



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๒ รายการ ดังนี้

๑. พักทอง พันธุ์ประกายทอง
๒. พริก พันธุ์กิ่งเพชร

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 10 มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ฟักทอง

- (1) เลขที่คำขอ : 076/2557      วันที่ยื่นคำขอ : 11 พฤศจิกายน 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ประกายทอง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ฟักทองลูกผสมพันธุ์ประกายทอง ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ EWS11093 (พันธุ์พื้นเมืองเชียงใหม่) และสายพันธุ์พ่อ EWS12434 (พันธุ์พื้นเมืองกาญจนบุรี) มีการคัดเลือกแบบจุดประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2540-2556 คัดเลือกสายพันธุ์แม่ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในชั่วที่ 2-9 ทำการผสมตัวเองและเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้ ประมาณ 9 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ คัดเลือกสายพันธุ์พ่อด้วยวิธี pure line selection ประมาณ 11 ชั่ว เมื่อได้สายพันธุ์แม่และพ่อ ทำการผสม 2 สายพันธุ์แท้ โดยนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบที่สถานีวิจัยที่สุพรรณบุรี เชียงราย และทดสอบที่แปลงเกษตรกร เทียบกับพันธุ์การค้าในท้องตลาด จนพบว่าฟักทองลูกผสมพันธุ์ประกายทอง มีทรงผลสม่ำเสมอ ทรงผลแบน ลูกใหญ่ พูใหญ่ ผิวคางคก เนื้อหนา ใส่ง่าย และรสชาติการกินที่อร่อย

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ความยาวของลำต้นหลัก ประมาณ 6.30 เมตร ลักษณะขอบใบ มีรอยหยักปานกลาง ความยาวผล ประมาณ 11.10 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผล ประมาณ 27.20 เซนติเมตร รูปร่างตัดตามยาว ผลเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด ตรงกลางผล การมีคอ ไม่มี บริเวณขั้วผล บุ่มมาก รูปร่างบริเวณก้นผล มีรอยบุ่ม การมีร่องผล มีความลึกของร่องผล ประมาณ 1.30 ซม. จำนวนสีของผิวผล มี 2 สี สีหลักของผิวผล สีเขียว ความเข้มของสีหลักของผิวผล เข้มมาก สีที่สองของผิวผล สีน้ำตาลปนส้ม ความเข้มของสีที่สองบนผิวผล เข้มปานกลาง ลายบนผิวผล ลายหินอ่อน การมีปุ่มปม เล็กน้อย สีหลักของเนื้อ สีส้มปนเหลือง ความหนาเนื้อ ประมาณ 6.60 เซนติเมตร รูปร่างเมล็ด รูปรีแคบ



## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 010/2558      วันที่ยื่นคำขอ : 8 มิถุนายน 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ที เอส เอ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กิ่งเพชร
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พริกหยวกพันธุ์กิ่งเพชร เป็นพริกหยวกลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ พีพี 018 และสายพันธุ์พ่อ พีพี 017 โดยเริ่มคัดเลือกสายพันธุ์พ่อตั้งแต่ปี 2541 รวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากจังหวัดเชียงใหม่ นครปฐม และพริกหยวกลูกผสมพันธุ์บางเลน 2 นำมาปลูกเพื่อสร้างประชากรพื้นฐานโดยคัดเลือกต้นที่มีลักษณะแข็งแรงเพื่อใช้เป็นต้นแม่ และผสมข้ามด้วยละอองเกสรแบบเก็บรวม (mix pollen) จากนั้นทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดี จำนวน 6 ชั่ว จนได้พริกสายพันธุ์ พีพี 017 ส่วนพันธุ์แม่ เริ่มดำเนินการในต้นปี 2542 โดยนำพริกหยวกที่ขายทั่วไปในท้องตลาด จังหวัดนครสวรรค์ จากนั้นนำมาปลูกเพื่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามที่ต้องการแล้วทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดี จำนวน 6 ชั่ว จนได้พริกสายพันธุ์ พีพี 018 ต่อมาในปี 2548 ได้นำสายพันธุ์ทั้งทั้งสองพันธุ์มาผสมข้าม เพื่อหาคู่ผสมที่ดีที่สุดได้จำนวนลูกผสมในกลุ่มพริกหยวกจำนวน 5 คู่ผสม ทำการปลูกเพื่อทดสอบศักยภาพจนได้ลูกผสมสายพันธุ์ #018017 จึงได้ทำการจัดทำคู่ผสมเพิ่ม และปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกรพบว่ายังคงคุณสมบัติเช่นเดิม จึงได้ตั้งชื่อพันธุ์การค้าว่า กิ่งเพชร

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้น แบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ประปราย การแตกกอ ประปราย สีของลำต้น สีเขียว รูปร่างของลำต้น รูปทรงกระบอก สีใบ สีเขียวเข้ม รูปร่างใบ รูปใบหอก ขอบใบ เรียบ ความยาวใบ ประมาณ 8.88 ซม. ความกว้างประมาณ 3.49 ซม. การชี้ของผล ชี้ลง การมีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ไม่มี สีผลอ่อน สีเขียวอ่อน สีผลแก่ สีแดง รูปร่างผล รูปสามเหลี่ยม ผลยาวประมาณ 10.37 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.36 ซม. ความยาวก้าน ประมาณ 3.13 ซม. ความหนาเนื้อ ประมาณ 3.32 มม. รูปร่างส่วนบนของผล รูปหยัก ปลายผล เว้า ลักษณะผล ผลเหยียดตรง การเป็นลูกพูก ปานกลาง ลักษณะผิวผล ผิวเรียบ กลิ่น เหม็นเขียว สีเมล็ด สีเหลืองเข้ม ผิวเมล็ด เรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.55 มม.

