ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๘ รายการ ดังนี้

๑. พริกพันธุ์แก่นหอม 60

๒. พริกพันธุ์หนุ่มมอดินแดง

๓. พริกพันธุ์หนุ่มเขียวตอง 80

๔. พริกพันธุ์ช่อจินดา 80

๕. พริกพันธุ์ยอดสนเข็ม 80

๖. พริกพันธุ์ห้วยสีทนขามแก่น 80

๗. พริกพันธุ์จินดานิล 80

๘. มะเขือเทศพันธุ์มณีสยาม 80

๙. มะเขือเทศพันธุ์มรกตแดง 80

๑๐. มะเขือเทศพันธุ์พวงทอง 80

๑๑. พริกพันธุ์ยู่ยี่มอดินแดง

๑๒. พริกพันธุ์ห้วยสีทนกาลพฤกษ์

๑๓. พริกพันธุ์ยอดสนมอดินแดง

๑๔. พริกพันธุ์ยู่ยี่ 80

๑๕. แตงเทศผิวเรียบพันธุ์ 25

๑๖. แตงเทศผิวเรียบพันธุ์ดี112

๑๗. แตงเทศผิวเรียบพันธุ์ดี150

๑๘. แตงเทศผิวเรียบพันธุ์ดี159

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๘ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่า...

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่เริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายคำรงค์ จิระสุทัศน์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 132/2550 **วันที่ยื่นคำขอ :** 26 มกราคม 2550

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แก่นหอม 60

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกขี้หนูหอม (แม่) และพริกขี้หนูสวน (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

1. ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกขี้หนูหอม และพริกขี้หนูสวน
2. พบว่าพริกขี้หนูสวนต้องการสภาพแวดล้อมเฉพาะเจาะจง ต้องปลูกในสภาพสวน มีแดดรำไร
3. ผสมพันธุ์ระหว่างพริกขี้หนูหอม และพริกขี้หนูสวน
4. ผสมและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ 7 ชั่ว
5. ได้พริกขี้หนูหอมพันธุ์ใหม่ที่มีความเผ็ด ความหอม มีขนาดผลใกล้เคียงกับพริกขี้หนูสวนมากกว่าเดิม และสามารถให้ผลผลิตได้ดีในสภาพไร่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปหอก ขอบใบเป็นคลื่น ความยาวใบประมาณ 11.76 ซม. ความกว้างประมาณ 6.06 ซม.

ลักษณะผล การติดผลสูง ผลชี้ขึ้น ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 3.62 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.50 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.50 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.60 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปแหลม ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง เป็นลูกฟูกเล็กน้อย ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นหอม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.07 มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 133/2550 **วันที่ยื่นคำขอ :** 26 มกราคม 2550

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : หนุ่มมอดินแดง

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกยอดสน (แม่) และพริกหนุ่ม (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

1. นำพริกยอดสนและพริกหนุ่มมาปลูกทดสอบ
2. ผสมพริกยอดสนกับพริกหนุ่ม
3. ปลูกทดสอบและคัดเลือก
4. พบว่าพริกลูกผสมยอดสนหนุ่ม ให้พริกพันธุ์ใหม่ที่มีลักษณะดี คือ มีขนาดผลที่ใหญ่กว่าพริกยอดสน และมีความเผ็ดสูงกว่าพริกหนุ่ม

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ความยาวใบประมาณ 13.12 ซม. ความกว้างประมาณ 5.62 ซม.

ลักษณะผล ผลชี้ลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 8.33 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.87 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.40 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.08 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง เป็นลูกฟูกเล็กน้อย ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นหอม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.34 มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 390/2551 **วันที่ยื่นคำขอ :** 18 เมษายน 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : หนุ่มเขียวตอง 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการคัดเลือก พริกหนุ่มเขียว ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกทุกพื้นที่ของไทย จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตร และพบว่าพริกพันธุ์หนุ่มเป็นพริกชี้ฟ้าที่มีผลผลิตสูง มีผลดิบสีขาวเหลือง ผลสุกมีสีแดงสด มีทรงต้นแข็งแรงและมีลักษณะทนต่อโรคและแมลง และมีลักษณะเด่น คือ เป็นพริกที่เหมาะแก่การบริโภคสด ในด้านการทำน้ำพริก จึงได้ทำการคัดเลือกแบบ pureline selection ให้ได้เฉพาะต้นที่มีลักษณะทางการเกษตรดี ผลผลิตสูง ทรงต้นแข็งแรง ให้ชื่อว่าพริกพันธุ์ หนุ่มเขียวตอง 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกประปราย สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ความยาวใบ

