



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ คือ ข้าวโพด จำนวน ๑๑ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวโพด พันธุ์ 216 แอล
๒. ข้าวโพด พันธุ์ ไหมกือसान 49
๓. ข้าวโพด พันธุ์ สลับสี 49
๔. ข้าวโพด พันธุ์ ดอกคูณ 49
๕. ข้าวโพด พันธุ์ ขอนแก่น-2 ดับเบิ้ลยู
๖. ข้าวโพด พันธุ์ ขอนแก่น-5 วาย
๗. ข้าวโพด พันธุ์ ขอนแก่น-8 ดับเบิ้ลยู
๘. ข้าวโพด พันธุ์ ขอนแก่น-8วาย
๙. ข้าวโพด พันธุ์ นวลทอง
๑๐. ข้าวโพด พันธุ์ แก่นทอง
๑๑. ข้าวโพด พันธุ์ ขาวนวล

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๑ รายการ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๘

(นางสาวเสวิมสุข สลักเพ็ชร์)
รองอธิบดี รักษาการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพค (Zea mays L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 118/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2549
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 216 แอล
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพคหวานสายพันธุ์แท้ 216 แอล มีเมล็ดสีเหลือง และมีอินโทรปี $sh_1/sh_2 Su/Su wx/wx$ เกิดจากการนำประชากรข้าวโพคข้าวเหนียว ประชากร 901 มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2548 โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

สำหรับที่มาของประชากร 901 เกิดจากการผสมแบบสุ่มระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ CK8-F₂ กับสายพันธุ์พ่อ คือ KSC-F₂ และนำลูกผสมที่ได้ไปปรับปรุงประชากรแบบคัดเลือกพันธุ์หมู่จำนวน 1 รุ่น ในปี พ.ศ. 2544 ประชากร 901 มีเมล็ดสีขาวสลับกับสีเหลือง มีอินโทรปี $Sh_1/- Su/- wx/wx$

สายพันธุ์แม่ คือ CK8-F₂ เป็นข้าวโพคข้าวเหนียวชั่วรุ่นที่ 2 มีอินโทรปี $Sh_1/- Su/Su wx/wx$ ที่เกิดจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ CNA เป็นข้าวโพคข้าวเหนียวพันธุ์การค้าจากประเทศจีน ไม่มีชื่อพันธุ์ มีอินโทรปี $Sh_1/Sh_2 Su/Su wx/wx$ และ สายพันธุ์พ่อ คือ (KNWBT/BTKN)-F₂ ซึ่งเป็นข้าวโพคหวานลูกผสมชั่วรุ่นที่ 2 (เกิดจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ ข้าวโพคหวานพิเศษพันธุ์ข้าวเหนียวหวานแปดแถว (KNWBT) ซึ่งพัฒนาพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีอินโทรปี $sh_1/sh_2 Su/Su Wx/Wx$ ผสมข้ามกับสายพันธุ์พ่อ คือ ข้าวโพคข้าวเหนียวแปดแถวพันธุ์พื้นบ้าน (BTKN) ชื่อเมล็ดจากร้านค้าจังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสิงห์บุรี มีอินโทรปี $Sh_1/Sh_2 Su/Su wx/wx$) โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

สายพันธุ์พ่อ คือ KSC-F₂ เป็นข้าวโพคข้าวเหนียวชั่วรุ่นที่ 2 มีอินโทรปี $Sh_1/- Su/- wx/wx$ ที่เกิดจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ (KNW/SS)-F₂ ซึ่งเป็นข้าวโพคหวานพิเศษลูกผสมชั่วรุ่นที่ 2 [(KNW/SS)-F₂ เกิดจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ KNW เป็นข้าวโพคหวานพิเศษพันธุ์ข้าวเหนียวหวานขอนแก่น ซึ่งพัฒนาพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีอินโทรปี $sh_1/sh_2 Su/Su Wx/Wx$ ผสมข้ามกับสายพันธุ์พ่อ คือ SS ซึ่งเป็นข้าวโพคหวานพันธุ์ Sensation พันธุ์การค้าจากสหรัฐอเมริกา มีอินโทรปี $Sh_1/Sh_2 su/su Wx/Wx$) โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541 และ สายพันธุ์พ่อ คือ CNA เป็นข้าวโพคข้าวเหนียวพันธุ์การค้าจากประเทศจีน ไม่มีชื่อพันธุ์ มีอินโทรปี $Sh_1/Sh_2 Su/Su wx/wx$

