



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๑๑ พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. ข้าวพันธุ์ดอกขาม
๒. ข้าวพันธุ์นางเขียน
๓. ข้าวพันธุ์นางครวญ
๔. ข้าวพันธุ์นางดำ
๕. ข้าวพันธุ์แม่ผึ้ง
๖. ข้าวพันธุ์ภูเขาทอง
๗. ข้าวพันธุ์เล็บนกไร่
๘. ข้าวพันธุ์เล็บมือนาง
๙. ข้าวพันธุ์สามเดือน
๑๐. ข้าวพันธุ์เหนียวดำกาดันเขียว
๑๑. ข้าวพันธุ์เหนียวดำกาดันดำ

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชทั้ง ๑๑ พันธุ์พืชให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่ากรยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายดำรงค์ จิระสุทัศน์)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวพันธุ์ดอกขาม

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์ดอกขาม 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 ได้นำเมล็ดพันธุ์ดอกขามมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมหรือการคัดเลือกเป็นหมู่เพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีน ไทพ์ 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 ใน ปี พ.ศ. 2552

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ข้าวไรไวต่อช่วงแสงปานกลาง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

อายุถึงวันออกดอก 50%	: 92 วันหลังงอก
อายุเก็บเกี่ยว	: 124 วันหลังงอก
ลำต้น : ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 110.50 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: สีเขียวอ่อน
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ลึ้ม
ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: สีเขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียวอ่อน
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้ง

การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้ง
ความยาว (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 56.3 ซม.
ความกว้าง (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 1.5 ซม.
การแก่งของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ซ้ำ

ลึนใบ : (ระยะแตกกอ)

สี	: น้ำตาลอ่อน
รูปร่าง	: 2 แฉก
ความยาว	: 1.2 ซม.

หูใบ : น้ำตาลอ่อน

ข้อต่อใบ : น้ำตาลอ่อน

ใบธง : มุมใบธง : ตั้ง

ความยาว	: 36.5 ซม.
ความกว้าง	: 1.8 ซม.

รวง : ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว) : 32.50 ซม.

ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : รวงไม่แน่น

การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน) : ระแฉ่ห่าง

การยึดของคอรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : คอรวงยาว

จำนวนเมล็ดดีต่อรวง : 255 เมล็ด

การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

จำนวนรวงต่อกอ : 9-12 รวง

ดอก : (ระยะออกดอก50%)

สียอดเกสรตัวเมีย : สีม่วง

สีของปลายยอดดอก : สีม่วง

เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)

หางข้าว : ไม่มี

สีของยอดเมล็ด : น้ำตาลเข้ม

ขนบนเปลือกเมล็ด : มีขน

ความยาวของกลีบรองดอก : 0.2 ซม.

สีของกลีบรองดอก : น้ำตาลเข้ม

ระยะพักตัว : 7-8 สัปดาห์

คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ

สีของเปลือกเมล็ด : เหลืองปลายสีน้ำตาล

สีของข้าวกล้อง : สีน้ำตาล

ชนิดของข้าว : ข้าวเจ้า

การเป็นท้องไข : มีน้อย

ขนาดของข้าวเปลือก : ยาว 1.16 ซม.

กว้าง 0.30 ซม.

หนา 0.17 ซม.

ขนาดของข้าวกล้อง : ยาว 0.86 ซม.

กว้าง 0.20 ซม.

หนา 0.16 ซม.

รูปร่าง (ข้าวกล้อง) : ยาวเรียวยาว

น้ำหนักข้าวเปลือก 1000 เมล็ด : 22.86 กรัม

ความหอม : มีกลิ่นหอม

ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชुरวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยแกะ ต้านทานโรคไหม้ มีกลิ่นหอม คุณภาพการสีดี เมล็ดยาวเรียวยาว เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 23.15 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์ดอกขาม

ข้าวพันธุ์นางเขียน

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์นางเขียนเป็นข้าวไร่ที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวไร่ในจังหวัดชุมพร 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 ได้นำเมล็ดพันธุ์นางเขียนมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมเพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีนไนท์ ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูก จากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 30% ของประชากร ทำการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ปี พ.ศ. 2551 ตรวจสอบผลผลิตและลักษณะอื่น ๆ โดยใช้แผนการทดลอง ในสถาบันวิทยาเขตชุมพร ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ และอำเภออื่น ๆ จังหวัดชุมพร ทำการขยายเมล็ดพันธุ์เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2552

