



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 วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ จำนวน ๘ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ ดี56 (D56)
๒. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ อาร์56 (R56)
๓. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ ดี61 (D61)
๔. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ อาร์61 (R61)
๕. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ ดี102 (D102)
๖. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ อาร์102 (R102)
๗. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ ดี124 (D124)
๘. พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ อาร์124 (R124)

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

พริก (*Capsicum annuum* L.)
พันธุ์ดี56 (D56)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่อยู่

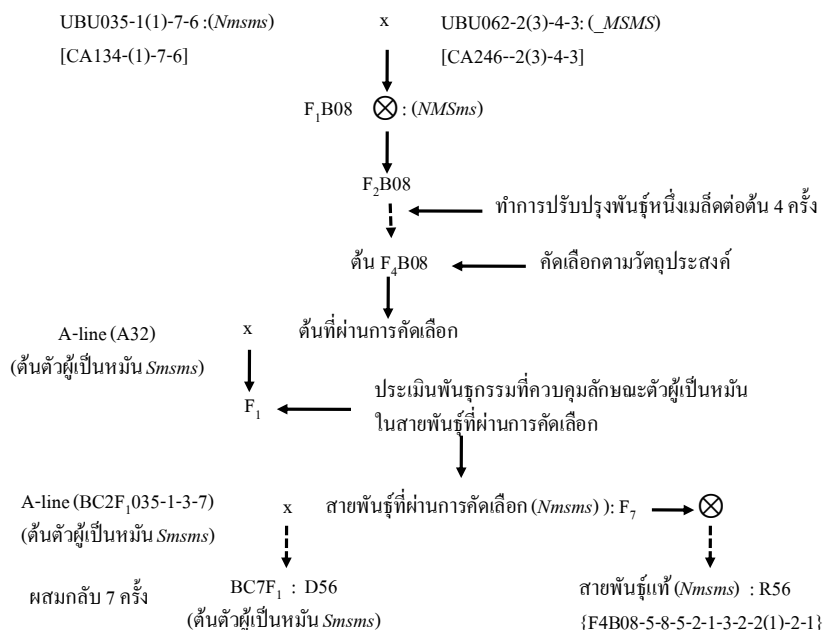
1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์ดี56 เป็นพริกชี้หูผลใหญ่ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน ([male sterile line A line](#)) มีพันธุกรรม *Smsms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU062-2(3)-4-3 {CA246--2(3)-4-3} พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *Nmsms* ส่วนพันธุ์ UBU062-2(3)-4-3 {CA246--2(3)-4-3} ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งทั้งสองพันธุ์นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุปผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยวิธีการผสมพันธุ์ คัดเลือก และวิธีการผสมกลับ (BC7F1) จนได้เป็นสายพันธุ์เกสรเพศผู้เป็นหมันในระบบพวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: CGMS) ประกอบด้วย 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน ([male sterile line, A line](#)) ตั้งชื่อพันธุ์ว่า ดี56 และสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน ([maintainer line, B line](#)) ตั้งชื่อพันธุ์ว่า อาร์56 [โดยทั้งสองพันธุ์มีลักษณะทางสัณฐานเหมือนกัน แตกต่างกันที่ความเป็นหมันของเกสรเพศผู้](#)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์ดี56 (D56)

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 40 ± 2 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก (lanceolate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว เกสรเพศผู้เป็นหมัน ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปยาวเรียว (elongate) ยาว 7.2 ± 0.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 ± 0.09 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.5 ± 0.6 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์ดี56 (D56)

พริก (*Capsicum annuum* L.)

