



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 วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชของข้าว (*Oryza sativa* L.) พันธุ์ธัญสิริน ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าว ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าว (*Oryza sativa* L.)
พันธุ์ธัญสิริน

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ที่อยู่

1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
3. เลขที่ 128 ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์

1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 02-579-5578
3. 05-392-1444

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวเหนียวพันธุ์ธัญสิริน เกิดจากความร่วมมือระหว่างทีมวิจัยนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพพืช และการเกษตรแบบแม่นยำ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง และกรมการข้าว พัฒนาพันธุ์เพื่อให้ได้พันธุ์ข้าวเหนียวสายพันธุ์ใหม่ที่มีความต้านทานโรคไหม้แบบกว้าง โดยการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวพันธุ์ กข6 ที่ไม่ต้านทานโรคไหม้ เป็นสายพันธุ์แม่ และข้าวพันธุ์เจ้าหอมนิล ซึ่งมีความต้านทานโรคไหม้ เป็นสายพันธุ์พ่อ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ใช้เวลาในการพัฒนาประมาณ 4 ปี โดยการใช้เครื่องหมายโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับยีนต้านทานโรคไหม้และคุณภาพหุงต้มช่วยในการคัดเลือกร่วมกับการปรับปรุงพันธุ์แบบวิธียุทธศาสตร์แบบสืบประวัติ และมีการปลูกทดสอบและคัดเลือกความต้านทานต่อ โรคไหม้ ในแปลงทดลองของกรมการข้าว และในพื้นที่แปลงผลิตของเกษตรกร จนได้ข้าวเหนียวสายพันธุ์ RGDU334-8-13-2-6-26-1 ในปี พ.ศ. 2550 ต่อมาปลูกทดสอบในแปลงขนาดใหญ่ในนาเกษตรกร จังหวัดน่าน จังหวัดเชียงราย และจังหวัดลำปาง ในปี พ.ศ. 2551 - 2552 และเป็นที่ยอมรับจากผู้บริโภค ได้รับพระราชทานชื่อพันธุ์จาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ว่า “ธัญสิริน” เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2553

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท

ชื่อไทย ข้าว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L. วงศ์ Poaceae พืชล้มลุก ข้าวเหนียว
ไวต่อช่วงแสง

ต้น	ทรงกอตั้ง เส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นขนาด 43 มิลลิเมตร ความสูงของต้นวัดถึงคอรวง 155 เซนติเมตร ปล้องสีเหลืองอ่อน
ใบ	ใบสีเขียวเข้ม มุมปลายใบเอน ปลายใบแหลม ขอบใบเรียบ แผ่นใบมีขน กาบใบ สีเขียว การแก่ของใบปานกลาง ลิ่นใบสีขาว ปลายแยกสองแฉก ยาว 15 มิลลิเมตร หูใบสีเขียวอ่อน ข้อต่อใบสีเขียว มุมใบตรงเป็นแนวนอน ใบตรงกว้าง 1.78 เซนติเมตร ยาว 40.6 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง (panicle) การแตกกระแ่งปานกลาง ก้านรวงตั้งตรง คอรวงยาวฐานคอรวงพันกาบใบตรงมาก กลีบรองดอกสีฟ้า ยอดเกสรเพศเมีย สีขาว ความยาวของรวงระยะเก็บเกี่ยว 25 เซนติเมตร การติดเมล็ดปานกลาง การร่วงของเมล็ดปานกลาง (6 - 25 เปอร์เซ็นต์) จำนวนเมล็ดต่อรวง 191 เมล็ด การติดเมล็ดร้อยละ 82.68
เมล็ด	เปลือกเมล็ดสีน้ำตาล ขนสั้น เมล็ดไม่มีหาง ขนาดเมล็ดข้าวเปลือก กว้าง 2.48 มิลลิเมตร ยาว 10.03 มิลลิเมตร หนา 1.86 มิลลิเมตร น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด 29.71 กรัม ข้าวกล้องสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง กว้าง 2.12 มิลลิเมตร ยาว 6.97 มิลลิเมตร หนา 1.66 มิลลิเมตร ข้าวสารสีขาวขุ่น ขนาดเมล็ดข้าวสาร กว้าง 2.02 มิลลิเมตร ยาว 6.84 มิลลิเมตร หนา 1.57 มิลลิเมตร ผลผลิตเฉลี่ย 600 กิโลกรัมต่อไร่



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของต้นข้าวพันธุ์อัญสิริน
ก-ข ข้าวระยะตั้งท้อง ค ข้าวระยะโน้มรวง ง รวงข้าว จ-ฉ เมล็ด

ข้าวพันธุ์อัญสิริน