



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอลี้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอลี้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๗ พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. ทูเรียน พันธุ์นวลทองจันทร์
๒. ถั่วเหลือง พันธุ์ราชมงคล 1 (รม.1)
๓. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 2
๔. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 3
๕. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 1
๖. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 2
๗. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 3

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชทั้ง ๗ พันธุ์พืช ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่าคำขอลี้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่ฝ่ายบริหารจัดการกองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ลงนาม

(นายสมชาย ชาญณรงค์กุล)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ทุเรียน พันธุ์นวลทองจันทร์

แหล่งที่มาและประวัติ

เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์พวงมณี และพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์หมอนทอง ดังนี้ ในปี 2530 ทำการผ่าดอกทุเรียนพันธุ์พวงมณี แล้วนำละอองเกสรตัวผู้ของพันธุ์หมอนทองมาผสม แล้วจึงนำไปปลูกได้จำนวนทั้งหมด 3 ต้น แต่ตาย 2 ต้น เหลือรอดชีวิตเพียงต้นเดียว ต่อมาในปี 2540 เมื่อต้นทุเรียนอายุได้ประมาณ 10 ปี จึงทำการคัดเลือกพันธุ์โดยดูจากอายุเก็บเกี่ยวซึ่งพบว่า สั้นกว่าพันธุ์หมอนทอง และมีรสชาติดี จึงได้ทำการขยายพันธุ์เพิ่มเติม ณ บ้านเลขที่ 36/1 หมู่ 1 ตำบลมาบไพ อำเภอลำลูกกา จังหวัดจันทบุรี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ไม้ผลยืนต้น กลุ่มไม้ผลเมืองร้อน ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Durio zibethinus</i> Murr. วงศ์ Bombacaceae
ต้น	ทรงพุ่มเป็นรูปทรงกรวย การแตกกิ่งเป็นมุมแหลมยกขึ้น
ใบ	รูปร่างยาวรี ปลายใบโค้งยาว ฐานใบมน ขนาดใบยาว 9 เซนติเมตร กว้าง 5.5 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	รูปร่างดอกตูมเป็นทรงกลม ปลายดอกกลม ดอกเป็นกลุ่ม สีดอกเป็นสีขาว
ผล	รูปร่างผล กลมรี ลักษณะฐานผลแบน ปลายผลแหลม รูปร่างหนามผลแหลม ความยาวหนามผลปานกลาง ความหนาแน่นปานกลาง มีหนามผลจุดศูนย์กลางบริเวณปลายผล หนามปลายผลตรง หนามรอบขั้วผลงุ้มเข้า ลักษณะบริเวณรอยต่อขั้วผลนูนน้อย ความยาวก้านผลปานกลาง ผลสีเขียวอ่อน ความยาวผล 25 เซนติเมตร ความกว้างผล 20 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์เปลือกต่อผล 50% เปอร์เซ็นต์เนื้อต่อผล 5% น้ำหนักผลปานกลาง ความหนาเนื้อปานกลาง เนื้อสีส้มอมเหลือง กลิ่นของเนื้อปานกลาง เนื้อหวานมาก เนื้อละเอียด ปริมาณน้ำในเนื้อน้อย จำนวน 5 พูต่อผล เปลือกหนาปานกลาง
เมล็ด	รูปร่างรี เมล็ดยาว 5 เซนติเมตร กว้าง 4 เซนติเมตร หนา 2.5 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน เปอร์เซ็นต์เมล็ดลืบต่อ 1 ผลเท่ากับ 20 %
ลักษณะอื่น ๆ	ผลคล้ายหมอนทองแต่สีเนื้อเข้มกว่า เป็นสีส้มอมเหลือง อายุเก็บเกี่ยวสั้นกว่า (110 วัน) การเก็บเกี่ยวตรงฤดูกาล รสหวานมาก (หวานมัน)
ลักษณะเด่นพิเศษ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้านทานโรคไฟทอปเทอร่า 2. ทนทานต่อการระบาดของไรแดง 3. ฝนตกชุกเนื้อไม่แฉะ



ทุเรียน พันธุ์นวลทองจันทร์

ถั่วเหลือง พันธุ์ราชมงคล 1 (รม.1)

