



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชของข้าว (ลูกผสม) ซีพี ๓๐๔ ซุปเปอร์ (CP304super) ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของข้าว (ลูกผสม) ซีพี ๓๐๔ ซุปเปอร์ (CP304super) ให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ลงนาม

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าว (ลูกผสม) พันธุ์ซีพี 304 ซุปเปอร์ (CP304super)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด (นายเอี่ยม รามดำรงค์ และนายธีรยุทธ พิทยาอิสรกุล)
ที่อยู่ เลขที่ 97 ถ.เย็นจิต แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพฯ 70120
โทรศัพท์ 0-2675 8800

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวลูกผสมพันธุ์ ซีพี 304 ซุปเปอร์ หรือ CP304super ได้จากการผสม 3 ทาง ระหว่างสายพันธุ์แม่ KHR0118-14-1-11-19-3A ผสมกับข้าวสายพันธุ์พ่อ KHR20120-12-20-7-4-2-2 ที่สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร ในปี 2550 และปลูกทดสอบผลผลิตแปลงศึกษาพันธุ์ (Observation yield trial) ในปี 2551 ณ สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร ปลูกทดสอบเปรียบเทียบผลผลิตข้าวลูกผสมระดับ PYT (Preliminary yield trial) ในปี 2552 และทดสอบผลผลิตข้าวลูกผสมระดับ AYT (Advanced Yield Trial) ในปี 2553 – 2554 ณ สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร และแปลงทดสอบจังหวัดนครสวรรค์ พิษณุโลก อุตรดิตถ์ อยุธยา และนครปฐม

ตาราง สรุปขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ข้าวลูกผสมพันธุ์ ซีพี 304 ซุปเปอร์ หรือ CP304super

ปี/ฤดู	งานปรับปรุงพันธุ์
รุ่นนาปรัง 2 (เม.ย.-ก.ค.) ปี พ.ศ. 2548 ถึง รุ่นนาปรัง 2 (เม.ย.-ก.ค.) ปี พ.ศ. 2550	ปรับปรุงสายพันธุ์แม่ (A-line) วางแผนการทำวิจัยปลูก 3 รุ่น/ปี (รุ่นนาปรัง 1 เดือน ธ.ค.- มี.ค. รุ่นนาปรัง 2 เดือน เม.ย.-ก.ค. , รุ่นนาปี เดือน ส.ค.-พ.ย.) นำสายพันธุ์แม่ IR58025A ผสมกับข้าวสายพันธุ์ KHR0118 พบว่ารุ่นลูกไม่มียีน (gene) แก่ความเป็นหมัน สามารถสร้างเป็นสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน (B line) ได้ ทำการผสมกลับแบบสืบตระกูล (Pedigree) โดยใช้สายพันธุ์ IR58025A เป็นสายพันธุ์ตั้งต้น ผสมกลับถึงชั่วที่ 5 (BC5) ได้สายพันธุ์แม่ใหม่ KHR0118-14-1-11-19-3A เป็นหมัน ที่ฟาร์มกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
ธ.ค. 50 – มี.ค. 51	ปลูกทดสอบผลผลิตแปลงศึกษาพันธุ์ (Observation yield trial) ณ สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร
พ.ค. – พ.ย. 51	ผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่องานทดสอบระดับ PYT (Preliminary yield trial) ณ สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร
ธ.ค. 51 – พ.ย. 52	ปลูกทดสอบเปรียบเทียบผลผลิตข้าวลูกผสมระดับ PYT (Preliminary yield trial) ณ สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร
ธ.ค. 52 – พ.ย. 54	ปลูกทดสอบเปรียบเทียบผลผลิตข้าวลูกผสมระดับ AYT (Advanced Yield Trial)

ปี/ฤดู	งานปรับปรุงพันธุ์
	ณ สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร และแปลงทดสอบจังหวัดนครสวรรค์ พิษณุโลก อุตรดิตถ์ อุดรธานี และนครปฐม
ม.ค. 54 – ก.พ. 55	ผลิตเมล็ดพันธุ์ขั้นต้นตระกูลของสายพันธุ์ A, B และ R line ของข้าวลูกผสม CP304super
เม.ย. – ธ.ค. 55	ผลิตเมล็ดพันธุ์หลักของสายพันธุ์ A, B และ R line ของข้าวลูกผสม CP304super

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช ข้าว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

ประเภท พืชล้มลุก วงศ์หญ้า พวกข้าวเจ้านาสวน ไม่ไวต่อช่วงแสง (photo-period insensitivity)

1. ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร (วิธีปักดำระยะ 20 x 20 เซนติเมตร)

