



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่น โดยนักปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อ
ขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๖ รายการ ดังนี้

๑. แดงร้านพันธุ์เชลชี
๒. ข้าวโพดพันธุ์ดับเบิลยูเอ็กซ์พี 474
๓. พริกพันธุ์เพชรดำ
๔. พริกพันธุ์พีอี 00774
๕. พริกพันธุ์พีอี 14948
๖. พริกพันธุ์พีอี 14946

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงาน
เจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครอง
พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒
กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ทั้ง ๖ รายการโดยมีรายละเอียดคำขอตาม
รายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียน
พันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐
แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย
การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์
๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ลงนาม

(นายดำรง จิระสุทัศน์)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

แตงร้าน (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ 389/2550 วันที่ยื่นคำขอ 13 ก.พ. 2550

(2) ชื่อผู้ขอ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์ใหม่ เซลซี

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่

พันธุ์แม่ เป็นสายพันธุ์แท้ที่มาจาก การผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง พันธุ์พื้นเมืองจากจังหวัดตรัง กับ พันธุ์ คัดเบอร์ 8202 ของ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

พันธุ์พ่อ เป็นสายพันธุ์แท้ที่มาจาก การผสมข้ามระหว่างพันธุ์พื้นเมืองจากประเทศอินเดีย และพันธุ์ลูกผสมอมตะจาก บริษัท เจียไต๋ จำกัด ณ สถานีฟาร์มเลิศพันธุ์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์รีเสิร์ช อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

การพัฒนาแตงร้านลูกผสมเซลซี ได้มีการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากแหล่งต่างๆ คือ พันธุ์พื้นเมืองจากจังหวัดตรัง พันธุ์พื้นเมืองจากประเทศอินเดีย และพันธุ์ลูกผสมอมตะจาก บริษัท เจียไต๋ จำกัด ในปี พ.ศ. 2540

ทางบริษัทฯ ได้เริ่มทำการพัฒนาสายพันธุ์แตงร้านลูกผสมสายพันธุ์เดี่ยว พันธุ์ เซลซี ขึ้นในปี พ.ศ. 2542 ถึงปี พ.ศ. 2548

โดยสายพันธุ์แม่ มาจากการผสมข้ามระหว่าง พันธุ์พื้นเมืองจากจังหวัดตรัง เป็นแม่พันธุ์ กับ พันธุ์ คัดเบอร์ 8202 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด เป็นพ่อพันธุ์ ทำการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ และทำการปลูกลูกผสมชั่วที่ 2 จากนั้นทำการผสมตัวเอง นำเมล็ดไปปลูกต่อทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ชั่วอายุ ระหว่างปี พ.ศ. 2542 ถึงปี พ.ศ. 2546 จนได้สายพันธุ์แท้ โดยดำเนินการ ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ส่วนสายพันธุ์พ่อได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีผสมพันธุ์ ระหว่างแตงร้านพันธุ์พื้นเมืองจากประเทศอินเดีย และพันธุ์ลูกผสมอมตะ จาก บริษัท เจียไต๋ จำกัด ทำการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ และปลูกลูกผสมชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกและผสมตัวเอง ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ชั่วอายุ ดำเนินการตั้งแต่ว่าปี พ.ศ. 2544 ถึงปี พ.ศ. 2548 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่**ลักษณะต้น** มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม**ลักษณะใบ** มีขนาดความยาวประมาณ 18 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 22 เซนติเมตร แผ่นใบและขอบใบเป็นคลื่น ฐานใบเป็นรูปหัวใจ มีสีเขียว**ลักษณะดอก** มีสีเหลือง มีจำนวนดอกเป็นเพศผู้เป็นส่วนใหญ่**ลักษณะผล** รูปยาวรี ความยาวประมาณ 21 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4 เซนติเมตร รูปทรงใกล้เคียงกลม รูปทรงปลายผลกลม สีผิวบริเวณใกล้ขั้วเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบสีเขียวบนผล สีหนามผลขาว เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 264 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 3 กรัม



ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ 39/2553 วันที่ยื่นคำขอ 3 มิ.ย. 2553
(2) ชื่อผู้ขอ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
(3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ดับเบิ้ลยูเอ็กซ์พี 474
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ ชื่อพันธุ์แม่ WX41 ชื่อพันธุ์พ่อ ข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์ผสมเปิด เมล็ดสีม่วง
(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

