



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

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

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๔ พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ ๘๔-๒
๒. มะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ
๓. มะละกอพันธุ์ศรีสารคาม
๔. ข้าวพันธุ์ซีพี ๓๓๓๓ หรือ CP333 (R0811-1-6-1-1-1)

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชทั้ง ๔ พันธุ์พืชให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ลงนาม

(นายดำรงค์ จิระสุทัศน์)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ 50 ถ.พหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02 579 0151

แหล่งที่มาและประวัติ

ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2 เป็นถั่วเหลืองฝักสดที่มีกลิ่นหอม ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างถั่วเหลืองฝักสดกลิ่นหอมพันธุ์ Cha-Mame กับพันธุ์ 2808 ในปี 2544 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดกลิ่นหอม มีผลผลิตฝักสดมาตรฐานสูงกว่าพันธุ์การค้า พันธุ์ Kaori โดยเฉพาะฝักใหญ่ เมล็ดโต และเหมาะสำหรับปลูกในประเทศไทย ดำเนินการปลูกคัดเลือกลูกผสมชั่วที่ 1-6 ระหว่างปี 2544-2547 โดยวิธี Single seed descent ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ ได้นำเข้าเปรียบเทียบเบื้องต้นในปี 2548 เปรียบเทียบมาตรฐาน ระหว่างปี 2549-2550 และคัดเลือกเพื่อนำไปเปรียบเทียบในไร่เกษตรกรระหว่างปี 2551-2552 พบว่าในไร่เกษตรกร ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2 ให้ผลผลิตฝักสดมาตรฐานเฉลี่ย 871 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์ Kaori (526 กก./ไร่) ร้อยละ 65.6 จากนั้นในปี 2554 ได้รวบรวมข้อมูลและเสนอขอรับรองพันธุ์เป็นถั่วเหลืองฝักสดกลิ่นหอมพันธุ์ใหม่ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากกรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2555 โดยถือได้ว่าเป็นพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดที่ให้ผลผลิตสูงและได้มาตรฐานสำหรับการส่งออกพันธุ์แรกของประเทศไทย นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติพิเศษคือมีกลิ่นหอมคล้ายใบเตย เมื่อต้มในน้ำเดือด 5 นาที เหมาะสำหรับแนะนำให้เกษตรกรปลูกเป็นการค้าและเป็นพืชทางเลือกใหม่ต่อไป

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	พืชไร่ กลุ่มพืชน้ำมันและรับประทานฝักสด ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Glycine max</i> (L.) Merrill
ต้น	การเจริญเติบโตของลำต้นไม่ทอดยอด
ใบ	ใบเป็นสีเขียว รูปร่างใบย่อยกว้าง
ดอก	ดอกมีสีม่วง
ผล/ฝัก	ฝักแก่เป็นสีเทา มีขนสีเทา
เมล็ด	สีขั้วเมล็ดสีเหลือง รูปร่างเมล็ดค่อนข้างกลม

ลักษณะทางการเกษตร

	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน
อายุถึงออกดอก (วัน) หลังจากงอก	35	29
อายุถึงเก็บเกี่ยวฝักสด (วัน) หลังจากงอก	69	63
จำนวนฝักสดมาตรฐานต่อต้น	15	21
ความกว้างฝัก 2 เมล็ด (เซนติเมตร)	1.4	1.4
ความยาวฝัก 2 เมล็ด (เซนติเมตร)	5.4	5.7
น้ำหนัก 100 เมล็ดสด (กรัม)	70.3	69.7
จำนวนฝักสดมาตรฐานเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	341	352
ผลผลิตฝักสดมาตรฐานเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)	757	963

องค์ประกอบทางเคมีที่สำคัญของเมล็ด

น้ำมัน	5.3 เปอร์เซ็นต์
โปรตีน	11.3 เปอร์เซ็นต์
น้ำตาลทั้งหมด (total sugar)	5.0 เปอร์เซ็นต์
วิเคราะห์ฝักสดหลังต้มในน้ำเดือด 5 นาที	



