



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 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 ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชของ มะเขือเทศพันธุ์ซีทีวาย-1 (เอฟ 2 ซีที1 x เอช 24-7) ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ซึ่งกรมวิชาการเกษตร ได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของมะเขือเทศพันธุ์ซีทีวาย-1 (เอฟ 2 ซีที1 x เอช 24-7) ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่าคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่ฝ่ายบริหารจัดการกองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๖๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

สมชาย ชาญณรงค์กุล
(อธิบดีกรมวิชาการเกษตร)

มะเขือเทศพันธุ์ซีทีวาย-1 (เอฟ2 ซีที1 x เอช 24-7)

แหล่งที่มาและประวัติ

มะเขือเทศ พันธุ์ซีทีวาย-1 (เอฟ2 ซีที1 x เอช 24-7) เป็นมะเขือเทศพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 2 ที่ปรับปรุงพันธุ์มาจากมะเขือเทศสายพันธุ์แท้ซีที 1 ซึ่งได้รับมาจากบริษัท เจียไต๋ จำกัด กับมะเขือเทศพันธุ์เอช 24 ซึ่งต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลืองของมะเขือเทศ ได้รับมาจากศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อนแห่งเอเชีย ผสมข้ามระหว่างสองสายพันธุ์ โดยใช้พันธุ์ซีที 1 เป็นสายพันธุ์แม่ และพันธุ์เอช 24 เป็นสายพันธุ์พ่อ และทำการผสมกลับสองชั่ว จากนั้นให้ผสมตัวเอง 1 ครั้ง เพื่อผลิตลูกผสมชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกลักษณะทั่วไปและความต้านทานโรคโดยใช้เทคนิคการปลูกเชื้อด้วยแมลงหิวข้าวและตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิค sandwich ELISA

ลักษณะสายพันธุ์แม่ สายพันธุ์แท้ซีที 1 เป็นมะเขือเทศรับประทานผลสด มีการเจริญเติบโตแบบกิ่งเดี่ยว (3) ทรงพุ่มขนาดปานกลาง (5) ใบมาตรฐาน (3) ความหนาแน่นของใบปานกลาง (5) อายุการออกดอกแรก 28 วัน หลังย้าย คอกบาน 50 เปอร์เซ็นต์ ที่ 30 วันหลังย้าย อายุผลสุก 70 วันหลังคอกบาน มีผลกลมแบนเล็กน้อย (2) ขนาดผลปานกลาง (3) ความกว้างผล 6.7 เซนติเมตร ความยาวผล 5.8 เซนติเมตร มีน้ำหนักต่อผล 150 กรัม ความหนาเนื้อ 0.75 เซนติเมตร จำนวนช่องว่างในผล 4 ช่อง จำนวนผลต่อต้น 40 ผล และน้ำหนักผลต่อต้น 3 กิโลกรัม

ลักษณะสายพันธุ์พ่อ พันธุ์เอช 24 มีการเจริญเติบโตแบบพุ่ม (2) ทรงพุ่มขนาดเล็ก (3) ใบมาตรฐาน (3) ความหนาแน่นของใบน้อย อายุการออกดอกแรก 22 วันหลังย้าย คอกบาน 50 เปอร์เซ็นต์ที่ 24 วันหลังย้าย อายุผลสุก 60 วันหลังคอกบาน มีผลกลมแบนเล็กน้อย (2) ขนาดผลปานกลาง (3) ความกว้างผล 5.9 เซนติเมตร ความยาวผล 4.3 เซนติเมตร มีน้ำหนักต่อผล 80 กรัม ความหนาเนื้อ 0.5 เซนติเมตร จำนวนช่องว่างในผล 5 ช่อง จำนวนผลต่อต้น 24 ผล และน้ำหนักผลต่อต้น 2.3 กิโลกรัม

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นางมณีนัตถ์ นิกรพันธุ์ และนางสาวกัลยาณี ชัยชนะ
ที่อยู่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
โทรศัพท์ 089 700 7272 , 053-944034-103

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช มะเขือเทศ (Tomato) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Lycopersicon esculentum* Mill.
ประเภท พืชฤดูเดียว (annual) กลุ่มพืชผัก บริโภคผล

ราก	มีรากแก้ว (tap-root) รากพิเศษ (adventitious root) และรากฝอย (fibrous root)
ต้น	ลำต้นตรงและแตกเป็นพุ่ม ฐานของลำต้นแตกกิ่งแขนง แบบแตกกิ่งก้านด้านข้าง (monopodial) ส่วนด้านบนแตกกิ่งแขนงแบบเจริญด้านข้าง (sympodial) ปลายยอดเป็นช่อดอก และตาข้างแตกกิ่งแขนงต่อไปตามลำต้น ก้านใบและก้านผลมีขนยาวตรง (trichome) ซึ่งมีต่อมเล็กที่ขน (glandular hair) ซึ่งมีกลิ่นแรง
ใบ	ใบแตกจากบริเวณข้อ เป็นใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ (imparipinnate) มี 7-9 ใบใหญ่ (major pinnate) ขอบใบไม่สม่ำเสมอ และมีใบเล็ก (pinate) อยู่ระหว่างใบใหญ่
ดอก/ช่อดอก	เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ออกดอกเป็นช่อ (inflorescence) ตำแหน่งช่อดอกอยู่ตรงกันข้ามกับใบหรือระหว่างใบ ดอกเป็นชนิดสมมาตรได้รั้งไข่ (hypogynous, regular) มีก้านดอกย่อย (pedicel) ยาว 1-2 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) เป็นท่อนสั้น มีปลายเป็นกลีบแคบๆ ปลายแหลมยาวประมาณ 1 เซนติเมตร มีขนและต่อม โดยส่วนปลายของกลีบเลี้ยงจะขยายขนาดตามผลของมะเขือเทศ กลีบดอก (petal) เรียงกันรอบจุดศูนย์กลางดอก มี 6 กลีบ ยาว 1 เซนติเมตร สีเหลืองไม่มีขนและต่อม เกสรตัวผู้มี 6 อัน อยู่ในหลอดของกลีบดอกสั้นๆ ก้านเกสรตัวผู้สั้น อับเกสรตัวผู้ยาวประมาณ 5 มิลลิเมตร สีเหลืองสด เกสรตัวเมียมีช่องว่าง (locule) หลายช่อง
ผล	เป็นผลแบบมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลมีขนาดปานกลาง รูปร่างผลแบบกลมแบนเล็กน้อย ความยาวผล 5.60 เซนติเมตร ความกว้างผล 5.20 เซนติเมตร (หรือน้ำหนักผล 93.25 กรัม) ความหนาเนื้อ 0.75 เซนติเมตร จำนวนช่องในผล 3 ช่อง ผลดิบสีเขียว ผลสุกสีแดง
เมล็ด	มีเมล็ดมาก เมล็ดเป็นรูปไต (reniform) มีขนสีน้ำตาลอ่อน มีต้นอ่อนใน endosperm
ลักษณะเด่นพิเศษ	ทนทานต่อไวรัส TYLCV ในระดับคะแนน 1



มะเขือเทศพันธุ์ซีทีวาย-1 (เอฟ2 ซีที1 x เอช 24-7)