



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๓ รายการ ดังนี้

๑. กะเพรา พันธุ์แก้วจรี02
๒. กะเพรา พันธุ์แก้วจรี03
๓. กะเพรา พันธุ์แก้วจรี04

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

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางวิลาวัลย์ ไคร้ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

กะเพรา

- (1) เลขที่คำขอ : 013/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 30 มีนาคม 2566
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซีพีแรม จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แก้วจรี02

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

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

กะเพราพันธุ์ แก้วจรี02 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์จาก กะเพราพันธุ์พื้นเมือง (CPR1) ด้วยวิธีการชักนำเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมด้วยสารเคมีร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เริ่มดำเนินงานตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 โดยใช้เมล็ดพันธุ์กะเพราพันธุ์พื้นเมือง (CPR1) มาพอกฆ่าเชื้อ (surface sterilization) และเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์ในสภาพปลอดเชื้อ จนกระทั่งต้นกะเพรามีการเจริญเติบโตที่เหมาะสมจึงใช้สารเคมีเพื่อชักนำให้มีการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมในสภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภายหลังจากชักนำด้วยสารเคมีคัดเลือกต้นที่มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้นด้วยการตรวจสอบปริมาณดีเอ็นเอ (DNA content) ด้วยเทคนิคโฟลไซโตเมตรี (Flow cytometry) กะเพราสายพันธุ์ แก้วจรี02 มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้นจากการตรวจสอบจำนวนชุดโครโมโซมเมื่อเปรียบเทียบกับกะเพราพันธุ์พื้นเมืองซึ่งใช้เป็นพันธุ์เริ่มต้นและเป็นพันธุ์ควบคุมในการพัฒนาพันธุ์ หลังจากนั้น ย้ายต้นกะเพราสายพันธุ์ แก้วจรี02 จากสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อออกปลูกในสภาพโรงเรือนปลูกพืชทดลอง (ธันวาคม พ.ศ. 2563) และพบว่า กะเพราสายพันธุ์ แก้วจรี02 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

ลักษณะวิสัยตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 84.80 เซนติเมตร สีลำต้น เขียว ความยาวแผ่นใบเฉลี่ย 6.20 เซนติเมตร ความกว้างแผ่นใบเฉลี่ย 4.04 เซนติเมตร รูปร่างแผ่นใบ รูปไข่ ความหยักที่ขอบใบ ปานกลาง สีกลีบเลี้ยง เขียว สีกลีบดอก ขาวแกมเขียว



กะเพรา

(1) เลขที่คำขอ : 014/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 30 มีนาคม 2566

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซีพีแรม จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แก้วจู้03

