



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๑ รายการ ดังนี้

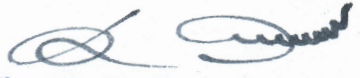
๑. กล้วยไม้สกุลหวาย พันธุ์แบล็ค เฟอร์ล
๒. กล้วยไม้สกุลหวาย พันธุ์นานา พิงค์
๓. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 9
๔. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 10
๕. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 12
๖. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 13
๗. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 14
๘. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 17
๙. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 18
๑๐. มะระ พันธุ์บีจี 494
๑๑. มะระ พันธุ์บีจี 610

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๑ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือ มาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้าน ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศ โฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓


(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

กล้วยไม้สกุลหวาย

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๐๒/๒๕๖๑ วันที่ยื่นคำขอ : ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑
- (๒) ชื่อผู้ขอ : นายพีรพัทธ์ คุเจริญชัยมานที
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แบล็ค เวิร์ด
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๓๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

- พ.ศ. ๒๕๓๙ เริ่มทำการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์แบล็ค เวิร์ด โดยนำพันธุ์แม่คือพันธุ์แบล็คสไปเดอร์ และพันธุ์พ่อคือพันธุ์แจ๊คเกอลีน คอนเสิร์ตสีแดงส้ม มาผสมกัน จำนวน ๑๐ คู่ต่อ ๑ ช่อ
- นำฝักที่ได้ไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- นำต้นที่ได้จากการเพาะเนื้อเยื่อมาปลูก เพื่อดูลักษณะต้น ใบ และดอก เพื่อหาต้นที่ได้ลักษณะที่ดี สวยงาม
- คัดเลือกต้นที่นำมาปลูก จนได้ต้นที่มีลักษณะดี มีลักษณะเด่นคือดอกที่มีสีดำแกมม่วง ช่อยาวกิ่งพวง ทรงต้นสูง โปรงสามารถให้ดอกครั้งละหลายช่อ จำนวนดอกมากระหว่าง 20-40 ดอก ก้านดอกแข็ง ปักแจกันทนได้ทำการขยายจำนวนเพื่อดูลักษณะความคงตัว จึงตั้งชื่อว่า แบล็ค เวิร์ด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะของลำลูกกล้วยและใบ ลำลูกกล้วยโค้งลง ความยาวลำลูกกล้วยเฉลี่ย 84 ซม. รูปร่างเป็นรูปไข่

ลักษณะของช่อดอกและดอก ชนิดของดอกเป็นช่อ ความยาวช่อดอกเฉลี่ย 47 ซม. ทิศทางช่อดอกกิ่งตรง กลีบเลี้ยงและกลีบดอกแยกกัน ความยาวดอกเฉลี่ย 3.9 ซม. ความกว้างดอกเฉลี่ย 4.9 ซม.

ลักษณะกลีบเลี้ยง ความยาวกลีบเลี้ยงด้านบน 2.5 ซม. ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านบน 0.9 ซม. รูปร่างกลีบเลี้ยงด้านบนรูปขอบขนาน กลีบเลี้ยงด้านบนบิดปานกลาง ไม่เป็นคลื่นที่ขอบกลีบเลี้ยงด้านบน ความยาวกลีบเลี้ยงด้านข้าง 2.2 ซม. ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านข้าง 1.0 ซม. รูปร่างกลีบเลี้ยงด้านข้างรูปสามเหลี่ยม กลีบเลี้ยงด้านข้างบิดน้อย ขอบกลีบเลี้ยงด้านข้างเป็นคลื่นน้อย ไม่มีลวดลายบนกลีบเลี้ยง สีพื้นของกลีบเลี้ยง Brown 200 A

ลักษณะกลีบดอก ความยาวของกลีบดอก 2.7 ซม. ความกว้างของกลีบดอก 1.0 ซม. รูปร่างกลีบดอกรูปพาย กลีบดอกไม่บิด ไม่มีลวดลายบนกลีบดอก สีพื้นของกลีบดอก Brown 200 A

ลักษณะปาก หูความยาวปาก 2.6 ซม. ความกว้างปาก 1.0 ซม. มีหูกลิบบาก ไม่มีตาบนปาก สีพื้นของปาก Violet-Blue N 92 A ไม่มีขนครุยที่ริมขอบปาก มีสันบนปาก ไม่มีขนบนปาก