ลักษณะผล ผลชี้ลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 11.50 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.92 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.74 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.17 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ปลายผลแหลม ผลงอเล็กน้อย เป็นลูกฟูกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.35 มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 391/2551 **วันที่ยื่นคำขอ :** 18 เมษายน 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ช่อจินดา 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์จินดาดำ (แม่) และพันธุ์ช่อไสวผลยาว (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2541

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกทั่วไปของไทย จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภค และพบว่าพริกพันธุ์จินดาดำซึ่งมีลักษณะดีทางการเกษตร คือ มีผลผลิต 1260 กิโลกรัมต่อไร่ จึงนำมาผสมกับพริกพันธุ์ช่อไสวผลยาว ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ มีผลขนาดยาว และมีลักษณะการติดผลเป็นช่อ ช่อละ 6-8 ผล และทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree Selection) 7 ชั่วรุ่น จึงได้พริกผสมเปิดพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ ผลผลิตสดสูง มีผลเป็นช่อ 6-8 ผล ผลดิบมีสีเขียวเข้ม และผลสุกสีแดงเข้ม ผลผลิต 1400 กิโลกรัมต่อไร่ จึงให้ชื่อว่าพริกพันธุ์ช่อจินดา 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้นและใบ</u> ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ความสูงของต้นประมาณ 129 ซม. ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ความยาวใบประมาณ 13.12 ซม. ความกว้างประมาณ 5.62 ซม.

<u>ลักษณะผล</u> ผลชี้ขึ้น มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 4.77 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.71 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.97 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.07 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง เป็นลูกฟูกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นหอม

<u>ลักษณะเมล็ด</u> เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.29 มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 392/2551 **วันที่ยื่นคำขอ :** 18 เมษายน 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ยอดสนเข็ม 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการคัดเลือกพริกยอดสน ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกทั่วไปของไทย จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตร และพบว่าพริกพันธุ์ยอดสน มีผลผลิตสูงประมาณ 2000 กิโลกรัมต่อไร่ มีทรงต้นแข็งแรงและมีลักษณะทนต่อโรคและแมลง และมีลักษณะเด่น คือ เป็นพริกที่เหมาะแก่การทำเป็นพริกแห้ง คือ ผลพริกเมื่อแห้งมีลักษณะผลสีแดงสด และมีขั้วผลสีเหลืองทอง จึงได้ทำการคัดเลือกแบบ pureline selection ให้ได้เฉพาะต้นที่มีลักษณะทางการเกษตรดี ผลผลิตสูง ทรงต้นแข็งแรง ให้ชื่อว่าพริกพันธุ์ ยอดสนเข็ม 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ

ลักษณะผล ผลชี้ขึ้น ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 5.28 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.51 ซม. ความยาวก้านประมาณ 2.95 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.07 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปแหลม ปลายผลแหลม ผลงอเล็กน้อยเหยียดตรง เป็นลูกฟูกเล็กน้อย ผิวย่นมาก ผลสดมีกลิ่นหอม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.29 มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 393/2551 **วันที่ยื่นคำขอ :** 18 เมษายน 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ห้วยสีทนขามแก่น 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการคัดเลือกพริกห้วยสีทน ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกทั่วไปของไทย จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตร และพบว่าพริกพันธุ์ห้วยสีทน มีผลผลิตสูงประมาณ 2333 ไร่ กิโลกรัมต่อไร่ มีทรงต้นแข็งแรงและมีลักษณะทนต่อโรคและแมลง และมีลักษณะเด่น คือ ผลผลิตสูง ทรงต้นแข็งแรงจึงได้ทำการคัดเลือกแบบ pureline selection ให้ได้เฉพาะต้นที่มีลักษณะทางการเกษตรดี ผลผลิตสูง ทรงต้นแข็งแรง ให้ชื่อว่าพริกพันธุ์ห้วยสีทนขามแก่น 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ

ลักษณะผล ผลชี้ขึ้น ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 5.33 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.72 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.11 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.06 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปแหลม ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง เป็นลูกฟูกเล็กน้อย ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นหอม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.32 มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 394/2551 **วันที่ยื่นคำขอ** : 18 เมษายน 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : จินดานิล 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการคัดเลือกพริกจินดา ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกทั่วไปของไทย จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตร และพบว่าพริกพันธุ์จินดา มีการกระจายตัวของลักษณะสีผลดิบ คือ มีทั้งผลสีเขียว และสีเขียวเข้ม และทำการคัดเอาเฉพาะพริกจินดาที่มีผลลักษณะสีดำเข้ม ซึ่งมี ผลผลิตสูงประมาณ 1,260 กิโลกรัมต่อไร่ มีทรงต้นแข็งแรงและมีลักษณะทนต่อโรคและแมลง และมีลักษณะเด่น คือ มีลักษณะผลดิบสีเขียวเข้ม เป็นพริกที่เหมาะสมแก่การบริโภคสด ผลสุกมีสีแดงสด จึงได้ทำการคัดเลือกแบบ pureline selection ให้ได้เฉพาะต้นที่มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี ผลผลิตสูง ทรงต้นแข็งแรง ให้ชื่อว่าพริกพันธุ์จินดานิล 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ความสูงของต้นประมาณ 129 ซม. ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ความยาวใบประมาณ 13.12 ซม. ความกว้างประมาณ 5.62 ซม.

ลักษณะผล ผลชี้ขึ้น มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 5.4 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.97 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.02 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.06 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ปลายผลแหลม ผลเหยียดตรง เป็นลูกฟูกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นหอม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.35 มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

มะเขือเทศ

(1) เลขที่คำขอ : 395/2551 **วันที่ยื่นคำขอ** : 18 เมษายน 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มณีสยาม 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ THA(แม่) และพันธุ์ มข.40 (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2541

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้รับประทานผลสดทั่วไปของไทย จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสดและพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ THA มีลักษณะตรงตามความต้องการและมีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวระดับปานกลาง จึงนำมาผสมกับมะเขือเทศพันธุ์ มข.40 ลักษณะดีเด่น คือ มีทรงผลแบบลูกท้อ ขนาดผลปานกลาง เนื้อแน่น มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวระดับปานกลาง ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบกึ่งเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree Selection) 7 ชั่วรุ่น จึงได้มะเขือเทศผสมเปิดพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ ผลสุกสีแดงส้ม มีทรงผลแบบลูกท้อ น้ำหนักผล 60-80 กรัม เนื้อแน่น มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวระดับปานกลาง ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ตั้งชื่อว่า มณีสยาม 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

การเจริญเติบโต แบบทอดยอด **ลักษณะการติดผล** เป็นช่อ **ผลกว้าง** 3.81 ซม. **ยาว** 4.36 ซม. **สีของผลแก่** สีแดง **รูปร่างของผล** กลมสูง **สีแต้มบนไหล่ผล** ไม่มี **รูปร่างของก้นผล** มน **ความแน่นของผล** ปานกลาง **ความหนาของผนังผล** 0.5 มม. **จำนวนช่องในผล** 2 ช่อง **อายุเก็บเกี่ยว** 51-70 วัน

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

มะเขือเทศ

(1) เลขที่คำขอ : 396/2551 **วันที่ยื่นคำขอ :** 18 เมษายน 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มรกตแดง 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ Hawaii 7996 (แม่) และพันธุ์ไข่มุกทอง (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2541

