



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๑ รายการ คือ กะเพราพันธุ์ แก้วจรี01

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางวิลาวัลย์ ไคร้ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

กะเพรา

- (1) เลขที่คำขอ : 001/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 3 กุมภาพันธ์ 2566
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซีพีแรม จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แก้วจู้01
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 2) วิธีการได้มา การกลายพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

กะเพราพันธุ์ แก้วจู้01 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์จาก กะเพราพันธุ์พื้นเมือง (CPR1) ด้วยวิธีการชักนำเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมด้วยสารเคมีร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เริ่มดำเนินงานตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 โดยใช้เมล็ดพันธุ์กะเพราพันธุ์พื้นเมือง (CPR1) มาพอกฆ่าเชื้อ (surface sterilization) และเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์ในสภาพปลอดเชื้อจนกระทั่งต้นกะเพรามีการเจริญเติบโตที่เหมาะสมจึงใช้สารเคมีเพื่อชักนำให้มีการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมในสภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภายหลังจากการชักนำด้วยสารเคมีคัดเลือกต้นที่มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้นด้วยการตรวจสอบปริมาณดีเอ็นเอ (DNA content) ด้วยเทคนิคโฟลไซโตเมตรี (Flow cytometry) กะเพราสายพันธุ์ แก้วจู้01 มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้นจากการตรวจสอบจำนวนชุดโครโมโซมเมื่อเปรียบเทียบกับกะเพราพันธุ์พื้นเมืองซึ่งใช้เป็นพันธุ์เริ่มต้นและเป็นพันธุ์ควบคุมในการพัฒนาพันธุ์ หลังจากนั้น ย้ายต้นกะเพราสายพันธุ์ แก้วจู้01 จากสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อออกปลูกในสภาพโรงเรือนปลูกพืชทดลอง (ธันวาคม พ.ศ. 2563) และพบว่า กะเพราสายพันธุ์ แก้วจู้01 นี้ มีขนาดใบและกลิ่นตามวัตถุประสงค์และปลูกทดสอบพันธุ์ 2 สถานที่ ระหว่างเดือน เมษายน-กันยายน 2565 ได้แก่ แปลงปลูกพืชทดลอง ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เปรียบเทียบกับแปลงปลูกพืชทดลอง ณ บริษัท ซีพีแรม จำกัด (สำนักงานใหญ่) ต.ระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี

5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะนิสัยตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 69.7 เซนติเมตร สีลำต้น เขียว ความยาวแผ่นใบเฉลี่ย 5.75 เซนติเมตร ความกว้างแผ่นใบเฉลี่ย 3.81 เซนติเมตร รูปร่างแผ่นใบ รูปไข่กว้าง ความหยักที่ขอบใบ ปานกลาง สีกลีบเลี้ยง เขียว สีกลีบดอก ขาวแกมเขียว

