



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๒ รายการ ดังนี้

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| ๑. ข้าวโพด พันธุ์ 50071 | ๗. ข้าวโพด พันธุ์ 50089 |
| ๒. ข้าวโพด พันธุ์ 50072 | ๘. ข้าวโพด พันธุ์ 50090 |
| ๓. ข้าวโพด พันธุ์ 50073 | ๙. ข้าวโพด พันธุ์ 50093 |
| ๔. ข้าวโพด พันธุ์ 50074 | ๑๐. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นเค106 |
| ๕. ข้าวโพด พันธุ์ 50077 | ๑๑. ข้าวโพด พันธุ์ เอสทีจี257 |
| ๖. ข้าวโพด พันธุ์ 50088 | ๑๒. ข้าวโพด พันธุ์ เอ็นเค6275 |

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๒ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

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 ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายพิเชษฐ์ วิริยะพาหะ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 061/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50071
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 50071 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ Z08MC5513B กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ 50068 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ 50071 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Double Haploid Technique โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์ Z08MC5513B กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ 50068 จากนั้นนำเมล็ด F_1 มาปลูก และผสมกับ Haploid Inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid ทำการเก็บเกี่ยว เพาะเป็นต้นกล้า และทำการ Double Chromosome โดยใช้สารเคมี เมื่อออกดอก ทำการผสมตัวเอง จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า 50071

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 185 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

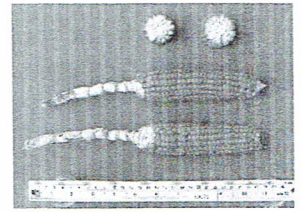
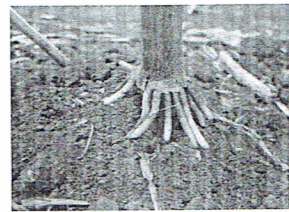
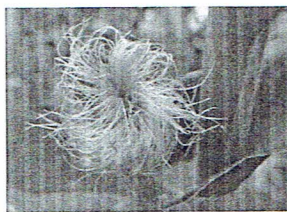
ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 6 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 36 เซนติเมตร ไม่ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มาก จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 59 วัน

ลักษณะเส้นไหม

ไม่ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 58 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 101 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กระบอก จำนวนแถวเมล็ด มาก (16 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบหัวแข็ง มีขังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

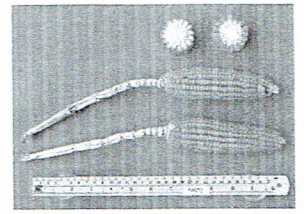
- (1) เลขที่คำขอ : 062/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50072
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 50072 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 50056 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ 50054 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ 50072 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Double Haploid Technique โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์ 50056 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ 50054 จากนั้นนำเมล็ด F_1 มาปลูก และผสมกับ Haploid Inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid ทำการเก็บเกี่ยว เพาะเป็นต้นกล้า และทำการ Double Chromosome โดยใช้สารเคมี เมื่อออกดอก ทำการผสมตัวเอง จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า 50072

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 166 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 7 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 39 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มาก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู น้อย จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 63 วัน
ลักษณะเส้นไหม	ไม่ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 62 วัน
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 76 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด มาก (16 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกิ่งกลางฝัก เป็นแบบกึ่งหัวแข็ง มีขังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 063/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50073
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 50073 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 50053 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ Z08MC5513B โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ 50073 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Double Haploid Technique โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์ 50053 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ Z08MC5513B จากนั้นนำเมล็ด F_1 มาปลูก และผสมกับ Haploid Inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid ทำการเก็บเกี่ยว เพาะเป็นต้นกล้า และทำการ Double Chromosome โดยใช้สารเคมี เมื่อออกดอก ทำการผสมตัวเอง จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า 50073

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 166 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

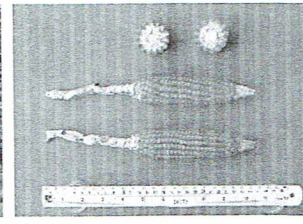
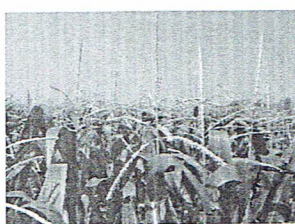
ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 7 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 39 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มาก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู น้อย จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 63 วัน