พันธุ์อาร์56 (R56)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่อยู่

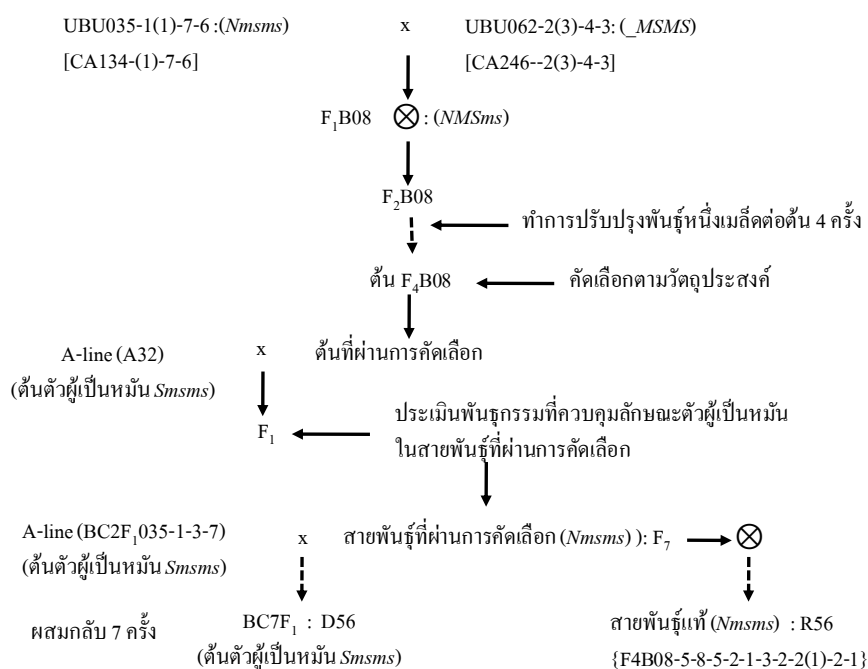
1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 85 ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พริกพันธุ์อาร์56 เป็นพริกชี้หนุผลใหญ่ที่เป็นสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน (maintainer line, B line) มีพันธุกรรม *Nmsms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU062-2(3)-4-3 {CA246-2(3)-4-3} พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *Nmsms* ส่วนพันธุ์ UBU062-2(3)-4-3 {CA246-2(3)-4-3} ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งทั้งสองพันธุ์นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุปผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยวิธีการผสมพันธุ์ คัดเลือก และวิธีการผสมกลับ (BC7F1) จนได้เป็นสายพันธุ์เกสรเพศผู้เป็นหมันในระบบ พวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: CGMS) ประกอบด้วย 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน พันธุ์ D56 (male sterile line, A line) และสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน พันธุ์ R56 (maintainer line, B line) โดยทั้งสองพันธุ์มีลักษณะทางพันธุกรรมเหมือนกันแตกต่างกันที่ความเป็นหมันของเกสรเพศผู้



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์อาร์56 (R56)

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 40 ± 2 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก (lanceolate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว เกสรเพศผู้ไม่เป็นหมัน ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปยาวเรียว (elongate) ยาว 7.2 ± 0.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 ± 0.09 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.5 ± 0.6 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์อาร์56 (R56)

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 40 ± 2 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว เกสรเพศผู้เป็นหมัน ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 7.7 ± 0.6 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 ± 0.09 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ(smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.0 ± 0.4 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์ดี61 (D61)

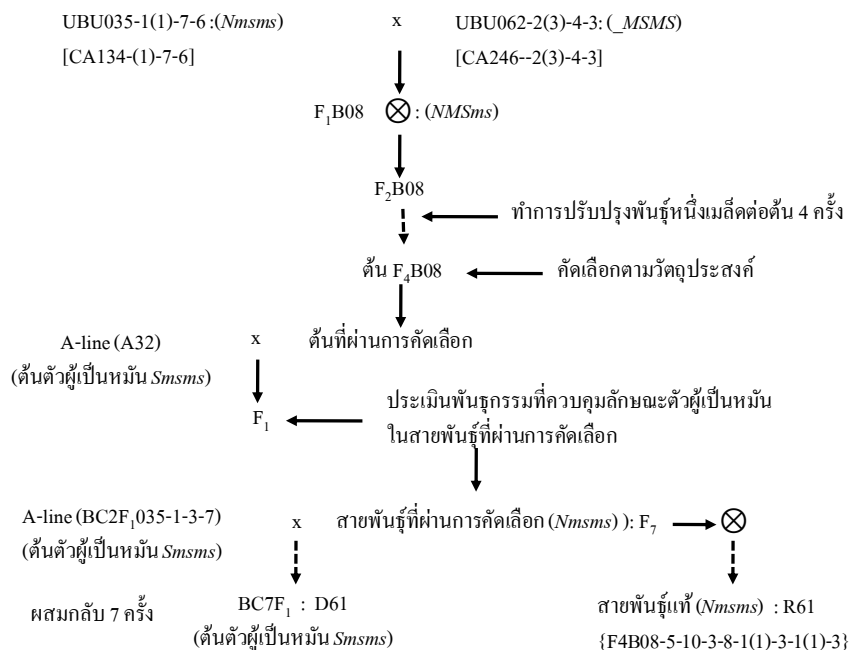
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์อาร์61 (R61)

