



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ได้แก่ แก้วกาญจนา พันธุ์สุมาลี

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายพิเชษฐ์ วิริยะพาหะ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

แก้วกาญจนา

- (1) เลขที่คำขอ : 064/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 18 สิงหาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายไพบุลย์ พลอยพรหมมาศ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : สุมาลี
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การกลายพันธุ์ พ.ศ. 2560-2563
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แก้วกาญจนาพันธุ์สุมาลีได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์จากต้นแก้วกาญจนาพันธุ์นำเข้าจากประเทศอินโดนีเซีย ดำเนินการตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560-2563 โดยใช้วิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วย 2,4 -D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) ที่ความเข้มข้นต่าง ๆ กัน ได้แก่ 0.1 0.25 และ 0.5 ppm. ร่วมกับ BA (6-Benzylaminopurine, cytokinin) เมื่อเป็นแคลลัสบังคับให้แคลลัสพัฒนาเป็นยอดด้วย MS + BA + NAA (1-Naphthaleneacetic acid) 0.1 ppm. จนกระทั่งขึ้นเป็นต้นได้จำนวนประมาณ 10 ต้น จากนั้นคัดเลือกต้นที่ใบมีความสวยงาม มีลวดลายเด่นสะดุดตา และมีความแตกต่างจากพันธุ์เดิม ได้ต้นที่มีใบสามสี นำต้นที่คัดเลือกไปเพิ่มจำนวนด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ได้จำนวนประมาณ 500 ต้น พบว่าต้นมีความสม่ำเสมอ และความคงตัวของพันธุ์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงทรงพุ่ม 25.6 ซม.

ลักษณะใบ สีหลักของก้านใบเป็นสีชมพู (R50D) ความยาวของก้านใบ 6.12 ซม. สีหลักของก้านใบเป็นสีเขียว (G137B) สีรองของก้านใบสีชมพู (R50D) ความยาวของใบ 15.27 ซม. ความกว้างของใบ 7.13 ซม. ตำแหน่งส่วนที่กว้างของใบ กลางใบ รูปร่างของปลายใบ แหลมปานกลาง รูปร่างของโคนใบ รูปลิ้ม สีที่ 1 บนแผ่นใบเป็นสีเขียว (YG147A) สีที่ 2 บนแผ่นใบเป็นสีชมพู (R51A) สีที่ 3 บนแผ่นใบเป็นสีเขียวอ่อน (GY1C) สีที่ 1 ใต้แผ่นใบเป็นสีเขียว (YG148A) สีที่ 2 ใต้แผ่นใบเป็นสีชมพู (R51C) ความมันวาวของใบน้อย การย่นของแผ่นใบน้อย การเป็นคลื่นของขอบใบน้อย

