



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ รายการ ดังนี้

๑. แดงโม พันธุ์ ดับบลิวเอ็ม 228
๒. แดงโม พันธุ์ ดับบลิวเอ็มไอ 92
๓. แดงกวา พันธุ์ ชุม
๔. แดงกวา พันธุ์ พอร์เตอร์
๕. แดงกวา พันธุ์ ไฉไล
๖. แดงร้าน พันธุ์ อัมรินทร์ 959
๗. แดงร้าน พันธุ์ ซียูอาร์ 994
๘. แดงร้าน พันธุ์ ซียูอาร์ 999
๙. แดงร้าน พันธุ์ อมตะ 2
๑๐. แดงร้าน พันธุ์ อมตะ 3

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๐ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

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 ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายดำรง จิระสุทัศน์)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

แตงโม (*Citrullis lanatus*)

1. เลขที่คำขอ : 100/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 18 พฤษภาคม 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดับบลิวเอ็ม 228
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็ม 228 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2539-2546 เป็นแตงโมลูกผสมไร้เมล็ดที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 92 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 66 เป็นพันธุ์พ่อ สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี

5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- การผลิตสายพันธุ์แม่

ปี 2539-2541 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์โซรวิ่ง 175 (พันธุ์แม่) ซึ่งเป็นพันธุ์การค้าของบริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด กับสายพันธุ์ 044 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของบริษัท เจียไต่ จำกัด แล้วนำลูกผสมที่ได้ทำการผสมตัวเองและปลูกคัดเลือกต้นที่มีลักษณะผลกลม ผิวสีเขียวอ่อน มีลายเส้นสีเขียว แล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต่อไปอีก 4 ชั่ว จนได้แตงโมรหัส CT13960474-6-38-44-13-19 ที่มีความสม่ำเสมอ ลักษณะผลกลม ผิวสีเขียวอ่อน เนื้อสีแดงเข้ม และเมล็ดเล็กสีน้ำตาล

ปี 2543 นำแตงโมรหัส CT13960474-6-38-44-13-19 มาทำการเพิ่มจำนวนโครโมโซมโดยใช้สาร Colchicine ทำการคัดเลือกต้นกล้าที่ตอบสนองต่อสารไปปลูกแล้วทำการผสมตัวเอง ตรวจสอบการเพิ่มจำนวนโครโมโซมและจำนวนเมล็ด แล้วทำการผสมตัวเองจนได้เป็นแตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 92 ซึ่งมีจำนวนโครโมโซม 4 ชุด (tetraploid, 4n)

- การผลิตสายพันธุ์พ่อ

ปี 2534-2537 ปลูกเมล็ดแตงโมผลสด (ไม่ทราบชื่อพันธุ์) ที่ซื้อจากซูเปอร์มาร์เก็ตในกรุงเทพฯ ทำการผสมตัวเองต้นที่ได้ และคัดเลือกต้นที่มีลักษณะผลทรงกระบอก ผิวสีเขียวอ่อน มีแถบลายสีเขียวเข้ม เนื้อสีแดงเข้ม เมล็ดมีขนาดเล็กสีน้ำตาลเข้ม และเปลือกเหนียว จากนั้นทำการผสมตัวเองต้นที่คัดเลือกได้ 3 ชั่ว จนกระทั่งได้เป็นแตงโมที่มีความสม่ำเสมอพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 66

- การผลิตสายพันธุ์ลูกผสม

ปี 2544-2546 ทำการผสมพันธุ์แตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 92 เป็นพันธุ์แม่ (tetraploid, 4n) กับพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 66 เป็นพันธุ์พ่อ (diploid, 2n) แล้วปลูกทดสอบลูกผสมที่ได้ว่าเป็นแตงโมไร้เมล็ด (triploid, 3n) หรือไม่ ผลการทดสอบเป็นแตงโมไร้เมล็ดให้ชื่อพันธุ์ดับบลิวเอ็ม 228 ยืนยันผลการทดสอบโดยทำการปลูกทดสอบพันธุ์ซ้ำอีก 3 ครั้ง และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์

