



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๒๐ รายการ ดังนี้

- | | |
|--------------------------------|--|
| ๑. ฟักทอง พันธุ์ ทองล้านนา 1 | ๑๑. พริก พันธุ์ หยกเขียวมอดินแดง |
| ๒. ฟักทอง พันธุ์ ทองล้านนา 2 | ๑๒. พริก พันธุ์ หยกขาวมอดินแดง |
| ๓. ฟักทอง พันธุ์ ทองล้านนา 3 | ๑๓. มะเขือเทศ พันธุ์ แบล็คเชอरी ขามแก่น |
| ๔. ฟักทอง พันธุ์ ทองล้านนา 4 | ๑๔. มะเขือเทศ พันธุ์ โกลเด้น ปริ้นเซส |
| ๕. ฟักทอง พันธุ์ ทองล้านนา 5 | ๑๕. มะเขือเทศ พันธุ์ โลโคเรต |
| ๖. ฟักทอง พันธุ์ ทองล้านนา 6 | ๑๖. มะเขือเทศ พันธุ์ มรกตทอง |
| ๗. ฟักทอง พันธุ์ ทองล้านนา 7 | ๑๗. มะเขือเทศ พันธุ์ มณีอำพันโครงการหลวง |
| ๘. พริก พันธุ์ อคินีพีโร | ๑๘. มะเขือเทศ พันธุ์ แบล็คเลดี้สวีทโครงการหลวง |
| ๙. พริก พันธุ์ เพชรมอดินแดง | ๑๙. มะเขือเทศ พันธุ์ เรดเลดี้สวีทโครงการหลวง |
| ๑๐. พริก พันธุ์ ทับทิมมอดินแดง | ๒๐. มะเขือเทศ พันธุ์ มณีทับทิมโครงการหลวง |

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒๐ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือ มาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ฟักทอง

- (1) เลขที่คำขอ : 003/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา 1
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2543-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

นำสายพันธุ์ฟักทองที่ได้จากการคัดเลือกแบบวงจร 2 รอบ และสกัดสายพันธุ์แท้ ช่วงที่ 1 ระหว่าง พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ. 2547 การบันทึกข้อมูลความงอกของเมล็ดพันธุ์ ระดับความรุนแรงของโรคไวรัสในสภาพธรรมชาติ ผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก โดยเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 9 ได้สายพันธุ์ CM021-15-1(s)-9# จากนั้นทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้จำนวน 4 ช่วง ระหว่าง พ.ศ. 2552-2556 โดยช่วงที่ 2 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเอง ต้นที่ 1 ช่วงที่ 3 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 1 ช่วงที่ 4 โดยคัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 2 และช่วงที่ 5 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 1 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 1

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ

ลักษณะขอบใบ มีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล

ความยาวผล เฉลี่ย 10 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 21.00 ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด ตรงกลางผล ไม่มีคอ การโค้งของผลตามยาวไม่มี รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยปุ่มเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลแบน มีร่องผล ความลึกของร่องผลเฉลี่ย 0.56 ซม. จำนวนสีของผิวผล 2 สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียว ความเข้มของสีหลักของผิวผลเข้มมาก สีที่สองของผิวผลเป็นสีน้ำตาลปนส้ม ความเข้มของสีที่สองบนผิวผลปานกลาง มีลาย ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีเหลือง ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ดเฉลี่ย 2.24 ซม.

ลักษณะเมล็ด

รูปร่างรีแคบ ไม่มีลักษณะเปลือกแข็ง



ฟักทอง

- (1) เลขที่คำขอ : 004/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา 2
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2543-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

นำสายพันธุ์ฟักทองที่ได้จากการคัดเลือกแบบวงจร 2 รอบ และสกัดสายพันธุ์แท้ ช่วงที่ 1 ระหว่าง พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ. 2547 การบันทึกข้อมูลความงอกของเมล็ดพันธุ์ ระดับความรุนแรงของโรคไวรัสในสภาพธรรมชาติ ผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก โดยเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 9 ได้สายพันธุ์ CM021-15-1(s)-9# จากนั้นทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้จำนวน 4 ช่วง ระหว่าง พ.ศ. 255- 2556 โดยช่วงที่ 2 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 1 ช่วงที่ 3 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 1 ช่วงที่ 4 โดยคัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 2 และช่วงที่ 5 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 5 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 2