ต้นและดอกของถั่วเหลืองฝักสด
พันธุ์เชียงใหม่ 84-2 ในระยะติดดอก



ต้น ใบ และ ฝัก ของถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์
เชียงใหม่ 84-2 ในระยะสะสมน้ำหนักเมล็ด



ฝักสดของถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2
ในระยะเมล็ดเต็มฝักพร้อมเก็บเกี่ยว



ฝักสดของถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2
ในระยะเมล็ดเต็มฝักและเก็บเกี่ยวสำหรับเตรียมบริโภค



ฝักสดของถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2 เมื่อต้มแล้วในน้ำเดือดน 5 นาที พร้อมสำหรับบริโภค



ต้นและฝักแห้งของ
ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2



เมล็ดแห้งของ
ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2

ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2

มะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่อยู่ 80 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000
โทรศัพท์ 089 063 2770

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอสายพันธุ์ศรีราชภัฏ เกิดจากการกลายพันธุ์มาจากมะละกอพันธุ์ครั้งซึ่งเป็นมะละกอที่มีสีเนื้อผลสุกเป็นสีแดง ซึ่งปลูกอยู่ในบริเวณสถานีวิจัยพันธุ์พืชเพาะเลี้ยง อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2548 จากการปลูกจำนวน 1,500 ต้น พบว่า มีมะละกอจำนวน 8 ต้นที่เมื่อสุกเนื้อผลมีสีเหลือง จึงได้นำมะละกอทั้ง 8 ต้น ไปปลูกทดสอบ ต่อมา พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ดั้งเดิม คือ ผิวร่องตื้น ความหนาเนื้อมาก และจุดเด่น คือ มีความทนทานต่อการเกิดโรคใบจุดวงแหวนมากกว่าพันธุ์เดิม ส่วนลักษณะอื่น ๆ ที่พบว่า มีความเหมือนกัน คือ ลูกยาวรี เนื้อกรอบ เมื่อสุกเนื้อไม่เละ เนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวาน และไม่แข็งกระด้าง ผลที่เกิดจากต้นตัวเมียมีลักษณะรูปร่างผลยาวต่างจากมะละกอพันธุ์อื่น ๆ คุณภาพของเนื้อเหมาะต่อการบริโภคผลดิบ

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ล้มลุก กลุ่มไม้ผลเขตร้อน ชื่อวิทยาศาสตร์: *Carica papyra* L. ชื่อวงศ์: CARICACEAE

ลำต้น บริเวณโคนต้นจนถึงความสูงประมาณ 50 เซนติเมตร จะปรากฏวงแหวนสีม่วงแดงเข้ม รอบล้อมลำต้น เส้นรอบวงโคนต้นเมื่ออายุโตเต็มที่ประมาณ 80 เซนติเมตร ถัดจากความสูงที่ 50 เซนติเมตร ขึ้นไปจะเริ่มปรากฏช่อดอกให้เห็นตามซอกของใบจนถึงยอด บริเวณวงแหวนสีม่วงแดงมักมีกลุ่มก้านใบ 3-4 ก้าน แทรกตามตาเล็ก ๆ ที่ขึ้นตามลำต้นเป็นกลุ่ม ๆ ต้นสูงประมาณ 155 เซนติเมตร

ใบ ใบอ่อนสีเขียวอ่อนเมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบจะมีรอยหยักถี่ ๆ ซึ่งเป็นลักษณะประจำพันธุ์ของใบที่ทำให้สายพันธุ์ครั้งแตกต่างจากสายพันธุ์อื่น ๆ ที่ขอบใบจะมีรอยหยักไม่ถี่มากเหมือนสายพันธุ์นี้ ก้านใบสีเขียวอ่อนตามซอกก้านใบมักจะมีตาดอกหรือตาใบแทรกตามซอกก้านใบ บางครั้งสามารถแตกเป็นกิ่งใหม่ตามซอกก้านใบได้

