



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๓ รายการ ดังนี้

๑. ผักบุง พันธุ์เคเค 393
๒. ฝรั่ง พันธุ์แดงหนึ่ง
๓. ฝรั่ง พันธุ์แดงสาม

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของ พนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๓ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



(นายดำรงค์ จิระสุทัศน์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ผักบั้ง

(1) เลขที่คำขอ : 405/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 21 สิงหาคม 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เคเค 393

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

ผักบั้งพันธุ์เค เค 393 เป็นผักบั้งที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ผสมเปิดจากประเทศจีนชื่อ ฟางซานเบอร์ 2 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ผสมเปิดซึ่งเป็นพันธุ์การค้าชื่อยอดไม้ทองเป็นพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด จังหวัดสุพรรณบุรีปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2540-2545

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

การปรับปรุงพันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์ผักบั้งพันธุ์ผสมเปิด (OP) บริษัท ฯ ได้มีการรวบรวมสายพันธุ์ พ่อและแม่ คือ ผักบั้งพันธุ์ผสมเปิด พันธุ์ฟางซานเบอร์ 2 (Fangshan#2) จากประเทศจีน ในปี พ.ศ. 2541 ซึ่งมีลักษณะต้นสีเขียวอ่อน, ใบกว้าง, ข้อสั้น และเมล็ดสีครีมถึงสีขาว เป็นสายพันธุ์แม่ และ ผักบั้งพันธุ์ผสมเปิด พันธุ์ยอดไม้เบอร์ 9 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด ในปี พ.ศ. 2531 ซึ่งมีลักษณะต้นสีเขียว, ใบแคบ, ข้อห่าง และเมล็ดสีน้ำตาล เป็นสายพันธุ์พ่อ

ทางบริษัทได้ทำการพัฒนาสายพันธุ์ผักบั้งพันธุ์ผสมเปิด โดยการผสมข้ามพันธุ์ระหว่างพันธุ์ฟางซานเบอร์ 2 (สายพันธุ์แม่) กับ พันธุ์ยอดไม้เบอร์ 9 (สายพันธุ์พ่อ) ใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ (Pedigree method) ในปี พ.ศ. 2547-2548 ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 หลังจากนั้นทำการปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 และผสมตัวเอง ได้ลูกผสมชั่วที่ 2 ทำการปลูกลูกผสมพร้อมกับคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ เช่น ลำต้นสีเขียว, ข้อห่าง, ใบแคบ และมีเมล็ดสีครีมถึงสีขาว แล้วทำการผสมตัวเอง และนำเมล็ดที่ได้ไปปลูกซ้ำ จำนวน 4-5 ชั่วโมง ในปีที่ต่อ ๆ มาจนถึงปี พ.ศ. 2550-2551 จนได้สายพันธุ์แท้ และได้ลักษณะที่ใกล้กับความต้องการ โดยดำเนินการพัฒนาสายพันธุ์ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น สีลำต้นหลักและสีโคนต้นสีเขียว**ลักษณะของใบ** ก้านใบทำมุมกับลำต้น <45 องศา ใบแก่สีเขียวรูปร่างใบเป็นแบบรูปกลมใบหอก ปลายใบแหลม ฐานใบป้าน**ลักษณะดอก** ดอกสีขาว มีตุ่มหนามบริเวณกลีบเลี้ยง**ลักษณะเมล็ด** เมล็ดสีขาว เป็นเหลี่ยม

ฝรั่ง (*Psidium sp.*)