แหล่งที่มาและประวัติ

ดำเนินการปลูกทดสอบและคัดเลือกพันธุ์ ดังนี้ ปี 2531 ปลูกเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ จำนวน 172 พันธุ์/สายพันธุ์ ซึ่งได้มาจากศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ กรมวิชาการเกษตร เมื่อต้นถั่วเหลืองอายุได้ประมาณ 40 วัน (R₂-R₃) ทำการปลูกเชื้อ *Xanthomonas campestris* pv *glycines* ซึ่งเป็นเชื้อสาเหตุของโรคใบจุดนูน (bacterial pustule) หลังจากนั้นประมาณ 15 วัน คัดเลือกต้นที่ด้านทาน คือ ไม่เป็นโรคใบจุดนูน มีใบสะอาด และลำต้นค่อนข้างสูง เช่น พันธุ์ AGS268 AGS269 AGS270 Lokon และ G10467 เพื่อนำไปผสมกับพันธุ์ สจ.4 สท.1 และ ชม.60 ได้กลุ่มผสมทั้งหมด 13 คู่ ดำเนินการดังนี้

ชั่วที่ 1 ปลูกในสภาพไร่ในฤดูฝน 2532 เก็บผลผลิตทั้งหมดทุกกลุ่มผสม

ชั่วที่ 2 ปลูกในสภาพไร่ในฤดูแล้ง คัดเลือกต้นที่มีลักษณะทางพืชไร่ดี และใบสะอาด นำมาเก็บข้อมูลน้ำหนักต่อต้น และคัดเลือกเมล็ดโดยที่คัดเมล็ดม่วงและเมล็ดสีเขียว และเมล็ดแตกย่นมากทิ้งแล้วนำต้นที่เหลือมาปลูกแบบต้นต่อแถว ที่เหลือเก็บรวม (bulk) ในแต่ละกลุ่มผสม

ชั่วที่ 3 ในเดือนกรกฎาคม 2533 ปฏิบัติ ดูแล และปลูกเชื้อสาเหตุของโรคใบจุดนูนเหมือนชั่วที่ 2 เมื่อถั่วเหลืองระยะ R6-R7 คัดเลือกต้นที่มีฝักดก ลักษณะทางพืชไร่ดี ใบสะอาด ต้นไม่ล้ม ฝักไม่แตก คัดเลือกโดยใช้สายตาในขั้นแรก หลังจากนั้นนำต้นมาแกะ ชั่งน้ำหนักเมล็ดต่อต้น คัดเอาต้นที่มีเมล็ดโตและมีสีเหลืองมันไว้ประมาณ 1,008 ต้น ปลูกแบบต้นต่อแถว

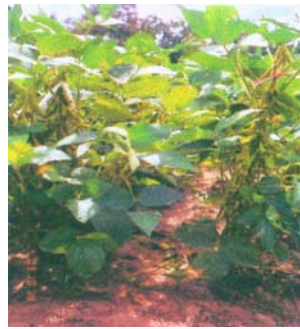
ชั่วที่ 4 ปลูกในเดือนธันวาคม 2533 ดูแลรักษาเหมือนก่อนหน้า เริ่มคัดเลือกในเดือนมีนาคม 2534 คัดได้ 1,700 ต้น และได้ทำการคัดเลือกต้นที่ดีมาปลูกต่อจนถึงชั่วที่ 6 แบบต้นต่อแถว โดยมีพันธุ์ สจ.4 มาปลูกเป็นพันธุ์เปรียบเทียบทุก 20 แถว แล้วคัดเอาแถวที่มีความสม่ำเสมอ มีลักษณะทางพืชไร่ดีมาขนาดทั้งแถว ชั่งน้ำหนักเมล็ดต่อแถว คัดแถวที่มีน้ำหนักเมล็ดมาก และเมล็ดสม่ำเสมอ และมีคุณภาพดีไว้เพื่อนำไปทดสอบพันธุ์เบื้องต้น จนในที่สุดได้พันธุ์ถั่วเหลืองที่ดีออกมาหนึ่งพันธุ์ ตั้งชื่อว่าพันธุ์ราชมงคล 1 (รม.1)

สรุปผลการทดลอง ในสถานที่สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง เฉลี่ย 22 ครั้ง ถั่วเหลืองพันธุ์ราชมงคล 1 (รม.1) ให้ผลผลิต 336.57 กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชไร่ กลุ่มพืชน้ำมันและรับประทานผักสด ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Glycine max</i> (L.) Merrill
ต้น	โคนต้นสีม่วง ลำต้นใหญ่และตั้งตรง ในฤดูฝนมีการแตกกิ่ง 1-5 กิ่ง แต่ในฤดูแล้งแตกกิ่ง 0-3 กิ่ง ความสูงของต้นระยะเก็บเกี่ยว 65-80 เซนติเมตร
ใบ	ใบมีสีเขียวเข้มและมีขนดก สามารถสัมผัสได้ ใบล่างและตอนกลางเป็นแบบ ovate ส่วนใบบน 5-6 ใบเป็นแบบ lanceolate มุมใบที่ทำกับลำต้นแคบ และก้านใบสั้น