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

พริกพันธุ์อาร์61 เป็นพริกชี้หนูผลใหญ่ที่เป็นสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน (maintainer line, B line) มีพันธุกรรม *Nmsms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU062-2(3)-4-3 {CA246--2(3)-4-3} พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *Nmsms* ส่วนพันธุ์ UBU062-2(3)-4-3 {CA246--2(3)-4-3} ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งทั้งสองพันธุ์นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ คัดเลือก และผสมกลับ (BC7F1) จนได้เป็นสายพันธุ์เพศผู้ พวงที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: CGMS) ประกอบด้วย 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน พันธุ์ D61 (male sterile line, A line) และสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน พันธุ์ R61 (maintainer line, B line) โดยทั้งสองพันธุ์มีลักษณะทางพันธุกรรมเหมือนกันแตกต่างกันที่ความเป็นหมันของเกสรเพศผู้



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์อาร์61 (R61)

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 40 ± 2 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว เกสรเพศผู้ไม่เป็นหมัน ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 7.7 ± 0.6 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 ± 0.09 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ(smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.0 ± 0.4 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์อาร์61 (R61)

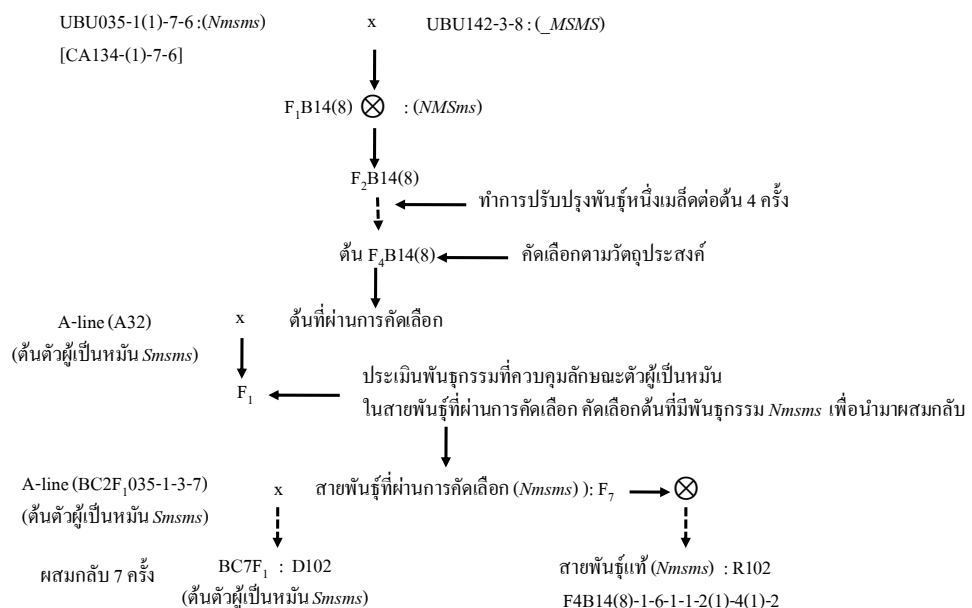
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ดี102 (D102)

