



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๗ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์เควี 81
๒. ข้าวโพด พันธุ์เคเอเอชดี-101 ดับเบิลยู
๓. ข้าวโพด พันธุ์เคเอเอชดี-102 วาย
๔. ข้าวโพด พันธุ์เคเอนเอ็ม 102
๕. ข้าวโพด พันธุ์เอสอีวาย -37
๖. ข้าวโพด พันธุ์ 101 แอลเอบี
๗. ข้าวโพด พันธุ์ 101 แอล บีดับเบิลยู

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๗ รายการ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางวิลาวัลย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 112/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เควี 81
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เควี 81 เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่พัฒนามาจากประชากร มข-วี-เอ็ม3
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ เควี 81 พัฒนามาจากประชากร มข-วี-เอ็ม3 โดยการผสมตัวเอง และใช้วิธีการคัดเลือกแบบจดประวัติ (Pedigree selection method) คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะตามต้องการ ทำการคัดเลือกสายพันธุ์จำนวน 5 รุ่น จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อสายพันธุ์ว่า เควี 81

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง เฉลี่ย 146 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านดอกตัวผู้ที่ไหล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ย 21 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 31 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีเขียว จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50% ของจำนวนวันทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 48 วัน

ลักษณะไหม

สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 % สีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 48 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 45 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก ข้าวโพดข้าวเหนียว ซังสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 113/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เคเอเอชดี-101 ดับเบิ้ลยู
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เคเอเอชดี-101 ดับเบิ้ลยู เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่พัฒนามาจากพันธุ์เอเอชดี-เอฟ1
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ เคเอเอชดี-101 ดับเบิ้ลยู เกิดจากการผสมตัวเองของพันธุ์เอเอชดี-เอฟ1 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบจดประวัติ (Pedigree selection method) คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะตามต้องการ ทำการคัดเลือกสายพันธุ์จำนวน 5 รุ่น จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อสายพันธุ์ว่า เคเอเอชดี-101 ดับเบิ้ลยู

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง เฉลี่ย 113 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ย 10 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 26 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีเขียว จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50% ของจำนวนวันที่ทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 57 วัน

ลักษณะใหม่

สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 % สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 59 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 61 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด 12 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก ข้าวโพดข้าวเหนียว ชั่งสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 114/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เคเอเอชดี-102 วาย
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เคเอเอชดี-102 วาย เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่พัฒนามาจากพันธุ์เอเอชดี-เอฟ1
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ เคเอเอชดี-102 วาย เกิดจากการผสมตัวเองของพันธุ์เอเอชดี-เอฟ1 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบจดประวัติ (Pedigree selection method) คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะตามต้องการ ทำการคัดเลือกสายพันธุ์จำนวน 5 รุ่น จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อสายพันธุ์ว่า เคเอเอชดี-102 วาย

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง เฉลี่ย 128 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ย 18 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 31 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50% ของจำนวนวันทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 54 วัน

ลักษณะใหม่

สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 % สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 54 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 34 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก ข้าวโพดข้าวเหนียว ชั่งสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 115/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เคเอนเอ็ม 102
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เคเอนเอ็ม 102 เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่พัฒนาพันธุ์โดยการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดรุ่นที่ 2 ของพันธุ์ HJ (พันธุ์แม่) กับข้าวโพดไร่พันธุ์ผสมเปิดเมล็ดสีม่วงและซังสีม่วง (พันธุ์พ่อ)
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ เคเอนเอ็ม 102 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดชั่วที่ 2 ของพันธุ์ HJ (พันธุ์แม่) กับข้าวโพดไร่พันธุ์ผสมเปิดเมล็ดสีม่วงและซังสีม่วง (พันธุ์พ่อ) โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบจดประวัติ (Pedigree selection method) โดยปลูกเมล็ดรุ่นที่ 1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต้นที่ดี มีลักษณะตามต้องการ ทำการคัดเลือกสายพันธุ์จำนวน 4 รุ่น จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อสายพันธุ์ว่า เคเอนเอ็ม 102