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

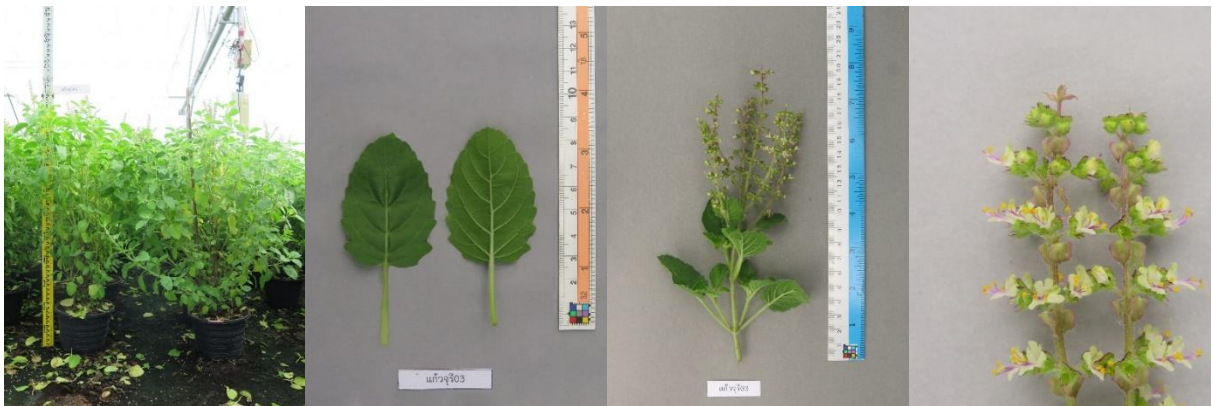
2) วิธีการได้มา การกลายพันธุ์

3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

กะเพราพันธุ์ แก้วจู้03 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์จาก กะเพราพันธุ์พื้นเมือง (CPR1) ด้วยวิธีการชักนำเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมด้วยสารเคมีร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เริ่มดำเนินงานตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 โดยใช้เมล็ดพันธุ์กะเพราพันธุ์พื้นเมือง (CPR1) มาฟอกฆ่าเชื้อ (surface sterilization) และเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์ในสภาพปลอดเชื้อ จนกระทั่งต้นกะเพรามีการเจริญเติบโตที่เหมาะสมจึงใช้สารเคมีเพื่อชักนำให้มีการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมในสภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภายหลังจากการชักนำด้วยสารเคมีคัดเลือกต้นที่มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้นด้วยการตรวจสอบปริมาณดีเอ็นเอ (DNA content) ด้วยเทคนิคโฟลไซโตเมตรี (Flow cytometry) กะเพราสายพันธุ์ แก้วจู้03 มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้นจากการตรวจสอบจำนวนชุดโครโมโซมเมื่อเปรียบเทียบกับกะเพราพันธุ์พื้นเมืองซึ่งใช้เป็นพันธุ์เริ่มต้นและเป็นพันธุ์ควบคุมในการพัฒนาพันธุ์ หลังจากนั้น ย้ายต้นกะเพราสายพันธุ์ แก้วจู้03 จากสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อออกปลูกในสภาพโรงเรือนปลูกพืชทดลอง (ธันวาคม พ.ศ. 2563) และพบว่า กะเพราสายพันธุ์ แก้วจู้03 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

ลักษณะวิสัยตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 85.70 เซนติเมตร สีลำต้น เขียว ความยาวแผ่นใบเฉลี่ย 5.90 เซนติเมตร ความกว้างแผ่นใบเฉลี่ย 4.09 เซนติเมตร รูปร่างแผ่นใบ รูปไข่กว้าง ความหยักที่ขอบใบ ปานกลาง สีกลีบเลี้ยง เขียว สีกลีบดอก ขาวแกมเขียว



กะเพรา

- (1) เลขที่คำขอ : 015/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 30 มีนาคม 2566
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ซีพีแรม จำกัด
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แก้วจู้04
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

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

กะเพราพันธุ์ แก้วจู้04 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์จาก กะเพราพันธุ์พื้นเมือง (CPR1) ด้วยวิธีการชักนำเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมด้วยสารเคมีร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เริ่มดำเนินงานตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 โดยใช้เมล็ดพันธุ์กะเพราพันธุ์พื้นเมือง (CPR1) มาฟอกฆ่าเชื้อ (surface sterilization) และเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์ในสภาพปลอดเชื้อ จนกระทั่งต้นกะเพรามีการเจริญเติบโตที่เหมาะสมจึงใช้สารเคมีเพื่อชักนำให้มีการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมในสภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ภายหลังจากการชักนำด้วยสารเคมีคัดเลือกต้นที่มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้นด้วยการตรวจสอบปริมาณดีเอ็นเอ (DNA content) ด้วยเทคนิคโฟลไซโตเมตรี (Flow cytometry) กะเพราสายพันธุ์ แก้วจู้04 มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้นจากการตรวจสอบจำนวนชุดโครโมโซมเมื่อเปรียบเทียบกับกะเพราพันธุ์พื้นเมืองซึ่งใช้เป็นพันธุ์เริ่มต้นและเป็นพันธุ์ควบคุมในการพัฒนาพันธุ์ หลังจากนั้น ย้ายต้นกะเพราสายพันธุ์ แก้วจู้04 จากสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อออกปลูกในสภาพโรงเรือนปลูกพืชทดลอง (ธันวาคม พ.ศ. 2563) และพบว่า กะเพราสายพันธุ์ แก้วจู้04 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

ลักษณะวิสัยตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 87.60 เซนติเมตร สีลำต้น เขียว ความยาวแผ่นใบเฉลี่ย 5.58 เซนติเมตร ความกว้างแผ่นใบเฉลี่ย 4.01 เซนติเมตร รูปร่างแผ่นใบ รูปไข่กว้าง ความหยักที่ขอบใบ ปานกลาง สีกลีบเลี้ยง เขียว สีกลีบดอก ขาวแกมเขียว