ดอก	ดอกเป็นสีม่วง
ฝัก	ฝักแก่มีสีน้ำตาลเข้มและมีขนดก
เมล็ด	น้ำหนัก 100 เมล็ดเท่ากับ 18 กรัม เมล็ดมีสีเหลืองทองถึงฟางข้าว สีของตาเป็นสีน้ำตาลเข้ม
ลักษณะอื่น ๆ	ให้ผลผลิตสูงทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง ต้านทานต่อโรคใบจุดนูนและโรคราน้ำค้าง ต้านทานการหักล้ม เมล็ดใหญ่ ฝักดกและติดฝักทุกข้อ ฝักไม่แตกง่าย



ถั่วเหลือง พันธุ์ราชมงคล 1 (รม.1)

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 2

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 2 เดิมมีรหัส เอ็นเอสเอ็กซ์ 022031 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวอายุยาว สามารถเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 110-115 วัน เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ดากฟ้า 1 (เอ็นอีไอ 452008) เป็นพันธุ์แม่ และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ดากฟ้า 2 (เอ็นอีไอ 9202 ที) เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งสร้างและพัฒนาโดยศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ และได้นำไปปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ในศูนย์วิจัยฯ ศูนย์บริการฯ และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตร ตลอดจนเปรียบเทียบพันธุ์ภายใต้ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัทเมล็ดพันธุ์ และทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกรในจังหวัดต่าง ๆ ตั้งแต่ปี 2544-2547

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชล้มลุกวงศ์หญ้า ชนิดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ลูกผสม
ต้น	ลำต้นสีเขียว ลักษณะตรง รากค้ำจุนสีแดง ปริมาณมาก
ใบ	รูปร่างใบแรกในระยะแรกคล้มนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้างปานกลาง (26-50°) และใบก่อนข้างตรง ความกว้างและความยาวของใบประมาณ 9.5 และ 80.9 เซนติเมตร
ช่อดอก	สีเปลือกดอกเพศผู้สีแดง มีละอองเกสรสีแดง ขนาดช่อดอกใหญ่ มุมก้านช่อดอกแคบ (6-25°) ก้านช่อดอกมีลักษณะโค้งปานกลาง ไหมเริ่มโผล่มีสีแดง
ฝัก	ฝักรูปทรงกึ่งทรงกระบอกกึ่งทรงกรวย การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง ชั่งสีขาว
เมล็ด	สีส้มเหลือง ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะทางการเกษตร

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	1,208
ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	18.1
ความกว้างที่กึ่งกลางฝัก (เซนติเมตร)	4.6
จำนวนแถวเมล็ด (แถว)	14
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	39
น้ำหนักเมล็ด 1000 เมล็ด (กรัม)	345
ความสูงของต้น (เซนติเมตร)	235
ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	132
อายุถึงดอกตัวผู้บาน 50% (วัน)	53
อายุถึงออกไหม 50% (วัน)	52

ลักษณะอื่น ๆ ดอกตัวผู้มีความหนาแน่นและมีละอองเกสรตัวผู้มาก



ช่อดอก



ดอกเพศผู้และละอองเกสร



ไหมเริ่มโผล่



ฝัก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 2

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 3

แหล่งที่มาและประวัติ

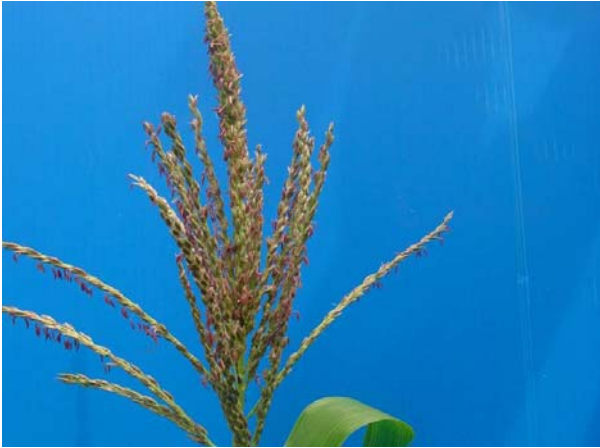
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 3 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวอายุยาว สามารถเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 110-115 วัน เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ตากฟ้า 1 (เอ็นอีไอ 452008) เป็นพันธุ์แม่ และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ตากฟ้า 3 (เอ็นอีไอ 452015) เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งสร้างและพัฒนาโดยศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ และได้นำไปปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ในศูนย์วิจัยฯ ศูนย์บริการฯ และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตร ตลอดจนเปรียบเทียบพันธุ์ภายใต้ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัทเมล็ดพันธุ์ และทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกรในจังหวัดต่าง ๆ ตั้งแต่ปี 2547-2551