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ

ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล

ความยาวผลเฉลี่ย 9.70 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 20.00 ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีคอ การโค้งของผลตามยาวไม่โค้ง รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยบวมเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลแบน มีร่องผล ความลึกของร่องผลเฉลี่ย 0.60 ซม. จำนวนสีของผิวผล 2 สี สีหลักของผิวผลเป็นสีน้ำตาลอมส้ม ความเข้มของสีหลักของผิวผลปานกลาง สีที่สองของผิวผลเป็นสีเขียว ความเข้มของสีที่สองบนผิวผลปานกลาง มีลาย ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีส้ม ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ดเฉลี่ย 3.91 ซม.

ลักษณะเมล็ด

รูปร่างเป็นรีแคบ ไม่มีลักษณะเปลือกแข็ง



ฟักทอง

- (1) เลขที่คำขอ : 005/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา 3
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2543-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

นำสายพันธุ์ฟักทองที่ได้จากการคัดเลือกแบบวงจร 2 รอบ และสกัดสายพันธุ์แท้ ช่วงที่ 1 ระหว่าง พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ. 2547 การบันทึกข้อมูลความงอกของเมล็ดพันธุ์ ระดับความรุนแรงของโรคไวรัสในสภาพธรรมชาติ ผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก โดยเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 9 ได้สายพันธุ์ CM021-15-1(s)-9# จากนั้นทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้จำนวน 4 ช่วง ระหว่าง พ.ศ. 2552-2556 โดยช่วงที่ 2 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 2 ช่วงที่ 3 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่งพี่น้องของต้นที่ 1 ช่วงที่ 4 โดยคัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่งพี่น้องของต้นที่ 2 และช่วงที่ 5 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 1 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 3

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ

ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล

ความยาวผลเฉลี่ย 9.40 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 18.00 ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างตามแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีคอ ไม่มีการโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยบวมเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยบวม มีร่องผล ความลึกของร่องผลเฉลี่ย 0.26 ซม. จำนวนสีของผิวผล 2 สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียว ความเข้มของสีหลักของผิวผลอ่อน สีที่สองของผิวผลเป็นสีน้ำตาลปนส้ม ความเข้มของสีที่สองบนผิวผลอ่อน มีลาย ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีปุ่มปม สีหลักของเนื้อสีเหลืองเข้ม ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ด เฉลี่ย 3.72 ซม.

ลักษณะเมล็ด

รูปร่างรีแคบ ไม่มีลักษณะเปลือกแข็ง



ฟักทอง

- (1) เลขที่คำขอ : 006/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา 4
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2551-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ทำการรวบรวมพันธุ์ฟักทองพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนบน คือ พันธุ์ CM160 ปลุกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์ ช่วงที่ 1 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเอง ต้นที่ 1 ช่วงที่ 2 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 1 ช่วงที่ 3 โดยคัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 5 และช่วงที่ 4 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 6 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 4

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ

ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล

ความยาวผลเฉลี่ย 11.50 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 22.00 ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปกลมแป้น ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดค่อนข้างไปทางหัวผล ไม่มีคอ ไม่มีการโค้งงอของผลตามยาว รูปร่างบริเวณหัวผลรอยบุ๋มเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยบุ๋ม มีร่องผล ความลึกของร่องผลเฉลี่ย 0.92 ซม. จำนวนสีของผิวผล 2 สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียว ความเข้มของสีหลักของผิวผลปานกลาง สีที่สองของผิวผลเป็นสีเขียว ความเข้มของสีที่สองบนผิวผลอ่อน มีลายลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีปุ่มปม สีหลักของเนื้อสีเหลืองปนเขียว ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ดเฉลี่ย 3.80 ซม.