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ข้าวไร่ไวต่อช่วงแสงปานกลาง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

อายุถึงวันออกดอก 50%	: 91 วันหลังงอก
อายุเก็บเกี่ยว	: 121 วันหลังงอก
ลำต้น: ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 110 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: เขียวอ่อน
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ล้า
ใบ: สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้ง
การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: มีขน

ความยาว (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 59.5 ซม.
ความกว้าง (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 1.5 ซม.
การแก่ของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ช้ำ

ลิ้นใบ : (ระยะแตกกอ)

สี	: น้ำตาลอ่อน
รูปร่าง	: 2 แฉก
ความยาว	: 1.7 ซม.

หูใบ : ขาว

ข้อต่อใบ : เหลือง

ใบธง : มุมใบธง : ตั้ง

ความยาว : 39.5 ซม.

ความกว้าง : 1.7 ซม.

รวง : ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว) : 28.00 ซม.

ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : รวงแน่น

การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน) : ระแฉ่ถี่

การยืดยาวของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : คอรวงยาว

จำนวนเมล็ดดีต่อรวง : 273 เมล็ด

การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

จำนวนรวงต่อกอ : 10 รวง

ดอก : (ระยะออกดอก50%)

สียอดเกสรตัวเมีย : เขียวอ่อน

สีของปลายยอดดอก : เหลือง

เมล็ด: (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)

หางข้าว : มีน้อย

สีของยอดเมล็ด : น้ำตาล

ขนบนเปลือกเมล็ด : มีขน

ความยาวของกลีบรองดอก : 0.2 ซม.

สีของกลีบรองดอก : เขียวอ่อน

ระยะพักตัว : 7-8 สัปดาห์

คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ

สีของเปลือกเมล็ด	: เหลือง
สีของข้าวกล้อง	: ขาว
ชนิดของข้าว	: ข้าวเจ้า
การเป็นท้องไข	: มีน้อย
ขนาดของข้าวเปลือก	: ยาว 1.00 ซม. กว้าง 0.30 ซม. หนา 0.18
ขนาดของข้าวกล้อง	: ยาว 0.85 ซม. กว้าง 0.23 ซม. หนา 0.19 ซม.
รูปร่าง (ข้าวกล้อง)	: เรียวยาว
น้ำหนักข้าวเปลือก 1000 เมล็ด	: 24.40 กรัม

ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้งได้ปานกลาง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ ปลูกที่ราบลุ่มที่มีน้ำขังเล็กน้อย หรือปลูกในสภาพดินเปียกได้ปานกลาง และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชुरวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยแกะ ต้านทานโรคไหม้ คุณภาพการสีดี เมล็ดยาวเรียว เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์ โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 17.25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน ที่ราบสูง หรือปลูกที่ราบลุ่มที่มีน้ำขังเล็กน้อย หรือปลูกในสภาพดินเปียกได้ปานกลาง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์นางเขื่อน

ข้าวพันธุ์นางครวญ

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

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

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ข้าวไร้ไวต่อช่วงแสงปานกลาง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

อายุถึงวันออกดอก 50%	: 98 วันหลังงอก
อายุเก็บเกี่ยว	: 121 วันหลังงอก
ลำต้น : ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 103.50 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: เขียวอ่อน
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ล้า
ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้ง
การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ไม่มีขน

ความยาว (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 62.3 ซม.
ความกว้าง (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 1.3 ซม.
การแก่ของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ช้ำ

ลิ้นใบ : (ระยะแตกกอ)

สี	: น้ำตาลอ่อน
รูปร่าง	: 2 แฉก
ความยาว	: 1.5 ซม.

หูใบ

: เหลือง

ข้อต่อใบ

: เหลืองอ่อน

ใบธง : มุมใบธง

: ตั้ง

ความยาว	: 41.3 ซม.
---------	------------

ความกว้าง	: 1.6 ซม.
-----------	-----------

รวง : ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว)

: 27.50 ซม.

ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน)	: รวงแน่น
----------------------------------	-----------

การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน)	: ระแฉ่ถี่
----------------------------------	------------

การยืดยาวของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน)	: คอรวงยาว
-------------------------------------	------------

จำนวนเมล็ดดีต่อรวง	: 259 เมล็ด
--------------------	-------------

การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ
------------------------------	-------------------------------------

การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ปานกลาง
----------------------------------	-----------

การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ปานกลาง
-------------------------	-----------

จำนวนรวงต่อกอ	: 10-12 รวง
---------------	-------------

ดอก : (ระยะออกดอก50%)

สียอดเกสรตัวเมีย	: ขาว
------------------	-------

สีของปลายยอดดอก	: น้ำตาลอ่อน
-----------------	--------------

เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)

หางข้าว	: ไม่มี
---------	---------

สีของยอดเมล็ด	: เหลือง
---------------	----------

ขนบนเปลือกเมล็ด	: มีขน
-----------------	--------

ความยาวของกลีบรองดอก	: 0.15 ซม.
----------------------	------------

สีของกลีบรองดอก	: เขียวอ่อน
-----------------	-------------

ระยะพักตัว	: 6 สัปดาห์
------------	-------------

คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ

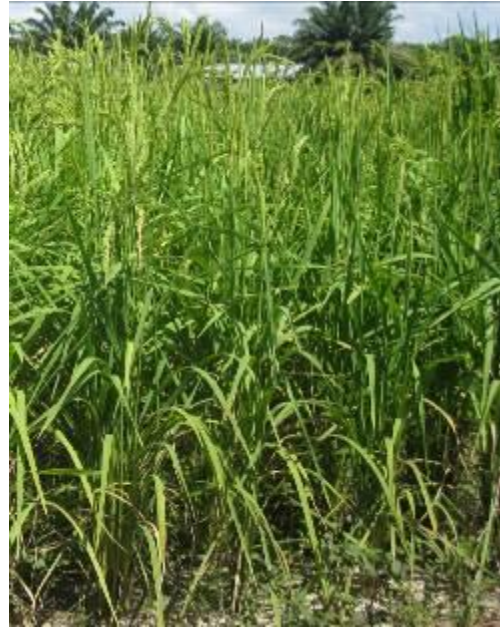
สีของเปลือกเมล็ด	: สีเหลืองฟางข้าว
สีของข้าวกล้อง	: สีขาว
ชนิดของข้าว	: ข้าวเจ้า
การเป็นท้องไข	: มีปานกลาง
ขนาดของข้าวเปลือก	: ยาว 0.88 ซม. กว้าง 0.25 ซม. หนา 0.19 ซม.
ขนาดของข้าวกล้อง	: ยาว 0.75 ซม. กว้าง 0.20 ซม. หนา 0.18 ซม.
รูปร่าง (ข้าวกล้อง)	: อ้วนป้อม
น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด	: 24.43 กรัม

ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้งได้ปานกลาง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชुरวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยแกะ ค่อนข้างต้านทานโรคไหม้ คุณภาพการสีดี เมล็ดอ้วนป้อม เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 19.49 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์นางครวญ

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 ในสถาบันวิทยาเขตชุมพร 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

ข้าวพันธุ์แม่ผึ้ง

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์แม่ผึ้งเป็นข้าวไรที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวไรในจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2543 พบที่ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ว่าเป็นพันธุ์ข้าวเหนียวไร่พื้นเมืองที่ใช้ปลูกในท้องที่ของจังหวัดชุมพร ต่อมาในปี พ.ศ. 2544 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร ได้รวบรวมพันธุ์มาปลูกศึกษาพันธุ์ จากการศึกษาพบลักษณะพันธุ์ปน พันธุ์ไม่บริสุทธิ์ และมีคุณภาพไม่ดี และในปี พ.ศ. 2548-2550 ได้นำเมล็ดพันธุ์แม่ผึ้งมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมหรือการคัดเลือกเป็นหมู่เพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีนไนโทพ ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูก จากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 30% ของประชากร ทำการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ปี พ.ศ. 2551 ตรวจสอบผลผลิตและลักษณะอื่น ๆ โดยใช้แผนการทดลองในสถาบันฯ วิทยาเขตชุมพร ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ และอำเภออื่น ๆ จังหวัดชุมพร ทำการขยายเมล็ดพันธุ์เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2552

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ข้าวไรไวต่อช่วงแสงปานกลาง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

อายุถึงวันออกดอก 50%	: 102 วันหลังงอก
อายุเก็บเกี่ยว	: 130 วันหลังงอก
ลำต้น : ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 148 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: สีเหลือง
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ล้า
ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: สีเขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: สีเขียว
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: แนวนอน
การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: มีขน

ความยาว (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 65 ซม.
ความกว้าง (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 2 ซม.
การแก่ของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ใบแก่ซ้ำ

ลิ้นใบ : (ระยะแตกกอ)

สี	: สีเหลือง
รูปร่าง	: มี 2 ยอด
ความยาว	: 1.2 ซม.

