



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๒ รายการ ดังนี้

๑. อ้อย พันธุ์เอสอาร์เอส2000-5-14
๒. ถั่วเหลือง พันธุ์เชียงใหม่ 84-2

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

อ้อย

(1) เลขที่คำขอ: 36/2556

วันที่ยื่นคำขอ: 29 กรกฎาคม 2556

(2) ชื่อผู้ขอ: กรมวิชาการเกษตร

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่: เอสอาร์เอส2000-5-14

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่:

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช:

อ้อยพันธุ์เอสอาร์เอส2000-5-14 ได้จากการผสมเปิดของพันธุ์ KWT7 ในปี 2539 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี และนำพันธุ์ KWT7 open มาผสมเปิดในปี 2543 เป็นพันธุ์ RT96-018 แล้วนำมาคัดเลือกร่วมกับคู่ผสมอื่นๆ จำนวน 11 คู่ผสม ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย การคัดเลือกครั้งที่ 1 (ลูกอ้อย) ในปี 2543-2544 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย นำกล้าลูกอ้อย จำนวน 3,280 โคลอน จาก 11 คู่ผสม เพาะชำในถุง หลังจากย้ายกล้า 2 เดือน นำลงปลูกในแปลงแบบไม่มีแผนการทดลอง ระยะระหว่างแถว 1.4 เมตร ระยะระหว่างต้น 0.7 เมตร หลุมละ 1 ต้น ในเดือนพฤษภาคม 2544 และในเดือนมีนาคม 2545 ทำการคัดเลือกหาต้นที่ทรงกอตั้งตรง ไม่ล้ม แตกกอดี ไม่เป็นโรค ไม่มีการทำลายของหนอน รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และประมวลผลเพื่อคัดเลือก ซึ่งคัดเลือกได้ 138 โคลอน การคัดเลือกครั้งที่ 2 (อ้อยปลูก) ในปี 2545-2546 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัยนำโคลนพันธุ์ทั้ง 138 โคลอน ปลูกในแปลง โดยวางแผนแบบ Augmented in RCB จำนวน 3 ซ้ำ ใช้พันธุ์ตรวจสอบ 9 พันธุ์ ปลูกแบบกอดต่อแถว ใช้ระยะระหว่างแถว 1.3 เมตร ระยะระหว่างต้น 0.5 เมตร หลุมละ 1 ท่อนๆละ 3 ตา แถวยาว 8 เมตร ในเดือนเมษายน 2545 ให้น้ำพร้อมปลูก ใส่ปุ๋ยรองพื้น 15-15-15 และเมื่ออ้อยอายุ 4 เดือน อัตรา 50 กก./ไร่/ครั้ง ทำการคัดเลือกครั้งที่ 2 หาต้นที่ทรงกอตั้งตรง ไม่ล้ม แตกกอดี ไม่เป็นโรค ไม่มีการทำลายของหนอน รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และประมวลผลเพื่อ คัดเลือกได้ จำนวน 25 โคลอน นำเข้าประเมินผลผลิตในขั้นตอนการเปรียบเทียบเบื้องต้น การประเมินผลผลิต การเปรียบเทียบเบื้องต้น ในปี 2546-2549 ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย การเปรียบเทียบมาตรฐาน ในปี 2547-2551 ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย การเปรียบเทียบในท้องถิ่น ในปี 2549-2552 ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และประมวลผลอ้อยปลูกอ้อยต่อ 1 และอ้อยต่อ 2 คัดเลือกได้ 1 โคลอน ได้แก่ เอสอาร์เอส2000-5-14 การทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกร ในปี 2552-2554 ที่ไร่เกษตรกรจังหวัดกำแพงเพชร สุโขทัย และเพชรบูรณ์ การศึกษาปฏิกิริยาของอ้อยโคลน เอสอาร์เอส2000-5-14 ต่อโรคเหี่ยวเน่าแดงและโรคเส้ดำ ในปี 2554-2556 ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงกอ ลักษณะทรงกอปานกลางลักษณะของใบ ลักษณะทรงใบชันปลายโค้ง คอใบสีน้ำตาลเข้มลักษณะปล้อง ลักษณะปล้องกลางโค้ง สีปล้องเมื่อต้องแสงมีสีเหลืองเหลืองเขียว

สีปล้องเมื่อไม่ต้องแสงมีสีเขียวเหลือง

อ้อยพันธุ์ เอสอาร์เอส2000-5-14



ถั่วเหลือง (*Glycine max* (L.) Merr.)