กล้วยไม้สกุลหวาย

(๑) เลขที่คำขอ : ๐๐๖/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒

(๒) ชื่อผู้ขอ : นายธวัชชัย เจนวนิชวิทย์

(๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : นานา พิงค์ (ชื่อเดิม สตาร์ พิงค์)

(๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๖๑

(๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

๑. พ.ศ.๒๕๕๐ รวบรวมกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ทั่วไป และพันธุ์การค้า ทำการปรับปรุงพันธุ์ในสวน อ.พุทธมณฑล จ. นครปฐม
๒. พ.ศ. 2554 นำกล้วยไม้พันธุ์ไลท์พิงค์ (พันธุ์พืชใหม่) เป็นพันธุ์แม่ ผสมกล้วยไม้พันธุ์แอนนา เป็นพันธุ์พ่อจนได้ฝัก
๓. พ.ศ. 2554 นำฝักไปเพาะเมล็ด
๔. พ.ศ. 2556 คัดต้นจากการเพาะเมล็ดไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
๕. พ.ศ. 2558 นำต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปลูกลงแปลง
๖. พ.ศ. 2561 ได้กล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ใหม่ ตั้งชื่อว่า สตาร์ พิงค์ ภายหลังได้ขอเปลี่ยนชื่อเป็น พันธุ์นานา พิงค์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะของลำลูกกล้วยและใบ ลำลูกกล้วยโค้งลง ความยาวลำลูกกล้วยเฉลี่ย 65 ซม. รูปร่างเป็นรูปไข่ลักษณะของช่อดอกและดอก ชนิดของดอกเป็นช่อ ความยาวช่อดอกเฉลี่ย 64 ซม. ทิศทางช่อดอกกึ่งตรง กลีบเลี้ยงและกลีบดอกซ้อนทับกัน ความยาวดอกเฉลี่ย 6.1 ซม. ความกว้างดอกเฉลี่ย 6.2 ซม.ลักษณะกลีบเลี้ยง ความยาวกลีบเลี้ยงด้านบน 3.5 ซม. ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านบน 1.5 ซม. รูปร่างกลีบเลี้ยงด้านบนรูปไข่ กลีบเลี้ยงด้านบนไม่บิด ขอบกลีบเลี้ยงด้านบนไม่เป็นคลื่น ความยาวกลีบเลี้ยงด้านข้าง 3.7 ซม. ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านข้าง 1.6 ซม. รูปร่างกลีบเลี้ยงด้านข้างรูปไข่ กลีบเลี้ยงด้านข้างบิดน้อย ขอบกลีบเลี้ยงด้านข้างไม่เป็นคลื่น มีลวดลายบนกลีบเลี้ยงเป็นสีไล่ระดับ และมีเส้นขอบ สีพื้นของกลีบเลี้ยง White 155 A สีลาย Purple N 78 Aลักษณะกลีบดอก ความยาวของกลีบดอก 4.0 ซม. ความกว้างของกลีบดอก 2.9 ซม. รูปร่างกลีบดอกรูปรี กลีบดอกไม่บิด มีลวดลายบนกลีบดอกเป็นสีไล่ระดับ สีพื้นของกลีบดอก White 155 A สีของสีไล่ระดับ Purple N 78 Aลักษณะปาก ความยาวปาก 3.6 ซม. ความกว้างปาก 1.6 ซม. มีหูกลิบบาก ไม่มีตาบนปาก สีพื้นของปาก Purple N 78 A ไม่มีขนครุยที่ริมขอบปาก มีสันบนปาก ไม่มีขนบนปาก

ฟักทอง

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๓๘/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา ๙
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๖๐
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

“โครงการสกัดสายพันธุ์แท้ในฟักทองเพื่อผลิตและคุณภาพสูง” โดยพัฒนา สายพันธุ์ฟักทองที่ได้จาก การคัดเลือกแบบบังจระ 2 รอบ และสกัดสายพันธุ์แท้ชั่วที่ 1 ระหว่าง พ.ศ. 2543-2546 การบันทึก ข้อมูลความงอกของ เมล็ดพันธุ์ระดับของความรุนแรงของโรคไวรัสในสภาพธรรมชาติ ผลผลิตและ องค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพ ของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก โดยเก็บ เมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 9 ได้สายพันธุ์ CM021 - 15 - 1(S) - 9# จากนั้น โครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมพืชวงศ์แตง” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ จำนวน 7 ชั่ว ระหว่าง พ.ศ. 2552 ถึง พ.ศ. 2559 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 9