หูใบ : สีเหลือง

ข้อต่อใบ : สีเหลือง

ใบธง : มุมใบธง : เป็นแนวนอน

ความยาว : 41.33 ซม.

ความกว้าง : 2.4 ซม.

รวง : ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว) : 32.66 ซม.

ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : รวงแน่นปานกลาง

การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน) : ระแฉ่ห่าง

การยึดของคอรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : คอรวงสั้น

จำนวนเมล็ดดีต่อรวง : 150-160 เมล็ด

การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

จำนวนรวงต่อกอ : 9-11 รวง

ดอก : (ระยะออกดอก50%)

สียอดเกสรตัวเมีย : สีขาว

สีของปลายยอดดอก : สีเหลือง

เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)

หางข้าว : ไม่มีหาง

สีของยอดเมล็ด : สีน้ำตาลเข้ม

ขนบนเปลือกเมล็ด : มีขน

ความยาวของกลีบรองดอก : 0.2 ซม.

สีของกลีบรองดอก : สีเขียวอ่อน

ระยะพักตัว : 7 สัปดาห์

คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ	
สีของเปลือกเมล็ด	: สีน้ำตาลอ่อน
สีของข้าวกล้อง	: สีดำ
ชนิดของข้าว	: ข้าวเหนียว
การเป็นท้องไข	: น้อย
ขนาดของข้าวเปลือก	: ยาว 1.0 ซม. กว้าง 0.3 ซม. หนา 0.2 ซม.
ขนาดของข้าวกล้อง	: ยาว 0.70 ซม. กว้าง 0.15 ซม. หนา 1.0 ซม.
รูปร่าง (ข้าวกล้อง)	: ยาวเรียวยาว
น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด	: 35.70 กรัม

ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชูรวงดี ต้านทานโรคไหม้ คุณภาพการสีดี เมล็ดยาวเรียวยาว เหมาะสำหรับทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์แม่ผึ้ง

ข้าวพันธุ์ภูเขาทอง

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์ภูเขาทองเป็นข้าวไรที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวไรในจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2543 ได้รับการยืนยันจากกำนันตำบลหินแก้วอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร (นายบุญเลิศ ศรีชาติ อายุ 64 ปี) ว่าเป็นพันธุ์ข้าวไรพื้นเมืองที่ใช้ปลูกในท้องที่ของจังหวัดชุมพรมาเป็นเวลานานตั้งแต่ปู่ ย่า ตา ยาย ต่อมาในปี พ.ศ. 2544 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร ได้รวบรวมพันธุ์มาปลูกศึกษาพันธุ์ จากการศึกษาพบลักษณะพันธุ์ปน พันธุ์ไม่บริสุทธิ์ และมีคุณภาพไม่ดี และในปี พ.ศ. 2548-2550 ได้นำเมล็ดพันธุ์ภูเขาทองมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมเพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีนไนโทพ ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูก จากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 30% ของประชากร ทำการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ปี พ.ศ. 2551 ตรวจสอบผลผลิตและลักษณะอื่น ๆ โดยใช้แผนการทดลอง ในสถาบันวิทยาเขตชุมพร ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ และอำเภออื่น ๆ จังหวัดชุมพร ทำการขยายเมล็ดพันธุ์เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2552

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ข้าวไรไวต่อช่วงแสงปานกลาง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

อายุถึงวันออกดอก 50%	: 89 วันหลังงอก
อายุเก็บเกี่ยว	: 119 วันหลังงอก
ลำต้น : ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 104 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: สีเหลือง
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ลุ่ม
ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: สีเขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: สีเขียว
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้งตรง
การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: มีขน

ความยาว (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน) : 52.5 ซม.

ความกว้าง (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน) : 1.8 ซม.

การแก่ของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว) : ใบแก่ซ้ำ

ลิ้นใบ : (ระยะแตกกอ)

สี : สีน้ำตาลอ่อน

รูปร่าง : มี 2 ยอด

ความยาว : 1.2 ซม.

