



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๓ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์พีเอช244วาย
๒. ข้าวโพด พันธุ์พีเอช2วายเค0
๓. ข้าวโพด พันธุ์พี4080

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๓ รายการ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากมีผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ 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 ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพิเศษฐ์ วิริยะพาหะ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 072/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 8 ตุลาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไפוโอเนีย ไฮ-เบรด (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีเอช244วาย
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์พีเอช244วาย เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์พีเอชเอสเคเอส/พีเอช12เจเอ และสายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์พีเอชเอสเควี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พัฒนาพันธุ์ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์พีเอช244วาย โดยจับคู่ผสมทำ breeding cross ระหว่างสายพันธุ์แม่พีเอชเอสเคเอส/พีเอช12เจเอ กับสายพันธุ์พ่อพีเอชเอสเควี ได้ลูกชั่วที่ 1 โดยใช้โปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์แบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกผสมตัวเองของลูกชั่วที่ 1 ได้ลูกชั่วที่ 2 คัดเลือกไว้จำนวน 50 ฝัก จากนั้นปลูกลูกชั่วที่ 3 แบบฝักต่อแถว จำนวน 50 แถว คัดเลือกแถวที่ 42 จำนวน 3 ฝัก จากนั้นปลูกลูกชั่วที่ 4 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 3 จำนวน 3 ฝัก จากนั้นปลูกลูกชั่วที่ 5 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 1 โดยเลือกฝักที่ดีที่สุด จำนวน 5 ฝักกะเทาะเมล็ดรวมกัน ได้เป็นสายพันธุ์แท้ชื่อ พันธุ์พีเอช 244วาย

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 229.2 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 55 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 8.3 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 33.8 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มากที่สุด ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ปานกลาง

ลักษณะเส้นไหม

จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 55 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม ปานกลาง

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 86.6 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบ หัวแข็ง มีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 073/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 8 ตุลาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไพโอเนีย ไฮ-เบรด (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีเอช2วายเค0
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์พีเอช2วายเค0 เป็นข้าวโพดพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์พีเอช1ดีทีวี และสายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์พีเอชเอ็ม6ที
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พัฒนาพันธุ์ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ พันธุ์พีเอช2วายเค0 โดยจับคู่ผสมทำ breeding cross ระหว่างสายพันธุ์แม่พีเอช1ดีทีวี กับสายพันธุ์พ่อพีเอชเอ็ม6ที ได้ลูกชั่วที่ 1 โดยใช้โปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์แบบสืบประวัติ (Pedigree selection) ปลูกผสมตัวเองของลูกชั่วที่ 1 ได้ลูกชั่วที่ 2 คัดเลือกไว้จำนวน 89 ฝัก จากนั้นปลูกลูกชั่วที่ 3 แบบฝักต่อแถว จำนวน 89 แถว คัดเลือกแถวที่ 13 จำนวน 3 ฝัก จากนั้นปลูกลูกชั่วที่ 4 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 1 จำนวน 3 ฝัก จากนั้นปลูกลูกชั่วที่ 5 แบบฝักต่อแถว คัดเลือกแถวที่ 1 โดยเลือกฝักที่ดีที่สุดจำนวน 5 ฝักกะเทาะเมล็ดรวมกัน ได้เป็นสายพันธุ์แท้ชื่อ พันธุ์พีเอช2วายเค0

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 256.2 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 55 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 6.8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 38.7 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มากที่สุด ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ปานกลาง

ลักษณะเส้นไหม

จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 54 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 82.8 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 14 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบ หัวแข็ง มีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays L.*)

- (1) เลขที่คำขอ : 074/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 8 ตุลาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พี4080
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพด พันธุ์พี4080 เป็นข้าวโพดพันธุ์พันธุ์ลูกผสม (Hybrid) ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์พีเอช244วาย และสายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์พีเอช2วายเค0
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พัฒนาพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว พันธุ์พี4080 โดยจับคู่ผสมระหว่างสายพันธุ์แม่พีเอช244วาย กับสายพันธุ์พ่อพีเอช2วายเค0 และทำการทดสอบพันธุ์ เพื่อทดสอบผลผลิตต่าง ๆ ในประเทศไทยเป็นเวลา 5 ปี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้น</u>	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 274.4 เซนติเมตร
<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u>	จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 54 วัน ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบตรง วัดจากคอใบตรงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 38 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มาก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ปานกลาง
<u>ลักษณะเส้นไหม</u>	จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 52 วัน ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม ปานกลาง
<u>ลักษณะฝัก</u>	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 105.2 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด เฉลี่ย 16 แถว ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบหัวแข็ง มีซังสีขาว