การพัฒนาข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ พันธุ์ WXP474 ทางบริษัทฯ ได้ทำการรวบรวมข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์ WX41 ของ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด และข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์ผสมเปิดเมล็ดสีม่วงจากจังหวัดเพชรบูรณ์ ในปี พ.ศ. 2541 และทำปลูกทดสอบดูลักษณะประจำพันธุ์ พร้อมทั้งทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์เพื่อสร้างฐานพันธุกรรมก่อนเริ่มโครงการพัฒนาสายพันธุ์ต่อไป

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์แบบผสมกลับ และคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ โดยได้ทำการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ WX41 (สายพันธุ์แม่) กับข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์ผสมเปิดเมล็ดสีม่วง (สายพันธุ์พ่อ) หลังจากนั้นนำลูกผสมที่ได้ทำการผสมกลับไปหาข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ WX41 อีกครั้ง แล้วจึงนำลูกผสมชั่วที่ 2 มาทำการปลูกคัดเลือกและผสมตัวเอง นำเมล็ดที่ได้ไปปลูกต่อแบบฝักต่อแถว ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ชั่วอายุ จนได้สายพันธุ์แท้ โดยได้ดำเนินการพัฒนาสายพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ถึงปี พ.ศ. 2547 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยหอยทิวเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น ลำต้นตรง สีรากค้ำสีเขียวอ่อน

ลักษณะใบ การโค้งของใบแรกเหนือฝักบนสุดเป็นแนวระนาบ สีกาบใบสีเขียวอ่อน

ลักษณะดอก

ดอกตัวผู้ จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50 % นับแต่วันให้น้ำครั้งแรก 53 วัน ความยาวของช่อดอกตัวผู้ 23 เซนติเมตร ความกว้างดอกตัวผู้ 30 เซนติเมตร สีฐานดอกย่อยสีเขียวอ่อน ลักษณะช่อดอกค่อนข้างตรง ช่อดอกแน่นปานกลาง ความแน่นดอกย่อยบนแกนกลางปานกลาง สีกาบดอกย่อยสีเขียว สีเปลือกดอกย่อยสีเขียวอ่อนสีอับเรณูสีเหลือง

ดอกตัวเมีย จำนวนวันออกไหม 50% นับแต่วันให้น้ำครั้งแรก 52 วัน สีไหมสีเขียวอ่อน

ลักษณะฝัก รูปทรงฝักเป็นทรงกรวย ความยาวประมาณ 15.42 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.55 เซนติเมตร การเรียงของเมล็ดเป็นแถวตรง จำนวน 10 แถว ซึ่งมีสีขาว

ลักษณะเมล็ด สีสันด้านบนเมล็ดและสีด้านตรงข้ามคัพภะเป็นสีม่วง เป็นข้าวโพดข้าวเหนียว น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 213 กรัม



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 37/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 3 มิ.ย. 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เพชรดำ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ พีอี 00774 เป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์แท้ จินดาดำ เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ถึง ปี พ.ศ. 2543
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เป็นพริกพันธุ์ลูกผสมเดี่ยวที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ พีอี 00774 เป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์แท้ จินดาดำเป็นพันธุ์พ่อ โดยทำการทดสอบพันธุ์ลูกผสมทั้งภายในและภายนอกสถานีหลายแห่ง ทั้งนี้สายพันธุ์แท้ พีอี 00774 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์และการเพาะเลี้ยงละอองเกสร โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างพริกมันแดงดำเนินกับพริกชี้หูพื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา นำเกสรลูกผสมที่ได้ไปเพาะเลี้ยงละอองเกสรในห้องปฏิบัติการ แล้วนำสายพันธุ์ที่ได้จากห้องปฏิบัติการ มาปลูกคัดเลือกในสภาพแวดล้อมเปิดและผสมตัวเองให้แก่ต้นพริกที่มีลักษณะดี นำสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกมาทดลองผสมข้ามกับสายพันธุ์แท้ของบริษัท เพื่อหาคุณสมบัติที่ดีที่สุด แล้วเลือก 1 สายพันธุ์ มาพัฒนาเป็นระบบจีเอ็มเอส โดยผสมสายพันธุ์ที่เลือกกับลูกผสมชั่วที่สองของพริกมันแดงจากประเทศเกาหลี นำลูกผสมที่ได้มาปลูกเก็บเมล็ด แล้วนำเมล็ดที่ได้ไปปลูกกระจายตัวในชั่วที่ 2 แล้วผสมกลับไปหา สายพันธุ์ที่เลือกพร้อมรักษาระบบความเป็นหมันไว้ ปลูกทำซ้ำเช่นเดิม 10 ชั่วอายุ โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ถึง ปี พ.ศ. 2543 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ จนได้สายพันธุ์แท้