6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

เป็นแตงโมไร้เมล็ด (seedless) มีจำนวนชุดโครโมโซม 3 ชุด (triploid) น้ำหนักผลอยู่ระหว่าง 2-4 กิโลกรัม รูปร่างตัดทรงผลตามยาวเป็นแบบกลมสูง (high round) สีพื้นผิวเปลือกเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบสีที่ผิวผล (stripes) และสีเนื้อผลสดเป็นสีแดงเข้ม

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็ม 228



แตงโม (*Citrullis lanatus*)

1. เลขที่คำขอ : 103/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 18 พฤษภาคม 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดับบลิวเอ็มไอ 92
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 92 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2539-2544 เป็นแตงโมสายพันธุ์แท้ที่มีจำนวนโครโมโซม 4 ชุด (tetraploid, 4n) ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงโมพันธุ์โชรวิ้ง 175 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แทร์ทัส 044 เป็นพันธุ์พ่อ แล้วเพิ่มจำนวนโครโมโซมโดยใช้สาร Colchicine สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี

5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปี 2539-2541 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์โชรวิ้ง 175 (พันธุ์แม่) ซึ่งเป็นพันธุ์การค้าของบริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด กับสายพันธุ์ 044 (พันธุ์พ่อ) ซึ่งเป็นสายพันธุ์แท้ของบริษัท เจียไต่ จำกัด แล้วนำลูกผสมที่ได้ทำการผสมตัวเองและปลูกคัดเลือกต้นที่มีลักษณะผลกลม ผิวสีเขียวอ่อน มีลายเส้นสีเขียว แล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือกต่อไปอีก 4 ชั่ว จนได้แตงโมรหัส CT13960474-6-38-44-13-19 ที่มีความสม่ำเสมอ ลักษณะผลกลม ผิวสีเขียวอ่อน เนื้อสีแดงเข้ม และเมล็ดเล็กสีน้ำตาล

ปี 2543-2544 นำแตงโมรหัส CT13960474-6-38-44-13-19 มาทำการเพิ่มจำนวนโครโมโซมโดยใช้สาร Colchicine ทำการคัดเลือกต้นกล้าที่ตอบสนองต่อสารไปปลูกแล้วทำการผสมตัวเอง ตรวจสอบการเพิ่มจำนวนโครโมโซมและจำนวนเมล็ด แล้วทำการผสมตัวเองจนได้เป็นแตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 92 ซึ่งมีจำนวนโครโมโซม 4 ชุด (tetraploid, 4n)

6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

เป็นแตงโมที่มีจำนวนชุดโครโมโซม 4 ชุด (tetraploid, 4n) น้ำหนักผลอยู่ระหว่าง 2-4 กิโลกรัม รูปหน้าตัดทรงผลตามยาวเป็นแบบกลม (round) สีพื้นผิวเปลือกเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบสีที่ผิวผล (stripes) และสีเนื้อผลสดเป็นสีแดงเข้ม

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แตงโมพันธุ์ดับบลิวเอ็มไอ 92



แตงกวา (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 081/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ชูม
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ชูม ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2546 เป็นแตงกวาลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาสายพันธุ์แทร์ห์ส 02024 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แทร์ห์ส 99294 เป็นพันธุ์พ่อ สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่

5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- การผลิตสายพันธุ์แม่

ปี 2540-2544 นำเมล็ดพันธุ์แตงกวาลูกผสม (F1) ที่ได้จากประเทศเวียดนามมาปลูกแล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์แทร์ห์ส 02024

- การผลิตสายพันธุ์พ่อ

ปี 2532-2543 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาพันธุ์ผสมเปิด (OP) ซึ่งนำมาจากประเทศอินเดียกับพันธุ์ลูกผสม (F1) ซึ่งนำมาจากประเทศญี่ปุ่น แล้วนำลูกผสม F1 ที่ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์แทร์ห์ส 99294