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้รับประทานผลสดทั่วไปของไทย และพันธุ์ที่มีรายงานว่าต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียว จาก AVRDC (Asian Vegetable Research and Development Center) จากประเทศไต้หวัน จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสด และพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ ไข่มุกทอง ซึ่งเป็นพันธุ์การค้าลักษณะดังกล่าวตรงตามความต้องการและเป็นที่นิยมทั่วไปในประเทศไทย จึงนำมาผสมกับมะเขือเทศพันธุ์ Hawaii 7996 ที่เป็นพันธุ์ที่มีความสามารถต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวได้สูง และมีลักษณะสำคัญทางการเกษตรอื่นๆที่ดี ทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree Selection) 7 ชั่วรุ่น จึงได้มะเขือเทศผสมเปิดพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ ผลสุกสีแดง มีทรงผลแบบกลม น้ำหนักผล 7-10 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวระดับปานกลาง ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบกึ่งเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ตั้งชื่อว่า มรกตแดง 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

การเจริญเติบโต แบบกึ่งทอดยอด **ลักษณะการติดผล** เป็นช่อ **ผลกว้าง** 2.45 ซม. **ยาว** 2.37 ซม. **สีของผลแก่** สีเหลือง **รูปร่างของผล** กลม **สีแต้มบนไหล่ผล** ไม่มี **รูปร่างของก้นผล** แบน **ความแน่นของผล** ปานกลาง **ความหนาของผนังผล** 0.19 มม. **จำนวนช่องในผล** 2 ช่อง **อายุเก็บเกี่ยว** 51-70 วัน

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

มะเขือเทศ

(1) เลขที่คำขอ : 397/2551 **วันที่ยื่นคำขอ :** 18 เมษายน 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พวงทอง 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ Hawaii 7996 (แม่) และพันธุ์ไข่มุกทอง (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2541

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้รับประทานผลสดทั่วไปของไทย และพันธุ์ที่มีรายงานว่าต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียว จาก AVRDC (Asian Vegetable Research and Development Center) จากประเทศไต้หวัน จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสด และพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ ไข่มุกทอง ซึ่งเป็นพันธุ์การค้าลักษณะดังกล่าวตรงตามความต้องการและเป็นที่นิยมทั่วไปในประเทศไทย จึงนำมาผสมกับมะเขือเทศพันธุ์ Hawaii 7996 ที่เป็นพันธุ์ที่มีความสามารถต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวได้สูง และมีลักษณะสำคัญทางการเกษตรอื่นๆที่ดี ทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree Selection) 7 ชั่วรุ่น จึงได้มะเขือเทศผสมเปิดพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ ผลสุกสีเหลือง มีทรงผลแบบกลม น้ำหนักผล 10-15 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวระดับปานกลาง ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบกึ่งเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ตั้งชื่อว่า พวงทอง 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

การเจริญเติบโต แบบกึ่งทอดยอด **ลักษณะการติดผล** เป็นช่อ **ผลกว้าง** 2.72 ซม. **ยาว** 2.62 ซม. **สีของผลแก่** สีแดง **รูปร่างของผล** กลม **สีแต้มบนไหล่ผล** ไม่มี **รูปร่างของก้นผล** แบน **ความแน่นของผล** ปานกลาง **ความหนาของผนังผล** 0.29 มม. **จำนวนช่องในผล** 2 ช่อง **อายุเก็บเกี่ยว** 51-70 วัน

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 12/2552 **วันที่ยื่นคำขอ :** 22 กรกฎาคม 2552

