



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ จำนวน ๖ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ ซี ๗๓ (C_73)
๒. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ ซี ๘๗ (C_87)
๓. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ ซี ๙๙ (C_99)
๔. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ จี๑๑ (G01)
๕. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ จี๑๙ (G09)
๖. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ จี๔๔ (G44)

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจนว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

พริก (*Capsicum annuum* L.)

พันธุ์ซี_73 (C_73)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่อยู่

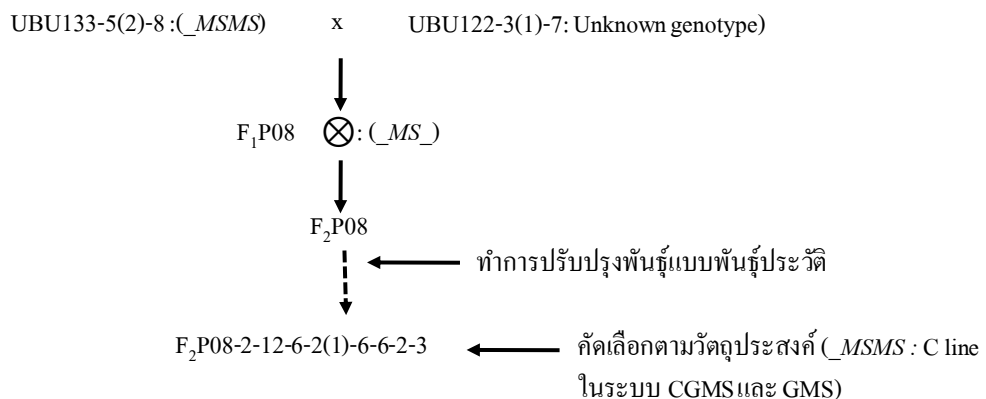
1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์

1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 04-535-3500 ต่อ 2204

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์ ซี_73 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่ที่มีพันธุกรรมที่เป็นตัวฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU133-5(2)-8 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU122-3(1)-7 พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU133-5(2)-8 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งได้มาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ ซีดีส์ อโกร ส่วนพันธุ์ UBU122-3(1)-7 ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่ไม่ทราบพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นเพศผู้เป็นหมัน (unknown genotype) ซึ่งนำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ การคัดพันธุ์สืบประวัติ (Pedigree method) คัดเลือกและผสมตัวเอง 8 ครั้ง จนได้เป็นพันธุ์แท้ จากนั้นประเมินพันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมัน ได้ พันธุ์ ซี_73 ที่มีพันธุกรรมเป็น *_MSMS* และจัดเป็นสายพันธุ์ฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ในระบบความเป็นหมัน ทั้งพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในนิวเคลียส (Genetic male sterility: *GMS*) และพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: *CGMS*)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์ซี_73 (C_73)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย พริก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว (tap-root system)
ต้น	ลำต้นตรง (erect) และแตกแขนง ความสูงของลำต้น วัดจากพื้นดินถึงบริเวณที่แตกแขนงแรกประมาณ 40 ± 4 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 7.8 ± 0.6 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.27 ± 0.07 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) ก้านผลยาว 4.1 ± 0.5 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ตาม IPGRI (1995)



พริกพันธุ์ซี_73 (C_73)

พริก (*Capsicum annuum* L.)