ส่วนสายพันธุ์แท้ จินดาดำ เป็นพันธุ์ผสมเปิด ที่ชื่อผลสุกแดงมาจากตลาดสด อำเภอชัยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ โดยทำการคัดเลือกและผสมตัวเองในต้นพริกที่มีลักษณะดี ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6 ชั่วอายุ โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 ถึงปี พ.ศ. 2549 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยฮอทิเจเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอหนาแน่น สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงประปราย ความสูงของต้นประมาณ 103 ซม. ความหนาแน่นของใบปานกลาง ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปไข่ ขอบใบเรียบ ขนบนใบปานกลาง ความยาวใบประมาณ 10.25 ซม. ความกว้างประมาณ 5.24 ซม.

ลักษณะผล การติดผลสูง ผลชี้ขึ้น ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 9.49 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.31 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.98 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด ไม่มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลอ่อนเล็กน้อย เป็นลูกพูกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว เผ็ดมาก

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.0 มม.

ลักษณะทางการเกษตร อายุเก็บเกี่ยวผลดิบครั้งแรก 61-90 วัน



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 56/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 6 ก.ค. 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีอี 00774
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกมันแดงดำเนินกับพริกชี้หูพื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ถึง ปี พ.ศ. 2543
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์และการเพาะเลี้ยงละอองเกสร โดยทำการผสมพันธุ์ระหว่างพริกมันแดงดำเนินกับพริกชี้หูพื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา นำเกสรลูกผสมที่ได้ไปเพาะเลี้ยงละอองเกสรในห้องปฏิบัติการ แล้วนำสายพันธุ์ที่ได้จากห้องปฏิบัติการ มาปลูกคัดเลือกในสภาพแวดล้อมเปิดและผสมตัวเองให้แก่ต้นพริกที่มีลักษณะดี นำสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือก มาทดลองผสมข้ามกับสายพันธุ์แท้ของบริษัท เพื่อหาคุณสมบัติที่ดีที่สุด แล้วเลือก 1 สายพันธุ์ มาพัฒนาเป็นระบบจีเอ็มเอส โดยผสมสายพันธุ์ที่เลือกกับลูกผสมชั่วที่สองของพริกมันแดงจากประเทศเกาหลี นำลูกผสมที่ได้มาปลูกเก็บเมล็ด แล้วนำเมล็ดที่ได้ไปปลูกกระจายตัวในช่วงที่ 2 แล้วผสมกลับไปหา สายพันธุ์ที่เลือกพร้อมรักษาระบบความเป็นหมันไว้ ปลูกทำซ้ำเช่นเดิม 10 ช่วงอายุ โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ถึง ปี พ.ศ. 2543 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงประปราย ความสูงของต้นประมาณ 97 ซม. ความหนาแน่นของใบปานกลาง ใบสีเขียวเข้ม ใบรูปใบหอก ขอบใบเรียบ ขนบนใบปานกลาง ความยาวใบประมาณ 8.05 ซม. ความกว้างประมาณ 3.85 ซม.

ลักษณะผล การติดผลสูง ผลชี้ขึ้น ไม่มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 4.85 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.90 ซม. ความยาวก้านประมาณ 2.95 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ไม่มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลอ่อนเล็กน้อย เป็นลูกพุกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว เผ็ดเล็กน้อย

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.0 มม.

ลักษณะทางการเกษตร อายุเก็บเกี่ยวผลดิบครั้งแรก 91-120 วัน



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 57/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 6 ก.ค. 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีอี 14948
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา กับพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองศรีสะเกษพันธุ์ยอดสน ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2538
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

การพัฒนาพริกเผ็ดสายพันธุ์แท้ พันธุ์พีอี 14948 บริษัทฯ ได้มีการรวบรวมพันธุ์พริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองอุบลพันธุ์จินดา กับพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองศรีสะเกษพันธุ์ยอดสน ในช่วงระหว่างปี 2538-2546 และได้มีการปลูกทดสอบดูลักษณะประจำพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดี แข็งแรง ให้ผลผลิตสูง ทนสภาพแวดล้อมดี เพื่อเป็นเชื้อพันธุ์กรรม และข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาสายพันธุ์ต่อไป

