ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๓ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพดพันธุ์ ซี.พี.สวีท

๒. ข้าวโพดพันธุ์ ซี.พี.สวีท เอส 1

๓. ข้าวโพดพันธุ์ ซี.พี. 201

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๓ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิ์ในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 นับแต่เริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายอนันต์ สุวรรณรัตน์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 16/2552 **วันที่ยื่นคำขอ :** 8 กันยายน 2552

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี.พี.สวีท

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :

ข้าวโพดพันธุ์ซี.พี.สวีท ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ TS492 (ประชากร A) ต่อมาตั้งชื่อเป็น FIT4 และสายพันธุ์พ่อ คือ TS491 (ประชากร B) ต่อมาตั้งชื่อเป็น FIT5

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

เริ่มพัฒนาที่สถานีวิจัยสวรรคโลก ในปี พ.ศ. 2538 โดยเริ่มจากการสร้างประชากรจำนวน 2 ประชากร ที่ได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้ เชื้อพันธุกรรม Hawaiian Super Sweet#9 (*bt1*) ตั้งชื่อประชากรเป็น TA38SKF2 (ประชากร A) เชื้อพันธุกรรม TZSS)11F1 (*bt1*) NS.BT.GENEC6.*bt*, NS.BT.GENEC7.*bt* ตั้งชื่อประชากรเป็น TB38SKF2 (ประชากร B) ในปี 2539-2541 ปลูกและคัดเลือกประชากรแบบ Mass Selection ในประชากร A และ ประชากร B จนได้ TA38SKC2F4 และ TB38SKC2F4 จากนั้นในปี 2542-2545 ปลูก TA38SKC2F4 และ TB38SKC2F4 คัดเลือกต้นที่ดี ประชากรละ 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S4 ในปี 2547 นำสายพันธุ์ S4 จากทั้ง 2 ประชากรมาทดสอบผสมสร้างพันธุ์ลูกผสม (Single Cross) จากนั้นนำลูกผสมดังกล่าวไปปลูกทดสอบผลผลิต ในปี 2549 เริ่มปลูกทดสอบครั้งแรกที่สถานีวิจัยสวรรคโลก และสถานีวิจัยแสลงพัน จำนวน 2 ฤดู จากผลการทดสอบคัดเลือกได้พันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมเดี่ยว พันธุ์ TR493A0 ที่ให้ผลผลิตสูง จากนั้นในปี 2550 ปลูกทดสอบพันธุ์ TR493A0 ในแปลงเกษตรกรในเขตภาคเหนือ พบว่าให้ผลผลิตสูง ปรับตัวได้ดี ทนทานต่อโรค คุณภาพฝักได้มาตรฐาน ดังนั้นในปี 2551 ได้มีการทดลองผลิตเพื่อทดลองจำหน่ายในปี 2552 โดยตั้งชื่อพันธุ์การค้าเป็น “พันธุ์ ซี.พี.สวีท” ซึ่งพันธุ์ ซี.พี.สวีท ได้จากการผสมระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ TS492 (ประชากร A) ต่อมาตั้งชื่อเป็น FIT4 และสายพันธุ์พ่อ คือ TS491 (ประชากร B) ต่อมาตั้งชื่อเป็น FIT5

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

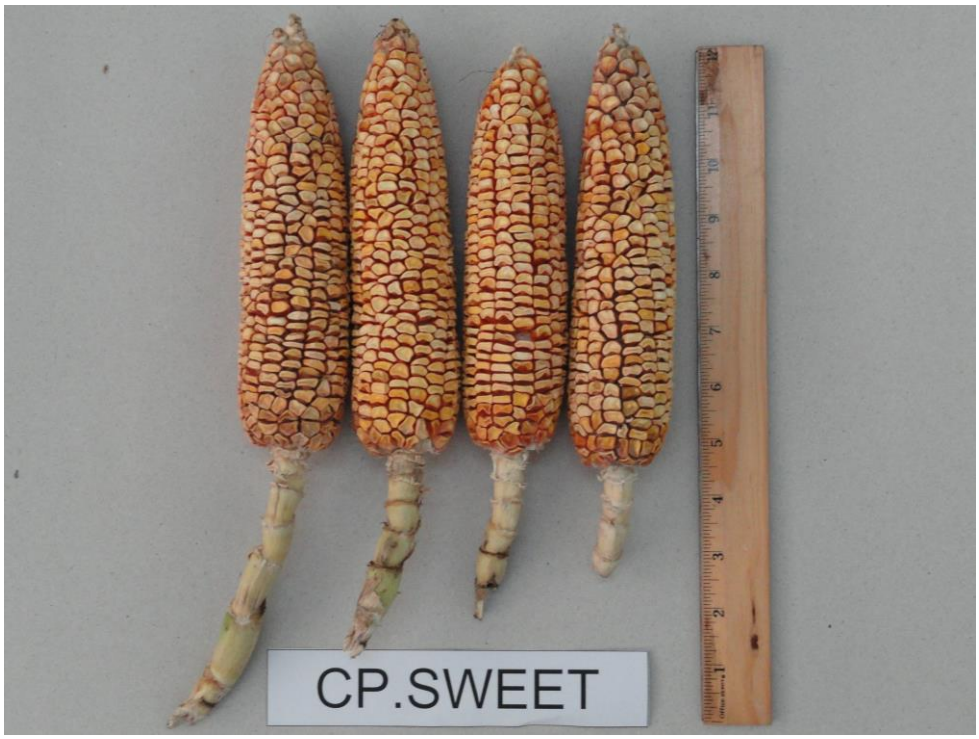
<u>ลักษณะต้น</u> ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 176 – 225 ซม.