ลักษณะเมล็ด

รูปร่างรีแคบ ไม่มีลักษณะเปลือกแข็ง



ฟักทอง

- (1) เลขที่คำขอ : 007/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา 5
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2551-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ทำการรวบรวมพันธุ์ฟักทองพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนบน คือ พันธุ์ CM160 ปลุกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์ ช่วงที่ 1 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 1 ช่วงที่ 2 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 1 ช่วงที่ 3 โดยคัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 16 และช่วงที่ 4 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 3 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 5

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล ความยาวผลเฉลี่ย 10.70 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 24.00 ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างตามแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดค่อนข้างไปทางหัวผล ไม่มีคอ ไม่มีโคนของผลตามยาว รูปร่างบริเวณหัวผลรอยบวมปานกลาง รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยบวม มีร่องผล ความลึกของร่องผลเฉลี่ย 0.95 ซม. จำนวนสีของผิวผล 2 สี สีหลักของผิวผลสีเขียว ความเข้มของสีหลักของผิวผลปานกลาง สีที่สองของผิวผลสีเหลือง ความเข้มของสีที่สองบนผิวผลอ่อน มีลายลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีปุ่มปม สีหลักของเนื้อสีเหลืองเข้ม ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ดเฉลี่ย 3.40 ซม.

ลักษณะเมล็ด รูปร่างรีแคบ ไม่มีลักษณะเปลือกแข็ง ไม่มี



ฟักทอง

- (1) เลขที่คำขอ : 008/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา 6
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2551-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ทำการรวบรวมพันธุ์ฟักทองพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนบน คือ พันธุ์ CM160 ปลุกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์ ช่วงที่ 1 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 1 ช่วงที่ 2 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 1 ช่วงที่ 3 โดยคัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 1 และช่วงที่ 4 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 1 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 6

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบขอบเรียบหรือหยักน้อยมาก

ลักษณะผล ความยาวผลเฉลี่ย 10.90 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 21.00 ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปกลมแป้น ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีคอ ไม่มีการโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยบวมเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยบวม มีร่องผล จำนวนสีของผิวผล 2 สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียว ความเข้มของสีหลักของผิวผลปานกลาง สีที่สองของผิวผลเป็นสีน้ำตาลปนส้ม ความเข้มของสีที่สองบนผิวผลอ่อน มีลายลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีปุ่มปม สีหลักของเนื้อสีเหลืองเข้ม ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ดเฉลี่ย 3.80 ซม.

ลักษณะเมล็ด รูปร่างรีแคบ ไม่มีลักษณะเปลือกแข็ง



ฟักทอง

- (1) เลขที่คำขอ : 009/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทองล้านนา 7
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2551-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ทำการรวบรวมพันธุ์ฟักทองพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนบน คือ พันธุ์ CM160 ปลุกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต และคุณภาพของเนื้อ ได้แก่ ปริมาณของแข็งทั้งหมดของเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อสัมผัส และค่าสีของเนื้อดิบและนึ่งสุก ทำการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์ ช่วงที่ 1 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 1 ช่วงที่ 2 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 1 ช่วงที่ 3 โดยคัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 5 และช่วงที่ 4 คัดเลือกและเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ผสมตัวเองต้นที่ 9 จึงได้สายพันธุ์ทองล้านนา 7

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ ลักษณะขอบใบขอบเรียบหรือหยักน้อยมาก

ลักษณะผล ความยาวผลเฉลี่ย 12.00 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 24.00 ซม. รูปร่างตัดตามยาวรูปกลมแป้น ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดค่อนข้างไปทางหัวผล ไม่มีคอ ไม่มีการโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณหัวผลเป็นรอยบวมเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยบวม มีร่องผล ความลึกของร่องผลเฉลี่ย 0.53 ซม. จำนวนสีของผิวผล 2 สี สีหลักของผิวผลสีเขียว ความเข้มของสีหลักของผิวผลปานกลาง สีที่สองของผิวผลเขียว ความเข้มของสีที่สองบนผิวผลอ่อน มีลาย ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีปุ่มปม สีหลักของเนื้อสีเหลือง ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ดเฉลี่ย 3.55 ซม.

ลักษณะเมล็ด รูปร่างรีแคบ ไม่มีลักษณะเปลือกแข็ง



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 123/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 16 กันยายน 2556
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 3. สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อักนีพิโรธ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2552-2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี 2552 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษารวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองของไทยและต่างประเทศ รวมทั้งพริก PBC932 และพริกพิโรธ ซึ่งพบว่าเป็นพริกในกลุ่มพริกเผ็ด ที่มีลักษณะดี คือ ผลผลิตสูง และสามารถในการต้านทานโรคแอนแทรกโนส และเผ็ดสูง ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 1-2 รอบ เพื่อให้สายพันธุ์มีความสม่ำเสมอและจากนั้นนำมาสร้างลูกผสม พบว่าลูกผสมที่มีพริก PBC932 เป็นพันธุ์แม่ และมีพริกพิโรธเป็นพันธุ์พ่อ ให้ลูกผสมที่มีลักษณะดี คือ มีทรงต้นสูง มีทรงพุ่มแผ่กว้าง ผลผลิต และสารเผ็ดอยู่ระหว่างพันธุ์พ่อแม่โดยมีความเผ็ดสูงกว่าพันธุ์พ่อ ให้ชื่อว่าพริกพันธุ์อักนีพิโรธ

