



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๒ รายการ คือ

๑. ข้าวโพด พันธุ์ ฟิงกี้ 1825
๒. ข้าวโพด พันธุ์ แสบหลาย 137

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ประกาศโฆษณาการค้าขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒ 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 ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ร.อ

(นายพิเชษฐ์ วิริยะพาหะ)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(๑) เลขที่คำขอ : ๐๑๖/๒๕๖๓

วันที่ยื่นคำขอ : ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓

(๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อะโกร สตาร์ ซีดส์ จำกัด

(๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ฟิ้งกี้ 1825

(๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : สายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ AWX13 สายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ ASW29

(๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ AWX13 ที่มีลักษณะฝักทรงกระบอก ขนาดปานกลาง เมล็ดสีม่วง มีความเหนียวและนุ่ม ลำต้นสีม่วงกับสายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ ASW29 ที่มีลักษณะฝักทรงกระบอก ขนาดปานกลาง เมล็ดสีขาว มีความเหนียวและนุ่ม ได้ดำเนินการคัดเลือก ปรับปรุง และพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวและข้าวโพดหวาน โดยใช้วิธีแบบผสมรวม (Bulk method) ร่วมกับวิธีคัดเลือกพันธุ์บริสุทธิ์ (Pure line selection) และทำการผสมข้ามสายพันธุ์ที่ถูกต้อง คัดเลือก และทำการปลูกทดสอบพันธุ์ในสถานีวิจัยของ บริษัท อะโกร สตาร์ ซีดส์ จำกัด จนได้ข้าวโพดลักษณะตามที่ต้องการ คือ ข้าวโพดพันธุ์ ฟิ้งกี้ 1825

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ มีความสูงเท่ากับหรือมากกว่า ๑๙๕ เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบจริงถึงกิ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า ๘ เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า ๓๙ เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอกน้อย ปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณูปานกลาง จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน ๕๐% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง ๔๕-๕๐ วัน

ลักษณะใหม่

ปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่น้อย จำนวนวันออกใหม่ ๕๐% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง ๔๕-๕๐ วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่า ๘๐ เซนติเมตร รูปทรงฝักบนสุด กิ่งกรวยถึงกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย ๑๔ แถว ชนิดของเมล็ดมี ๒ ชนิด คือ ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดข้าวเหนียว เมล็ดมี ๒ สี คือ สีขาว และสีม่วง และมีซังสีขาว



## ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๑๗/๒๕๖๓ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อะโกร สตาร์ ซีดส์ จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แสบหลาย 137
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : สายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ AWX01 สายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ AWX04
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ AWX01 ที่มีลักษณะฝักทรงกระบอก ขนาดฝักเล็ก เมล็ดสีขาว มีความเหนียวและนุ่ม ลำต้นสีม่วง กับสายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์พันธุ์ AWX04 ที่มีลักษณะฝักทรงกระบอก ขนาดฝักปานกลาง เมล็ดสีม่วง มีความเหนียวและนุ่ม ลำต้นสีม่วง ได้ดำเนินการคัดเลือก ปรับปรุง และพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียว โดยใช้วิธีแบบผสมรวม (Bulk method) ร่วมกับวิธีคัดเลือกพันธุ์บริสุทธิ์ (Pure line selection) และทำการผสมข้ามสายพันธุ์ที่ถูกคัดเลือก และทำการปลูกทดสอบพันธุ์ในสถานีวิจัยของ บริษัท อะโกร สตาร์ ซีดส์ จำกัด จนได้ข้าวโพดลักษณะตามที่ต้องการ คือ ข้าวโพดพันธุ์ แสบหลาย 137

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะต้น                  ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ มีความสูงเท่ากับหรือมากกว่า ๑๙๒ เซนติเมตร
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้          ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ วัดจากข้อใบจริงถึงกิ่งแขนงล่างสุดของช่อดอกเพศผู้ เท่ากับหรือมากกว่า ๑๑ เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอก เท่ากับหรือมากกว่า ๓๓ เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาดอกน้อย ปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณูมาก จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน ๕๐% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง ๔๕-๕๐ วัน
- ลักษณะใหม่                  ไม่ปรากฏแอนโทไซยานินที่ใหม่ จำนวนวันออกใหม่ ๕๐% ของจำนวนต้นทั้งหมด มีค่าระหว่าง ๔๕-๕๐ วัน
- ลักษณะฝัก                      ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด มีค่า ๗๑ เซนติเมตร รูปทรงฝักบนสุดทรงกึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ดเฉลี่ย ๑๐ แถว ชนิดของเมล็ดเป็น ข้าวโพดข้าวเหนียว เมล็ดมี ๒ สี คือ สีขาว และสีม่วง และมีซังสีขาว