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

พริกพันธุ์ดี102 เป็นพริกชี้หนูผลใหญ่ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน ([male sterile line, A line](#)) มีพันธุกรรม *Smsms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU142-3-8 พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *Nmsms* ส่วนพันธุ์ UBU142-3-8 ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งทั้งสองพันธุ์นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุปผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ คัดเลือก และวิธีผสมกลับ (BC7F1) จนได้เป็นสายพันธุ์เพศผู้ พวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: CGMS) ประกอบด้วย 2 พันธุ์ คือ [พันธุ์ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน](#) พันธุ์ D102 (male sterile line, A line) และสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน พันธุ์ R102 (maintainer line, B line) [โดยทั้งสองพันธุ์มีลักษณะทางสัณฐานเหมือนกันแตกต่างกันที่ความเป็นหมันของเกสรเพศผู้](#)



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์ดี102 (D102)

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 38 ± 4 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว เกสรเพศผู้เป็นหมัน ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 5.7 ± 0.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 ± 0.05 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.6 ± 0.8 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์ดี102 (D102)

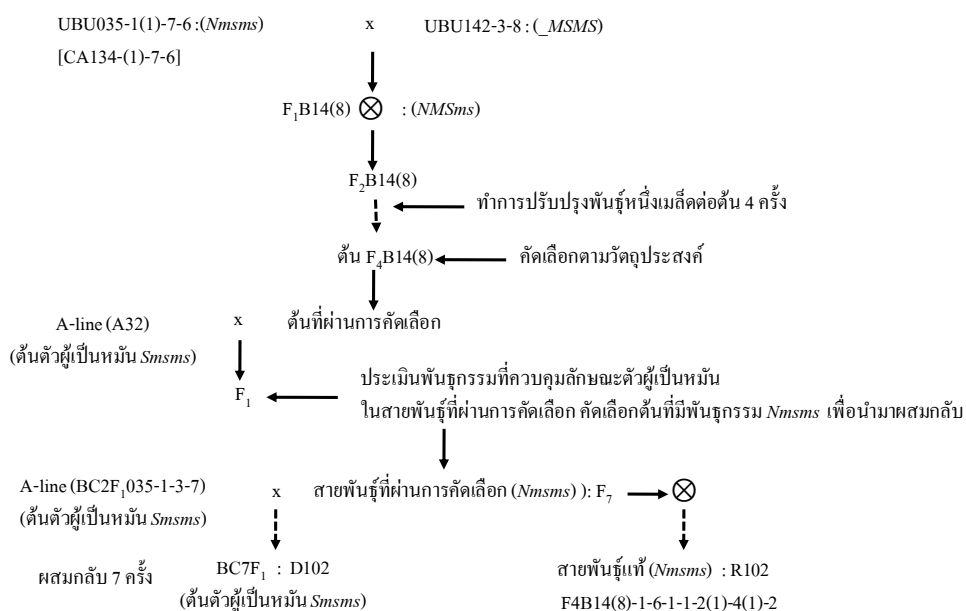
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์อาร์102 (R102)

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

พริกพันธุ์อาร์102 เป็นพริกชี้หนูผลใหญ่เป็นสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน (maintainer line, B line) มีพันธุกรรม *Nmsms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU142-3-8 พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *Nmsms* ส่วนพันธุ์ UBU142-3-8 ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งทั้งสองพันธุ์นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุบผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ คัดเลือก และวิธีผสมกลับ (BC7F1) จนได้เป็นสายพันธุ์เพศผู้ พวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: CGMS) ประกอบด้วย 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน พันธุ์ D102 (male sterile line, A line) และสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน พันธุ์ R102 (maintainer line, B line) โดยทั้งสองพันธุ์มีลักษณะทางพันธุกรรมเหมือนกันแต่ต่างกันที่ความเป็นหมันของเกสรเพศผู้



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์อาร์102 (R102)

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 38 ± 4 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว เกสรเพศผู้ไม่เป็นหมัน ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 5.7 ± 0.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 ± 0.05 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.6 ± 0.8 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI (1995)



พริกพันธุ์อาร์102 (R102)