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชล้มลุกวงค์หญ้า ชนิดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ลูกผสม
ต้น	ลำต้นสีเขียว ลักษณะตรง รากค้ำจุนสีแดง ปริมาณมาก
ใบ	รูปร่างใบแรกในระยะแรกคล้มนกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักกว้างปานกลาง (26-50°) และใบก่อนข้างตรง ความกว้างและความยาวของใบประมาณ 9.8 และ 89.3 เซนติเมตร
ช่อดอก	สีเปลือกดอกเพศผู้สีม่วง มีละอองเกสรสีม่วง ขนาดช่อดอกใหญ่ มุมก้านช่อดอกปานกลาง (26-50°) ก้านช่อดอกมีลักษณะโค้งปานกลาง ไหมเริ่มโผล่มีสีแดง
ฝัก	ฝักรูปทรงกึ่งทรงกระบอกกึ่งทรงกรวย การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง ชั่งสีขาว
เมล็ด	สีส้ม ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะทางการเกษตร

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	1,296
ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	18.2
ความกว้างที่กึ่งกลางฝัก (เซนติเมตร)	4.4
จำนวนแถวเมล็ด (แถว)	12
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	36
น้ำหนักเมล็ด 1000 เมล็ด (กรัม)	374
ความสูงของต้น (เซนติเมตร)	234
ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	136
อายุถึงดอกตัวผู้บาน 50% (วัน)	52
อายุถึงออกไหม 50% (วัน)	52
ลักษณะอื่น ๆ	ดอกตัวผู้มีความหนาแน่นและมีละอองเกสรตัวผู้มาก



ช่อดอก



ดอกเพศผู้และละอองเกสร



ไหมเริ่มโผล่



ฝัก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ลูกผสม) พันธุ์นครสวรรค์ 3

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 1

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 1 เดิมมีรหัส เอ็นอีไอ 452008 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ มีอายุเก็บเกี่ยว 115-120 วัน เมล็ดชนิดหัวแข็งมีสีส้มเหลือง ดำเนินการคัดเลือกพันธุ์ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ ดังนี้

1. การคัดเลือกพันธุ์ ทำการผสมตัวเองจำนวน 4 ครั้ง จากประชากรข้าวโพด PIONEER 3003 F₂ ในสภาพก่อให้เกิดโรคราน้ำค้าง

2. การประเมินสมรรถนะการผสม นำข้าวโพดสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ แต่ละสายพันธุ์ผสมกับสายพันธุ์แท้ เอ็นอีไอ 9202 และทำการคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ซึ่งมีสมรรถนะการผสมดี เพื่อสร้างสายพันธุ์ PIONEER 3003-3-2-B-3-1 ซึ่งมีความต้านทานโรคราน้ำค้าง ทนทานการหักล้ม และตั้งชื่อเป็น เอ็นอีไอ 452008 จากนั้นทำการรักษาพันธุ์และขยายพันธุ์ โดยวิธีผสมตัวเอง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชล้มลุกวงศ์หญ้า ชนิดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้
ต้น	ลำต้นสีเขียว ลักษณะตรง รากค้ำจุนสีม่วง ปริมาณปานกลาง
ใบ	รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลุ้มกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักแคบ (6-25°) และปลายตรง ความกว้างและความยาวของใบประมาณ 9.1 และ 75.8 เซนติเมตร
ช่อดอก	สีเปลือกดอกเพศผู้สีชมพู มีละอองเกสรสีชมพู ขนาดช่อดอกปานกลาง มุมก้านช่อดอกแคบมาก (<5°) ก้านช่อดอกมีลักษณะตรง ไหมเริ่มโผล่มีสีม่วง
ฝัก	ฝักรูปทรงกึ่งทรงกระบอกกึ่งทรงกรวย การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง ชั่งสีขาว
เมล็ด	สีส้มเหลือง ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะทางการเกษตร

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	515
ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	13.0
ความกว้างที่กึ่งกลางฝัก (เซนติเมตร)	4.0
จำนวนแถวเมล็ด (แถว)	14
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	22
น้ำหนักเมล็ด 1000 เมล็ด (กรัม)	263
ความสูงของต้น (เซนติเมตร)	152
ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	78

ลักษณะอื่น ๆ	อายุถึงดอกตัวผู้บาน 50% (วัน)	58
	อายุถึงออกไหม 50% (วัน)	55
	ดอกตัวผู้มีความหนาแน่นและมีละอองเกสรตัวผู้มาก	



ช่อดอก



ดอกเพศผู้และละอองเกสร



ไหมเริ่มโผล่



ฝัก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 1

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 2

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 2 เดิมมีรหัส เอ็นอีไอ 9202 ที่ มีอายุเก็บเกี่ยว 115-120 วัน เมล็ดชนิดหัวแข็งมีสีส้ม ดำเนินการคัดเลือกพันธุ์ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ ดังนี้

1. การคัดเลือกพันธุ์ ทำการผสมตัวเองจำนวน 4 ครั้ง จากประชากรข้าวโพด Pop.28(HS)C₅ ในสภาพก่อให้เกิดโรคราน้ำค้าง

2. การประเมินสมรรถนะการผสม นำข้าวโพดสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ แต่ละสายพันธุ์ ผสมกับสายพันธุ์แท่นครสวรรค์ 1 (เอ็นอีไอ 9008) และทำการคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ซึ่งมีสมรรถนะการผสมดี เพื่อสร้างสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่ 5 โดยสามารถคัดเลือกสายพันธุ์ Pop.28(HS)C₅-S₅-129T ซึ่งมีความต้านทานโรคราน้ำค้าง ทนทานการหักล้ม และตั้งชื่อเป็น เอ็นอีไอ 9202 ที่ (Nei 9202T) จากนั้นทำการรักษาพันธุ์และขยายพันธุ์ โดยวิธีผสมตัวเอง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชล้มลุกวงศ์หญ้า ชนิดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้
ต้น	ลำต้นสีเขียว ลักษณะตรง รากค้ำจุนสีม่วง ปริมาณปานกลาง
ใบ	รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลี่มกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักปลานกลาง (26-50°) และปลายค่อนข้างตรง ความกว้างและความยาวของใบประมาณ 8.3 และ 72.6 เซนติเมตร
ช่อดอก	สีเปลือกดอกเพศผู้สีชมพู มีละอองเกสรสีแดง ขนาดช่อดอกใหญ่ มุมก้านช่อดอกแคบมาก (<5°) ก้านช่อดอกมีลักษณะตรง โหมเริ่มโผล่มีสีชมพู
ฝัก	ฝักรูปทรงกึ่งทรงกระบอกกึ่งทรงกรวย การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง ชั่งสีขาว
เมล็ด	สีส้ม ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

ลักษณะทางการเกษตร

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	500
ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	14.8
ความกว้างที่กึ่งกลางฝัก (เซนติเมตร)	3.9
จำนวนแถวเมล็ด (แถว)	14
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	25
น้ำหนักเมล็ด 1000 เมล็ด (กรัม)	227
ความสูงของต้น (เซนติเมตร)	170

	ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	81
	อายุถึงดอกตัวผู้บาน 50% (วัน)	58
	อายุถึงออกไหม 50% (วัน)	58
ลักษณะอื่น ๆ	ดอกตัวผู้มีความหนาแน่นและมีละอองเกสรตัวผู้มาก	



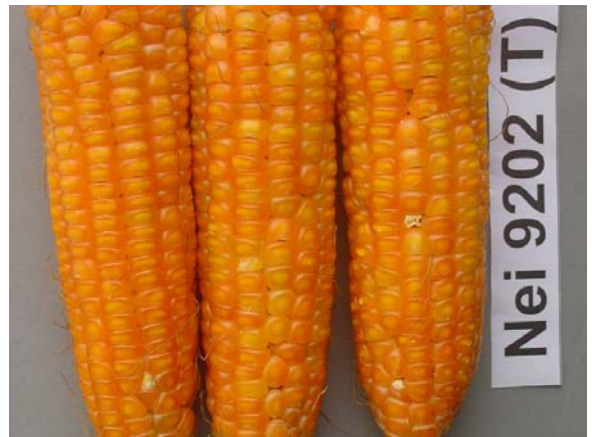
ช่อดอก



ดอกเพศผู้และละอองเกสร



ไหมเริ่มโผล่



ฝัก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 2

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 3

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 3 เดิมมีรหัส เอ็นอีไอ 452015 ที่ มีอายุเก็บเกี่ยว 115-120 วัน เมล็ดชนิดหัวแข็งมีสีเหลืองส้ม ดำเนินการคัดเลือกพันธุ์ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ ดังนี้

