

ข้อควรระวัง หรือข้อจำกัด

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 3 เป็นพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม ไม่แนะนำให้เกษตรกรเก็บเมล็ดไว้ทำพันธุ์ปลูกในรุ่นต่อไป



ติดต่อรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
ศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ 60190
โทรศัพท์ 0-5624-1019 โทรสาร 0-5624-1498
E-mail. nsfrcr@doa.go.th

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ลูกผสม พันธุ์นครสวรรค์ 3



แพ็คเกจเป็นงานวิจัย พลิบเป็นงานพัฒนา

ศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์
สำนักวิจัยและพัฒนาเกษตรเขตที่ 5
กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 3



ประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 3 เดิมชื่อ รหัส เอ็น เอส เอ็กซ์ 042029 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แท้พันธุ์ตากฟ้า 1 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แท้ตากฟ้า 3 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งสร้างและพัฒนาโดยศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์และดำเนินการประเมินผลผลิตตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตฯ ตลอดจนในไร่เกษตรกรจังหวัดต่าง ๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 จนถึง พ.ศ. 2551

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 3 ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,106 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์นครสวรรค์ 72 ร้อยละ 20 และนครสวรรค์ 2 ร้อยละ 4 ให้ผลผลิตใกล้เคียงกับพันธุ์ลูกผสมการค้า มีความทนทานแล้ง และเก็บเกี่ยวด้วยมือง่าย

ลักษณะเด่น

- ให้ผลผลิตสูง เฉลี่ย 1,106 กิโลกรัมต่อไร่
- มีความทนทานแล้งในระยะออกดอกโดยให้ผลผลิตเฉลี่ย 836 กิโลกรัมต่อไร่
- มีความต้านทานโรคน้ำค้าง และโรคราสนิม
- เก็บเกี่ยวด้วยมือง่าย

ลักษณะประจำพันธุ์

1. ลักษณะทางการเกษตรของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม พันธุ์นครสวรรค์ 3 เปรียบเทียบกับพันธุ์นครสวรรค์ 2

ลักษณะ	นครสวรรค์ 3	นครสวรรค์ 2
ผลผลิตเมล็ด (กก./ไร่) ¹⁾	1,106	1,066
ผลผลิต (กก./ไร่) ²⁾	836	765
อายุออกใหม่ (วัน)	55	55
อายุออกดอกตัวผู้ (วัน)	54	54
อายุเก็บเกี่ยว (วัน)	110-115	110-115
ความสูงของฝัก (ซม.)	110	113
ความสูงของต้น (ซม.)	196	207
จำนวนฝักต่อต้น (ฝัก)	1.0	1.0
จำนวนแถวเมล็ดต่อฝัก (แถว)	14	14
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	36	39
การกะเทาะ (ร้อยละ)	82.65	82.46
การเกิดโรคน้ำค้าง	ต้านทาน	ต้านทาน
การเกิดโรคราสนิม	ต้านทานปานกลาง	ต้านทาน

¹⁾ ผลผลิตในฤดูฝนเฉลี่ยจาก 43 แปลงทดลอง

²⁾ ผลผลิตในสภาพขาดน้ำในระยะออกใหม่



2. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม พันธุ์นครสวรรค์ 3 เปรียบเทียบกับพันธุ์นครสวรรค์ 2

ลักษณะ	นครสวรรค์ 3	นครสวรรค์ 2
สีรากค้า	แดง	แดง
สีของลำต้น	เขียว	เขียว
จำนวนใบทั้งหมด	23	22
สีกาบดอกย่อย	ม่วง	แดง
สีอับเรณู (อับสด)	ม่วง	แดง
สีฐานดอกย่อย	เขียว	เขียว
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	โค้งปานกลาง	โค้งปานกลาง
สีไหม	แดง	แดง
ชนิดของเมล็ด	หัวแข็ง	หัวแข็ง
สีของเมล็ด	ส้มเหลือง	ส้ม
สีขัง	ขาว	ขาว



นครสวรรค์ 3