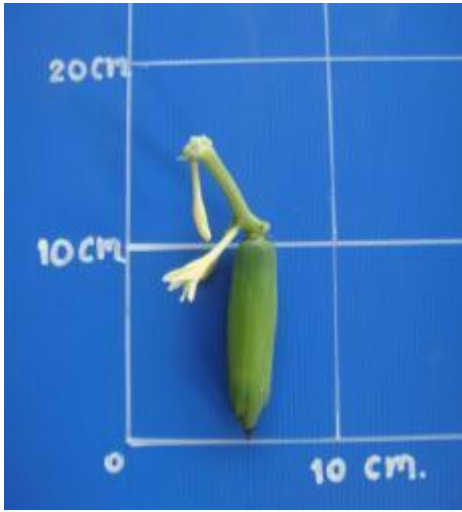
ดอก ดอกมีสีขาวเขียว มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3 ดอก โดยเป็นดอกตัวผู้ 1 และดอกสมบูรณ์เพศ 2 ดอก ความยาวดอกสมบูรณ์เพศที่พร้อมรับละอองเกสรยาวประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายยอดเกสรตัวเมียมีสีเหลืองเขียวปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกสมบูรณ์เพศชนิด *elongata* ปลายดอกจะมีเกสรตัวผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน อายุเมื่อ

ดอกแรกออก ประมาณ 3 เดือนครึ่ง เพื่อแสดงเพศดอก หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอก ครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 อาทิตย์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเกสรและผสมติด ภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้งและร่วง

- ผล** ผลอ่อนมีสีเขียวอ่อนและพัฒนาเป็นสีเขียวเข้มภายหลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ผลมีการขยายขนาดด้านความยาวมากกว่าความกว้าง ผลอ่อนหลังผสมเกสรติดยาวประมาณ 10-12 เซนติเมตร หลังจากนั้น 1 เดือน ผลจะมีการพัฒนาด้านความยาวผล ประมาณ 16.5 เซนติเมตร เส้นรอบวงผล ประมาณ 19-20 เซนติเมตร เมื่อผลเริ่มเข้าเดือนที่ 6 ความยาวผลประมาณ 38-40 เซนติเมตร ผลสุกเป็นแต้มน้ำเหลืองที่ปลายผลเมื่ออายุ 6 เดือนครึ่ง น้ำหนักผล ประมาณ 1 กิโลกรัมขึ้นไป รูปร่างผลยาวรี สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอมส้ม
- เมล็ด** เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มน้ำเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 300 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
- ลักษณะเด่น**
1. ออกดอกเร็วประมาณ 3 เดือนครึ่ง
 2. จำนวนผลต่อต้นสูงประมาณ 90-100 ผล
 3. ผลดิบรสชาติกรอบมาก
 4. มีความทนทานต่อโรคใบจุดวงแหวนระดับปานกลาง



รูปที่ 1 ลักษณะต้นมะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ



รูปที่ 2 ลักษณะผลดิบมะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏที่อายุ 1 เดือนหลังผสมเกสร



รูปที่ 3 ลักษณะต้นมะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ



รูปที่ 4 รูปหน้าตัดตรงผลตามยาว มะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ



รูปที่ 5 ลักษณะผลดิบ มะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ

มะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ

มะละกอพันธุ์ศรีสารคาม

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่อยู่ 80 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000
โทรศัพท์ 089 063 2770