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบทอดนอน สีของลำต้นสีเขียว

ลักษณะใบ

รูปร่างของใบรูปใบหอก

ลักษณะผล

การขึ้นของผล ชี้ลง สีของผลอ่อนสีเขียว สีของผลแก่สีแดง รูปร่างของผลรูปประฆัง ความยาวของผลเฉลี่ย 5.00 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางของผลเฉลี่ย 2.20 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 6.00 กรัม ความหนาของเนื้อผลเฉลี่ย 1.50 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด รูปร่างปลายผลแหลม ลักษณะผิวของผลย่นปานกลาง เผ็ดมาก



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 023/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 3 มีนาคม 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เพชรมอดินแดง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2549-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

รวบรวมพริกจากต่างประเทศและในประเทศไทย รวมทั้งพริก Habanero จาก AVRDC ประเทศไต้หวัน และพริกพิโรธ จากจังหวัดลพบุรี ซึ่งพบว่าเป็นพริกในกลุ่มของขี้หนูเม็ดเล็ก ที่มีลักษณะที่ดี มีผลผลิตสูง และมีความเผ็ดสูง หลังจากนั้นจึงทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 2-5 รอบ เพื่อให้ได้พริกที่มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ และมีความสม่ำเสมอ จากนั้นในปี 2555 ได้นำพริก 2 พันธุ์นี้มาผสมข้ามเพื่อสร้างลูกผสม (F_1) โดยใช้แผนการผสมแบบพหุกันหมด (half diallel) และได้นำพริกลูกผสมข้าม (F_1) โดยมีพริก Habanero เป็นพันธุ์แม่ และพริกพิโรธเป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งได้ทำการปลูกทดสอบสมรรถนะการรวมตัวทั่วไป (GCA) และสมรรถนะการรวมเฉพาะ (SCA) ในฤดูหนาว 2555 และฤดูฝน 2556 เมื่อนำพริก 2 พันธุ์นี้มาผสมข้ามกันแล้วจะให้ลูกผสมที่มีลักษณะที่ดี มีผลผลิตสูง มีความเผ็ดสูง ทนต่อโรคแมลง และสามารถปลูกได้ทั้งในสภาพแปลงและโรงเรือนได้โดยให้ชื่อว่า เพชรมอดินแดง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบตั้ง สีของลำต้นสีเขียว

ลักษณะใบ รูปร่างของใบรูปใบหอก

ลักษณะผล การชี้ของผล ชี้ลง สีของผลอ่อนสีเขียว สีของผลแก่สีแดง รูปร่างของผลรูปประฆัง ความยาวของผลเฉลี่ย 6.15 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางของผลเฉลี่ย 2.90 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 9.20 กรัม ความหนาของเนื้อผลเฉลี่ย 1.50 มม. รูปร่างส่วนบนของผลเป็นรูปตัด รูปร่างปลายผลแหลม ลักษณะผิวของผลย่นปานกลาง เผ็ดมาก



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 024/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 3 มีนาคม 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทับทิมมอดินแดง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2549-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