ลักษณะเส้นไหม

ไม่ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 62 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 76 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด มาก (16 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกิ่งกลางฝัก เป็นแบบกิ่งหัวแข็ง มีขี้สีกขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

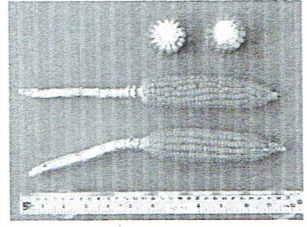
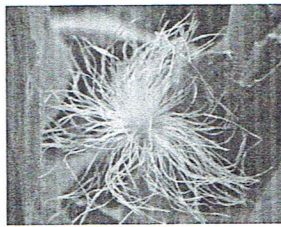
- (1) เลขที่คำขอ : 064/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50074
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 50074 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 50056 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ 50054 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ 50074 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Double Haploid Technique โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์ 50056 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ 50054 จากนั้นนำเมล็ด F_1 มาปลูก และผสมกับ Haploid Inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid ทำการเก็บเกี่ยว เพาะเป็นต้นกล้า และทำการ Double Chromosome โดยใช้สารเคมี เมื่อออกดอก ทำการผสมตัวเอง จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า 50074

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 152 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 7 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 33 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปานกลาง ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู น้อย จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 60 วัน
ลักษณะเส้นไหม	ไม่ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 59 วัน
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 77 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง (14 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกิ่งกลาง ฝัก เป็นแบบหัวแข็ง มีขี้สีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 065/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50077
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 50077 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 50056 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ OAS75P โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ 50077 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Back-Crossing Pedigree Method โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์ 50056 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ OAS75P จากนั้นนำเมล็ด F_1 มาปลูก และผสมกลับ (backcross) ไปหาพันธุ์แม่ 50056 ได้ลูกผสม backcross ช่วงที่ 1 (F_1) ปลูกเมล็ดและเริ่มวิธีการปรับปรุงพันธุ์ต่อไปด้วยวิธี Double Haploid Technique โดยได้เริ่มผสมระหว่าง backcross F_1 กับ Haploid Inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid ทำการเก็บเกี่ยว เพาะเป็นต้นกล้า และทำการ Double Chromosome โดยใช้สารเคมี เมื่อออกดอก ทำการผสมตัวเอง จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า 50077

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 194 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

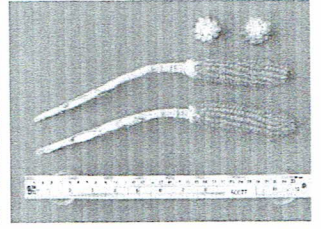
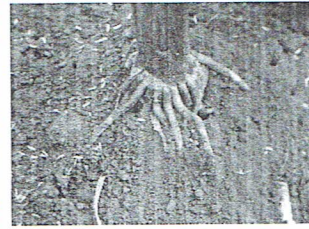
ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 4 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 42 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปานกลาง ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ปานกลาง จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 63 วัน

ลักษณะเส้นไหม

ไม่ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 64 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 95 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กระบอก จำนวนแถวเมล็ด น้อย (12 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบกึ่งหัวแข็ง มีสีสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 066/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50088
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 50088 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์Z08MC5513B กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์50068 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ 50088 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Conventions Pedigree Method โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์Z08MC5513B กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์50068 ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จากนั้นนำเมล็ด F_1 มาปลูก และผสมตัวเองเป็นลูกผสมชั่วที่ 2 (F_2) หลังจากนั้นทำการปลูกคัดเลือกและผสมตัวเอง จนถึงขั้น S7 ได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า 50088

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 182 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 37 เซนติเมตร ไม่ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ปานกลาง จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 58 วัน
ลักษณะเส้นไหม	ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม ปานกลาง จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 56 วัน
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 101 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอง จำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง (14 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกิ่งกลาง ฝัก เป็นแบบหัวแข็ง มีซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 067/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50089
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 50089 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 50053 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ Z08MC5513B โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ 50089 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Double Haploid Technique โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์ 50053 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ Z08MC5513B จากนั้นนำเมล็ด F_1 มาปลูก และผสมกับ Haploid Inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid ทำการเก็บเกี่ยว เพาะเป็นต้นกล้า และทำการ Double Chromosome โดยใช้สารเคมี เมื่อออกดอก ทำการผสมตัวเอง จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า 50089