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอพันธุ์ศรีสารคาม เกิดจากการกลายพันธุ์มาจากมะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ ซึ่งเป็นมะละกอพันธุ์ครึ่งกลาย มีเนื้อผลสุกสีเหลืองอมส้ม ที่ปลูกอยู่ในบริเวณบ้านพักนายสุริยา ยี่งรัตนสุข เลขที่ 71 ถนนผดุงพานิช อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด ในปีพ.ศ. 2550 จากการปลูกจำนวน 50 ต้น พบว่า มี 10 ต้น ที่มีลักษณะผลไม่เหมือนพันธุ์ศรีราชภัฏ คือ มีผลสั้นกว่า ปลายผลป่อง เนื้อผลมีสีเหลืองส้มเข้ม เนื้อมีความกรอบมากกว่าพันธุ์ศรีราชภัฏ หลังจากนั้นนำทั้ง 10 ต้น ไปปลูกทดสอบ ต่อมาพบว่า มีลักษณะที่แตกต่างจากพันธุ์ศรีราชภัฏ คือ ผลสั้น เนื้อสีเหลืองเข้มอมส้ม ความหนาเนื้อมาก ส่วนลักษณะอื่น ๆ ที่พบว่ามีเหมือนกัน คือ ผิวผลเรียบ เนื้อกรอบ เมื่อสุกเนื้อไม่เละ เนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวาน และไม่แข็งกระด้าง ผลจากต้นตัวเมียมีลักษณะรูปร่างผลยาวต่างจากมะละกอพันธุ์อื่น ๆ คุณภาพของเนื้อเหมาะต่อการบริโภคผลดิบ

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ล้มลุก กลุ่มไม้ผลเขตร้อน ชื่อวิทยาศาสตร์: *Carica papyra* L. ชื่อวงศ์: CARICACEAE

ลำต้น ความสูงต้นประมาณ 160 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้นเมื่ออายุโตเต็มที่ประมาณ 85 เซนติเมตร บริเวณโคนต้นมีสีเขียว ถัดจากความสูงที่ 70 เซนติเมตร ขึ้นไปจะเริ่มปรากฏช่อดอกให้เห็นตามซอกของใบจนถึงยอด

ใบ ใบอ่อนสีเขียวอ่อนเมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 7-9 แฉก ก้านใบสีเขียวอ่อนตามซอกก้านใบมักจะมีตาดอกหรือตาใบแทรกตามซอกก้านใบ บางครั้งสามารถแตกเป็นกิ่งใหม่ตามซอกก้านใบได้เลย

ดอก ดอกมีสีเขียวอ่อน มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3 ดอก โดยเป็นดอกตัวผู้ 1 และดอกสมบูรณ์เพศ 2 ดอก ความยาวดอกสมบูรณ์เพศที่พร้อมรับละอองเกสรยาวประมาณ 4-8 เซนติเมตร ปลายยอดเกสรตัวเมียมีสีเหลืองเขียวปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกสมบูรณ์เพศชนิด *elongata* ปลายดอกจะมีเกสรตัวผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน อายุเมื่อดอกแรกออก ประมาณ 4 เดือน เพื่อแสดงเพศดอก หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอกครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 อาทิตย์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเกสรและผสมติดภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้งและร่วง

ผล	ผลอ่อนมีสีเขียวอ่อนและพัฒนาเป็นสีเขียวเข้มภายหลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ผิวผลเรียบสีเขียวเข้ม รูปร่างผลสั้นกว่า ปลายผลป่อง คล้ายพันธุ์แขกดำ ผลอ่อนหลังผสมเกสรติดยาวประมาณ 6-11 เซนติเมตร หลังจากนั้น 1 เดือน ผลจะมีการพัฒนาด้านความยาวผลประมาณ 18.6 เซนติเมตร เส้นรอบวงผล ประมาณ 20-22 เซนติเมตร ผลดิบเนื้อสีเหลืองทอง รสชาติกรอบมาก ผลสุกเป็นแต้มน้ำสีเหลืองที่ปลายผลเมื่ออายุ 6 เดือนครึ่ง น้ำหนักผลประมาณ 0.8-1.2 กิโลกรัมขึ้นไป เนื้อผลสีเหลืองอมส้มเมื่อสุก รูปร่างผลยาวรีปลายปล้องยาวประมาณ 30 เซนติเมตรขึ้นไป
เมล็ด	เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มน้ำเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 200 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่
ลักษณะเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนผลต่อต้นสูงประมาณ 80-120 ผล 2. ผลดิบรสชาติกรอบมาก 3. มีความทนทานต่อโรคใบจุดวงแหวนระดับปานกลาง