ทางบริษัทฯ ได้เริ่มทำการพัฒนาสายพันธุ์พริกเผ็ด พันธุ์พีอี 14948 ขึ้นในปี พ.ศ. 2547 ถึงปี พ.ศ. 2551 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี โดยวิธีการผสมพันธุ์และการเพาะเลี้ยงอับละอองเกสร ซึ่งได้ทำการผสมพันธุ์ระหว่างพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองอุบล พันธุ์จินดา กับพริกชี้หนูปันธุ์พื้นเมืองศรีสะเกษพันธุ์ยอดสน นำลูกผสมที่ได้ไปทำการปลูกเพื่อนำเอาอับละอองเกสร ไปทำการเพาะเลี้ยงอับละอองเกสรในห้องปฏิบัติการแล้วนำสายพันธุ์ที่ได้จากห้องปฏิบัติการมาปลูกคัดเลือกในสภาพแวดล้อมเปิด และทำการผสมตัวเองให้แก่ต้นพริกที่มีลักษณะดี นำสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกมาทดลองผสมข้ามกับสายพันธุ์พีอี 00774 ของบริษัท เพื่อหาคุณสมบัติที่ดีที่สุด แล้วเลือก 1 สายพันธุ์ คือ พีอี 14948

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง หนาแน่น การแตกกอ หนาแน่น สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงประปราย ความสูงของต้นประมาณ 170 ซม. ความหนาแน่นของใบหนาแน่น ใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น ขนบนใบปานกลาง ความยาวใบประมาณ 11 ซม. ความกว้างประมาณ 4.75 ซม.

ลักษณะผล การติดผลสูง ผลชี้ขึ้น มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 6.5 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.00 ซม. ความยาวก้านประมาณ 4.25 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 1.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลงอเล็กน้อย เป็นลูกพุกเล็กน้อย ผิวย่นปานกลาง ผลสดไม่มีกลิ่น เผ็ดมาก

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.0 มม.

ลักษณะทางการเกษตร อายุเก็บเกี่ยวผลดิบครั้งแรก 91-120 วัน



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 58/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 6 ก.ค. 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีโอ 14946
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการคัดเลือกและผสมตัวเองของพันธุ์ผสมเปิดพันธุ์จินดาต้า ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

การพัฒนาพริกเผ็ดสายพันธุ์แท้ พันธ์พีโอ 14946 ได้มีการรวบรวมพริกพันธุ์ผสมเปิดพันธุ์จินดาต้าที่ได้จากการซื้อผลสุกแดงมาจากตลาดสด ในปี พ.ศ. 2541 และทำการปลูกทดสอบดูลักษณะประจำพันธุ์พร้อมทั้งประเมินความสามารถของพันธุ์ในการจะนำไปพัฒนา อีกทั้งเป็นการเพิ่มปริมาณเมล็ดให้มีปริมาณเพียงพอ ก่อนเริ่มโครงการพัฒนาสายพันธุ์ต่อไป

ทางบริษัทได้เริ่มทำการพัฒนาสายพันธุ์พริกเผ็ด พันธ์พีโอ 14946 ขึ้นในปี พ.ศ. 2544 ถึงปี พ.ศ. 2549 โดยทำการคัดเลือกและผสมตัวเองในต้นพริกที่มีลักษณะตรงกับความต้องการ ทำซ้ำเช่นเดิมจำนวน 6ชั่วอายุ จนได้สายพันธุ์แท้ ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยอหิเจเนเนติกส์รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบตั้ง ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอปานกลาง สีของลำต้นสีเขียว รูปร่างของลำต้นรูปทรงกระบอก ขนที่ลำต้นและที่แขนงปานกลาง ความสูงของต้นประมาณ 165 ซม. ความหนาแน่นของใบปานกลางใบสีเขียว ใบรูปใบหอก ขอบใบเรียบ ขนบนใบปานกลาง ความยาวใบประมาณ 15.35 ซม. ความกว้างประมาณ 6.95 ซม.

ลักษณะผล การติดผลสูง ผลชี้ขึ้น มีจุดแอนโทไซยานินที่ผล ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลแก่สีแดง ผลเรียวยาว ผลยาวประมาณ 5.9 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.52 ซม. ความยาวก้านประมาณ 3.4 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 2 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปมน ไม่มีคอคอดที่ฐานผล ปลายผลแหลม ผลงอเล็กน้อย เป็นลูกพุกเล็กน้อย ผิวเรียบ ผลสดมีกลิ่นเหม็นเขียว เผ็ดเล็กน้อย

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีเหลืองเข้ม ผิวเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.0 มม.

ลักษณะทางการเกษตร อายุเก็บเกี่ยวผลดิบครั้งแรก 91-120 วัน

