

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ชัชนาท 1

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล อธิปไตยกรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ กรมวิชาการเกษตร เลขที่ 50 ถ.พหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2579 3930-1

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ชัชนาท 1 (CNSH 7550) เกิดจากการผสมระหว่างสายพันธุ์แท้เบอร์ 75 กับสายพันธุ์แท้เบอร์ 50 ซึ่งสายพันธุ์แท้เบอร์ 75 หรือสายพันธุ์แท้ Hybrix4 (S) 9-1-B-B-B-B-B เป็นสายพันธุ์ที่มีเปลือกหุ้มเมล็ดบา คัดเลือกได้จากพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมไฮบริดส์ 4 ของบริษัทแปซิฟิก ดำเนินการคัดเลือกตั้งแต่ปี 2548-2551 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัชนาท โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ และผสมตัวเอง 1 ครั้งต่อรอบการคัดเลือก ส่วนสายพันธุ์แท้เบอร์ 50 หรือสายพันธุ์แท้ SSH0001 (S) 11-1-B-B-B-1-B-B-B-B คัดเลือกจากพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ SSH0001 ของบริษัทสวีทซีดส์ ที่มีรสชาติหวาน คุณภาพเมล็ดนุ่ม ปลูกคัดเลือกแบบสืบประวัติ และผสมตัวเอง 1 ครั้งต่อรอบการคัดเลือก ในฤดูแล้งและฤดูฝน ระหว่างปี 2548-2551

ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ชัชนาท 1 (CNSH 7550) ได้ทดสอบการให้ผลผลิตในแปลงเปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้น เปรียบเทียบพันธุ์มาตรฐาน เปรียบเทียบพันธุ์ท้องถิ่น เปรียบเทียบพันธุ์ไร่เกษตรกร ตั้งแต่ปี 2551-2553 และศึกษาข้อมูลจำเพาะของพันธุ์ ในปี 2554

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช ข้าวโพด (Maize) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L.
ประเภท พืชล้มลุกวงศ์หญ้า

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

- | | |
|--------------------------|-------------|
| 1. สีรากค้ำจุน | สีเขียว |
| 2. สีอับละอองเกสร | สีเหลือง |
| 3. สีเส้นไหม | สีเขียวอ่อน |
| 4. สีลำต้น | สีเขียว |
| 5. สีเปลือกหุ้มฝัก | สีเขียว |
| 6. สีเมล็ดสด | สีเหลือง |
| 7. การแตกหน่อ | ไม่มี |
| 8. หูใบที่ฝัก (ear leaf) | มี |

ลักษณะทางการเกษตร

การบริโภคน้ำและตลาด	ผักสด/โรงงาน
คุณภาพการชิม	หวานนุ่ม
รูปทรงผัก	ทรงกระบอกขนาดใหญ่
ขนาดผัก (กว้าง x ยาว)	5 x 18 เซนติเมตร
จำนวนแถว	16-18 แถว
อายุวันออกดอก	50 วันหลังจากปลูก
อายุวันออกไหม	52 วันหลังจากปลูก
ความสูงต้น	220 เซนติเมตร
ความสูงผัก	120 เซนติเมตร

ลักษณะทางเคมีของเมล็ดสด

โปรตีน (%)	3.69
ไขมัน (%)	2.68
เถ้า (%)	0.84
เส้นใย (%)	1.47
คาร์โบไฮเดรต (%)	15.21
วิตามิน B (mg/100 g)	0.07
วิตามิน C (mg/100 g)	14.23
ปริมาณโซเดียม (mg/kg)	12.5



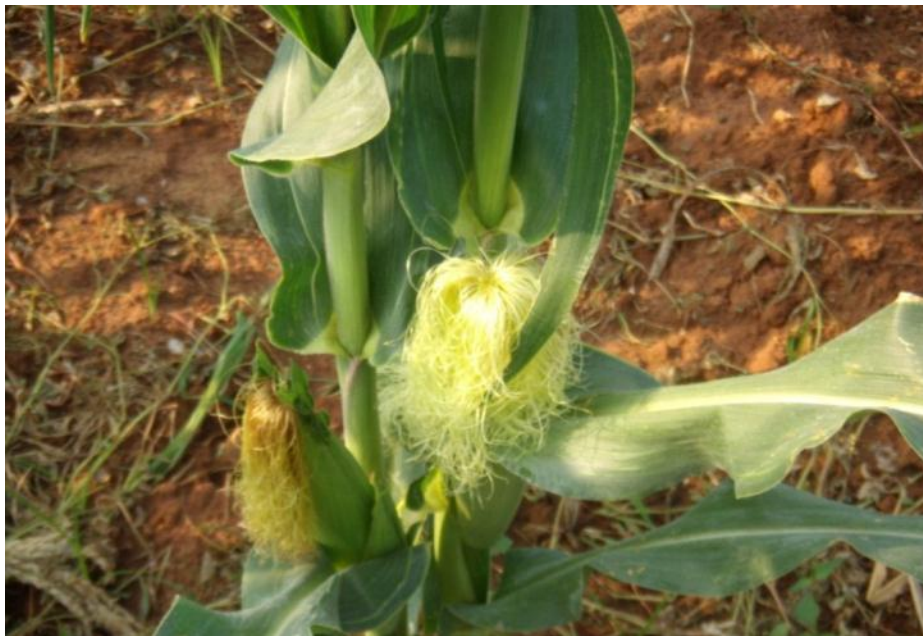
ภาพฝักสดปอกเปลือกของข้าวโพดหวานพันธุ์ชยันนาท 1 (CNSH 7550)



ภาพฝักทั้งเปลือกของข้าวโพดหวานพันธุ์ชยันนาท 1 (CNSH 7550)



ภาพ ต้นและฝักของ
ข้าวโพดหวาน
พันธุ์ชัยนาท 1
(CNSH 7550)



ภาพ สีเส้นไหมของ
ข้าวโพดหวานพันธุ์ชัยนาท 1
(CNSH 7550)



ภาพ ต้นและช่อดอกตัวผู้ของข้าวโพดหวานพันธุ์ชัยนาท 1 (CNSH 7550)