ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๔ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์ทีบี 1

๒. ข้าวโพด พันธุ์ทีบี 3

๓. ข้าวโพด พันธุ์ทีซี 1

๔. ข้าวโพด พันธุ์ทีดับเบิ้ลยู 1

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

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

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 038/2560 **วันที่ยื่นคำขอ :** 11 กรกฎาคม 2560

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีบี 1

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ลูกผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเทียนดำ (TB) กับข้าวโพดข้าวเหนียว พันธุ์ข้าวเหนียวสีม่วง (KND) และพันธุ์พ่อ ข้าวโพดเทียนลายขอนแก่น (TLK)

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดเทียนสายพันธุ์แท้ ทีบี1 (TB1) พัฒนามาจากการนำข้าวโพดเทียนดำ (TB) ผสมข้ามกับข้าวโพดข้าวเหนียวสีม่วง (KND) ได้ลูกผสม TB/KND-F1 นำลูกผสมดังกล่าวผสมตัวเอง (selfing) ได้สายพันธุ์ผสมตัวเองชั่วที่ 1 (TB/KND-S1) จากนั้นนำสายพันธุ์ผสมตัวเอง TB/KND-S1 ผสมข้ามกับข้าวโพดเทียนลายขอนแก่น (TLK) ได้ลูกผสม (TB/KND-S1)/TLK-F1 จากนั้นได้ทำการสกัดสายพันธุ์แท้โดยการผสมตัวเอง (selfing) และคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติในประชากรลูกผสม (TB/KND-S1)/TLK-F1) จำนวน 6 ชั่ว โดยคัดเลือกต้นที่มีระบบรากดี ลำต้นแข็งแรง ติดเมล็ดเต็มอย่างน้อย 2 ฝักต่อต้น มีซังและเมล็ดสีม่วง ที่มีจีโนไทป์ wxwx ซึ่งสายพันธุ์ข้าวโพดข้างต้นได้ถูกพัฒนาขึ้นโดยศูนย์วิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยมากกว่า 173 ซม.

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ยาวเท่ากับหรือน้อยกว่า 19.5 ซม. ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลางยาวเท่ากับหรือมากกว่า 33.8 ซม. กาบดอกย่อยมีสีม่วง อับเรณูมีสีแดง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% (วัน) เฉลี่ย 58 วัน

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> ไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหม 50% เฉลี่ย 58 วัน

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ย 59.25 ซม. จำนวนแถวเมล็ดมีค่าเฉลี่ย 8 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นข้าวโพดข้าวเหนียว สีที่สันด้านบนของเมล็ดมีสีม่วงและมีซังสีม่วง

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 039/2560 **วันที่ยื่นคำขอ :** 11 กรกฎาคม 2560

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีบี 3

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ลูกผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเทียนดำ (TB) กับข้าวโพดข้าวเหนียว พันธุ์ข้าวเหนียวสีม่วง (KND) และชื่อพันธุ์พ่อ ข้าวโพดเทียนลายขอนแก่น (TLK)

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดเทียนสายพันธุ์แท้ ทีบี3 (TB3) พัฒนามาจากการนำข้าวโพดเทียนดำ (TB) ที่มีเมล็ดสีดำ และซังสีขาว ผสมข้ามกับข้าวโพดข้าวเหนียวสีม่วง (KND) ที่มีเมล็ดเต่ง มีเมล็ด ซัง และไหมสีม่วงเข้ม ได้ลูกผสม TB/KND-F1 นำลูกผสมดังกล่าวผสมตัวเอง (selfing) ได้สายพันธุ์ผสมตัวเองชั่วที่ 1 (TB/KND-S1) จากนั้นนำสายพันธุ์ผสมตัวเอง TB/KND-S1 ผสมข้ามกับข้าวโพดเทียนลายขอนแก่น (TLK) ที่มีเมล็ดเต่งสีม่วง เหลือง ขาวสลับในฝักเดียวกัน ได้ลูกผสม (TB/KND-S1)/TLK-F1 จากนั้นได้ทำการสกัดสายพันธุ์แท้โดยการผสมตัวเอง (selfing) และคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติในประชากรลูกผสม (TB/KND-S1)/TLK-F1 จำนวน 6 ชั่ว โดยคัดเลือกต้นที่มีระบบรากดี ลำต้นแข็งแรง ติดเมล็ดเต็มอย่างน้อย 2 ฝักต่อต้น มีซังและเมล็ดสีม่วง ที่มีจีโนไทป์ wxwx ซึ่งสายพันธุ์ข้าวโพดข้างต้นได้ถูกพัฒนาขึ้นโดยศูนย์วิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยมากกว่า 153.3 ซม.