หูใบ : สีน้ำตาลอ่อน

ข้อต่อใบ : สีเหลือง

ใบธง : มุมใบธง : เป็นแฉนวนอน

ความยาว : 32.5 ซม.

ความกว้าง : 1.8 ซม.

รวง : ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว) : 31 ซม.

ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : รวงแน่น

การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน) : ระแฉ่ถี่

การยืดยาวของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : คอรวงยาว

จำนวนเมล็ดดีต่อรวง : 308 เมล็ด

การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

จำนวนรวงต่อกอ : 9-11 รวง

ดอก : (ระยะออกดอก50%)

สียอดเกสรตัวเมีย : สีเขียวอ่อน

สีของปลายยอดดอก : สีเหลือง

เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)

หางข้าว : มีหาง

สีของยอดเมล็ด : สีน้ำตาลเข้ม

ขนบนเปลือกเมล็ด : มีขน

ความยาวของกลีบรองดอก : 0.2 ซม.

สีของกลีบรองดอก : สีเขียวอ่อน

ระยะพักตัว : 7 สัปดาห์

คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ

สีของเปลือกเมล็ด : สีเหลืองทอง

สีของข้าวกล้อง : สีขาว

ชนิดของข้าว : ข้าวเจ้า

การเป็นท้องไข : น้อย

ขนาดของข้าวเปลือก : ยาว 1.0 ซม.

กว้าง 0.3 ซม.

หนา 0.3 ซม.

ขนาดของข้าวกล้อง : ยาว 0.75 ซม.

กว้าง 0.23 ซม.

หนา 0.2 ซม.

รูปร่าง (ข้าวกล้อง) : ยาวเรียวยาว

น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด : 22.67 กรัม

ความหอม : มีกลิ่นหอม

ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชुरวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยกะ ค่อนข้างต้านทานโรคไหม้ มีกลิ่นหอม คุณภาพการสีดี เมล็ดยาวเรียวยาว เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์ โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 21.69 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์ภูเขาทอง

ข้าวพันธุ์เล็บนกไร่

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์เล็บนกไร่ เป็นข้าวไร่ที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวไร่ในจังหวัดชุมพร 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 ได้นำเมล็ดพันธุ์เล็บนกไร่มาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดเลือกหรือการคัดเลือกเป็นหมู่เพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีน โนไทป์ ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูก จากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 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% : 95 วันหลังงอก

อายุเก็บเกี่ยว : 124 วันหลังงอก

ลำต้น :

ทรงกอ (ระยะออกดอก50%) : ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง) : 100.70 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%) : เหลืองอ่อน
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน) : ไม่ลุ่ม

ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่) : เขียว

สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่) : เขียวอ่อน

มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้ง
การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: มีขน
ความยาว (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 59.5 ซม.
ความกว้าง (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 1.4 ซม.
การแก่งของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ซ้ำ
ถิ่นใบ : (ระยะแตกกอ)	
สี	: น้ำตาลอ่อน
รูปร่าง	: 2 แฉก
ความยาว	: 1.5 ซม.
หูใบ	: น้ำตาล
ข้อต่อใบ	: เหลือง
ใบธง : มุมใบธง	
ความยาว	: 34 ซม.
ความกว้าง	: 2.1 ซม.
รวง :	
ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว)	: 27.03 ซม.
ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน)	: รวงแน่น
การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน)	: ระแฉ่ถี่
การยืตัวของคอรวง (ระยะออกดอก 20 วัน)	: คอรวงยาว
จำนวนเมล็ดดีต่อรวง	: 242 เมล็ด
การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ
การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ร่วงมาก
การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว)	: นวดง่าย
จำนวนรวงต่อกอ	: 9-10 รวง
ดอก : (ระยะออกดอก50%)	
สียอดเกสรตัวเมีย	: เหลืองอ่อน
สีของปลายยอดดอก	: เหลืองอ่อน
เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)	
สีของยอดเมล็ด	: น้ำตาล
ขนบนเปลือกเมล็ด	: มีขน
ความยาวของกลีบรองดอก	: 0.2 ซม.
สีของกลีบรองดอก	: เขียวอ่อน
ระยะพักตัว	: 7 สัปดาห์

คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ	
สีของเปลือกเมล็ด	: สีเหลืองฟางข้าว
สีของข้าวกล้อง	: สีขาว
ชนิดของข้าว	: ข้าวเจ้า
การเป็นท้องไข	: มีน้อย
ขนาดของข้าวเปลือก	: ยาว 1.05 ซม. กว้าง 0.28 ซม. หนา 0.19 ซม.
ขนาดของข้าวกล้อง	: ยาว 0.85 ซม. กว้าง 0.20 ซม. หนา 0.18 ซม.
น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด	: 24.83 กรัม
ความหอม	: มีกลิ่นหอม

ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชูรวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยแคะ ต้านทานโรคไหม้ มีกลิ่นหอม คุณภาพการสีดี เมล็ดยาวเรียวย เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์เล็บนกไร่

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 ได้นำเมล็ดพันธุ์เล็บมือนางมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมหรือการคัดเลือกเป็นหมู่เพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีนไทรพ์ ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูก จากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 30% ของประชากร ทำการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ปี พ.ศ. 2551 ตรวจสอบผลผลิตและลักษณะอื่น ๆ โดยใช้แผนการทดลอง ในสถาบันฯ วิทยาเขตชุมพร ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ และอำเภออื่น ๆ จังหวัดชุมพร ทำการขยายเมล็ดพันธุ์เผยแพร่ในปี 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 การชुरวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยแกะ ต้านทานโรคไหม้ มีกลิ่นหอม คุณภาพการสีดี เมล็ดยาวเรียวยาวเหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์ โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 24.46 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์เล็บมือนาง

ข้าวพันธุ์สามเดือน

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์สามเดือน เป็นข้าวไร่ที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวไร่ในจังหวัดชุมพร 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 ได้นำเมล็ดพันธุ์สามเดือนมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมหรือการคัดเลือกเป็นหมู่เพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีน โนไทฟ์ ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูก จากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 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%	: 78 วันหลังงอก
อายุเก็บเกี่ยว	: 108 วันหลังงอก
ลำต้น : ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 88.48 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: เหลืองอ่อน
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ลึ้ม
ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้ง

การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: มีขน
ความยาว (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 53.2 ซม.
ความกว้าง (ระยะออกดอกแล้ว 20 วัน)	: 1.5 ซม.
การแก่ของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ปานกลาง

ลินใบ : (ระยะแตกกอ)

สี	: ขาว
รูปร่าง	: 2 แฉก
ความยาว	: 2.5 ซม.

หูใบ : สีเหลืองน้ำตาลอ่อน

ข้อต่อใบ : เหลือง

ใบธง : มุมใบธง : ตั้งตรง

ความยาว : 29.5 ซม.

ความกว้าง : 1.7 ซม.

รวง : ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว) : 25.75 ซม.

ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : รวงแน่น

การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน) : ระแฉ่ห่าง

การยึดของคอรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : คอรวงยาว

จำนวนเมล็ดดีต่อรวง : 231 เมล็ด

การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ร่วงมาก

การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว) : นวดง่าย

จำนวนรวงต่อกอ : 9-11 รวง

ดอก : (ระยะออกดอก50%)

สียอดเกสรตัวเมีย : เขียวอ่อน

สีของปลายยอดดอก : ม่วง

เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)

หางข้าว : มี

สีของยอดเมล็ด : เหลือง

ขนบนเปลือกเมล็ด : มีขน

ความยาวของกลีบรองดอก : 0.15 ซม.

สีของกลีบรองดอก : เขียวอ่อน

ระยะพักตัว : 4-5 สัปดาห์

คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ

สีของเปลือกเมล็ด : เหลือง

สีของข้าวกล้อง : ขาว

ชนิดของข้าว : ข้าวเจ้า

การเป็นท้องไข : มีน้อย

ขนาดของข้าวเปลือก : ยาว 0.93 ซม.

กว้าง 0.30 ซม.

หนา

ขนาดของข้าวกล้อง : ยาว 0.80 ซม.

กว้าง 0.28 ซม.