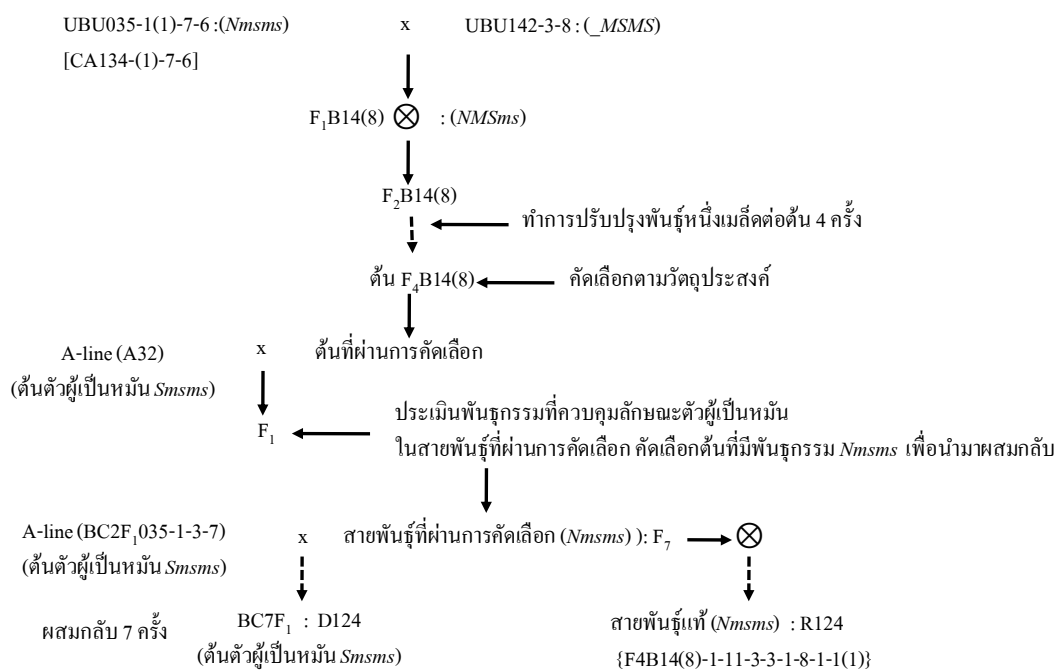
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์ดี124 (D124)

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

พริกพันธุ์ดี124 เป็นพริกชี้หูผลใหญ่ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน (male sterile line, A line) มีพันธุกรรม *Smsms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU142-3-8 พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *Nmsms* ส่วนพันธุ์ UBU142-3-8 ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งทั้งสองพันธุ์นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุปผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ คัดเลือก และวิธีผสมกลับ (BC7F1) จนได้เป็นสายพันธุ์เพศผู้ พวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: CGMS) ประกอบด้วยพันธุ์ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน D124 (male sterile line, A line) และสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน R124 (maintainer line, B line) โดยทั้งสองพันธุ์มีลักษณะทางสัณฐานเหมือนกันแตกต่างกันที่ความเป็นหมันของเกสรเพศผู้



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์ ดี124 (D124)

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 38 ± 2 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว เกสรเพศผู้เป็นหมัน ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 6.1 ± 0.3 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.9 ± 0.07 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.6 ± 0.6 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI,1995



พริกพันธุ์ดี124 (D124)