- การผลิตสายพันธุ์ลูกผสม

ปี 2545-2546 ทำการผสมพันธุ์แตงกวาสายพันธุ์แทร์ห์ส 02024 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แทร์ห์ส 99294 (พันธุ์พ่อ) ได้ลูกผสม F1 ทำการทดสอบพันธุ์และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทั้งในสถานีทดลองของบริษัทเองและในแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ใบมีขนาดความกว้างใบและความยาวใบ 20 และ 22 เซนติเมตรตามลำดับ ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงติ่งหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยวเท่ากับ 22 กิ่ง เพศดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีแต่ดอกเพศเมียเท่านั้น ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 1:3 ความยาวผลสั้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียวอ่อน สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีขาว มีแถบสีขาวที่ผิวผล รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-กลม รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-กลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสขรุขระน้อย ไม่มีริ้วขม น้ำหนักผล 50-55 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.6 กรัม

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวาพันธุ์ชุม



แตงกวา (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 084/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พอร์เตอร์
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์พอร์เตอร์ ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2546 เป็นแตงกวาลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาสายพันธุ์แทร์ห์ส 02024 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แทร์ห์ส 02395 เป็นพันธุ์พ่อ สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่

5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- การผลิตสายพันธุ์แม่

ปี 2540-2544 นำเมล็ดพันธุ์แตงกวาลูกผสม (F1) ที่ได้จากประเทศเวียดนามมาปลูกแล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์แทร์ห์ส 02024

- การผลิตสายพันธุ์พ่อ

ปี 2542-2544 นำเมล็ดพันธุ์แตงกวาลูกผสม (F1) ที่ได้จากตลาดภายในประเทศมาปลูกแล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์แทร์ห์ส 02395

- การผลิตสายพันธุ์ลูกผสม

ปี 2545-2546 ทำการผสมพันธุ์แตงกวาสายพันธุ์แทร์ห์ส 02024 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แทร์ห์ส 02395 (พันธุ์พ่อ) ได้ลูกผสม F1 ทำการทดสอบพันธุ์และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทั้งในสถานีทดลองของบริษัทเองและในแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ใบมีขนาดความกว้างใบและความยาวใบ 18.5 และ 19.4 เซนติเมตรตามลำดับ ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเจี๊ยงติงหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว เท่ากับ 22 กิ่ง เพศดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีแต่ดอกเพศเมียเท่านั้น ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 1:2 ความยาวผลสั้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียวอ่อน สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีขาว มีแถบสีขาวที่ผิวผล รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-กลม รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-กลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสขรุขระน้อย ไม่มีริ้วรอย น้ำหนักผล 55-60 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.6 กรัม



ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวาพันธุ์พอร์ตเตอร์



แตงกวา (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 086/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ไฉไล
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ไฉไล ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2546 เป็นแตงกวาลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาสายพันธุ์แท้รหัส 02024 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แท้ CUI-89 เป็นพันธุ์พ่อ สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี

5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- การผลิตสายพันธุ์แม่

ปี 2540-2544 นำเมล็ดพันธุ์แตงกวาลูกผสม (F1) ที่ได้จากประเทศเวียดนามมาปลูกแล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้รหัส 02024

- การผลิตสายพันธุ์พ่อ

ปี 2542-2544 นำเมล็ดพันธุ์แตงกวาลูกผสม (F1) ที่ได้จากตลาดภายในประเทศมาปลูกแล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์ CUI-89

- การผลิตสายพันธุ์ลูกผสม

ปี 2545-2546 ทำการผสมพันธุ์แตงกวาสายพันธุ์แท้รหัส 02024 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แท้ CUI-89 (พันธุ์พ่อ) ได้ลูกผสม F1 ทำการทดสอบพันธุ์และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทั้งในสถานีทดลองของบริษัทเอง และในแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ใบมีขนาดความกว้างใบและความยาวใบ 20.5 และ 20.0 เซนติเมตรตามลำดับ ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเจี๊ยงติงหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว เท่ากับ 20-25 กิ่ง เพศดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีแต่ดอกเพศเมียเท่านั้น ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 3:10 ความยาวผลสั้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบสีขาวที่ผิวผล รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-กลม รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-แบนราบ มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสขรุขระน้อย ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 50-55 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 3.5 กรัม