<u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวขีดแดง สีอับเรณูสีแดง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 46 – 55 วัน

<u>ลักษณะเส้นไหม</u> สีเส้นไหม มีสีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 46 – 55 วัน

<u>ลักษณะฝัก</u> ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ยอยู่ในช่วง 91 – 120 ซม. จำนวนแถวเมล็ด ค่อนข้างมาก 16 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝักเป็นข้าวโพดหวานซังสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ ซี.พี.สวีท



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 1/2556 **วันที่ยื่นคำขอ :** 23 มกราคม 2556

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี.พี. สวีท เอส 1

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ ซี.พี. สวีท เอส 1 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมเดี่ยว ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์ HS305 ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ HS274 ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ

เริ่มพัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยสวรรคโลก สุโขทัย ในปี พ.ศ. 2538 จากประชากรพื้นฐานข้าวโพดหวานที่ได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ พัฒนาเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดหวาน HSK38PopB-C1 และพัฒนาต่อเนื่องจนถึง HSK38PopB-C10 จากนั้นคัดเลือกต้นที่ดี ในประชากรจำนวน 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S7 ตั้งชื่อสายพันธุ์ดีเด่นนี้ว่า HS274

ส่วนสายพันธุ์แม่ได้รับการพัฒนาจากประชากรพื้นฐานข้าวโพดหวานจากสถานีวิจัยสวรรคโลกเช่นเดียวกัน ซึ่งได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ พัฒนาเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดหวาน HSK38PopA-C1 และพัฒนาต่อจนถึง HSK38PopA-C10 จากนั้นคัดเลือกต้นที่ดี ในประชากรจำนวน 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S7 ตั้งชื่อสายพันธุ์ดีเด่นนี้ว่า HS305

จากนั้นในปี 2553 สถานีวิจัยสวรรคโลก ได้นำสายพันธุ์ทั้งสองมาผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมเป็นข้าวโพดหวาน (Single Cross) และปลูกทดสอบผลผลิต ครั้งแรกที่สถานีวิจัยสวรรคโลก และสถานีวิจัยแสลงพัน จำนวน 2 ฤดู จากผลการทดสอบคัดเลือกได้พันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตโดดเด่น คือ TSS1010 ซึ่งให้ผลผลิตสูง จากนั้นในปี 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ TSS1010 ในแปลงเกษตรกร พบว่าให้ผลผลิตสูง ปรับตัวได้ดี ทนทานต่อโรค และต่อมาทางบริษัทเจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด สถานีวิจัยสวรรคโลกและสถานีวิจัยแสลงพัน ได้ตกลงร่วมกันตั้งชื่อพันธุ์ข้าวโพดหวานพันธุ์ TSS1010 เป็นพันธุ์การค้าชื่อว่า “พันธุ์ ซี.พี. สวีท เอส 1”

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดพันธุ์ ซี.พี. สวีท เอส 1 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมเดี่ยว ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์ HS305 ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ HS274 ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ ได้นำสายพันธุ์ทั้งสองมาผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมเป็นข้าวโพดหวาน (Single Cross) และปลูกทดสอบผลผลิต ครั้งแรกที่สถานีวิจัยสวรรคโลก และสถานีวิจัยแสลงพัน จำนวน 2 ฤดู จากผลการทดสอบคัดเลือกได้พันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตโดดเด่น คือ TSS1010 ซึ่งให้ผลผลิตสูง จากนั้นในปี 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ TSS1010 ในแปลงเกษตรกร พบว่าให้ผลผลิตสูง ปรับตัวได้ดี ทนทานต่อโรค และต่อมาทางบริษัทเจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด สถานีวิจัยสวรรคโลกและสถานีวิจัยแสลงพัน ได้ตกลงร่วมกันตั้งชื่อพันธุ์ข้าวโพดหวานพันธุ์ TSS1010 เป็นพันธุ์การค้าชื่อว่า “พันธุ์ ซี.พี. สวีท เอส 1”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าอยู่ระหว่าง 126 - 175 ซม.