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผล ๘.๖ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๗.๓ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทาง แนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณ ขั้วผลเป็นรอยปุ่ม รูปร่างบริเวณก้นผลแบน มีร่องผล จำนวนสี่ของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็น สีเขียวเข้ม และสีที่สองของผิวผลเป็นน้ำตาลปนส้มปานกลาง ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีส้มอมเหลือง

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเป็นรีแคบ



ฟักทอง

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๓๙/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา ๑๐
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๖๐
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

“โครงการสกัดสายพันธุ์แท้ในฟักทองเพื่อผลิตและคุณภาพสูง” โดยพัฒนา สายพันธุ์ฟักทองที่ได้จาก การคัดเลือกแบบวงจร 2 รอบ และสกัดสายพันธุ์แท้ชั่วที่ 1 ระหว่าง พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ. 2546 การบันทึก ข้อมูลความงอกของเมล็ดพันธุ์ระดับของความรุนแรงของโรคไวรัสในสภาพธรรมชาติ ผลผลิตและ องค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก โดยเก็บ เมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 9 ได้สายพันธุ์ CM021 - 15 - 1(S) - 9# จากนั้น โครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมพืชวงศ์แตง” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ จำนวน 6 ชั่ว ระหว่าง พ.ศ. 2552 ถึง พ.ศ. 2559 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 10

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผล ๘.๗ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๖.๒ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยบุ๋มเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลแบน มีร่องผล จำนวนสี่ของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีครีมปานกลาง และสีที่สองของผิวผลเป็นสีเขียวปานกลาง ลายของผลเป็นรอยแต้ม มีไขและมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีส้มอมเหลือง

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเป็นรีแคบ



ฟักทอง

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๔๑/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา ๑๒
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๖๐
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

หน่วยบริหารเชื้อพันธุ์กรรมพืชวงศ์แตง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้คัดเลือกพันธุ์ที่น้ำหนัก 100 เมล็ด มากกว่าหรือเท่ากับ 12 กรัม คือ พันธุ์ CM102 ปลุกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ทำการสกัดสายพันธุ์แท้ จำนวน 6 คู่ ระหว่าง พ.ศ. 2552-2560 จึงได้สายพันธุ์ ทองล้านนา 12

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผล ๙.๔ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๕.๗ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปกลมแป้น ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยปุ่มเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยปุ่ม มีร่องผล จำนวนสีของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีครีมปานกลาง และสีที่สองของผิวผลเป็นสีเขียวปานกลาง ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข่ และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีส้มอมเหลือง

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเป็นรีแคบ



ฟักทอง

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๔๒/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา ๑๓
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๖๐
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

หน่วยบริหารเชื้อพันธุ์กรรมพืชวงศ์แตง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินการรวบรวมพันธุ์ฟักทองพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนบน คือ พันธุ์ CM160 ปลุกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ระหว่างตุลาคม พ.ศ. 2551 ถึง มกราคม พ.ศ. 2552 ร่วมกับ พันธุ์การค้าจำนวน 5 พันธุ์ วางแผนการทดลองแบบ Augmented in RCB จำนวน 4 บล็อก พื้นที่ ศึกษา 3.3 ไร่ ทำการสกัดสายพันธุ์แท้ จำนวน 6 คู่ ระหว่าง พ.ศ. 2552- 2560 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 14

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผล ๑๐.๕ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๗.๘ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปกลมแป้น ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือก่อนไปทางขั้วผล ไม้มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยนูนปานกลาง รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยนูน มีร่องผล จำนวนสีของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียวเข้ม และสีที่สองของผิวผลเป็นสีส้มปานกลาง ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีเหลืองอมเขียว

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเป็นรีแคบ



ฟักทอง

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๔๓/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา ๑๔
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๖๐
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

หน่วยบริหารเชื้อพันธุ์กรรมพืชวงศ์แตง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินการรวบรวมพันธุ์ฟักทองพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนบน คือ พันธุ์ CM160 ปลุกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ระหว่างตุลาคม พ.ศ. 2551 ถึง มกราคม พ.ศ. 2552 ร่วมกับ พันธุ์การค้าจำนวน 5 พันธุ์ วางแผนการทดลองแบบ Augmented in RCB จำนวน 4 บล็อก พื้นที่ ศึกษา 3.3 ไร่ ทำการสกัดสายพันธุ์แท้ จำนวน 6 คู่ ระหว่าง พ.ศ. 2552- 2560 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 14