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แดงกวาพันธุ์ไฉไล



### แตงร้าน (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 090/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อัมรินทร์ 959
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงร้านพันธุ์อัมรินทร์ 959 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2546 เป็นแตงร้านลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านสายพันธุ์ CUI-63 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แท้ CUI-83 เป็นพันธุ์พ่อ สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี

#### 5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- การผลิตสายพันธุ์แม่

ปี 2536-2538 นำเมล็ดพันธุ์แตงร้านลูกผสม (F1) พันธุ์จินจา ของบริษัท เจียไต่ จำกัด มาปลูกแล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้ CUI-63

- การผลิตสายพันธุ์พ่อ

ปี 2539-2544 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านพันธุ์ CUI-62 ของบริษัท เจียไต่ จำกัด กับแตงร้านพันธุ์ผสมเปิด (OP) ที่ซื้อมาจากตลาดในจังหวัดชุมพร แล้วนำลูกผสม (F1) ที่ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้ CUI-83

- การผลิตสายพันธุ์ลูกผสม

ปี 2545-2546 ทำการผสมพันธุ์แตงร้านสายพันธุ์แท้ CUI-63 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แท้ CUI-83 (พันธุ์พ่อ) ได้ลูกผสม F1 ทำการทดสอบพันธุ์และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทั้งในสถานีทดลองของบริษัทเอง และในแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

#### 6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงติ่งหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกิ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว เท่ากับ 18-20 กิ่ง เพื่อดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 1:5 ความยาวผลยาว (มากกว่า 18 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวเข้ม มีแถบสีขาวที่ผิวผล รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-แบนราบ (flattened) รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-แบนราบ (flattened) มีไขบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสเรียบ ไม่มีริ้วรอย น้ำหนักผล 300-350 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 3.3 กรัม

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แดงร้านพันธุ์อัมรินทร์ 959



### แตงร้าน (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 088/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซียูอาร์ 994
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงร้านพันธุ์ซียูอาร์ 994 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2546 เป็นแตงร้านลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านสายพันธุ์ CUI-84 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แท้ CUI-62 เป็นพันธุ์พ่อ สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี

#### 5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- การผลิตสายพันธุ์แม่

ปี 2536-2538 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านพันธุ์ CUI-62 ของบริษัท เจียไต่ จำกัด กับแตงร้านพันธุ์ผสมเปิด (OP) ที่ซื้อมาจากตลาดในจังหวัดชุมพร แล้วนำลูกผสม (F1) ที่ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (homozygosity) ได้สายพันธุ์แท้ CUI-84

- การผลิตสายพันธุ์พ่อ

ปี 2539-2544 นำเมล็ดพันธุ์แตงร้านลูกผสม (F1) ที่มีจำหน่ายในประเทศ มาสกัดสายพันธุ์โดยการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) ประมาณ 6 ชั่วโมง จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (homozygosity) ได้เป็นสายพันธุ์แท้ CUI-62

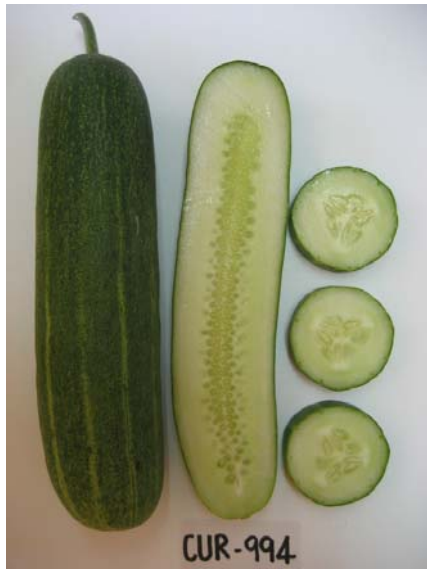
- การผลิตสายพันธุ์ลูกผสม

ปี 2545-2546 ทำการผสมพันธุ์แตงร้านสายพันธุ์แท้ CUI-84 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แท้ CUI-62 (พันธุ์พ่อ) ได้ลูกผสม F1 ทำการทดสอบพันธุ์และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทั้งในสถานีทดลองของบริษัทเอง และในแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