หนา 0.19

รูปร่าง (ข้าวกล้อง) : ค่อนข้างสั้น

น้ำหนักข้าวเปลือก 1000 เมล็ด : 24.82 กรัม

ความหอม : มีกลิ่นหอม

ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชुरวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยกะ ต้านทานโรคไหม้ มีกลิ่นหอม คุณภาพการสีดี เมล็ดค่อนข้างสั้น เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์ โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 27.19 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์สามเดือน

ข้าวพันธุ์เหนียวดำกาดันเขียว

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์เหนียวดำกาดันเขียว เป็นข้าวไร้ที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวไร้ในจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2543 ได้รับการยืนยันจากกานันตำบลหินแก้วอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร (นายบุญเลิศ ศรีชาติ อายุ 64 ปี) ว่าเป็นพันธุ์ข้าวไร้พื้นเมืองที่ใช้ปลูกในท้องที่ของจังหวัดชุมพรมาเป็นเวลานานตั้งแต่ปู่ ย่า ตา ยาย ต่อมาในปี พ.ศ. 2544 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร ได้รวบรวมพันธุ์มาปลูกศึกษาพันธุ์ จากการศึกษา พบลักษณะพันธุ์ปน พันธุ์ไม่บริสุทธิ์ และมีคุณภาพไม่ดี และในปี พ.ศ. 2548-2550 ได้นำเมล็ดพันธุ์เหนียวดำกาดันเขียวมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมหรือการคัดเลือกเป็นหมู่ เพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีนในไทป์ ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูก จากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 30% ของประชากร ทำการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ปี พ.ศ. 2551 ตรวจสอบผลผลิตและลักษณะอื่น ๆ โดยใช้แผนการทดลองในสถาบันฯวิทยาเขตชุมพร ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ และอำเภออื่น ๆ จังหวัดชุมพร ทำการขยายเมล็ดพันธุ์เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2552

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ข้าวไร้ไวต่อช่วงแสง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

อายุถึงวันออกดอก 50%	: 118 วันหลังออก
อายุเก็บเกี่ยว	: 148 วันหลังออก
ลำต้น : ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 121.25 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: น้ำตาลปนเหลือง
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ลึ้ม
ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: มีขน

การแก่ของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ช้ำ
ลิ้นใบ : (ระยะแตกกอ)	
สี	: สีน้ำตาล
รูปร่าง	: 2 แฉก
หูใบ	: สีน้ำตาล
ข้อต่อใบ	: เหลือง
ใบธง : มุมใบธง	: แนวนอน
รวง : ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว)	: 27.62 ซม.
ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน)	: รวงแน่น
การแตกกระแง (ระยะออกดอก 20 วัน)	: ระแงถี่
การยืดของคอรวง (ระยะออกดอก 20 วัน)	: คอรวงยาว
จำนวนเมล็ดดีต่อรวง	: 190 เมล็ด
การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ
การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ปานกลาง
การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว)	: ปานกลาง
จำนวนรวงต่อกอ	: 8-10 รวง
ดอก : (ระยะออกดอก50%)	
สียอดเกสรตัวเมีย	: ม่วง
สีของปลายยอดดอก	: ม่วง
เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)	
หางข้าว	: ไม่มี
สีของยอดเมล็ด	: น้ำตาล
ขนบนเปลือกเมล็ด	: มีขน
ความยาวของกลีบรองดอก	: 0.3 ซม.
สีของกลีบรองดอก	: เหลือง
ระยะพักตัว	: 7-8 สัปดาห์
คุณภาพเมล็ด	
คุณภาพทางกายภาพ	
สีของเปลือกเมล็ด	: เหลืองอมเขียว
สีของข้าวกล้อง	: ดำ
ชนิดของข้าว	: ข้าวเหนียว
การเป็นท้องไข	: มีน้อย
ขนาดของข้าวเปลือก	: ยาว 1.05 ซม.

	กว้าง 0.40 ซม.
	หนา 0.30 ซม.
ขนาดของข้าวกล้อง	: ยาว 0.73 ซม.
	กว้าง 0.30 ซม.
	หนา 0.02 ซม.
รูปร่าง (ข้าวกล้อง)	: ยาว
น้ำหนักข้าวเปลือก 1000 เมล็ด	: 22.43 กรัม
ความหอม : มีกลิ่นหอม	

ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชुरुวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยกะ ต้านทานโรคไหม้ มีกลิ่นหอม คุณภาพการสีดี เมล็ดยาว เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์ โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 18.56 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำขัง



