

ข้าวพันธุ์ซีพี 333 หรือ CP333 (R0811-1-6-1-1-1-1)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด
 ที่อยู่ เลขที่ 97 ถ.เย็นจิต แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 02 675 8800 ต่อ 1440

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวสายพันธุ์ซีพี 333 (สายพันธุ์ R0811-1-6-1-1-1-1) ได้จากการผสมระหว่าง ข้าวสายพันธุ์ SPR88090-KLG-108-1-1-31-102-101 เป็นพันธุ์แม่ ผสมกับข้าวสายพันธุ์ MESTIZO 3 T1 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร ในปี พ.ศ. 2551 ปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 ในฤดูนาปรัง ปี พ.ศ. 2552 ปลูกคัดเลือกชั่วที่ 2 ถึง 7 ในฤดูนาปรัง ปี พ.ศ. 2552 ถึงฤดูนาปี พ.ศ. 2555 ทำการศึกษาพันธุ์และเปรียบเทียบผลผลิตในฤดูนาปี พ.ศ. 2555 ถึงฤดูนาปรัง ปี พ.ศ. 2556 ที่สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร และแปลงทดสอบจังหวัดพิษณุโลก อุตรดิตถ์ ชัยนาท สุพรรณบุรี ในฤดูนาปรัง ปี พ.ศ. 2556

ตารางสรุปขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ข้าวซีพี333 หรือ CP333

ปี	กิจกรรม	รหัสวิจัย	หมายเหตุ
2551B	ผสมพันธุ์ ระหว่าง ข้าวสายพันธุ์ SPR88090-KLG-108-1-1-31-102-101 กับสายพันธุ์ MESTIZO 3 T1		
2552A	ปลูกลูกผสม (F1) เก็บเมล็ดรวมกัน	R0811	F1
2552B	นามะลัด F1 มาปลูกเป็น F2 คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1	F2
2553A	นามะลัดของต้น H0811-1 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6	F3
2553B	นามะลัดของต้น H0811-1-6 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6-1	F4
2554A	นามะลัดของต้น H0811-1-6-1 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6-1-1	F5
2554B	นามะลัดของต้น H0811-1-6-1-1 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6-1-1-1	F6
2555A	นามะลัดของต้น H0811-1-6-1-1-1 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6-1-1-1-1	F7

ฤดู A ช่วงปลูกประมาณเดือน มกราคม – พฤษภาคม

ฤดู B ช่วงปลูกประมาณเดือน กรกฎาคม – พฤศจิกายน

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ลำต้น	ทรงกอ (ระยะออกดอก 50 %)	กอแปะ
	ความสูง (หลังออกดอกแล้ว 20-25 วัน วัดถึงคอรวง)	95 เซนติเมตร
ใบ	สีของปล้อง (ระยะออกดอก 50 %)	เหลืองอ่อน
	ความแข็ง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	ค่อนข้างแข็ง
	สีของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	เขียว
	สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	เขียว
	มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	ตั้งตรง
	การมีขนบนแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	มีขน
	ความยาว (หลังออกดอก 20-25 วัน)	58.2 เซนติเมตร
	ความกว้าง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	1.4 เซนติเมตร
	การแก่งของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	ปานกลาง
	ลิ้นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	
	สี	สีขาว
	รูปร่าง	มี 2 ยอด
	ความยาว	30 มิลลิเมตร
	หูใบ	เขียวอ่อน
	ข้อต่อใบ	เขียวอ่อน
	ใบธง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	
	มุมใบธง	ตั้งตรง
	ความยาว	32 เซนติเมตร
	ความกว้าง	1.3 เซนติเมตร
รวง	ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว)	29 เซนติเมตร
	ลักษณะรวง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	แน่นปานกลาง
	การแตกกระแง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	ไม่แตก
	การยึดของคอรวง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	คอรวงสั้น
	จำนวนเมล็ดดีต่อรวง (ระยะเก็บเกี่ยว)	160 เมล็ด
	การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	ติดเมล็ดปานกลาง (67.67- 78.63 %)
	การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	ร่วงปานกลาง
	การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว)	ปานกลาง
ดอก	จำนวนรวงต่อกอ (ระยะออกดอก 50 %)	10 รวง
	สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว
	สีของปลายยอดดอก	ขาว

เมล็ด	(ระยะหลังเก็บเกี่ยว) หางข้าว	บางเมล็ดหางสั้น (< 1 เซนติเมตร)
	สีของยอดเมล็ด	น้ำตาล
	ขนบนเปลือกเมล็ด	มีขนบนเปลือกส่วนปลายเมล็ด
	ความยาวกลีบรองดอก	1.6 – 2.5 มิลลิเมตร
	สีของกลีบรองดอก	ฟาง
	ระยะพักตัว	6 สัปดาห์

คุณภาพเมล็ดทางกายภาพ

สีของเปลือกเมล็ด	สีฟาง
สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ชนิดของข้าว	ข้าวเจ้า
การเป็นท้องไข	น้อย
ขนาดของเมล็ดข้าวเปลือก ยาว	10.1 มิลลิเมตร
กว้าง	2.54 มิลลิเมตร
หนา	2.07 มิลลิเมตร
ขนาดของเมล็ดข้าวกล้อง ยาว	7.92 มิลลิเมตร
กว้าง	2.15 มิลลิเมตร
หนา	1.88 มิลลิเมตร
ขนาดของเมล็ดข้าวขาว ยาว	7.27 มิลลิเมตร
กว้าง	2.04 มิลลิเมตร
หนา	1.76 มิลลิเมตร
รูปร่าง (ข้าวกล้อง)	เรียวยาว
น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด	28.8 กรัม

คุณภาพการสี

ข้าวเต็มเมล็ดและข้าวตัน	46 เปอร์เซ็นต์
แกลบ	25.3 เปอร์เซ็นต์
รำ	6.6 เปอร์เซ็นต์

คุณภาพเมล็ดทางเคมีและคุณภาพการหุงต้มและรับประทาน

ปริมาณอมิโลส	25.4 เปอร์เซ็นต์
ค่าการสลายเมล็ดข้าวขาวในด่าง	ต่ำ
ความคงตัวของแป้งสุก	อ่อน (68 มิลลิเมตร)
อัตราการยีสต์ตัวของข้าวสุก	1.68

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

ประเภทของข้าว	ไม่ไวต่อช่วงแสง
อายุถึงวันออกดอก 50 %	82 - 85 วัน
อายุการเก็บเกี่ยว	112 - 115 วัน
ลักษณะเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ผลผลิตสูงเฉลี่ย 850 กิโลกรัมต่อไร่ 2. ลำต้นแข็งแรง ทนต่อการหักล้ม 3. ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
พื้นที่แนะนำ	พื้นที่นาชลประทานที่เกษตรกรมีความพร้อมและดินอุดมสมบูรณ์





ข้าวพันธุ์ซีพี 333 หรือ CP333 (R0811-1-6-1-1-1-1)