- (๑) เลขที่คำขอ: ๙๘/๒๕๕๔ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๔
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีน เวิลด์ เจเนติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แดงหนึ่ง
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง ฝรั่งพันธุ์กลมสาเล่ (แม่) และฝรั่งแดงไม้ประดับ (พ่อ)
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มต้นในปี พ.ศ. 2519 ผสมพันธุ์ฝรั่งพันธุ์กลมสาเล่ กับฝรั่งแดงไม้ประดับ หลังจากนั้นทำการเพาะและขยายพันธุ์ แล้วได้คัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะดีเด่น ออกมา 3 ต้น คือลูกผสมเบอร์ 1 ,ลูกผสมเบอร์ 2 และลูกผสมเบอร์ 3 หลังจากนั้นนำ ลูกผสมเบอร์ 2 มาผสมกับลูกผสมเบอร์ 3 ทำการเพาะและขยายพันธุ์ แล้วได้คัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะดีเด่น ออกมาอีก 3 เบอร์ ได้แก่ ลูกผสมเบอร์ 4 ,ลูกผสมเบอร์ 5 และลูกผสมเบอร์ 6 แล้วจึงนำลูกผสมเบอร์ 4 มาผสมกับลูกผสมเบอร์ 6 นำมาเพาะขยายพันธุ์จำนวน 29 ต้น แล้วได้ทำการคัดเลือกจากต้นที่ 1 ซึ่งที่มีลักษณะดีเด่น และได้ทำการขยายพันธุ์เพิ่มเติมจนถึงปี พ.ศ. 2554 และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า “แดงหนึ่ง”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงต้น ทรงต้นแผ่ออก

ลักษณะใบ รูปร่างใบไข่กลับ ความยาวใบประมาณ 15.6 ซม. ความกว้างใบประมาณ 7 ซม. สีใบแก่เขียวปนน้ำตาลแดง ฐานใบมนหรือป้าน ปลายใบมนหรือป้าน

ลักษณะผล ทรงผลแป้น สีผิวผล (Greyed-Orange Group 174 A) ผิวผลขรุขระ สีเนื้อ (Red Group 54 C) สีไส้ชมพูอ่อน



ฝรั่ง (*Psidium sp.*)

- (๑) เลขที่คำขอ: ๙๙/๒๕๕๔ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๔
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีน เวิลด์ เจเนติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แดงสาม
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง ฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี (แม่) และฝรั่งแดงไม้ประดับ (พ่อ)
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มต้นในปี พ.ศ. 2519 ผสมพันธุ์ฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี กับฝรั่งแดงไม้ประดับ หลังจากนั้นทำการเพาะและขยายพันธุ์ แล้วได้คัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะดีเด่น ออกมา 3 ต้น คือลูกผสมเบอร์ 1 ,ลูกผสมเบอร์ 2 และลูกผสมเบอร์ 3 หลังจากนั้นนำลูกผสมเบอร์ 2 มาผสมกับลูกผสมเบอร์ 3 ทำการเพาะและขยายพันธุ์ แล้วได้คัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะดีเด่น ออกมาอีก 3 เบอร์ ได้แก่ ลูกผสมเบอร์ 4 ,ลูกผสมเบอร์ 5 และลูกผสมเบอร์ 6 แล้วจึงนำลูกผสมเบอร์ 4 มาผสมกับลูกผสมเบอร์ 6 นำมาเพาะขยายพันธุ์จำนวน 29 ต้น แล้วได้ทำการคัดเลือกจากต้นที่ 3 ซึ่งที่มีลักษณะดีเด่น และได้ทำการขยายพันธุ์เพิ่มเติมจนถึงปี พ.ศ. 2554 และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า “แดงสาม”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงต้น ทรงต้นแผ่ออก

ลักษณะใบ รูปร่างใบรูปไข่ ความยาวใบประมาณ 14.2 ซม. ความกว้างใบประมาณ 7.3 ซม.

สีใบแก่เขียวปนน้ำตาลแดง ฐานใบมนหรือป้าน ปลายใบเป็นติ่งแหลม

ลักษณะผล ทรงผลแป้น สีผิวผล (Greyed-Orange Group N167 A) ผิวผลขรุขระ

สีเนื้อ (Red-Purple Group 58 C) สีใส่ชมพูอ่อน