พันธุ์ซี_87 (C_87)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่อยู่

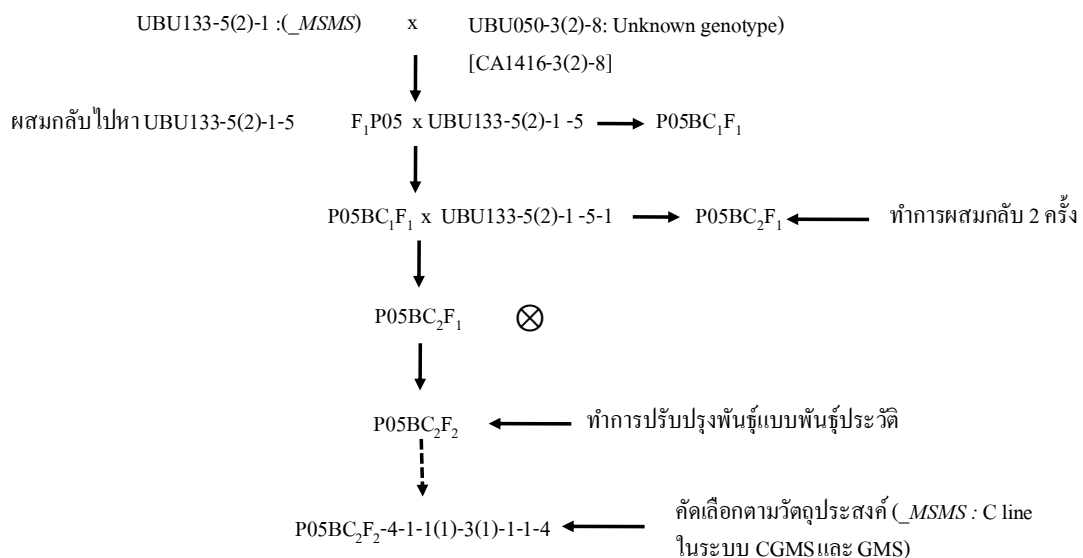
1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์

1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 04-535-3500 ต่อ 2204

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์ ซี_87 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่ที่มีพันธุกรรมที่เป็นตัวฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU133-5(2)-1 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU050-3(2)-8: [CA1416-3(2)-8] พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU133-5(2)-1 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งได้มาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ ซีตส์ อโกร ส่วนพันธุ์ UBU050-3(2)-8: [CA1416-3(2)-8] ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่ไม่ทราบพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นตัวผู้เป็นหมัน (unknown genotype) ซึ่งนำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ จากนั้นใช้วิธีผสมกลับ (Backcross method of bleeding) โดยผสมกลับไปหา พันธุ์ UBU133-5(2)-1-5 และพันธุ์ UBU133-5(2)-1-5-1 รวม 2 ครั้ง การคัดพันธุ์สืบประวัติ (Pedigree method) คัดเลือกและผสมตัวเอง 7 ครั้ง จนได้เป็นพันธุ์แท้ จากนั้นประเมินพันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมัน ได้ พันธุ์ ซี_87 ที่มีพันธุกรรมเป็น *_MSMS* และจัดเป็นสายพันธุ์ฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ในระบบความเป็นหมัน ทั้งพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในนิวเคลียส (Genetic male sterility: *GMS*) และพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: *CGMS*)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์ซี_87 (C_87)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย พริก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว (tap-root system)
ต้น	ลำต้นตรง (erect) และแตกแขนง ความสูงของลำต้น วัดจากพื้นดินถึงบริเวณที่แตกแขนงแรกประมาณ 35 ± 3 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 4.5 ± 0.3 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.9 ± 0.1 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) ก้านผลยาว 2.7 ± 0.2 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์ซี_87 (C_87)

พริก (*Capsicum annuum* L.)

พันธุ์ซี_99 (C_99)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่อยู่

1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์

1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 04-535-3500 ต่อ 2204

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์ ซี_99 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่ที่มีพันธุ์กรรมที่เป็นตัวฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU035-1(1)-7-6 :[CA134-(1)-7-6] พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU085-2(3)-1-5: [CA224--2(3)-1-5] พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU035-1(1)-7-6 :[CA134-(1)-7-6] ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *Nmsms* ส่วนพันธุ์ UBU085-2(3)-1-5: [CA224--2(3)-1-5] ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่มีพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ทั้งสองพันธุ์นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยใช้วิธีผสมพันธุ์ จากนั้นคัดหนึ่งเมล็ดต่อต้น (Single seed descent) 4 ครั้ง ร่วมกับการคัดพันธุ์สืบประวัติประวัติ (Pedigree method) คัดเลือกและผสมตัวเอง 7 ครั้ง จนได้เป็นพันธุ์แท้ จากนั้นประเมินพันธุ์กรรมที่ควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมัน ได้ พันธุ์ ซี_99 ที่มีพันธุ์กรรมเป็น *NMSMS* และจัดเป็นสายพันธุ์ฟื้นฟูความเป็นหมัน (Restorer: *NMSMS*) ในระบบความเป็นหมันของพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: CGMS)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์ซี_99 (C_99)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย พริก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว (tap-root system)
ต้น	ลำต้นตรง (erect) และแตกแขนง ความสูงของลำต้น วัดจากพื้นดินถึงบริเวณที่แตกแขนงแรกประมาณ 37 ± 2 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก (lanceolate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 7.5 ± 0.8 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 ± 0.05 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) ความยาวก้านผล 4.3 ± 0.5 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI,1995