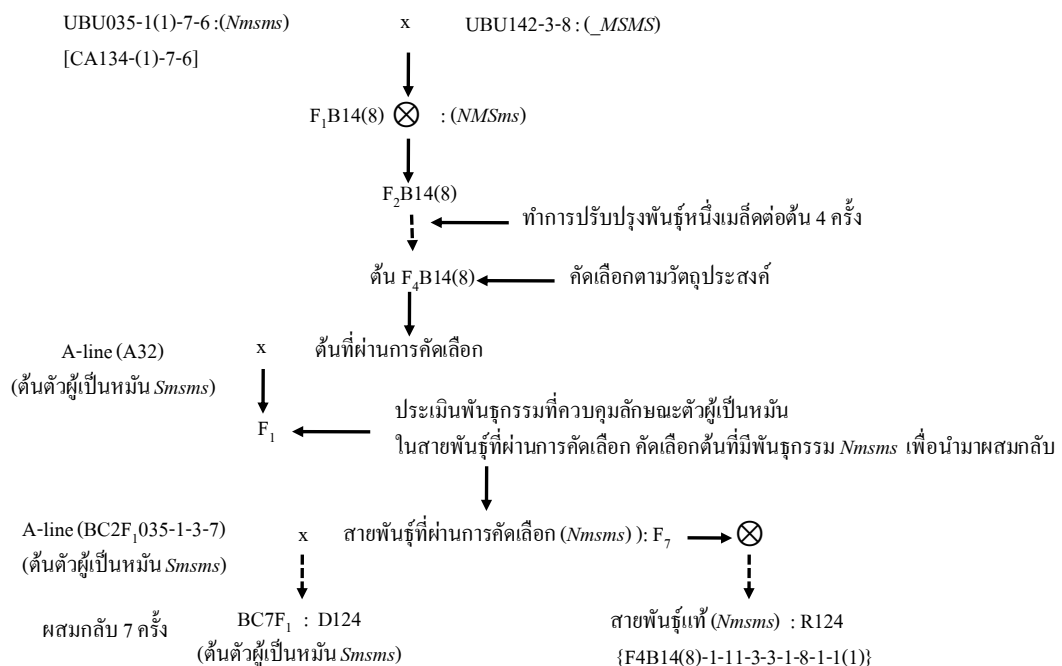
พริก (*Capsicum annuum* L.) พันธุ์อาร์124 (R124)

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

พริกพันธุ์อาร์124 เป็นพริกชี้หนูผลใหญ่เป็นสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน (maintainer line, B line) มีพันธุกรรม *Nmsms* ปรับปรุงพันธุ์โดย ผศ. ดร.บุบผา ใจเที่ยง ด้วยการผสมพันธุ์ระหว่างพริกพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 พันธุ์แม่ กับพริกพันธุ์ UBU142-3-8 พันธุ์พ่อ โดยพันธุ์ UBU035-1(1)-7-8 ที่เป็นพันธุ์แม่ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *Nmsms* ส่วนพันธุ์ UBU142-3-8 ที่เป็นพันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมควบคุมลักษณะเกสรเพศผู้เป็นหมันแบบ *_MSMS* ซึ่งทั้งสองพันธุ์นำมาจากศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ในปี พ.ศ. 2549 – 2560 ผศ. ดร. บุปผา ใจเที่ยง ได้ปรับปรุงพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการผสมพันธุ์ คัดเลือก และวิธีผสมกลับ (BC7F1) จนได้เป็นสายพันธุ์เพศผู้ พวกที่ถูกควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมในไซโทพลาสซึม (Cytoplasmic genic male sterility: CGMS) ประกอบด้วยพันธุ์ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมัน D124 (male sterile line, A line) และสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน R124 (maintainer line, B line) โดยทั้งสองพันธุ์มีลักษณะทางสัณฐานเหมือนกันแตกต่างกันที่ความเป็นหมันของเกสรเพศผู้



ขั้นตอนการปรับปรุงพริกพันธุ์อาร์124 (R124)

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 38 ± 2 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ข้อสีม่วง
ใบ	ใบเดี่ยว รูปไข่ (ovate)
ดอก	ช่อดอกมีดอกย่อย 1 ดอก กลีบดอก (petal) 5 กลีบ สีขาว เกสรเพศผู้ไม่เป็นหมัน ก้านเกสรเพศเมียสูงกว่าเกสรเพศผู้
ผล	ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลชี้ขึ้น รูปร่างยาวเรียว (elongate) ยาว 6.1 ± 0.3 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.9 ± 0.07 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวผลเรียบ (smooth) เป็นคลื่นเล็กน้อย ความยาวก้านผล 4.6 ± 0.6 เซนติเมตร
เมล็ด	สีเหลือง

หมายเหตุ : ใช้การจำแนกลักษณะตาม Capsicum descriptors ของ IPGRI,1995



พริกพันธุ์อาร์124 (R124)