รูปที่ 1 ลักษณะต้นของมะละกอพันธุ์ศรีสารคาม



รูปที่ 2 ลักษณะผลดิบและผลสุกของมะละกอพันธุ์ศรีสารคาม



รูปสีเนื้อผลสุกมะละกอพันธุ์ศรีสารคาม

มะละกอพันธุ์ศรีสารคาม

ข้าวพันธุ์ซีพี 333 หรือ CP333 (R0811-1-6-1-1-1-1)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด
 ที่อยู่ เลขที่ 97 ถ.เย็นจิต แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 02 675 8800 ต่อ 1440

แหล่งที่มาและประวัติ

ข้าวสายพันธุ์ซีพี 333 (สายพันธุ์ R0811-1-6-1-1-1-1) ได้จากการผสมระหว่าง ข้าวสายพันธุ์ SPR88090-KLG-108-1-1-31-102-101 เป็นพันธุ์แม่ ผสมกับข้าวสายพันธุ์ MESTIZO 3 T1 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร ในปี พ.ศ. 2551 ปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 ในฤดูนาปรัง ปี พ.ศ. 2552 ปลูกคัดเลือกชั่วที่ 2 ถึง 7 ในฤดูนาปรัง ปี พ.ศ. 2552 ถึงฤดูนาปี พ.ศ. 2555 ทำการศึกษาพันธุ์และเปรียบเทียบผลผลิตในฤดูนาปี พ.ศ. 2555 ถึงฤดูนาปรัง ปี พ.ศ. 2556 ที่สถานีวิจัยข้าวลูกผสม ฟาร์มกำแพงเพชร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร และแปลงทดสอบจังหวัดพิษณุโลก อุตรดิตถ์ ชัยนาท สุพรรณบุรี ในฤดูนาปรัง ปี พ.ศ. 2556

ตารางสรุปขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ข้าวซีพี333 หรือ CP333

ปี	กิจกรรม	รหัสวิจัย	หมายเหตุ
2551B	ผสมพันธุ์ ระหว่าง ข้าวสายพันธุ์ SPR88090-KLG-108-1-1-31-102-101 กับสายพันธุ์ MESTIZO 3 T1		
2552A	ปลูกลูกผสม (F1) เก็บเมล็ดรวมกัน	R0811	F1
2552B	นามะลัด F1 มาปลูกเป็น F2 คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1	F2
2553A	นามะลัดของต้น H0811-1 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6	F3
2553B	นามะลัดของต้น H0811-1-6 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6-1	F4
2554A	นามะลัดของต้น H0811-1-6-1 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6-1-1	F5
2554B	นามะลัดของต้น H0811-1-6-1-1 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6-1-1-1	F6
2555A	นามะลัดของต้น H0811-1-6-1-1-1 มาปลูก คัดเลือกเป็นรายต้น	R0811-1-6-1-1-1-1	F7