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะลำต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 76-125 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่แก่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ยอยู่ในช่วง ยาว คือ 12-14 เซนติเมตร สีเปลือกดอกย่อย

ลักษณะเส้นไหม

ลักษณะฝัก

สีเขียวย่อน สีอับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 36-45 วัน
สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวย่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 56-65 วัน
ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 31-60 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง คือ 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดหวาน ลักษณะฝัก ชั่งสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ 216 แยก



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 119/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2549
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ไช้มุกอีสาน 49
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมชั่วแรก พันธุ์ไช้มุกอีสาน 49 มีเมล็ดสีขาว ที่มีอินโทปี $Sh_2Sh_2 Su/Su wx/wx$ เกิดจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ 209 W เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ มีเมล็ดสีขาว มีอินโทปี $Sh_1/Sh_2 Su/Su wx/wx$ ที่ได้จากการนำประชากรข้าวโพดข้าวเหนียวประชากร 901 มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2548 และ สายพันธุ์พ่อ คือ 204W ซึ่งเป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ เมล็ดมีสีขาว มีอินโทปี $(Sh_1/Sh_2 Su/Su wx/wx)$ เกิดจากการนำเอาข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์ผสมปล่อยพันธุ์สำลีอีสานที่พัฒนาพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมล็ดสีขาว มีอินโทปี $(Sh_1/- Su/- wx/wx)$ มาทำการปรับปรุงประชากร โดยใช้วิธีการคัดเลือกพันธุ์หมู่ 3 รุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2543-2544 จากนั้นทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติจำนวน 9 ชั่ว ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2548 โดยเชื้อพันธุกรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะลำต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 126-175 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ยอยู่ในช่วง ยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 15 เซนติเมตร สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอับเรณูสีชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนวันที่หมดน้ำตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรกอยู่ในช่วง 46-55 วัน
ลักษณะเส้นไหม เส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนวันที่หมดน้ำตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 46-55 วัน
ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด น้อย คือ 12 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดข้าวเหนียว ชั่งสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ ไชยมุกอีสาน 49



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 120/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2549
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : สลับสี 49
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมชั่วแรก สลับสี 49 มีเมล็ดสีเหลืองสลับสีขาว ที่มีอีโนไทป์ $Sh_2/-Su/Su$ wx/wx เกิดจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ 209 ดับเบิลยู ซึ่งเป็นข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ มีเมล็ดสีขาว ที่มีอีโนไทป์ $Sh_2/Sh_2Su/Su$ wx/wx ที่พัฒนาจากการนำประชากรข้าวโพดข้าวเหนียวประชากร 901 มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2548 และ สายพันธุ์พ่อ คือ 216 แอล ที่เป็นข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ มีเมล็ดสีเหลือง ที่มีอีโนไทป์ sh_2/sh_2 Su/Su wx/wx ที่ได้จากการนำประชากรข้าวโพดข้าวเหนียว ประชากร 901 มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2545-2548 โดยเชื้อพันธุกรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์แท้นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะส่วนต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 126-175 เซนติเมตร
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้** ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรก ของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ยอยู่ในช่วง ยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 15 เซนติเมตร สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอับเรณูสีชมพู จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรกอยู่ในช่วง 46-55 วัน
- ลักษณะเส้นไหม** เส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีชมพู จำนวนวันออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 46-55 วัน
- ลักษณะฝัก** ความสูงฝัก วัดจากระดับเมล็ดถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด ปานกลาง คือ 14 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดข้าวเหนียว ชิงสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ สลับสี 49



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 121/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2549
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดอกกุน 49
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมชั่วแรก พันธุ์ดอกกุน 49 มีเมล็ดสีเหลือง และที่มีอีโนไทป์ (Sh_1/sh_2 Su/Su wx/wx) พัฒนามาจากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์แท้ 2 พันธุ์ คือ พันธุ์แม่คือ 513 ราช และพันธุ์พ่อคือ 216 แอล โดยเชื้อพันธุกรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์แท้นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