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์เหนียวดำกาดันเขียว

ข้าวพันธุ์เหนียวดำกาดันดำ

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวพันธุ์เหนียวดำกาดันดำ เป็นข้าวไรที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวไรในจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2543 ได้รับการยืนยันจากกานันต์ตำบลหินแก้วอำเภอท่าแซะ 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 ได้นำเมล็ดพันธุ์เหนียวดำกาดันดำมาปลูกคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีคัดรวมหรือการคัดเลือกเป็นหมู่เพื่อจะได้พันธุ์ที่มีหลายยีนไทพ์ ทำให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและมีอัตราปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้สูง โดยคัดเลือกต้นที่ไม่แข็งแรง มีการเจริญเติบโตไม่ดี และมีลักษณะแตกต่างจากประชากรกลุ่มใหญ่ที่สุด (off-type) ออกไปจากแปลงปลูก จากต้นที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมดจะเลือกต้นที่ดีที่สุดจำนวน 30% ของประชากร ทำการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ปี พ.ศ. 2551 ตรวจสอบผลผลิตและลักษณะอื่น ๆ โดยใช้แผนการทดลองในสถาบันวิทยาเขตชุมพร ตำบลหินแก้ว อำเภอท่าแซะ และอำเภออื่น ๆ จังหวัดชุมพร ทำการขยายเมล็ดพันธุ์เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2552

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ข้าวไรไวต่อช่วงแสง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L.

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

อายุถึงวันออกดอก 50%	: 113 วันหลังออก
อายุเก็บเกี่ยว	: 143 วันหลังออก
ลำต้น : ทรงกอ (ระยะออกดอก50%)	: ตั้งตรง
ความสูง (ถึงปลายรวง)	: 115.06 ซม.
สีปล้อง (ระยะออกดอก50%)	: สีดำม่วง
ความแข็ง (หลังออกดอก 20 วัน)	: ไม่ล้ม
ใบ : สีใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: เขียว
มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	: ตั้งตรง

การมีขนของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่) : มีขน

การแก่งของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว) : ซ้ำ

ลิ้นใบ : (ระยะแตกกอ)

สี : น้ำตาลม่วง

รูปร่าง : 2 แฉก

หูใบ : น้ำตาลเข้ม

ข้อต่อใบ : น้ำตาล

ใบธง : มุมใบธง : แนวนอน

รวง : ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว) : 26.95 ซม.

ลักษณะของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : รวงแน่น

การแตกกระแฉ่ (ระยะออกดอก 20 วัน) : ระแฉ่ถี่

การยืดยาวของรวง (ระยะออกดอก 20 วัน) : คอรวงยาว

จำนวนเมล็ดดีต่อรวง : 212 เมล็ด

การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว) : ปานกลาง

จำนวนรวงต่อกอ : 9-10 รวง

ดอก : (ระยะออกดอก50%)

สียอดเกสรตัวเมีย : ม่วง

สีของปลายยอดดอก : ม่วง

เมล็ด : (ระยะหลังเก็บเกี่ยว)

หางข้าว : มี

สีของยอดเมล็ด : น้ำตาล

ขนบนเปลือกเมล็ด : มีขน

ความยาวของกลีบรองดอก : 0.2 ซม.

สีของกลีบรองดอก : น้ำตาล

ระยะพักตัว : 7-8 สัปดาห์

คุณภาพเมล็ด

คุณภาพทางกายภาพ

สีของเปลือกเมล็ด : ดำม่วง

สีของข้าวกล้อง : ดำ

ชนิดของข้าว : ข้าวเหนียว

การเป็นท้องไข : มีน้อย

ขนาดของข้าวเปลือก	: ยาว 1.08 ซม. กว้าง 0.30 ซม. หนา 0.20 ซม.
ขนาดของข้าวกล้อง	: ยาว 0.85 ซม. กว้าง 0.20 ซม. หนา 0.10 ซม.
รูปร่าง (ข้าวกล้อง)	: ยาว
น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด	: 21.94 กรัม
ความหอม	: มีกลิ่นหอม

ลักษณะประจำพันธุ์ดีเด่น

ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ทนแล้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นข้าวไร่ในภาคใต้ และปลูกเป็นพืชแซมในสวนยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล การชुरวงดี คอรวงยาวเหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยแกะ ต้านทานโรคไหม้ มีกลิ่นหอม คุณภาพการสีดี เมล็ดยาวเรียวย เหมาะสำหรับปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์ โดยทำเป็นข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ มีปริมาณธาตุเหล็ก 24.96 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกเป็นข้าวไร่ โดยปลูกบนที่ดอน หรือที่ราบสูง ไม่มีน้ำ



ภาพแสดงลักษณะข้าวพันธุ์เหนียวดำก้านดำ