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง เฉลี่ย 108 เซนติเมตร
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านดอกตัวผู้ที่ไหล่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ย 14 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 30 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีม่วง อับเรณูสีม่วง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50% ของจำนวนวันที่ทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 47 วัน
- ลักษณะไหม สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 % สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 49 วัน
- ลักษณะฝัก ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 40 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด 12 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก ข้าวโพดข้าวเหนียว ซังสีม่วง



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 69/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 5 เมษายน 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอสอีวาย -37
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เอสอีวาย -37 เป็นข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่พัฒนามาจากประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก เคเคยู-ดับเบิลยูทีเอ็มเอสเอส-เอ็ม 4
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ เอสอีวาย -37 เกิดจากการผสมตัวเองของประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก เคเคยู-ดับเบิลยูทีเอ็มเอสเอส-เอ็ม 4 โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบจุดประวัติ (Pedigree selection method) คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะตามต้องการ ทำการคัดเลือกสายพันธุ์จำนวน 5 รุ่น จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อสายพันธุ์ว่า เอสอีวาย -37

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- | | |
|---------------------------|---|
| <u>ลักษณะต้น</u> | ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง เฉลี่ย 98 เซนติเมตร |
| <u>ลักษณะช่อดอกตัวผู้</u> | ความยาวของก้านดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ย 8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกลาง เฉลี่ย 23 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยเขียว อับเรณูสีเขียว จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50% ของจำนวนวันที่ทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 55 วัน |
| <u>ลักษณะไหม</u> | สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 % สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 55 วัน |
| <u>ลักษณะฝัก</u> | ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 51 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด 10 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก ข้าวโพดหวาน ชังสีขา |



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 70/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 5 เมษายน 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 101 แอลเอบี
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : 101 แอลเอบี เป็นข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่พัฒนา
มาจากข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมชั่วที่ 1 พันธุ์ 101 แอลเอบี
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ 101 แอลเอบี เกิดจากการผสมตัวเองของข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมชั่วที่ 1 พันธุ์ 101 แอลเอบี โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบจุดประวัติ (Pedigree selection method) คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะตามต้องการ ทำการคัดเลือกสายพันธุ์จำนวน 6 รุ่น จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อสายพันธุ์ว่า 101 แอลเอบี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง เฉลี่ย 106 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ย 13 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 25 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50% ของจำนวนวันทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 55 วัน

ลักษณะไหม

สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 % สีม่วง จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 55 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 43 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก ข้าวโพดหวาน ชั่งสีขาว



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 71/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 5 เมษายน 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 101 แอล บีดับเบิลยู
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : 101 แอล บีดับเบิลยู เป็นข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ที่พัฒนามาจากข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมชั่วที่ 1 พันธุ์ 101 แอล บีดับเบิลยู
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ 101 แอล บีดับเบิลยู เกิดจากการผสมตัวเองของข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมชั่วที่ 1 พันธุ์ 101 แอล บีดับเบิลยู โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบจุดประวัติ (Pedigree selection method) คัดเลือกต้นที่ดี มีคุณลักษณะตามต้องการ ทำการคัดเลือกสายพันธุ์จำนวน 6 รุ่น จนเป็นสายพันธุ์แท้ และให้ชื่อสายพันธุ์ว่า 101 แอล บีดับเบิลยู

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น

ความสูงต้นวัดจากระดับคอดินถึงข้อใบธง เฉลี่ย 91 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้

ความยาวของก้านดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ย 11 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ วัดจากโคนแขนงล่างสุดถึงปลายช่อดอกตัวผู้ช่อกกลาง เฉลี่ย 21 เซนติเมตร เปลือกดอกย่อยสีเขียว อับเรณูสีชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50% ของจำนวนวันที่ทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 60 วัน

ลักษณะไหม

สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 % สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50% ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก 60 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝักวัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด เฉลี่ย 38 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก ข้าวโพดหวาน ชั่งสีขาว