โดยพันธุ์แม่ 513 ราช นั้นเป็นพันธุ์แท้ที่มีอีโนไทป์ (Sh_1/Sh_2 Su/Su wx/wx) ได้จากการนำข้าวโพดข้าวเหนียวประชากร KKU-SW เมล็ดสีเหลือง มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2548 โดยประชากร KKU-SW (KJ/2C58/T101/KB) นั้นสร้างมาจากพันธุ์แม่ คือ KJ/2c58) ซึ่งเป็นประชากรลูกผสมข้าวโพดหวานสีเหลือง ได้จากการผสมข้ามระหว่าง พันธุ์แม่ คือ KJ เป็นข้าวโพดหวานเมล็ดสีเหลืองของมหาวิทยาลัยขอนแก่นกับ พันธุ์พ่อ คือ 2c58 เป็นข้าวโพดหวานพันธุ์การค้าจากสหรัฐอเมริกา ผสมข้ามระหว่าง กับ พันธุ์พ่อ คือ 7101/KB เป็นข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมข้ามประชากร เมล็ดสีเหลือง ได้จากการผสมข้ามระหว่าง พันธุ์แม่ คือ 7101 ข้าวโพดประชากรลูกผสม พันธุ์แม่ คือ KB ซึ่งเป็นข้าวเหนียวเมล็ดสีขาวพันธุ์พื้นเมืองชื่อพันธุ์ข้าวเหนียวอุบลที่ซื้อจากร้านค้าจังหวัดอุบลราชธานี กับ พันธุ์พ่อ คือ sensation ที่เป็นข้าวโพดหวานเมล็ดสีเหลืองพันธุ์การค้าจากสหรัฐอเมริกา กับ พันธุ์พ่อ คือ KB เป็นพันธุ์ข้าวเหนียวอุบล

สำหรับพันธุ์พ่อคือ 216 แอล นั้นเป็นพันธุ์แท้ที่มีอีโนไทป์ (sh_2/sh_2 Su/Su wx/wx) ที่ได้จากการนำข้าวโพดข้าวเหนียว ประชากร 901 ที่มาพัฒนาขึ้นที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ชั่วรุ่น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะส่วนต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 76-125 เซนติเมตร
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้** ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่ไม่ใส่พื้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ยอยู่ในช่วง ยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 15 เซนติเมตร สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีขั้วเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรกอยู่ในช่วง 36-45 วัน
- ลักษณะเส้นไหม** สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 36-45 วัน

ลักษณะฝัก

ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 31-60 เซนติเมตร จำนวน
แถวเมล็ด ค่อนข้างมาก คือ 16 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็น
ข้าวโพดข้าวเหนียว ชั่งสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ ตอกกฐ 49



ข้าวโพด (Zea mays L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 241/2550 วันที่ยื่นคำขอ : 12 ตุลาคม 2550
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ขอนแก่น-2ทับเปลือก
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ชื่อพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อ คือ ข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KCU-SESW-M₀ ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์ประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก KCU-SESW-M₀ โดยวิธีคัดเลือกพันธุ์หมู่ จำนวน 4 ชั่วรุ่น โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก KCU-SESW-M₀ ได้พัฒนามาจากการผสมแบบสุ่มและคัดเลือกพันธุ์เฉพาะต้นที่มีฝัก ตั้งแต่ 2 ฝักต่อต้น จากข้าวโพดหวานลูกผสมย้อนรุ่นที่ 2 คือ TSW-BC₁F₂ ที่ได้จากการผสมตัวเองของข้าวโพดหวานลูกผสม ย้อนรุ่นที่ 1 คือ TSW-BC₁F₁ ที่พัฒนามาจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ ข้าวโพดหวาน TSW-F₂ (ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเทียนพันธุ์พื้นเมืองเทียนขาวเทียนเหลืองและเทียนดำ กับข้าวโพดหวานพันธุ์หวาน 8 แถว ที่ปรับปรุงพันธุ์ขึ้นที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นแล้วผสมตัวเองได้ลูกรุ่นที่ 2 คัดเอาเฉพาะเมล็ดสี) และ สายพันธุ์พ่อ คือ ข้าวโพดหวานพันธุ์การค้าพันธุ์ Even sweeter จากประเทศสหรัฐอเมริกา

