ประกาศกรมวิชาการเกษตร
เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๔ รายการ ดังนี้

๑. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 8

๒. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 11

๓. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 15

๔. ฟักทอง พันธุ์ทองล้านนา 16

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้องตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๔ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากมีผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือ มาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ฟักทอง

(๑) **เลขที่คำขอ** : ๐๓๗/๒๕๖๒ **วันที่ยื่นคำขอ** : ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

(๒) **ชื่อผู้ขอ** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(๓) **ชื่อพันธุ์พืชใหม่** : ทองล้านนา ๘

(๔) **รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่** : การสกัดสายพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๓-๒๕๕๙

(๕) **กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :**

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

โครงการสกัดสายพันธุ์แท้ในฟักทองเพื่อผลผลิตและคุณภาพสูง” โดยนาสายพันธุ์ฟักทองที่ได้จากการคัดเลือกแบบวงจร 2 รอบ และสกัดสายพันธุ์แท้ ชั่วที่ 1 ระหว่าง พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ. 2546 การบันทึกข้อมูลความงอกของเมล็ดพันธุ์ ระดับของความรุนแรงของโรคไวรัสในสภาพธรรมชาติ ผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก โดยเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 14 ได้สายพันธุ์ CM021 - 15 - 1(S) - 14# จากนั้นโครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมพืชวงศ์แตง” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สานักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทาการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ จานวน 6 ชั่ว ระหว่าง พ.ศ. 2552 ถึง พ.ศ. 2559 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 8

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผล ๘.๖ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๕.๘ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปกลมแป้น ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลแบน รูปร่างบริเวณก้นเป็นรอยบุ๋ม มีร่องผล จำนวนสีของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียว และสีที่สองของผิวผลเป็นสีครีม ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีเหลือง

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเป็นรีแคบ

ฟักทอง

(๑) **เลขที่คำขอ** : ๐๔๐/๒๕๖๒ **วันที่ยื่นคำขอ** : ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

(๒) **ชื่อผู้ขอ** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(๓) **ชื่อพันธุ์พืชใหม่** : ทองล้านนา ๑๑

(๔) **รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่** : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๔-๒๕๕๙

(๕) **กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :**

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

หน่วยบริหารเชื้อพันธุกรรมพืชวงศ์แตง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้คัดเลือกพันธุ์ที่น้ำหนัก 100 เมล็ด มากกว่าหรือเท่ากับ 12 กรัม คือ พันธุ์ CM102 ปลูกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ทำการสกัดสายพันธุ์แท้ จำนวน 6 ชั่ว ระหว่าง พ.ศ. 2544- 2559 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 11

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผล ๘.๕ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๖.๕ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปกลมแป้น ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยบุ๋มเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลแบน มีร่องผล จำนวนสีของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียวอ่อน และสีที่สองของผิวผลเป็นสีครีม ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีส้มปนเหลือง

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเป็นรีแคบ

ฟักทอง

(๑) เลขที่คำขอ : ๐๔๔/๒๕๖๒ **วันที่ยื่นคำขอ :** ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

(๒) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา ๑๕

(๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๔-๒๕๕๙

(๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

หน่วยบริหารเชื้อพันธุกรรมพืชวงศ์แตง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สานักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดาเนินการรวบรวมพันธุ์ฟักทองพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนบน คือ พันธุ์ CM160 ปลูกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพ ของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้าได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ระหว่างตุลาคม พ.ศ. 2551 ถึง มกราคม พ.ศ. 2552 ร่วมกับ พันธุ์การค้าจานวน 5 พันธุ์ วางแผนการทดลองแบบ Augmented in RCB จานวน 4 บล็อก พื้นที่ศึกษา 3.3 ไร่ ทาการสกัดสายพันธุ์แท้ จำนวน 6 ชั่วระหว่าง พ.ศ. 2544- 2559 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 15

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผล ๙.๖ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๗.๔ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยบุ๋มเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยบุ๋ม มีร่องผล จำนวนสีของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียวปานกลาง และสีที่สองของผิวผลเป็นสีส้มปานกลาง ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีเหลืองปนเขียว

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเป็นรีแคบ

ฟักทอง

(๑) เลขที่คำขอ : ๐๔๕/๒๕๖๒ **วันที่ยื่นคำขอ** : ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

(๒) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา ๑๖

(๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๔-๒๕๕๙

(๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

หน่วยบริหารเชื้อพันธุกรรมพืชวงศ์แตง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สานักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดาเนินการรวบรวมพันธุ์ฟักทองพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนบน คือ พันธุ์ CM160 ปลูกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพ ของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้าได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ระหว่างตุลาคม พ.ศ. 2551 ถึง มกราคม พ.ศ. 2552 ร่วมกับ พันธุ์การค้าจานวน 5 พันธุ์ วางแผนการทดลองแบบ Augmented in RCB จานวน 4 บล็อก พื้นที่ศึกษา 3.3 ไร่ ทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้จำนวน 6 ชั่ว ระหว่าง พ.ศ. 2544 ถึง พ.ศ. 2559 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 16

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผล ๙.๒ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๑๗.๗ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดค่อนไปทางขั้วผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยบุ๋มปานกลาง รูปร่างบริเวณก้นเป็นรอยบุ๋ม มีร่องผล จำนวนสีของผิวผล ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียวปานกลาง และสีที่สองของผิวผลเป็นสีส้มเข้ม ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีเหลือง

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเป็นรีแคบ