- (1) เลขที่คำขอ : 33/2556 วันที่ยื่นคำขอ : 25 มิถุนายน 2556
- (2) ชื่อผู้ขอ : กรมวิชาการเกษตร
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เชียงใหม่ 84-2
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ถั่วเหลืองพันธุ์ เชียงใหม่ 84-2 ได้มาจากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์ Chamame เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ 2808 เป็นพันธุ์พ่อ โดยเริ่มดำเนินการรวบรวมถั่วเหลืองพันธุ์ Chamame เมื่อปี พ.ศ. 2529 และถั่วเหลืองพันธุ์ 2808 เมื่อปี พ.ศ. 2541 ทำการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พันธุ์ที่ใช้เป็นพันธุ์แม่และพ่อ ถึงปี พ.ศ. 2543 หลังจากนั้น ปี พ.ศ. 2544 ทำการผสมข้ามระหว่างพันธุ์ Chamame เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ 2808 เป็นพันธุ์พ่อ ได้จำนวนเมล็ดคู่ผสมรวม 34 เมล็ด ปลูกขยายเมล็ดจากต้นลูกผสมชั่วที่ 1 และเก็บเกี่ยวได้จำนวน 31 ต้น (1,226 เมล็ด) ปลูกคัดเลือกในชั่วที่ 2-5 แบบต้นละเมล็ด (single seed descent, SSD) เก็บเกี่ยวแบบต้นละเมล็ด เฉพาะต้นที่มีกลิ่นหอม และคัดเลือกต้นที่เปลือกหุ้มเมล็ดไม่แตก เมล็ดสวยและโตสม่ำเสมอ ปลูกลูกผสมชั่วที่ 6 คัดเลือกต้นที่มีกลิ่นหอม ฝักใหญ่ และเมล็ดโต ได้จำนวน 22 ต้น และปลูกลูกผสมชั่วที่ 7 นำต้นที่คัดเลือกไว้มาปลูกแบบต้นต่อแถวแล้วคัดเลือกแถวที่เจริญเติบโตสม่ำเสมอ ฝักขนาดใหญ่ ผลผลิตฝักสดมาตรฐานดีและมีกลิ่นหอม และคัดเลือกไว้ 3 สายพันธุ์ ได้แก่ MJ0108-11-24-5 MJ0108-24-16 และ MJ0108-11-24-21 ปี 2548 เปรียบเทียบเบื้องต้น ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ 2 แปลง และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลพบุรี 1 แปลง คัดได้พันธุ์ MJ0108-11-24-5 ภายหลังจึงให้ชื่อพันธุ์ว่า เชียงใหม่ 84-2 ปี 2549-2550 เปรียบเทียบมาตรฐาน 11 แปลง ปี 2551-2552 เปรียบเทียบพันธุ์ในไร่เกษตรกร ปี 2552-2553 ทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกร ปี 2553 ศึกษาข้อมูลจำเพาะอื่นๆ

ลักษณะสำคัญ

ลำต้น	ลักษณะการเติบโตของลำต้นไม่ทอดยอด
ใบ	จำนวนใบย่อยที่ระยะออกดอกมีใบย่อย 3 ใบ ความหนาแน่นของขนที่ใบที่ระยะสร้างฝักมีปานกลาง สีขนที่ระยะสร้างฝักมีสีน้ำตาลอ่อน รูปแบบขนที่ใบที่ระยะสร้างฝักกึ่งตั้งกึ่งเอน
ดอก	สีของกลีบดอกสีม่วงเข้ม
ฝัก	สีฝักแก่มีน้ำตาลเข้ม สีเปลือกเมล็ดสีเหลือง สีขั้วเมล็ดสีเหลือง ไม่มีเยื่อติดขั้วเมล็ด

ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 84-2