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผล ๙.๐ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๗.๔ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณหัวผลเป็นรอยนูนเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยนูน มีร่องผล จำนวนสี่ของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียวปานกลาง และสีที่สองของผิวผลเป็นสีส้มปานกลาง ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข่ และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีเหลือง

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเป็นรีแคบ



ฟักทอง

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๔๖/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา ๑๗
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๖๐
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

“โครงการสกัดสายพันธุ์แท้ในฟักทองเพื่อผลิตและคุณภาพสูง” โดยพัฒนา สายพันธุ์ฟักทองที่ได้จาก การคัดเลือกแบบวงจร 2 รอบ และสกัดสายพันธุ์แท้ชั่วที่ 1 ระหว่าง พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ. 2546 การบันทึก ข้อมูลความงอกของเมล็ดพันธุ์ระดับของความรุนแรงของโรคไวรัสในสภาพธรรมชาติ ผลผลิตและ องค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก โดยเก็บ เมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 9 ได้สายพันธุ์ CM021 - 15 - 1(S) - 9# จากนั้น โครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมพืชวงศ์แตง” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ จำนวน 7 ชั่ว ระหว่าง พ.ศ. 2552 ถึง พ.ศ. 2559 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 17

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ

ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล

ความยาวผล ๘.๒ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๖.๑ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยบุ๋มเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นเป็นรอยบุ๋ม มีร่องผล จำนวนสี่ของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีครีมปานกลาง และสีที่สองของผิวผลเป็นสีเขียวปานกลาง ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข่ และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีส้มอมเหลือง

ลักษณะเมล็ด

รูปร่างเป็นรีแคบ



ฟักทอง

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๔๗/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา ๑๘
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๖๐
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

“โครงการสกัดสายพันธุ์แท้ในฟักทองเพื่อผลิตและคุณภาพสูง” โดยพัฒนา สายพันธุ์ฟักทองที่ได้จาก การคัดเลือกแบบวงจร 2 รอบ และสกัดสายพันธุ์แท้ชั่วที่ 1 ระหว่าง พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ. 2546 การบันทึก ข้อมูลความงอกของเมล็ดพันธุ์ระดับของความรุนแรงของโรคไวรัสในสภาพธรรมชาติ ผลผลิตและ องค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก โดยเก็บ เมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 9 ได้สายพันธุ์ CM021 - 15 - 1(S) - 9# จากนั้น โครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมพืชวงศ์แตง” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ จำนวน 8 ชั่ว ระหว่าง พ.ศ. 2552 ถึง พ.ศ. 2559 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 18

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ

ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล

ความยาวผล ๘.๑ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๖.๑ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยบุ๋มเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลแบน มีร่องผล จำนวนสี่ของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียวปานกลาง และสีที่สองของผิวผลเป็นสีส้มปานกลาง ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไซ และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีส้มอมเหลือง

ลักษณะเมล็ด

รูปร่างเป็นรีแคบ



มະຣະ

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๕๒/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : บีจี ๔๙๔
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๔๖
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มกราคม พ.ศ. 2542 ได้รวบรวมพันธุ์โททานิคลูกผสมมาปลูกทดสอบ ศึกษาลักษณะสายพันธุ์ แล้วเริ่มดำเนินการพัฒนาสายพันธุ์แท้บีจี 494ค โดยมะระพันธุ์บีจี 494 ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีผสมพันธุ์และคัดเลือกแบบจุดประวัติโดยทำการผสมพันธุ์จากพันธุ์โททานิคลูกผสม และปลูกลูกผสมชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีตรงตามความต้องการ และทำการผสมตัวเอง ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ชั่วอายุ ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542-2546 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ อ.สันทราย จังหวัดเชียงใหม่และสถานีวิจัยฟาร์มสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะใบ ความกว้างใบ เฉลี่ย 15 ซม. ความยาวใบ เฉลี่ย 11 ซม. รูปร่างเป็นรูปหัวใจ ฟูใบจำนวน 7 พู รูปร่างปลายใบมน ใบสีเขียว
- ลักษณะดอก เส้นผ่าศูนย์กลางของดอกเพศเมียขณะบาน เฉลี่ย 3.6 ซม.
- ลักษณะผล สีของผลเขียว รูปร่างผลเป็นขอบขนาน ไหล่ผลยก ผิวผลมีลายทางสลับหยดน้ำ รูปร่างผลบริเวณปลายผลมน ความกว้าง ของผล เฉลี่ย 6.0 ซม. ความยาวของผล เฉลี่ย 33.5 ซม. ผิวผลมันวาว
- ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีน้ำตาล เมล็ดรูปขอบขนาน