พริกพันธุ์ซี_99 (C_99)

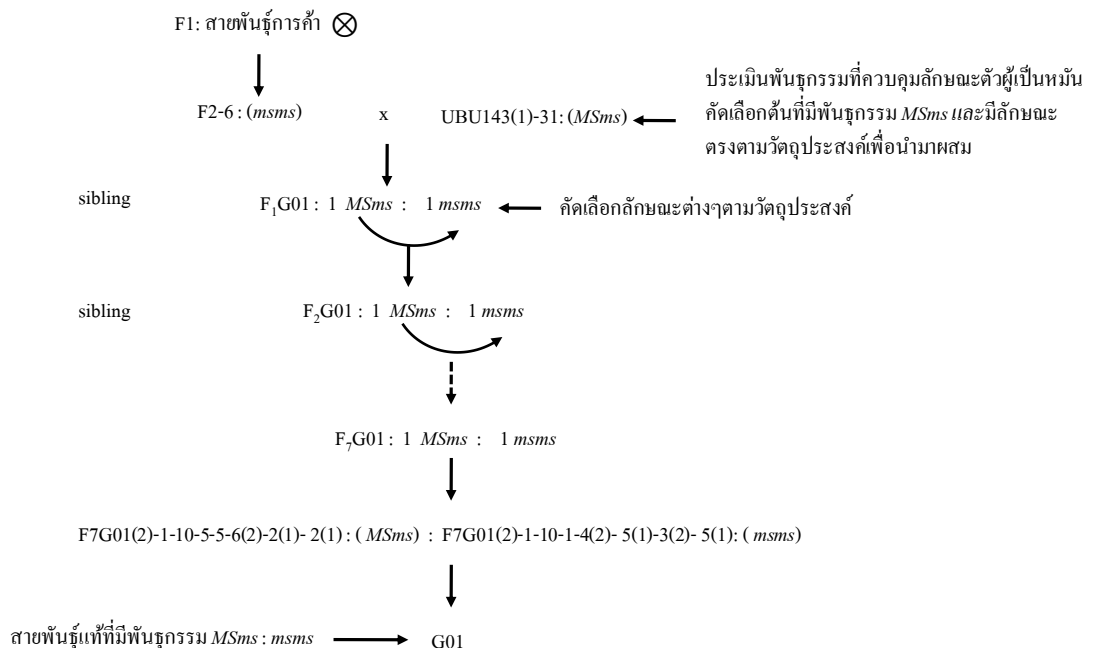
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์จี01 (G01)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล	1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ที่อยู่	1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์	1. 02-564-7000 ต่อ 1321 2. 04-535-3500 ต่อ 2204

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์จี01 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่มีพันธุกรรม *msms* พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU143(1) พันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่ไม่ทราบพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นเพศผู้เป็นหมัน (unknown genotype) ซึ่งได้ประเมินประเมินพันธุกรรมและคัดเลือกต้นที่มีพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นเพศผู้เป็นหมัน *MSms* และมีลักษณะตรงตามวัตถุประสงค์ได้ พันธุ์ UBU143(1)-31 โดยพันธุ์แม่ ได้มาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัดก็ ซีดส์ ส่วนพันธุ์พ่อได้มาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือก ผสมในสายพันธุ์พี่น้องที่มีพ่อแม่ร่วมกัน (Full sibling) จำนวน 7 ครั้ง จนได้เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ได้สายพันธุ์เพศผู้เป็นหมันในระบบความเป็นหมันพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในนิวเคลียส (Genetic male sterility: GMS)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์จี01 (G01)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท	ชื่อไทย พริก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว (tap-root system)
ต้น	ลำต้นตรง (erect) และแตกแขนง ความสูงของลำต้น วัดจากพื้นดินถึงบริเวณที่แตกแขนงแรกประมาณ 35 ± 0.6 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 5.8 ± 0.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.9 ± 0.07 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 5.2 ± 0.2 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์จี01 (G01)

