

ข้าว (*Oryza sativa* L.) พันธุ์ซีพี 888 (CP 888)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 97 ถนนเย็นจิต แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-675-7517

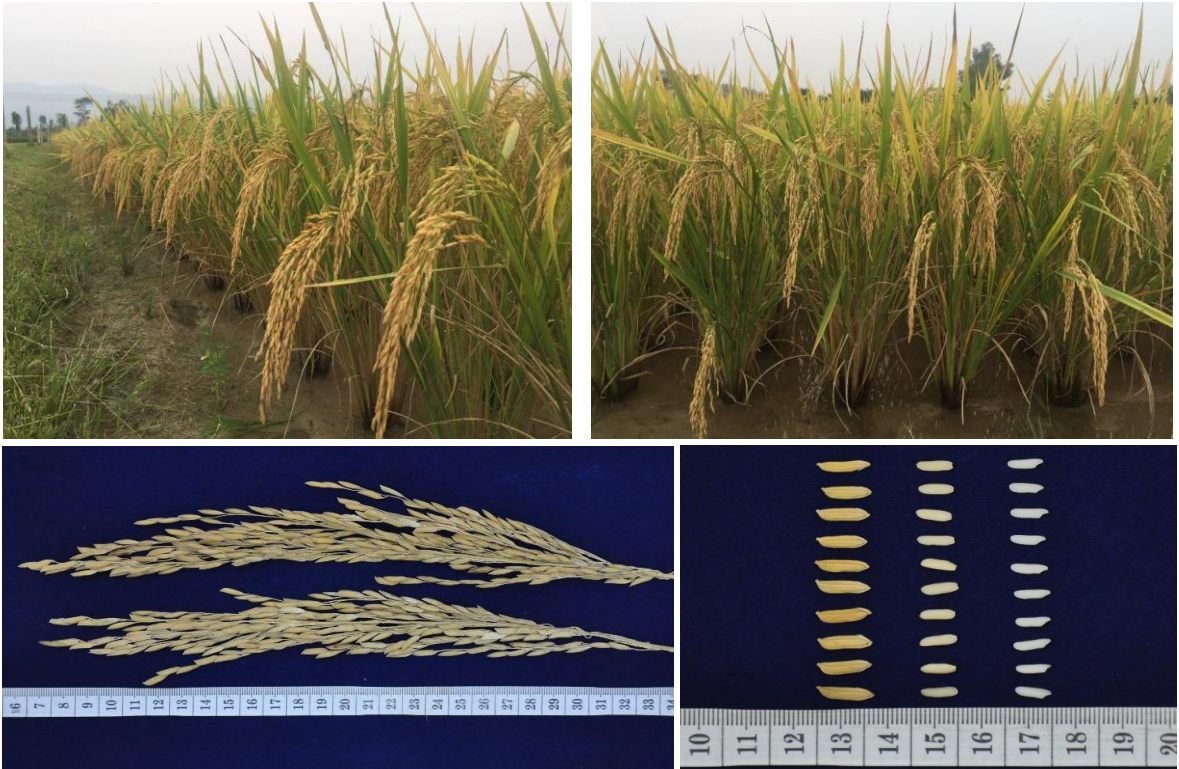
แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวพันธุ์ ซีพี 888 (สายพันธุ์ M1430502-1-8-5-1) ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวพันธุ์ กข 10 เป็นพันธุ์แม่ และข้าวพันธุ์ สกลนคร เป็นพันธุ์พ่อ ณ หน่วยงานวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ข้าว ฟาร์มกำแพงเพชร (พีซีไร) จังหวัดกำแพงเพชร ในปี พ.ศ. 2557 นำเมล็ดที่ได้จากการผสมเกสรปลูกเป็น ต้นลูกผสมชั่วที่ 1 เพื่อผลิตเมล็ดในชั่วที่ 2 หลังจากนั้นนำเมล็ดในชั่วที่ 2 มาปลูกและคัดเลือกพันธุ์แบบ สีบประวัติ (pedigree selection) จนถึงชั่วที่ 6 ในปี พ.ศ. 2559 ได้สายพันธุ์ M1430502-1-8-5-1 และได้ ประเมินผลผลิตเบื้องต้น ลักษณะทางการเกษตร และลักษณะประจำพันธุ์ ความต้านทานโรคและแมลง ในสภาพธรรมชาติ รวมทั้งประเมินคุณภาพการหุงต้ม คุณภาพทางกายภาพและเคมี ณ ห้องปฏิบัติการ เครื่องหมายโมเลกุลและคุณภาพข้าว ของหน่วยงานวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ข้าว ฟาร์มกำแพงเพชร (พีซีไร) จังหวัดกำแพงเพชร และในฤดูนาปรัง พ.ศ. 2559-2560 ได้ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีวิจัย ของหน่วยงานวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ จำนวน 2 สถานที่ ได้แก่ ฟาร์มกำแพงเพชร (พีซีไร) อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร และฟาร์มเชียงราย อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย ได้ประเมินความต้านทานโรคและ แมลงในสภาพธรรมชาติ รวมทั้งประเมินคุณภาพการหุงต้ม คุณภาพทางกายภาพและเคมี ณ ศูนย์วิจัยข้าว ปทุมธานี และห้องปฏิบัติการเครื่องหมายโมเลกุลและคุณภาพข้าว ของหน่วยงานวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ข้าว และในช่วงเวลาเดียวกันได้ปลูกประเมินผลผลิตในนาราชบุรี อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย และได้ตั้งชื่อพันธุ์ ว่าข้าวพันธุ์ ซีพี 888