ข้าวโพดหวานสายพันธุ์แม่ ขอนแก่น-2ทับเปลือก มีเมล็ดสีขาว และมีอีโนโทปี (sh₂sh₂) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KCU-SESW-M₀ มาสกัดสายพันธุ์แม่โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2550 โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์แม่เป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 76-125 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรก ของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ยอยู่ในช่วง ยาวมาก คือ มากกว่า 15 เซนติเมตร สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอันเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรกอยู่ในช่วง 46-55 วัน
ลักษณะเส้นไหม	เส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 46-55 วัน
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 31-60 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด น้อยมาก คือ น้อยกว่า 10 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดหวาน ลักษณะสีบ สีงสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ ขอนแก่น-2 ดับเบิ้ลยู



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 242/2550 วันที่ยื่นคำขอ : 12 ตุลาคม 2550
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ขอนแก่น-5วาย
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ชื่อพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อ คือ ข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KKU-SESW-M₀ ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์ประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก KKU-SESW-M₀ โดยวิธีคัดเลือกพันธุ์หมู่ จำนวน 4 ชั่วรุ่น โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก KKU-SESW-M₀ ได้พัฒนาจากการผสมแบบสุ่มและคัดเลือกพันธุ์เฉพาะต้นที่มีฝัก ตั้งแต่ 2 ฝักต่อต้น จากข้าวโพดหวานลูกผสมย้อนรุ่นที่ 2 คือ TSW-BC₁F₂ ที่ได้จากการผสมตัวเองของข้าวโพดหวานลูกผสม ย้อนรุ่นที่ 1 คือ TSW-BC₁F₁ ที่พัฒนาจากการผสมข้ามระหว่าง **สายพันธุ์แม่** คือ ข้าวโพดหวาน TSW-F₂ (ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเทียนพันธุ์พื้นเมืองเทียนขาวเทียนเหลืองและเทียนดำ กับข้าวโพดหวานพันธุ์หวาน 8 แถว ที่ปรับปรุงพันธุ์ขึ้นที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นแล้วผสมตัวเองได้ลูกรุ่นที่ 2 คัดเอาเฉพาะเมล็ดสี) และ **สายพันธุ์พ่อ** คือ ข้าวโพดหวานพันธุ์การค้าพันธุ์ Even sweeter จากประเทศสหรัฐอเมริกา

ข้าวโพดหวานสายพันธุ์แม่ ขอนแก่น-5วาย มีเมล็ดสีเหลือง และมีอีโนไซป (sh₂sh₂) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KKU-SESW-M₀ มาสกัดสายพันธุ์แม่โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2550 โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- | | |
|---------------------------|--|
| ลักษณะลำต้น | ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 126-175 เซนติเมตร |
| ลักษณะช่อดอกตัวผู้ | ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ยอยู่ในช่วง ยาวมาก คือ มากกว่าหรือเท่ากับ 15 เซนติเมตร สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรกอยู่ในช่วง 46-55 วัน |
| ลักษณะเส้นไหม | เส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวอ่อน จำนวนวันที่ออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 46-55 วัน |
| ลักษณะฝัก | ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 31-60 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด น้อยมาก คือ น้อยกว่า 10 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดหวาน ลักษณะสี - ซ้ำสีขาว |

ข้าวโพดพันธุ์ ขอนแก่น-5 วาย



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 243/2550 วันที่ยื่นคำขอ : 12 ตุลาคม 2550
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ขอนแก่น-8ดับเบิลยู
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ชื่อพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อ คือ ข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KKU-SESW-M₀ ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์ประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก KKU-SESW-M₀ โดยวิธีคัดเลือกพันธุ์หมู่ จำนวน 4 ชั่วรุ่น โดยเชื้อพันธุกรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก KKU-SESW-M₀ ได้พัฒนามาจากการผสมแบบสุ่มและคัดเลือกพันธุ์เฉพาะต้นที่มีฝัก ตั้งแต่ 2 ฝักต่อต้น จากข้าวโพดหวานลูกผสมย้อนรุ่นที่ 2 คือ TSW-BC₁F₂ ที่ได้จากการผสมตัวเองของข้าวโพดหวานลูกผสม ย้อนรุ่นที่ 1 คือ TSW-BC₁F₁ ที่พัฒนามาจากการผสมข้ามระหว่าง **สายพันธุ์แม่** คือ ข้าวโพดหวาน TSW-F₂ (ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเทียนพันธุ์พื้นเมืองเทียนขาวเทียนเหลืองและเทียนดำ กับข้าวโพดหวานพันธุ์หวาน 8 แถว ที่ปรับปรุงพันธุ์ขึ้นที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นแล้วผสมตัวเองได้ลูกรุ่นที่ 2 คัดเอาเฉพาะเมล็ดสี) และ **สายพันธุ์พ่อ** คือ ข้าวโพดหวานพันธุ์การค้าพันธุ์ Even sweeter จากประเทศสหรัฐอเมริกา

