

## ข้าวพันธุ์เล็บมือนาง

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

### แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์เล็บมือนาง เป็นข้าวไรที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวไรในจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2543 ได้รับการยืนยันจากกำนันตำบลหินแก้วอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร (นายบุญเลิศ ศรีชาติ อายุ 64 ปี) ว่าเป็นพันธุ์ข้าวไรพื้นเมืองที่ใช้ปลูกในท้องที่ของจังหวัดชุมพรมาเป็นเวลานานตั้งแต่ปู่ ย่า ตา ยาย ต่อมาในปี พ.ศ. 2544 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร ได้รวบรวมพันธุ์มาปลูกศึกษาพันธุ์ จากการศึกษา พบลักษณะพันธุ์ปน พันธุ์ไม่บริสุทธิ์ และมีคุณภาพไม่ดี และในปี พ.ศ. 2548-2550 ได้นำเมล็ดพันธุ์เล็บมือนางมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมหรือการคัดเลือกเป็นหมู่เพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีนโอฟี ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูก จากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 30% ของประชากร ทำการศึกษา ลักษณะประจำพันธุ์ ปี พ.ศ. 2551 ตรวจสอบผลผลิตและลักษณะอื่น ๆ โดยใช้แผนการทดลอง ในสถาบันฯ วิทยาเขตชุมพร ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ และอำเภออื่น ๆ จังหวัดชุมพร ทำการขยายเมล็ดพันธุ์เผยแพร่ ในปี พ.ศ. 2552

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ข้าวไรไวต่อช่วงแสงปานกลาง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

### ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

อายุถึงวันออกดอก 50%	: 97 วันหลังงอก
อายุเก็บเกี่ยว	: 125 วันหลังงอก
ลำต้น : ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 88 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: เหลือง
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ลึ้ม
ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียวอ่อน
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้ง

การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ไม่มี
ความยาว (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 74.5 ซม.
ความกว้าง (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 1.5 ซม.
การแก่ของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ซ้ำ

**ลึนใบ : (ระยะแตกกอ)**

สี	: น้ำตาลอ่อน
รูปร่าง	: สั้น
ความยาว	: 1.8 ซม.

หูใบ : น้ำตาลอ่อน

ข้อต่อใบ : เหลือง

ใบธง : มุมใบธง : แนวนอน

ความยาว : 51.5 ซม.

ความกว้าง : 2 ซม.

รวง : ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว) : 31 ซม.

ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : แน่น

การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน) : ระแฉ่ถี่

การยึดของคอรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : คอรวงยาว

จำนวนเมล็ดดีต่อรวง : 227 เมล็ด

การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

จำนวนรวงต่อกอ : 9-11 รวง

**ดอก : (ระยะออกดอก50%)**

สียอดเกสรตัวเมีย : สีขาว

สีของปลายยอดดอก : น้ำตาลอ่อน

**เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)**

หางข้าว : มีบางเมล็ดในรวง

สีของยอดเมล็ด : น้ำตาลอ่อน

ขนบนเปลือกเมล็ด : มีขน

ความยาวของกลีบรองดอก : 0.2 ซม.

สีของกลีบรองดอก : เขียวอ่อน

ระยะพักตัว : 6-7 สัปดาห์

### คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ

สีของเปลือกเมล็ด	: เหลือง
สีของข้าวกล้อง	: ขาว
ชนิดของข้าว	: ข้าวเจ้า
การเป็นท้องไข	: มีน้อย
ขนาดของข้าวเปลือก	: ยาว 1.06 ซม. กว้าง 0.29 ซม. หนา 0.27 ซม.
ขนาดของข้าวกล้อง	: ยาว 0.95 กว้าง 0.25 หนา 0.21
รูปร่าง (ข้าวกล้อง)	: เรียวยาว
น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด	: 25.43 กรัม
ความหอม	: มีกลิ่นหอม

### ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชูรวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยแกะ ต้านทานโรคไหม้ มีกลิ่นหอม คุณภาพการสีดี เมล็ดยาวเรียว เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์ โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 24.46 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

### พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์เล็บมือนาง