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L. วงศ์ Poaceae พีซีล้มลุก พีซีไร
ต้น ทรงกอมีลักษณะกอแฉะ ลำต้นแข็ง สูง 91 - 122 เซนติเมตร ปล้องสีเหลืองอ่อน
ใบ ใบเดี่ยว สีเขียว รูปแถบ มุมปลายใบตั้งตรง ยาวประมาณ 60 เซนติเมตร กว้างประมาณ 1.7 เซนติเมตร มีขน ปลายใบแหลม ลิ่นใบสีขาว ปลายแยก 2 แฉก ยาวประมาณ 25 มิลลิเมตร หูใบ สีเขียวอ่อน ข้อต่อใบสีเขียวอ่อน ใบธงตั้งตรง ยาวประมาณ 48 เซนติเมตร กว้างประมาณ 1.7 เซนติเมตร กาบใบสีเขียวหุ้มลำต้น

ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง กระจ่าง (แขนงย่อย) ค่อนข้างถี่ คอรวง (ข้ออันบนของปล้องอันสุดท้ายกับข้อต่อของใบธง) สั้น กลีบรองดอก (ดอกย่อย 2 ดอกล่างที่ลดรูปเหลือเฉพาะกาบล่าง) สั้น สีฟาง เกสรเพศเมียสีขาว
ผล/เมล็ด	รวงยาวประมาณ (ระยะเก็บเกี่ยว) 28 เซนติเมตร ลักษณะรวง (หลังออกดอก 20 – 25 วัน) ค่อนข้างแน่น คอรวง (หลังออกดอก 20 – 25 วัน) สั้น จำนวนรวงต่อกอประมาณ 11 รวง เมล็ดเรียวยาว เปลือกสีฟาง มีขน ยอดเมล็ดสีฟาง เมล็ดข้าวเปลือกยาวประมาณ 11.8 มิลลิเมตร กว้างประมาณ 2.4 มิลลิเมตร และหนาประมาณ 1.9 มิลลิเมตร ข้าวกล้องรูปร่างเรียวยาว ยาวประมาณ 8.0 มิลลิเมตร กว้างประมาณ 2.1 มิลลิเมตร และหนาประมาณ 1.7 มิลลิเมตร จำนวนเมล็ดดีต่อรวงเฉลี่ย 135 เมล็ด เมล็ดข้าวขาวยาว ข้าวสารประมาณ 7.3 มิลลิเมตร กว้างประมาณ 2.0 มิลลิเมตร และหนาประมาณ 1.6 มิลลิเมตร มีกลิ่นหอม (ปริมาณสารหอม 2AP 1.97 – 3.46 ppm.) ปริมาณอะมิโลส 5.21 เปอร์เซ็นต์ระยะพักตัวของเมล็ด 6 สัปดาห์ อายุเก็บเกี่ยว ประมาณ 110 - 130 วัน น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด 28 กรัม
ลักษณะอื่นๆ	<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถปลูกได้ตลอดทั้งปี (ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง) 2. พื้นที่แนะนำ เหมาะแก่การปลูกในพื้นที่ชลประทาน ในพื้นที่เขตภาคเหนือตอนบน 3. ดินที่เหมาะสม ดินร่วนปนทราย



ข้าวพันธุ์ซีพี 888 (CP 888)