ประเภท	ไม่ไวต่อช่วงแสง
อายุถึงวันออกดอก 50 %	75 - 80 วัน
อายุการเก็บเกี่ยว	105 - 110 วัน
ลำต้น :	
ทรงกอ (ระยะออกดอก 50 %)	กอตั้ง
ความสูง (หลังออกดอกแล้ว 20-25 วัน วัดถึงคอรวง)	74 - 86 เซนติเมตร
สีของปล้อง (ระยะออกดอก 50 %)	เหลืองอ่อน
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 -25 วัน)	ค่อนข้างแข็ง(ส่วนมากเอน)
ใบ :	
สีของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	เขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	เขียว
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	ตั้งตรง
การมีขนบนแผ่นใบ(ระยะแตกกอเต็มที่)	มีขน
ความยาว (หลังออกดอก 20 -25 วัน)	49 เซนติเมตร
ความกว้าง (หลังออกดอก 20 -25 วัน)	1.1 เซนติเมตร
การแก่ของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	ปานกลาง
ลิ้นใบ : (ระยะแตกกอเต็มที่)	
สี	สีขาว
รูปร่าง	มี 2 ยอด
ความยาว	22 มิลลิเมตร
หูใบ :	เขียวอ่อน

ข้อต่อใบ :	เขียวอ่อน
ใบธง : (หลังออกดอก 20 -25 วัน)	
มุมใบธง	ตั้งตรง
ความยาว	40 เซนติเมตร
ความกว้าง	1.4 เซนติเมตร
รวง :	
ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว)	29 เซนติเมตร
ลักษณะรวง (หลังออกดอก 20 -25 วัน)	ปานกลาง
การแตกกระแฉ่ (หลังออกดอก 20 -25 วัน)	ปานกลาง
การยึดของคอรวง (หลังออกดอก 20 -25 วัน)	คอรวงยาว
จำนวนเมล็ดดีต่อรวง (ระยะเก็บเกี่ยว)	152 เมล็ด
การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	80 เปอร์เซ็นต์
การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	ร่วงปานกลาง
การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว)	ง่าย
จำนวนรวงต่อกอ	9 - 14 รวง
ดอก : (ระยะออกดอก 50 %)	
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว
สีของปลายยอดดอก	ขาว
เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)	
หางข้าว	ไม่มีหางแต่บางเมล็ดหางสั้น (< 1 ซม.)
สีของยอดเมล็ด	สีฟาง
ขนบนเปลือกเมล็ด	ขนสั้น
ความยาวกลีบรองดอก	น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
สีของกลีบรองดอก	ฟาง
2. คุณภาพเมล็ด	
2.1 คุณภาพเมล็ดทางกายภาพ	
สีของเปลือกเมล็ด	สีฟาง
สีของข้าวกล้อง	ขาว
ชนิดของข้าว	ข้าวเจ้า
การเป็นท้องไข	1.08
ขนาดของเมล็ดข้าวเปลือก	ยาว 9.85 มิลลิเมตร
	กว้าง 2.41 มิลลิเมตร
	หนา 1.95 มิลลิเมตร

ขนาดของเมล็ดข้าวกล้อง	ยาว	7.52 มิลลิเมตร
	กว้าง	2.01 มิลลิเมตร
	หนา	1.75 มิลลิเมตร
ขนาดของเมล็ดข้าวขาว	ยาว	7.32 มิลลิเมตร
โดยใช้เครื่องขัดยี่ห้อ McGill No.2 (นาน 1 นาที)	กว้าง	1.99 มิลลิเมตร
	หนา	1.69 มิลลิเมตร
รูปร่าง (ข้าวกล้อง)	เรียวยาว	
น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด		25.0 กรัม

2.2 คุณภาพการสี

ข้าวเต็มเมล็ดและข้าวตัน	52 เปอร์เซ็นต์
แกลบ	20 เปอร์เซ็นต์
รำ	12.7 เปอร์เซ็นต์

2.3 คุณภาพเมล็ดทางเคมีและคุณภาพการหุงต้มและรับประทาน

ปริมาณอมิโลส	25.5 เปอร์เซ็นต์
ความคงตัวของแป้งสุก	79 มิลลิเมตร
การสลายเมล็ดในต่าง (%1.7KH)	5.9

3. ลักษณะเด่น

- 3.1 ให้ผลผลิตสูงเฉลี่ย 1,100 กิโลกรัมต่อไร่
- 3.2 อายุเก็บเกี่ยวสั้นกว่า 103 วัน นาค่า 110 วัน
- 3.3 ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

4. พื้นที่แนะนำ

พื้นที่นาชลประทานที่เกษตรกรมีความพร้อมและดินอุดมสมบูรณ์



ข้าว (ลูกผสม) พันธุ์ซีพี 304 ซุปเปอร์ (CP304super)



ข้าว (ลูกผสม) พันธุ์ซีพี 304 ซุปเปอร์ (CP304super)