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 168 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 4 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 33 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก น้อย ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ปานกลาง จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 56 วัน

ลักษณะเส้นไหม

ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม มาก จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 54 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 89 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกิ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด น้อย (12 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบหัวแข็ง มีขี้สีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 068/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50090
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 50090 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 50054 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ 50056 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท แปซิฟิก เมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ 50090 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Double Haploid Technique โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์ 50054 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ 50056 จากนั้นนำเมล็ด F_1 มาปลูก และผสมกับ Haploid Inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid ทำการเก็บเกี่ยว เพาะเป็นต้นกล้า และทำการ Double Chromosome โดยใช้สารเคมี เมื่อออกดอก ทำการผสมตัวเอง จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า 50090

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 168 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 4 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 37 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มาก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มาก จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 62 วัน
ลักษณะเส้นไหม	ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม น้อย จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 63 วัน
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 83 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กระบอก จำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง (14 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบหัวแข็ง มีขี้ผึ้งขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 069/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 4 กรกฎาคม 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 50093
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ 50093 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ 50066 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ OAS75P โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท แปซิฟิคเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์ :

ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ 50093 ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธี Double Haploid Technique โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์ 50066 กับสายพันธุ์พ่อ พันธุ์ OAS75P จากนั้นนำเมล็ด F₁ มาปลูก และผสมกับ Haploid Inducer เพื่อชักนำให้เกิดเมล็ด Haploid ทำการเก็บเกี่ยว เพาะเป็นต้นกล้า และทำการ Double Chromosome โดยใช้สารเคมี เมื่อออกดอก ทำการผสมตัวเอง จนได้สายพันธุ์แท้ และตั้งชื่อว่า 50093

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 195 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 5 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 35 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มากที่สุด ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู ปานกลาง จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 57 วัน

ลักษณะเส้นไหม

ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม ปานกลาง จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 54 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 110 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด น้อย (12 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบหัวแข็ง มีขี้สีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 049/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 21 พฤษภาคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ฟาซิซิเพนส์ เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นเค106
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค106 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์เอ็นพี5376 และสายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์เอ็นพี5429 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท ไนวาร์ทีส ครอป โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

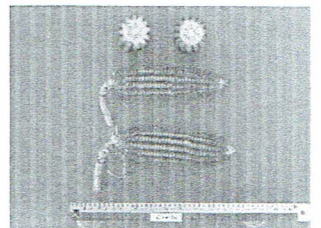
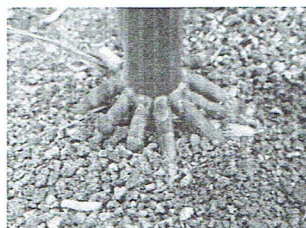
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มพัฒนาสายพันธุ์แม่ ตั้งแต่ปี 2532 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) ได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ เอ็นพี5376 ในปี 2554 เริ่มพัฒนาสายพันธุ์พ่อ ตั้งแต่ปี 2529 โดยวิธีการผสมกลับ (Backcross) ได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ เอ็นพี5429 ในปี 2558

ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค106 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์เอ็นพี5376 และสายพันธุ์พ่อ พันธุ์เอ็นพี5429 มีการทดสอบพันธุ์เบื้องต้น จำนวน 5 ท้องที่ ทดสอบพันธุ์มาตรฐาน จำนวน 15 ท้องที่ ทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น จำนวน 30 ท้องที่ ทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกร 50 ท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 199 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	ความยาวของก้านช่อดอกเพศผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 2.8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 36.41 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มากที่สุด ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มากที่สุด จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 61 วัน
ลักษณะเส้นไหม	ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม มากที่สุด จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 60 วัน
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 113.33 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด น้อย (12 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบกึ่งหัวแข็ง มีขั้วสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 050/2562

วันที่ยื่นคำขอ : 21 พฤษภาคม 2562

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ฟาติซิเพชั่นส์ เอจี

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอสทีจี257

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ เอสทีจี257 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์เอ็นพี5437 และสายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์เอ็นพี5435 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท โนวาร์ตีส ครอป โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มพัฒนาสายพันธุ์แม่ ตั้งแต่ปี 2530 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) ได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ เอ็นพี5437 ในปี 2558 เริ่มพัฒนาสายพันธุ์พ่อ ตั้งแต่ปี 2529 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) ได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ เอ็นพี5435 ในปี 2559