ข้าวโพดหวานสายพันธุ์แท้ ขอนแก่น-8ดับเบิลยู มีเมล็ดสีขาว และมีอีโนไซม์ (sh₂sh₂) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KKU-SESW-M₀ มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวิติ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2550 โดยเชื้อพันธุกรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะลำต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 76-125 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรก ของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ยอยู่ในช่วง ยาว คือ 12-14 เซนติเมตร สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอันเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรกอยู่ในช่วง 46-55 วัน
ลักษณะเส้นไหม เส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 46-55 วัน
ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับมิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 31-60 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด น้อยมาก คือ น้อยกว่า 10 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดหวาน ลักษณะสีบ ซึ่งสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ ขอนแก่น-8 ดับเบิ้ลยู



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 244/2550 วันที่ยื่นคำขอ : 12 ตุลาคม 2550
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ขอนแก่น-8วาย
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช : -
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ชื่อพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อ คือ ข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร K KU-SESW-M₀ ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์ประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก K KU-SESW-M₀ โดยวิธีคัดเลือกพันธุ์หมู่ จำนวน 4 ชั่วรุ่น โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก K KU-SESW-M₀ ได้พัฒนาจากการผสมแบบสุ่มและคัดเลือกพันธุ์เฉพาะต้นที่มีฝัก ตั้งแต่ 2 ฝักต่อต้น จากข้าวโพดหวานลูกผสมย้อนรุ่นที่ 2 คือ TSW-BC₁F₂ ที่ได้จากการผสมตัวเองของข้าวโพดหวานลูกผสม ย้อนรุ่นที่ 1 คือ TSW-BC₁F₁ ที่พัฒนาจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ ข้าวโพดหวาน TSW-F₂ (ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเทียนพันธุ์พื้นเมืองเทียนขาวเทียนเหลืองและเทียนดำ กับข้าวโพดหวานพันธุ์หวาน 8 แถว ที่ปรับปรุงพันธุ์ขึ้นที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นแล้วผสมตัวเองได้ลูกรุ่นที่ 2 คัดเอาเฉพาะเมล็ดสี) และ สายพันธุ์พ่อ คือ ข้าวโพดหวานพันธุ์การค้ำพันธุ์ Even sweeter จากประเทศสหรัฐอเมริกา

ข้าวโพดหวานสายพันธุ์แม่ ขอนแก่น-8 วาย มีเมล็ดสีเหลือง และมีอีโนไซม์ (sh₂sh₂) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร K KU-SESW-M₀ มาสกัดสายพันธุ์แม่โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2550 โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์ทั้งนี้ เป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- | | |
|---------------------------|--|
| ลักษณะลำต้น | ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 126-175 เซนติเมตร |
| ลักษณะช่อดอกตัวผู้ | ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง วัดจากฐานใบธงถึงโคนแขนงแรกของช่อดอกตัวผู้ เฉลี่ยอยู่ในช่วง ยาวมาก คือ มากกว่า 15 เซนติเมตร สีเปลือกช่อดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอันเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรกอยู่ในช่วง 56-65 วัน |
| ลักษณะเส้นไหม | สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 56-65 วัน |
| ลักษณะฝัก | ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด น้อย คือ 12 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดหวาน ลักษณะสีบ จึงสีขาว |

ข้าวโพดพันธุ์ ขอนแก่น-8 วาย



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 29/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 11 พฤษภาคม 2553
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : นวลทอง
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดหวานลูกผสม พันธุ์นวลทอง มีเมล็ดสีเหลืองสลับขาว และมีอีโนโทปี (sh_1sh_2) เกิดจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ ขอนแก่น-8วาย(105) มี 2 ฝักต่อต้น มีลักษณะเล็ก 3.1x12.1 เซนติเมตร (กว้างxยาว) มีรสหวาน เมล็ดมีสีเหลือง และมีอีโนโทปี(sh_2sh_2) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็ก ประชากร KKU-SESW-M₆ มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัตินี้ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2551 และ สายพันธุ์พ่อ คือ ขอนแก่น-2 ดับเบิ้ลยู (307) มี 2 ฝักต่อต้น มีลักษณะเล็ก 2.3x9.5 เซนติเมตร(กว้างxยาว) มีรสหวาน เมล็ดมีสีขาว และมีอีโนโทปี (sh_2sh_2) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KKU-SESW-M₆ มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัตินี้ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2551 โดยเชื้อพันธุกรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 126-175 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 36-45 วัน
ลักษณะเส้นไหม	สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 36-45 วัน
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก วัดจากระดับผิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 61-90 เซนติเมตร ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดหวาน ลักษณะอับ ชิงสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ นวลทอง