ฤดู A ช่วงปลูกประมาณเดือน มกราคม – พฤษภาคม

ฤดู B ช่วงปลูกประมาณเดือน กรกฎาคม – พฤศจิกายน

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ลำต้น	ทรงกอ (ระยะออกดอก 50 %)	กอแปะ
	ความสูง (หลังออกดอกแล้ว 20-25 วัน วัดถึงคอรวง)	95 เซนติเมตร
ใบ	สีของปล้อง (ระยะออกดอก 50 %)	เหลืองอ่อน
	ความแข็ง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	ค่อนข้างแข็ง
	สีของแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	เขียว
	สีของกาบใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	เขียว
	มุมปลายใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	ตั้งตรง
	การมีขนบนแผ่นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	มีขน
	ความยาว (หลังออกดอก 20-25 วัน)	58.2 เซนติเมตร
	ความกว้าง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	1.4 เซนติเมตร
	การแก่งของใบ (ระยะเก็บเกี่ยว)	ปานกลาง
	ลิ้นใบ (ระยะแตกกอเต็มที่)	
	สี	สีขาว
	รูปร่าง	มี 2 ยอด
	ความยาว	30 มิลลิเมตร
	หูใบ	เขียวอ่อน
	ข้อต่อใบ	เขียวอ่อน
	ใบธง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	
	มุมใบธง	ตั้งตรง
ความยาว	32 เซนติเมตร	
ความกว้าง	1.3 เซนติเมตร	
รวง	ความยาว (ระยะเก็บเกี่ยว)	29 เซนติเมตร
	ลักษณะรวง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	แน่นปานกลาง
	การแตกกระแง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	ไม่แตก
	การยึดของคอรวง (หลังออกดอก 20-25 วัน)	คอรวงสั้น
	จำนวนเมล็ดดีต่อรวง (ระยะเก็บเกี่ยว)	160 เมล็ด
	การติดเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	ติดเมล็ดปานกลาง (67.67- 78.63 %)
	การร่วงของเมล็ด (ระยะเก็บเกี่ยว)	ร่วงปานกลาง
	การนวด (ระยะเก็บเกี่ยว)	ปานกลาง
	จำนวนรวงต่อกอ	10 รวง
	ดอก	(ระยะออกดอก 50 %) สีของยอดเกสรตัวเมีย
สีของปลายยอดดอก		ขาว

เมล็ด	(ระยะหลังเก็บเกี่ยว) หางข้าว	บางเมล็ดหางสั้น (< 1 เซนติเมตร)
	สีของยอดเมล็ด	น้ำตาล
	ขนบนเปลือกเมล็ด	มีขนบนเปลือกส่วนปลายเมล็ด
	ความยาวกลีบรวงดอก	1.6 – 2.5 มิลลิเมตร
	สีของกลีบรวงดอก	ฟาง
	ระยะพักตัว	6 สัปดาห์

คุณภาพเมล็ดทางกายภาพ

สีของเปลือกเมล็ด	สีฟาง
สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ชนิดของข้าว	ข้าวเจ้า
การเป็นท้องไข	น้อย
ขนาดของเมล็ดข้าวเปลือก ยาว	10.1 มิลลิเมตร
กว้าง	2.54 มิลลิเมตร
หนา	2.07 มิลลิเมตร
ขนาดของเมล็ดข้าวกล้อง ยาว	7.92 มิลลิเมตร
กว้าง	2.15 มิลลิเมตร
หนา	1.88 มิลลิเมตร
ขนาดของเมล็ดข้าวขาว ยาว	7.27 มิลลิเมตร
กว้าง	2.04 มิลลิเมตร
หนา	1.76 มิลลิเมตร
รูปร่าง (ข้าวกล้อง)	เรียวยาว
น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด	28.8 กรัม

คุณภาพการสี

ข้าวเต็มเมล็ดและข้าวตัน	46 เปอร์เซ็นต์
แกลบ	25.3 เปอร์เซ็นต์
รำ	6.6 เปอร์เซ็นต์

คุณภาพเมล็ดทางเคมีและคุณภาพการหุงต้มและรับประทาน

ปริมาณอมิโลส	25.4 เปอร์เซ็นต์
ค่าการสลายเมล็ดข้าวขาวในด่าง	ต่ำ
ความคงตัวของแป้งสุก	อ่อน (68 มิลลิเมตร)
อัตราการยีสต์ตัวของข้าวสุก	1.68

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางการเกษตร

ประเภทของข้าว	ไม่ไวต่อช่วงแสง
อายุถึงวันออกดอก 50 %	82 - 85 วัน
อายุการเก็บเกี่ยว	112 - 115 วัน
ลักษณะเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ผลผลิตสูงเฉลี่ย 850 กิโลกรัมต่อไร่ 2. ลำต้นแข็งแรง ทนต่อการหักล้ม 3. ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
พื้นที่แนะนำ	พื้นที่นาชลประทานที่เกษตรกรมีความพร้อมและดินอุดมสมบูรณ์





ข้าวพันธุ์ซีพี 333 หรือ CP333 (R0811-1-6-1-1-1-1)