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ยาวเท่ากับหรือน้อยกว่า 13.9 ซม. ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลางยาวเท่ากับหรือมากกว่า 30.4 ซม. กาบดอกย่อยมีสีม่วง อับเรณูมีสีแดง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% (วัน) เฉลี่ย 59 วัน

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> ไหมสีเขียว จำนวนวันออกไหม 50% เฉลี่ย 58 วัน

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ย 57.3 ซม. จำนวนแถวเมล็ดมีค่าเฉลี่ย 8 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นข้าวโพดข้าวเหนียว สีที่สันด้านบนของเมล็ดมีสีม่วงและมีซังสีม่วง

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 040/2560 **วันที่ยื่นคำขอ :** 11 กรกฎาคม 2560

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีซี 1

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : สายพันธุ์แม่ คือ ลูกผสมข้าวโพดเทียนดำ (TB) และข้าวโพดเทียนลายขอนแก่น (TLK) กับสายพันธุ์พ่อ คือ ลูกผสมพ่อข้าวโพดข้าวเหนียวสีม่วง (KND) และข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้แปดวาย (8Y)

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดเทียนสายพันธุ์แท้ ทีซี 1 (TC1) พัฒนามาจากการนำข้าวโพดเทียนดำ (TB) ที่มีเมล็ดสีดำ ซังสีขาว ผสมข้ามกับข้าวโพดเทียนพันธุ์เทียนลายขอนแก่น (TLK) ที่มีเมล็ดเต่งสีม่วง เหลือง ขาวสลับในฝักเดียวกัน ได้ลูกผสม TB/TLK-F1 จากนั้นนำลูกผสม TB/TLK-F1 ผสมข้ามกับข้าวโพดข้าวเหนียวสีม่วง (KND) ที่มีเมล็ดเต่ง มีเมล็ด ซัง และไหมสีม่วงเข้ม ได้ลูกผสม (TB/TLK)/KND-F1 และได้นำลูกผสม (TB/TLK)/KND-F1 ผสมข้ามกับข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้แปดวาย (8Y) ที่มีเมล็ดลีบ สีเหลือง ได้ลูกผสม [(TB/TLK)/KND]/8Y- F1 จากนั้นได้ทำการสกัดสายพันธุ์แท้โดยการผสมตัวเอง (selfing) และคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติในประชากรลูกผสม [(TB/TLK)/KND]/8Y- F1 จำนวน 6 ชั่ว โดยคัดเลือกต้นที่มีระบบรากดี ลำต้นแข็งแรง ติดเมล็ดเต็มอย่างน้อย 2 ฝักต่อต้น และเมล็ดสีขาวครีม ที่มีจีโนไทป์ Sh2- wxwx ซึ่งพันธุ์และสายพันธุ์ข้าวโพดข้างต้นได้ถูกพัฒนาขึ้นโดยศูนย์วิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยมากกว่า 184 ซม.

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ยาวเท่ากับหรือน้อยกว่า 12.7 ซม. ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลางยาวเท่ากับหรือมากกว่า 29.6 ซม. กาบดอกย่อยมีสีเขียวอ่อนอับเรณูมีสีชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% (วัน) เฉลี่ย 65 วัน

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> ไหมสีแดง จำนวนวันออกไหม 50% เฉลี่ย 64 วัน

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ย 72.5 ซม. จำนวนแถวเมล็ดมีค่าเฉลี่ย 10 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นข้าวโพดข้าวเหนียว สีที่สันด้านบนของเมล็ดมีสีครีมและมีซังสีขาว

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 041/2560 **วันที่ยื่นคำขอ :** 11 กรกฎาคม 2560

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดับเบิ้ลยู 1

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : สายพันธุ์แม่ คือ ลูกผสมข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้101แอล (101L) กับ ข้าวโพดเทียนพันธุ์เทียนลายขอนแก่น (TLK) และสายพันธุ์พ่อ คือ ข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้101แอลเอบี (101LAB)

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดเทียนสายพันธุ์แท้ ทีดับเบิ้ลยู 1 (TW1) พัฒนามาจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้101แอล (btbtwxwx) ที่มีเมล็ดลีบ สีขาว (101L) กับ ข้าวโพดเทียนพันธุ์เทียนลายขอนแก่น (TLK) (wxwx) ที่มีเมล็ดเต่งสีม่วง เหลือง ขาวสลับในฝักเดียวกัน ได้ลูกผสม 101L/TLK-F1 จากนั้นนำมาผสมข้ามกับข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้101แอลเอบี (101LAB) (btbtwxwx) ที่มีเมล็ดลีบ สีขาว ได้ลูกผสม (101L/TLK-F1)/101LAB)-F1จากนั้นได้ทำการสกัดสายพันธุ์แท้โดยการผสมตัวเอง (selfing) และคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติในประชากรลูกผสม (101L/TLK-F1)/101LAB)-F1 จำนวน 6 ชั่ว โดยคัดเลือกต้นที่มีระบบรากดี ลำต้นแข็งแรง ติดเมล็ดเต็มอย่างน้อย 2 ฝักต่อต้น และเมล็ดเต่งสีขาว ที่มีจีโนไทป์ Bt- wxwx ซึ่งพันธุ์และสายพันธุ์ข้าวโพดข้างต้นได้ถูกพัฒนาขึ้นโดยศูนย์วิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเฉลี่ยมากกว่า 148.3 ซม.

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ยาวเท่ากับหรือน้อยกว่า 12.5 ซม. ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลางยาวเท่ากับหรือมากกว่า 29.2 ซม. กาบดอกย่อยมีสีเขียวอ่อน อับเรณูมีสีเขียว จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% (วัน) เฉลี่ย 63 วัน

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> ไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหม 50% เฉลี่ย 64 วัน

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเฉลี่ย 55.5 ซม. จำนวนแถวเมล็ดมีค่าเฉลี่ย 10 แถว ชนิดของเมล็ดเป็นข้าวโพดข้าวเหนียว สีที่สันด้านบนของเมล็ดมีสีขาวและมีซังสีขาว