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 30/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 11 พฤษภาคม 2553
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แก่นทอง
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดหวานลูกผสม พันธุ์แก่นทอง มีเมอริตีสีเหลือง และมีอีโนไทป์ (sh_2sh_2) เกิดจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ ขอนแก่น-8วาย(105) มี 2 ฝักต่อต้น ฝักมีขนาดเล็ก 3.1x12.1 เซนติเมตร (กว้างxยาว) มีรสหวาน เมอริตีสีเหลือง และมีอีโนไทป์ (sh_2sh_2) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KKU-SESW-M₂ มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2551 และ สายพันธุ์พ่อ คือ ขอนแก่น-8วาย (107) มี 2 ฝักต่อต้น ฝักมีขนาดเล็ก 2.5x9.5 เซนติเมตร (กว้างxยาว) มีรสหวาน เมอริตีสีเหลือง และมีอีโนไทป์ (sh_2sh_2) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KKU-SESW-M₂ มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ชั่วรุ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2551 โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะลำต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 126-175 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้ สีเปลือกคอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอับเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 36-45 วัน
ลักษณะเส้นไหม สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 36-45 วัน
ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับมิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 61-90 เซนติเมตร จำนวนแถวเมล็ด น้อย คือ 12 แถว ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดหวาน ลักษณะสีบ ซ้ำสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ แก่นทอง



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 31/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 11 พฤษภาคม 2553
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ขาวนวล
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช :
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ข้าวโพดหวานลูกผสม พันธุ์ขาวนวล มีเมล็ดสีขาวครีม และมีอีโนโทปี (sh_2sh_2) เกิดจากการผสมข้ามระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ ขอนแก่น-2ตบเบญจ(225) มี 2 ฝักต่อต้น ฝักมีขนาดเล็ก 2.5x10 เซนติเมตร (กว้างxยาว) มีรสหวาน เมล็ดมีสีขาว และมีอีโนโทปี(sh_2sh_2) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KJU-SESW-M₂ มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ช่วง ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2551 และสายพันธุ์พ่อ คือ ขอนแก่น-2ตบเบญจ(307) มี 2 ฝักต่อต้น ฝักมีขนาดเล็ก 2.3x9.5 เซนติเมตร(กว้างxยาว) มีรสหวาน เมล็ดมีสีขาว และมีอีโนโทปี (sh_2sh_2) เกิดจากการนำประชากรข้าวโพดหวานฝักเล็กประชากร KJU-SESW-M₂ มาสกัดสายพันธุ์แท้โดยวิธีผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบจุดประวัติ 8 ช่วง ระหว่างปี พ.ศ. 2546-2550 โดยเชื้อพันธุ์กรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์นั้นเป็นของ มหาวิทยาลัยขอนแก่นที่รวบรวมพันธุ์ระหว่างปี 2528-2541

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

- ลักษณะลำต้น** ความสูงต้นวัดจากระดับคอต้นถึงข้อใบธง เฉลี่ยอยู่ในช่วง 126-175 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้ สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อน สีอันเรณูสีเหลือง จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบานเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 36-45 วัน
ลักษณะสีไหม สีเส้นไหมเมื่อออกไหมครบ 50 เปอร์เซ็นต์ สีเขียวอ่อน จำนวนวันออกไหมเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนต้นทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ให้น้ำครั้งแรก อยู่ในช่วง 36-45 วัน
ลักษณะฝัก ความสูงฝัก วัดจากระดับมิวดินถึงข้อฝักบนสุด อยู่ในช่วง 61-90 เซนติเมตร ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก คือ เป็นข้าวโพดหวาน ลักษณะสีบ ชั่งสีขาว

ข้าวโพดพันธุ์ ขาวนวล