1. การคัดเลือกพันธุ์ ทำการผสมตัวเองจำนวน 4 ครั้ง จากประชากรข้าวโพด C-5124001F₂ ในสภาพก่อให้เกิดโรคราน้ำค้าง

2. การประเมินสมรรถนะการผสม นำข้าวโพดสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ แต่ละสายพันธุ์ผสมกับสายพันธุ์แท้ตากฟ้า 1 (เอ็นอีไอ 452008) และทำการคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่สี่ซึ่งมีสมรรถนะการผสมดี เพื่อสร้างสายพันธุ์ผสมตัวเองครั้งที่ 5 โดยสามารถคัดเลือกสายพันธุ์ C-5124001-21-2-B-2-1 ซึ่งมีความต้านทานโรคราน้ำค้าง ทนทานการหักล้ม และตั้งชื่อเป็น เอ็นอีไอ 452015 (Nei 452015) จากนั้นทำการรักษาพันธุ์และขยายพันธุ์ โดยวิธีผสมตัวเอง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชล้มลุกวงศ์หญ้า ชนิดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์แท้
ต้น	ลำต้นสีเขียว ลักษณะตรง รากค้ำจุนสีแดงปริมาณปานกลาง
ใบ	รูปร่างใบแรกในระยะแรกคลี่มกลม มุมใบของใบแรกเหนือฝักปานกลาง (26-50°) และปลายตรง ความกว้างและความยาวของใบประมาณ 9.4 และ 67.3 เซนติเมตร
ช่อดอก	สีเปลือกดอกเพศผู้สีชมพู มีละอองเกสรสีเหลือง ขนาดช่อดอกใหญ่ มุมก้านช่อดอกปานกลาง (26-50°) ก้านช่อดอกมีลักษณะค่อนข้างตรง ไหมเริ่มโผล่มีสีม่วง
ฝัก	ฝักรูปทรงกึ่งทรงกระบอกกึ่งทรงกรวย การเรียงตัวของเมล็ดเป็นแถวตรง ชั่งสีขาว
เมล็ด	สีเหลืองส้ม ลักษณะเมล็ดชนิดหัวแข็ง

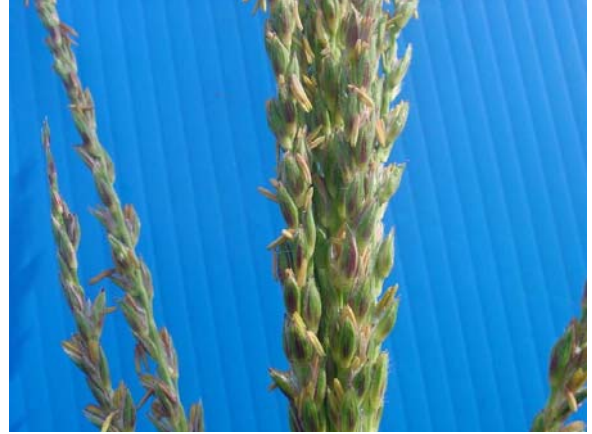
ลักษณะทางการเกษตร

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	514
ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	15.4
ความกว้างที่กึ่งกลางฝัก (เซนติเมตร)	3.9
จำนวนแถวเมล็ด (แถว)	12
จำนวนเมล็ดต่อแถว (เมล็ด)	27
น้ำหนักเมล็ด 1000 เมล็ด (กรัม)	307
ความสูงของต้น (เซนติเมตร)	166
ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	87

ลักษณะอื่น ๆ	อายุถึงดอกตัวผู้บาน 50% (วัน)	58
	อายุถึงออกไหม 50% (วัน)	59
	ดอกตัวผู้มีความหนาแน่นและมีละอองเกสรตัวผู้มาก	



ช่อดอก



ดอกเพศผู้และละอองเกสร



ไหมเริ่มโผล่



ฝัก

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (สายพันธุ์แท้) พันธุ์ตากฟ้า 3