#### 6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงติ่งหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกิ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว เท่ากับ 18-20 กิ่ง เพศดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 1:5 ความยาวผลยาว (มากกว่า 18 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบสีเขียวที่ผิวผล รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-แบนราบ (flattened) รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-แบนราบ (flattened) มีไซบอนด์ผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสเรียบ ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 300-350 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.5 กรัม

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แดงร้านพันธุ์ชัยอาร 994



### แตงร้าน (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 094/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซียูอาร์ 999
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงร้านพันธุ์ซียูอาร์ 999 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2546 เป็นแตงร้านลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านสายพันธุ์แท้ CUI-84 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แท้รหัส 467B เป็นพันธุ์พ่อ สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี

#### 5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- การผลิตสายพันธุ์แม่

ปี 2539-2544 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านพันธุ์ CUI-62 ของบริษัท เจียไต่ จำกัด กับแตงร้านพันธุ์ผสมเปิด (OP) ที่ซื้อมาจากตลาดในจังหวัดชุมพร แล้วนำลูกผสม (F1) ที่ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (homozygosity) ได้สายพันธุ์แท้ CUI-84

- การผลิตสายพันธุ์พ่อ

ปี 2533-2538 นำเมล็ดพันธุ์แตงร้านซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิดจำหน่ายในตลาดจังหวัดเชียงใหม่ มาสกัดสายพันธุ์โดยการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (homozygosity) ได้เป็นสายพันธุ์แท้รหัส 467B

- การผลิตสายพันธุ์ลูกผสม

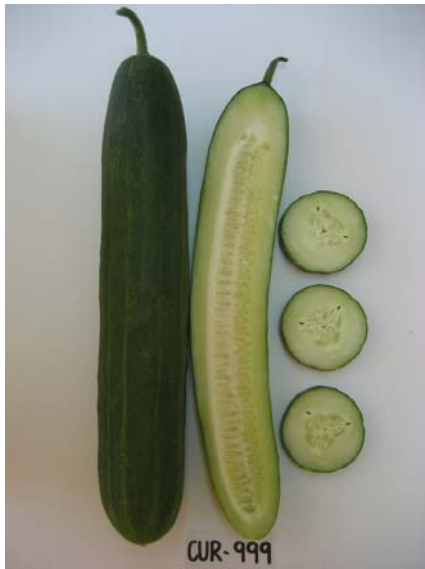
ปี 2545-2546 ทำการผสมพันธุ์แตงร้านสายพันธุ์แท้ CUI-84 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แท้รหัส 467B (พันธุ์พ่อ) ได้ลูกผสม F1 ทำการทดสอบพันธุ์และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทั้งในสถานีทดลองของบริษัทเอง และในแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

#### 6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงติ่งหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว เท่ากับ 10-15 กิ่ง เพศดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 1:6 ความยาวผลยาว (มากกว่า 18 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวเข้ม มีแถบสีเขียวที่ผิวผล รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-กลม (rounded) รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-กลม (rounded) มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสเรียบ ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 350-400 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.5 กรัม



ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แดงร้านพันธุ์ชัยอาร 999



### แตงร้าน (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 097/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อมตะ 2
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงร้านพันธุ์อมตะ 2 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2546 เป็นแตงร้านลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านสายพันธุ์แท้ CUI-63 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แท้ CUI-81 เป็นพันธุ์พ่อ สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี

#### 5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- การผลิตสายพันธุ์แม่

ปี 2536-2538 นำเมล็ดพันธุ์แตงร้านลูกผสม (F1) พันธุ์จินจา ของบริษัท เจียไต่ จำกัด มาปลูกแล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้ CUI-63