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้สั้น (6 - 8 เซนติเมตร) ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลาง ยาวมาก (เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร) เปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน อับเรณูสีเขียว จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรกประมาณ 46 - 55 วัน

ลักษณะเส้นไหม เส้นไหมสีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 46 - 55 วัน

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าประมาณ 61 - 90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมาก (16 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดหวาน เมล็ดมีลักษณะย่นมาก และมีซังสีขาว

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 2/2556 **วันที่ยื่นคำขอ :** 23 มกราคม 2556

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี.พี. 201

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวโพดพันธุ์ ซี.พี. 201 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมเดี่ยว ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์ IQT5024 ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ KS513A ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ

เริ่มพัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์แม่ที่สถานีวิจัยสวรรคโลก สุโขทัย ในปี พ.ศ. 2538 จากประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนที่ได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ พัฒนาเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนฝักดก BSK38PopL-C1 และพัฒนาต่อเนื่องจนถึง BSK38PopL-C10 จากนั้นในปี 2552 คัดเลือกต้นที่ดี ในประชากรจำนวน 200 ต้น ผสมแบบ Self ได้ 200 ฝัก นำ 200 ฝักมาพัฒนาต่อโดยใช้วิธีการ Pedigree Method ปลูกแบบฝักต่อแถวจนถึง S7 ตั้งชื่อสายพันธุ์ดีเด่นนี้ว่า IQT5024

ส่วนสายพันธุ์พ่อพัฒนาและคัดเลือกขึ้นที่สถานีวิจัยสวรรคโลก สุโขทัย ในปี พ.ศ. 2538 จากประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนที่ได้จากการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ พัฒนาเป็นประชากรพื้นฐานข้าวโพดฝักอ่อนฝักดก BSK38PopK-C1 และพัฒนาต่อจนถึง BSK38PopK-C4 จากนั้นคัดเลือกสายพันธุ์ดีเด่นจากประชากรนี้ จำนวน 10 สายพันธุ์ ผสมข้ามกับสายพันธุ์ตากฟ้า 3 ซึ่งซื้อมาจากศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ และพัฒนาต่อเนื่องจนถึง S3 เลือกสายพันธุ์ดีเด่นที่ผสม testcross กับสายพันธุ์จากประชากร BSK38PopL-C10 ได้ลูกผสมที่ดีเด่น จึงพัฒนาต่อเนื่องจนถึง S6 และตั้งชื่อสายพันธุ์ดีเด่นนี้ว่า KS513A

ในปี 2553 ปลูกสายพันธุ์ทั้งสองเพื่อผสมข้ามสร้างลูกผสมเพื่อทดสอบซ้ำภายในสถานีวิจัย ที่สถานีวิจัยสวรรคโลก และสถานีวิจัยแสลงพัน จำนวน 2 ฤดู จากผลการทดสอบคัดเลือกได้พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตโดดเด่น คือ TSF1016 ซึ่งที่ให้ผลผลิตสูง จากนั้นในปี 2554 ถึงปี 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ TSF1016 ในแปลงเกษตรกร พบว่าให้ผลผลิตสูง ปรับตัวได้ดี และต่อมาทาง บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด สถานีวิจัยสวรรคโลกและสถานีวิจัยแสลงพัน ได้ตกลงร่วมกันตั้งชื่อพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ TSF1016 เป็นพันธุ์การค้าชื่อว่า “พันธุ์ ซี.พี. 201”

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดพันธุ์ ซี.พี. 201 เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมเดี่ยว ที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์ IQT5024 ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ KS513A ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ ปลูกสายพันธุ์ทั้งสองเพื่อผสมข้ามสร้างลูกผสมเพื่อทดสอบซ้ำภายในสถานีวิจัย ที่สถานีวิจัยสวรรคโลก และสถานีวิจัยแสลงพัน จำนวน 2 ฤดู จากผลการทดสอบคัดเลือกได้พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตโดดเด่น คือ TSF1016 ซึ่งที่ให้ผลผลิตสูง จากนั้นในปี 2554 ถึงปี 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ TSF1016 ในแปลงเกษตรกร พบว่าให้ผลผลิตสูง ปรับตัวได้ดี และต่อมาทาง บริษัท เจริญโภค

ภัณฑ์โปรดิ๊วส จำกัด สถานีวิจัยสวรรคโลกและสถานีวิจัยแสลงพัน ได้ตกลงร่วมกันตั้งชื่อพันธุ์ข้าวโพดเลี่ยงสัตว์พันธุ์ TSF1016 เป็นพันธุ์การค้าชื่อว่า “พันธุ์ ซี.พี. 201”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธงมีค่าเท่ากับหรือมากกว่า 226 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงล่างสุดของช่อดอกตัวผู้ปานกลาง (9 - 11 เซนติเมตร) ความยาวของช่อดอกตัวผู้วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลาง ยาวมาก (เท่ากับหรือมากกว่า 20 เซนติเมตร) เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรกประมาณ 56 - 65 วัน

ลักษณะเส้นไหม เส้นไหมสีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่ให้น้ำครั้งแรก ประมาณ 56 - 65 วัน

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุดมีค่าเท่ากับหรือมากกว่า 121 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ดค่อนข้างมาก (16 แถว) ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ กึ่งหัวแข็ง และมีซังสีขาว