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ยู่ยี่มอดินแดง

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ยอดสนเข็ม 80 (แม่) และพันธุ์ยู่ยี่ 80 (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองของไทยและต่างประเทศ รวมทั้งพริกยอดสนพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ยู่ยี่ ซึ่งพบว่าเป็นพริกในกลุ่มพริกขี้หนูเม็ดใหญ่ และพริกชี้ฟ้า ที่มีลักษณะดี คือ ผลผลิตสูง และมีความสามารถในการทนทานต่อโรคและแมลง ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 5-6 รอบ เพื่อให้สายพันธุ์มีความสม่ำเสมอและจากนั้นนำมาสร้างลูกผสม แบบ reciprocal cross พบว่าลูกผสมที่มีพริกยอดสนเข็ม 80 เป็นพันธุ์แม่และมีพริกยู่ยี่เป็นพันธุ์พ่อ ให้ลูกผสมที่มีลักษณะดี คือ มีทรงต้นสูงกว่าพันธุ์พ่อ มีทรงพุ่มแผ่กว้าง ผลผลิตสูง และมีความเผ็ดสูงกว่าทั้งพันธุ์พ่อและแม่ ให้ชื่อว่าพริกพันธุ์ ยู่ยี่มอดินแดง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอหนาแน่น สีของลำต้นสีเขียวกับมีแถบเป็นสีม่วง รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปหอก

ลักษณะผล ผลชี้ลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 7.84 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.71 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.81 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.17 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ปลายผลแหลม ผลงอเล็กน้อย เป็นลูกฟูกปานกลาง ผิวย่นมาก ผลสดไม่มีกลิ่น

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวหยาบ

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 13/2552 **วันที่ยื่นคำขอ :** 22 กรกฎาคม 2552

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ห้วยสีทนกาลพฤกษ์

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ยอดสนเข็ม 80 (แม่) และพันธุ์ห้วยสีทนขามแก่น 80 (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองของไทย รวมทั้งพริกยอดสนพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ห้วยสีทนพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งพบว่าเป็นพริกในกลุ่มพริกขี้หนูเม็ดใหญ่ที่มีลักษณะดี คือ ผลผลิตสูง และมีความสามารถในการทนทานต่อโรคและแมลง ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 5-6 รอบ เพื่อให้สายพันธุ์มีความสม่ำเสมอและจากนั้นนำมาสร้างลูกผสม แบบ reciprocal cross พบว่าลูกผสมที่มีพริกยอดสนเข็ม 80 เป็นพันธุ์แม่และมีพริกห้วยสีทนขามแก่น 80 เป็นพันธุ์พ่อ ให้ลูกผสมที่มีลักษณะดี คือ มีทรงพุ่มแผ่กว้าง ผลผลิตสูง และมีความเผ็ดสูงกว่าทั้งพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ และทำการผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 นำมาปลูกเพื่อทำการคัดเลือกพันธุ์แบบต้นต่อแถว (single plant descent) พบลูกผสมชั่วที่ 2 ต้นที่ 59 มีทรงต้นที่แข็งแรง ผลผลิตดกแตกต่างจากต้นอื่นอย่างเห็นได้ชัด จึงทำการคัดเลือกและทำการผสมตัวเอง เพื่อสร้างลูกผสมชั่วที่ 3 และพบว่า ต้นที่ 1 มีลักษณะการเจริญเติบโตที่ดี มีทรงพุ่มแผ่กว้าง ผลผลิตสูง และทนทานต่อโรคแมลง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะต้นและใบ</u> ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอประปราย สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปไข่ ความยาวใบประมาณ 8.35 ซม. ความกว้างประมาณ 3.35 ซม.

<u>ลักษณะผล</u> ผลชี้ขึ้น มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 5.43 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.77 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.49 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.15 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปแหลม ปลายผลแหลม ผลงอเล็กน้อย เป็นลูกฟูกเล็กน้อย ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นหอม

<u>ลักษณะเมล็ด</u> เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 14/2552 **วันที่ยื่นคำขอ :** 22 กรกฎาคม 2552

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ยอดสนมอดินแดง

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ยอดสนเข็ม 80 (แม่) และพันธุ์ห้วยสีทนขามแก่น 80 (พ่อ) ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองของไทย รวมทั้งพริกยอดสนพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ห้วยสีทนพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งพบว่าเป็นพริกในกลุ่มพริกขี้หนูเม็ดใหญ่ที่มีลักษณะดี คือ ผลผลิตสูง และมีความสามารถในการทนทานต่อโรคและแมลง ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 5-6 รอบ เพื่อให้สายพันธุ์มีความสม่ำเสมอและจากนั้นนำมาสร้างลูกผสม แบบ reciprocal cross พบว่าลูกผสมที่มีพริกยอดสนเข็ม 80 เป็นพันธุ์แม่และมีพริกห้วยสีทนขามแก่น 80 เป็นพันธุ์พ่อ ให้ลูกผสมที่มีลักษณะดี คือ มีความเผ็ดสูงกว่าทั้งพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ โดยให้ชื่อว่าพริกพันธุ์ ยอดสนมอดินแดง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอประปราย สีของลำต้นสีเขียวกับมีแถบเป็นสีม่วง รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียว ใบรูปหอก ความยาว