มธระ

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๕๓/๒๕๖๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : บีจี ๖๑๐
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๒๘-๒๕๔๔
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ลูกผสมเบอร์ 42 ชั่วที่ 2 ได้มาจากการผสมตัวเองของพันธุ์ลูกผสมเบอร์ 42 (ชั่วที่ 1) โดยการปลูกและผสมตัวเองจนได้เมล็ดชั่วที่ 2 ไว้ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในปี 2540

สายพันธุ์พ่อ คือ TH-05525 พันธุ์ที่ได้จากการผสมพันธุ์เพื่อรวมลักษณะที่ต้องการจากหลายสายพันธุ์ ซึ่งประกอบด้วย พันธุ์พื้นเมืองตรัง พันธุ์พื้นเมืองฟิลิปปินส์ พันธุ์พื้นเมืองราชบุรี และพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 2 เบอร์ 69 โดยทำการคัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะดี นำเมล็ดไปปลูกต่อ ทำซ้ำเช่นเดิม จำนวน 6 ชั่วอายุ จนได้สายพันธุ์แท้ในชั่วที่ 8 โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในปี พ.ศ. 2528-2540

การสร้างสายพันธุ์แท้พันธุ์บีจี 610 ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ลูกผสมเบอร์ 2 ชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีตรงตามความต้องการ ผสมกับสายพันธุ์พ่อ คือพันธุ์ TH-04425 ได้เมล็ดลูกผสม นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีตรงตามความต้องการ และทำการผสมตัวเอง ได้ลูกผสมชั่วที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูก คัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะดีตรงตามความต้องการ และทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ชั่วอายุ จนได้เมล็ดสายพันธุ์แท้ในชั่วที่ 8 ที่มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์ บีจี 610 โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในปี พ.ศ. 2542-2544

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ความกว้างใบ เฉลี่ย 14 ซม. ความยาวใบ เฉลี่ย 11 ซม. รูปร่างเป็นรูปหัวใจ พูใบจำนวน 7 พู รูปร่างปลายใบมน ใบสีเขียว

ลักษณะดอก เส้นผ่าศูนย์กลางของดอกเพศเมียขณะบาน เฉลี่ย 3.1 ซม.

ลักษณะผล สีของผลขาว รูปร่างผลเป็นขอบขนาน ไทล์ผลยก ผิวผลมีลายทางสลับหยดน้ำ รูปร่างผลบริเวณปลายผลมน ความกว้าง ของผล เฉลี่ย 6.2 ซม. ความยาวของผล เฉลี่ย 34.2 ซม. ผิวผลมันวาวปานกลาง

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีน้ำตาล เมล็ดรูปขอบขนาน



แบบตอบรับการปิดประกาศ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักคุ้มครองพันธุ์พืช

ตามหนังสือ สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช ที่ กษ ๐๙๐๔/ว ลงวันที่
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ติดประกาศกรมวิชาการเกษตร ประกาศโฆษณาค่าขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ ชนิดพืช กล้วยไม้สกุลหวาย ฟักทอง และมะระ จำนวน ๑๑ พันธุ์
และข้าวโพด จำนวน ๙ พันธุ์ นั้น

ข้าพเจ้า ตำแหน่ง

สำนักงานเขต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ที่ว่าการอำเภอ จังหวัด

ที่ว่าการกิ่งอำเภอ จังหวัด

ได้รับประกาศดังกล่าวและติดประกาศโฆษณาเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

หมายเหตุ : กรุณาส่งกลับมาที่

สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร ลาดยาว จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

โทรสาร ๐-๒๙๔๐-๓๒๑๔

E-mail : pvp2542@hotmail.com

เรียน ผู้อำนวยการสำนักคุ้มครองพันธุ์พืช
สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช
กรมวิชาการเกษตร
จตุจักร
กทม. ๑๐๙๐๐