

## ข้าวพันธุ์นางคำ

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (วิทยาเขตชุมพร)  
ที่อยู่ เลขที่ 1 ซ.ฉลองกรุง 1 เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520  
โทรศัพท์ 0 2329 8212-13

### แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์นางคำเป็นข้าวไร่ที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวไร่ในจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2543 ได้รับการยืนยันจากกำนันตำบลหินแก้วอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร (นายบุญเลิศ ศรีชาติ อายุ 64 ปี) ว่าเป็นพันธุ์ข้าวไร่พื้นเมืองที่ใช้ปลูกในท้องที่ของจังหวัดชุมพรมาเป็นเวลานานตั้งแต่ปู่ ย่า ตา ยาย ต่อมาในปี พ.ศ. 2544 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร ได้รวบรวมพันธุ์มาปลูกศึกษาพันธุ์ จากการศึกษา พบลักษณะพันธุ์ปน พันธุ์ไม่บริสุทธิ์ และมีคุณภาพไม่ดี และในปี พ.ศ. 2548-2550 ได้นำเมล็ดพันธุ์ดำนมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมหรือการคัดเลือกเป็นหมู่เพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีนในไทพ์ ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูกจากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 30% ของประชากร ทำการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ปี พ.ศ. 2551 ตรวจสอบผลผลิตและลักษณะอื่น ๆ โดยใช้แผนการทดลอง ในสถาบันฯ วิทยาเขตชุมพร ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ และอำเภออื่น ๆ จังหวัดชุมพร ทำการขยายเมล็ดพันธุ์เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2552

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ข้าวไร่ไวต่อช่วงแสงปานกลาง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

### ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

อายุถึงวันออกดอก 50%	: 93 วันหลังออก
อายุเก็บเกี่ยว	: 121 วันหลังออก
ลำต้น : ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 108.60 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: สีเหลืองอ่อน
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ล้า
ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้ง
การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: มีขน

ความยาว (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 56.5 ซม.
ความกว้าง (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 1.5 ซม.
การแก่ของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	: แก่ปานกลาง

**ลิ้นใบ : (ระยะแตกกอ)**

สี	: น้ำตาลอ่อน
รูปร่าง	: 2 แฉก
ความยาว	: 1.3 ซม.

**หูใบ** : น้ำตาลอ่อน

**ข้อต่อใบ** : เหลือง

**ใบธง : มุมใบธง** : แนวนอน

ความยาว : 41 ซม.

ความกว้าง : 2.3 ซม.

**รวง :** ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว) : 29.62 ซม.

ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : รวงแน่น

การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน) : ระแฉ่ถี่

การยืดยาวของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : คอรวงยาว

จำนวนเมล็ดดีต่อรวง : 250 เมล็ด

การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

จำนวนรวงต่อกอ : 10-12 รวง

**ดอก : (ระยะออกดอก50%)**

สียอดเกสรตัวเมีย : ม่วง

สีของปลายยอดดอก : ม่วง

**เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)**

หางข้าว : ไม่มีหาง

สีของยอดเมล็ด : น้ำตาล

ขนบนเปลือกเมล็ด : มีขน

ความยาวของกลีบรองดอก : 0.25 ซม.

สีของกลีบรองดอก : ม่วง

ระยะพักตัว : 6-7 สัปดาห์

### คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ

สีของเปลือกเมล็ด : ดำกระเหลือง

สีของข้าวกล้อง : สีขาว

ชนิดของข้าว : ข้าวเจ้า

การเป็นท้องไข : มีน้อย

ขนาดของข้าวเปลือก : ยาว 1.03 ซม.

กว้าง 0.40 ซม.

หนา

ขนาดของข้าวกล้อง : ยาว 0.83 ซม.

กว้าง 0.34 ซม.

หนา

รูปร่าง (ข้าวกล้อง) : ใหญ่ยาว

น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด : 24.59 กรัม

ความหอม : มีกลิ่นหอม

### ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชुरวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยกะ ค่อนข้างต้านทานโรคไหม้ คุณภาพการสีดี เมล็ดใหญ่ยาว เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 24.26 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม มีกลิ่นหอม

### พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์นางดำ