- การผลิตสายพันธุ์พ่อ

ปี 2539-2544 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านพันธุ์ CUI-62 ของบริษัท เจียไต่ จำกัด กับแตงร้านพันธุ์ผสมเปิด (OP) ที่ซื้อมาจากตลาดในจังหวัดชุมพร แล้วนำลูกผสม (F1) ที่ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (homozygosity) ได้สายพันธุ์แท้ CUI-81

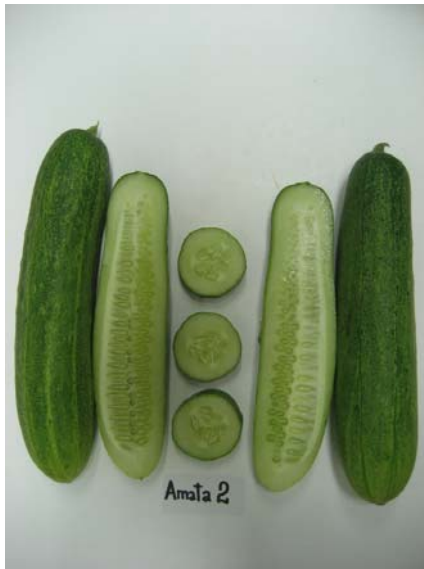
- การผลิตสายพันธุ์ลูกผสม

ปี 2545-2546 ทำการผสมพันธุ์แตงร้านสายพันธุ์แท้ CUI-63 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แท้ CUI-81 (พันธุ์พ่อ) ได้ลูกผสม F1 ทำการทดสอบพันธุ์และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทั้งในสถานีทดลองของบริษัทเองและในแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

#### 6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงติ่งหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกิ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว เท่ากับ 18-20 กิ่ง เพื่อดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 1:5 ความยาวผลยาว (มากกว่า 18 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียว มีแถบสีขาวที่ผิวผล รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-แบนราบ (flattened) รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-แบนราบ (flattened) มีขนบริเวณผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสเรียบ ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 250-300 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 3.1 กรัม

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แดงร้านพันธุ์อมตะ 2



### แตงร้าน (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 092/2549                      วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อมตะ 3
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงร้านพันธุ์อมตะ 3 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2546 เป็นแตงร้านลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านสายพันธุ์แท้ CUI-63 เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แท้ CUI-84 เป็นพันธุ์พ่อ สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี

#### 5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- การผลิตสายพันธุ์แม่

ปี 2536-2538 นำเมล็ดพันธุ์แตงร้านลูกผสม (F1) พันธุ์จินจา ของบริษัท เจียไต่ จำกัด มาปลูกแล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้ CUI-63

- การผลิตสายพันธุ์พ่อ

ปี 2539-2544 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านพันธุ์ CUI-62 ของบริษัท เจียไต่ จำกัด กับแตงร้านพันธุ์ผสมเปิด (OP) ที่ซื้อมาจากตลาดในจังหวัดชุมพร แล้วนำลูกผสม (F1) ที่ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (self and selection) จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม (homozygosity) ได้สายพันธุ์แท้ CUI-84

- การผลิตสายพันธุ์ลูกผสม

ปี 2545-2546 ทำการผสมพันธุ์แตงร้านสายพันธุ์แท้ CUI-63 (พันธุ์แม่) และสายพันธุ์แท้ CUI-84 (พันธุ์พ่อ) ได้ลูกผสม F1 ทำการทดสอบพันธุ์และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทั้งในสถานีทดลองของบริษัทเองและในแปลงเกษตรกรทั่วประเทศ

#### 6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงติ่งหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกิ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว เท่ากับ 18-20 กิ่ง เพื่อดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 1:5 ความยาวผลยาว (มากกว่า 18 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียว มีแถบสีขาวที่ผิวผล รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-แบนราบ (flattened) รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-แบนราบ (flattened) มีขนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสเรียบ ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 250-300 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 3.2 กรัม

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แดงร้านพันธุ์อมตะ 3