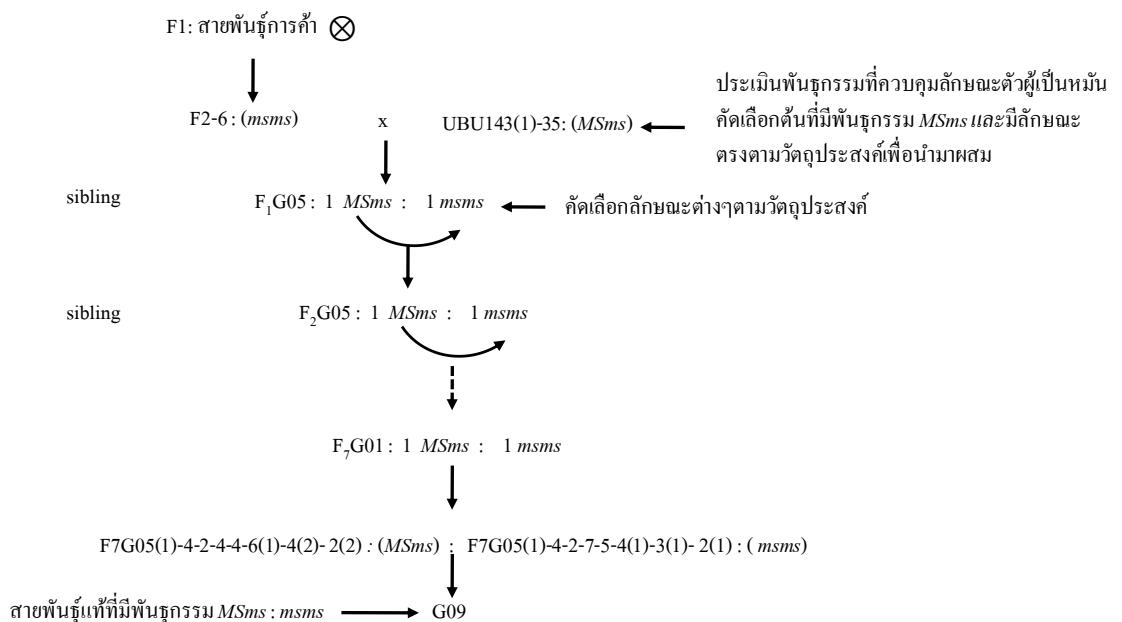
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์จี09 (G09)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล	1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ที่อยู่	1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์	1. 02-564-7000 ต่อ 1321 2. 04-535-3500 ต่อ 2204

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์จี09 เป็นพริกชี้หูผลใหญ่เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่มีพันธุกรรม *msms* พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU143(1) พันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่ไม่ทราบพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นเพศผู้เป็นหมัน (unknown genotype) ซึ่งได้ประเมินพันธุกรรม คัดเลือกต้นที่มีพันธุกรรมในการควบคุมลักษณะเป็นเพศผู้เป็นหมัน *MSms* และมีลักษณะตรงตามวัตถุประสงค์ได้ พันธุ์ UBU143(1)-31 โดยพันธุ์แม่ได้มาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ ซีดส์ ส่วนพริกพันธุ์ UBU143(1) ที่เป็นพันธุ์พ่อ นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขต ร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการคัดเลือก ผสมในสายพันธุ์พี่น้องที่มีพ่อแม่ร่วมกัน (Full sibling) จำนวน 7 ครั้ง จนได้เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ได้สายพันธุ์เพศผู้เป็นหมันในระบบความเป็นหมันพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในนิวเคลียส (Genetic male sterility: GMS)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์จี09 (G09)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท	ชื่อไทย พริก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว (tap-root system)
ต้น	ลำต้นตรง (erect) และแตกแขนง ความสูงของลำต้น วัดจากพื้นดินถึงบริเวณที่แตกแขนงแรกประมาณ 35 ± 3 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก (lanceolate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 7.4 ± 0.6 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.12 ± 0.08 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.9 ± 0.6 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์จี09 (G09)