ลักษณะผล ผลชี้ขึ้น มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 6.7 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.67 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.27 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.06 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปแหลม ปลายผลแหลม ผลงอเล็กน้อย เป็นลูกฟูกเล็กน้อย ผิวย่นปานกลาง ผลสดมีกลิ่นหอม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 15/2552 **วันที่ยื่นคำขอ :** 22 กรกฎาคม 2552

(2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ยู่ยี่ 80

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการคัดเลือกพริกยู่ยี่พันธุ์การค้าจากประเทศญี่ปุ่น ณ คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2539

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองของไทยและจากต่างประเทศ จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตร และพบว่าพริกยู่ยี่พันธุ์การค้าจากประเทศญี่ปุ่น เป็นพริกชี้ฟ้า มีผลดิบเขียวอ่อน ผลสุกมีสีแดงสด มีทรงต้นแข็งแรงและมีลักษณะทนต่อโรคและแมลง และมีลักษณะเด่น คือ ผิวผลมีลักษณะหยัก จึงได้ทำการคัดเลือกแบบ pureline selection ให้ได้เฉพาะต้นที่มีลักษณะทางการเกษตรดี ผลผลิตสูง ทรงต้นแข็งแรง ให้ชื่อว่าพริกพันธุ์ ยู่ยี่ 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่

ลักษณะผล ผลชี้ลง ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดง ผลรูปสี่เหลี่ยม ผลยาวประมาณ 4.98 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.48 ซม. ความยาวก้านประมาณ 2.95 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 0.23 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปหยัก ปลายผลเว้า ผลเหยียดตรง เป็นลูกฟูกมาก ผิวย่นมาก ผลสดไม่มีกลิ่น

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

แตงเทศผิวเรียบ

(1) เลขที่คำขอ : 9/2556 **วันที่ยื่นคำขอ** : 18 กุมภาพันธ์ 2556

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี25

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ039 (แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ027 (พ่อ) ณ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2540

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม 39 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2545-2548 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 8 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ039

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลม ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.2 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม27 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ.2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2545-2548 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 8 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ027

นำสายพันธุ์แท้เอ็มดับเบิ้ลยูโอ039 ผสมกับสายพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ027 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ.2548-2551 ได้แตงเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดี25

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย **รูปร่างใบ** 5 พูใบ **ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล** อยู่ตรงกลาง **ความยาวผล** 15.83 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลางผล** 14.33 ซม. **รูปร่างผล** รีกว้าง **สีหลักของผิวผล** ขาว **สีที่สองของผิวผล** ไม่มี **ลวดลายของผล** ไม่มี **ลักษณะของผิวผล** เรียบ **การเกิดตาข่าย** ไม่มี **การกระจายของตาข่าย** ไม่มี **รูปแบบของตาข่าย** ไม่มี **รูปร่างของผล** กลม **รูปร่างปลายผล** กลม **สีหลักของเนื้อ** ส้ม **ผิวสัมผัสของเนื้อ** เนื้อแน่น **สีของเมล็ด** เหลืองครีม

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

แตงเทศผิวเรียบ

(1) เลขที่คำขอ : 10/2556 **วันที่ยื่นคำขอ :** 18 กุมภาพันธ์ 2556

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี112

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ017 (แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ003 (พ่อ) ณ จังหวัดสกลนครและปทุมธานี พ.ศ. 2540

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลม ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม17 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2545-2549 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 10 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ017