ข้าวโพดพันธุ์ เอสทีจี257 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์เอ็นพี5437 และสายพันธุ์พ่อ ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ เอ็นพี5435 มีการทดสอบพันธุ์เบื้องต้น จำนวน 5 ท้องที่ ทดสอบพันธุ์มาตรฐาน จำนวน 15 ท้องที่ ทดสอบพันธุ์ในท้องถื่น จำนวน 30 ท้องที่ ทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกร 50 ท้องที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 179.62 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

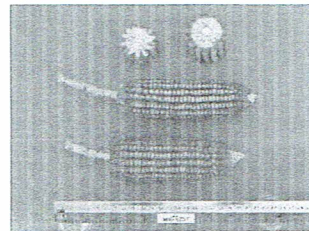
ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรกของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 2.96 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 39.81 เซนติเมตร ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก มากที่สุด ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มากที่สุด จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 57 วัน

ลักษณะเส้นไหม

ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม ปานกลาง จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 59 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 102.53 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด มาก (16 แถว) ชนิดเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบกึ่งหัวแข็ง มีสีงาช้าง



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 051/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 21 พฤษภาคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ฟาติซิเพชั่นส์ เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็นเค6275
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค6275 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์เอ็นพี5350 และสายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์เอ็นพี5414 โดยทั้งสองพันธุ์เป็นของบริษัท โนวาร์ตีส ครอป โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เริ่มพัฒนาสายพันธุ์แม่ ตั้งแต่ปี 2532 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) ได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ เอ็นพี5350 ในปี 2553 เริ่มพัฒนาสายพันธุ์พ่อ ตั้งแต่ปี 2533 โดยวิธีการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) ได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ เอ็นพี5414 ในปี 2557

ข้าวโพดพันธุ์ เอ็นเค6275 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ พันธุ์เอ็นพี5350 และสายพันธุ์พ่อ พันธุ์เอ็นพี5414 มีการทดสอบพันธุ์เบื้องต้น จำนวน 5 ท้องที่ ทดสอบพันธุ์มาตรฐาน จำนวน 15 ท้องที่ ทดสอบพันธุ์ในท้องถิ่น จำนวน 30 ท้องที่ ทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกร 50 ท้องที่

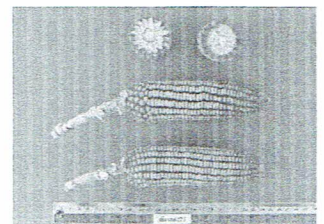
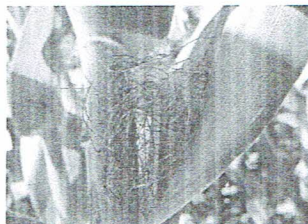
ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 179.25 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากคอใบธงถึงกิ่งแขนงแรก ของช่อดอกเพศผู้ เฉลี่ย 5.21 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกเพศผู้ วัดจากโคน แขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกเพศผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 39.05 เซนติเมตร ไม่ปรากฏ ปรากฏแอนโทไซยานินบนกาบดอก ปรากฏแอนโทไซยานินบนอับเรณู มาก จำนวนวันที่ช่อดอกเพศผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด เฉลี่ย 58 วัน

ลักษณะเส้นไหม ปรากฏแอนโทไซยานินที่เส้นไหม มาก จำนวนวันออกไหม 50% ของจำนวนต้น
ทั้งหมด เฉลี่ย 56 วัน

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 99.91 เซนติเมตร
รูปทรงฝัก กิ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแฉกเฉลี่ย 14 แฉก/ชนิดเมล็ด
บริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นแบบกึ่งหัวแข็ง มีขี้สีขาว



สรุปผลจากโครงการ

วันเกิด	จำนวนคน	ร้อยละ(%)
วันจันทร์	13	5.33
วันอังคาร	4	1.64
วันพุธ	4	1.64
วันพฤหัสบดี	5	2.05
วันเสาร์	7	2.87
วันอาทิตย์	4	1.64
รวม	41	100

แผนภูมิแสดงวันเกิดแต่ละวันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 41 คน