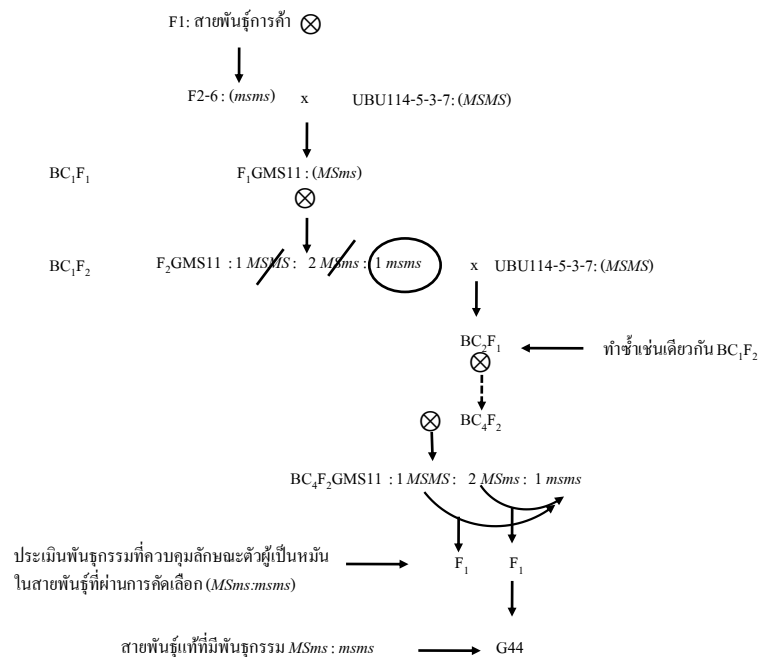
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์จี44 (G44)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล	1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ที่อยู่	1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์	1. 02-564-7000 ต่อ 1321 2. 04-535-3500 ต่อ 2204

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์จี44 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่มีพันธุกรรม *msms* พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU114-5-3-7 พันธุ์พ่อ ที่มีพันธุกรรมแบบ *MSMS* (เป็นสายพันธุ์ที่ผ่านการประเมินพันธุกรรมแล้ว) โดยพันธุ์แม่ได้มาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ ซีดส์ ส่วนพริกพันธุ์ UBU114-5-3-7 ที่เป็นพันธุ์พ่อเป็นสายพันธุ์ที่พัฒนาจากโครงการวิจัยการพัฒนาสายพันธุ์พริกให้มีลักษณะเพศผู้เป็นหมันที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ และผสมกลับ (Backcross method of breeding) กับ UBU114-5-3-7 คัดเลือก จำนวน 4 ครั้ง และประเมินพันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะเพศผู้เป็นหมัน จนได้เป็นสายพันธุ์คู่เหมือนที่มีพันธุกรรมเป็น *msms* และ *MSms* ได้สายพันธุ์เพศผู้เป็นหมันในระบบความเป็นหมันพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในนิวเคลียส (Genetic male sterility: GMS)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์จี44 (G44)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท	ชื่อไทย พริก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว (tap-root system)
ต้น	ลำต้นตรง (erect) และแตกแขนง ความสูงของลำต้น วัดจากพื้นดินถึงบริเวณที่แตกแขนงแรกประมาณ 25 ± 32 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก (lanceolate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 7.8 ± 0.6 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.9 ± 0.04 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.2 ± 0.2 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์จี44 (G44)