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากแผงลอยริมถนนนิตโยอุทิศพรรณนา จ.สกลนคร ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม03 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ.2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2545-2549 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 10 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ003

นำสายพันธุ์แท้เอ็มดับเบิ้ลยูโอ017 ผสมกับสายพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ003 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ.2549-2552 ได้แตงเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดี112

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย **รูปร่างใบ** 5 พูใบ **ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล** อยู่ตรงกลาง **ความยาวผล** 16.84 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลางผล** 16.70 ซม. **รูปร่างผล** กลม **สีหลักของผิวผล** ขาว **สีที่สองของผิวผล** ไม่มี **ลวดลายของผล** ไม่มี **ลักษณะของผิวผล** เป็นเม็ดเล็กๆ **การเกิดตาข่าย** ไม่มี **การกระจายของตาข่าย** ไม่มี **รูปแบบของตาข่าย** ไม่มี **รูปร่างของผล** กลม **รูปร่างปลายผล** กลม **สีหลักของเนื้อ** ส้ม **ผิวสัมผัสของเนื้อ** เนื้อแน่น **สีของเมล็ด** เหลืองครีม

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

แตงเทศผิวเรียบ

(1) เลขที่คำขอ : 11/2556 **วันที่ยื่นคำขอ :** 18 กุมภาพันธ์ 2556

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี150

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035 (แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ027 (พ่อ) ณ จังหวัดสกลนครและปทุมธานี พ.ศ. 2540

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากแผงลอยริมถนนนิตโย อ.พรรณนา จ.สกลนคร ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม35 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2548-2550 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 9 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลม ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.2 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม27 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ.2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2545-2548 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 8 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ027

นำสายพันธุ์แท้เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035 ผสมกับสายพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ027 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ.2550-2553 ได้แตงเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดี150

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย **รูปร่างใบ** 5 พูใบ **ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล** อยู่ตรงกลาง **ความยาวผล** 17.10 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลางผล** 15.85 ซม. **รูปร่างผล** กลม **สีหลักของผิวผล** ขาว **สีที่สองของผิวผล** ไม่มี **ลวดลายของผล** ไม่มี **ลักษณะของผิวผล** ร่อง **การเกิดตาข่าย** ไม่มี **การกระจายของตาข่าย** ไม่มี **รูปแบบของตาข่าย** ไม่มี **รูปร่างของผล** กลม **รูปร่างปลายผล** กลม **สีหลักของเนื้อ** ส้ม **ผิวสัมผัสของเนื้อ** เนื้อแน่น **สีของเมล็ด** เหลืองครีม

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

แตงเทศผิวเรียบ

(1) เลขที่คำขอ : 12/2556 **วันที่ยื่นคำขอ :** 18 กุมภาพันธ์ 2556

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี159

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035 (แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ028 (พ่อ) ณ จังหวัดสกลนครและปทุมธานี พ.ศ. 2540

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากแผงลอยริมถนนนิตโย อ.พรรณนา จ.สกลนคร ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม35 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2548-2550 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 9 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลม ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.7 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม28 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 3 ชั่วรุ่น ในระหว่างปี พ.ศ. 2540-2541 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2548-2550 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 9 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ028

นำสายพันธุ์แท้เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035 ผสมกับสายพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ028 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ.2550-2553 ได้แตงเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดี159

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย **รูปร่างใบ** 5 พูใบ **ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล** อยู่ตรงกลาง **ความยาวผล** 17.17 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลางผล** 16.46 ซม. **รูปร่างผล** กลม **สีหลักของผิวผล** ขาว **สีที่สองของผิวผล** ไม่มี **ลวดลายของผล** ไม่มี **ลักษณะของผิวผล** ร่อง **การเกิดตาข่าย** ไม่มี **การกระจายของตาข่าย** ไม่มี **รูปแบบของตาข่าย** ไม่มี **รูปร่างของผล** กลม **รูปร่างปลายผล** กลม **สีหลักของเนื้อ** ส้ม **ผิวสัมผัสของเนื้อ** เนื้อแน่น **สีของเมล็ด** เหลืองครีม