รวบรวมพริกจากต่างประเทศและในประเทศไทย รวมทั้งพริก PBC932 จาก AVRDC ประเทศไต้หวัน และพริก Habanero จาก AVRDC ประเทศไต้หวัน ซึ่งพบว่าเป็นพริกในกลุ่มของขี้หนูเม็ดเล็ก ที่มีลักษณะที่ดี มีผลผลิตสูง และมีความเผ็ดสูง หลังจากนั้นจึงทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 2 รอบ เพื่อให้ได้พริกที่มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ และมีความสม่ำเสมอ จากนั้นในปี 2555 ได้นำพริก 2 พันธุ์นี้มาผสมข้ามเพื่อสร้างลูกผสม (F_1) โดยใช้แผนการผสมแบบพบกันหมด (half diallel) และได้นำพริกลูกผสมข้าม (F_1) โดยมีพริก PBC932 เป็นพันธุ์แม่ และพริก Habanero เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งได้ทำการปลูกทดสอบสมรรถนะการรวมตัวทั่วไป (GCA) และสมรรถนะการรวมเฉพาะ (SCA) ในฤดูหนาว 2555 และฤดูฝน 2556 เมื่อนำพริก 2 พันธุ์นี้มาผสมข้ามกันแล้วจะให้ลูกผสมที่มีลักษณะที่ดีมีผลผลิตสูง มีความเผ็ดสูง ทนต่อโรคแมลง และสามารถปลูกได้ทั้งในสภาพแปลงและโรงเรือนได้โดยให้ชื่อว่า ทับทิมมอดินแดง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบพุ่ม สีของลำต้นสีเขียว

ลักษณะใบ รูปร่างของใบรูปใบหอก

ลักษณะผล การชี้ของผล ชี้ลง สีของผลอ่อนสีเขียวอ่อน สีของผลแก่สีแดง รูปร่างของผลรูปประฆัง ความยาวของผลเฉลี่ย 5.00 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางของผลเฉลี่ย 2.20 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 6.00 กรัม ความหนาของเนื้อผล 1.49 มม. รูปร่างส่วนบนของผลรูปตัด รูปร่างปลายผลปลายทู่ ลักษณะผิวของผลเรียบ เผ็ดมาก



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 025/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 3 มีนาคม 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : หยกเขียวมอดินแดง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2549-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

รวบรวมพริกจากต่างประเทศและในประเทศไทย รวมทั้งพริกชี้หนูราชบุรีซึ่งนำมาจาก อำเภอพุนนัง จังหวัดราชบุรี และพริกแต่ียง นำมาจากจังหวัดเชียงใหม่ และได้พบว่าพริกในกลุ่มนี้มีลักษณะที่ดี มีผลผลิตสูง มีความทนทานต่อโรคและแมลงและมีลักษณะประจำสายพันธุ์คือมีกลิ่นหอม หลังจากนั้นจึงทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 5 รอบ เพื่อให้ได้พริกที่มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ และมีความสม่ำเสมอ จากนั้นในปี 2555 ได้นำพริก 2 พันธุ์นี้มาผสมข้ามเพื่อสร้างลูกผสม (F_1) โดยใช้แผนการผสมแบบพบกันหมด (half diallel) และได้นำพริกลูกผสมข้าม (F_1) โดยมีพริกชี้หนูราชบุรีเป็นพันธุ์แม่ และพริกแต่ียงเป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งได้ทำการปลูกทดสอบสมรรถนะการรวมตัวทั่วไป (GCA) และสมรรถนะการรวมเฉพาะ (SCA) ในฤดูหนาว 2555 และฤดูฝน 2556 เมื่อนำพริก 2 พันธุ์นี้มาผสมข้ามกันแล้วจะให้ลูกผสมที่มีลักษณะที่ดีมีผลผลิตสูง มีกลิ่นหอม ต้านทานโรคและแมลง และสามารถปลูกได้ทั้งในสภาพแปลงและโรงเรือนได้โดยให้ชื่อว่า หยกเขียวมอดินแดง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบตั้ง สีของลำต้นสีเขียว

ลักษณะใบ รูปร่างของใบรูปใบหอก

ลักษณะผล การชี้ของผล ชี้ขึ้น สีของผลอ่อนสีเขียวอ่อน สีของผลแก่สีแดง รูปร่างของผลรูปเรียวยาว ความยาวของผลเฉลี่ย 4.60 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางของผลเฉลี่ย 0.71 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 1.40 กรัม ความหนาของเนื้อผลเฉลี่ย 0.55 มม. รูปร่างส่วนบนของผลรูปมน รูปร่างปลายผลปลายแหลม ลักษณะผิวของผลเรียบ



พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 026/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 3 มีนาคม 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : หยกขาวมอดินแดง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2549-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

รวบรวมพริกจากต่างประเทศและในประเทศไทย รวมทั้งพริกขี้หนูหอมขาว ซึ่งคัดพันธุ์โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น คัดมาตั้งแต่ปี 2542-2546 และพริกแต่อย่าง นำมาจากจังหวัดเชียงใหม่ และได้พบว่าพริกในกลุ่มนี้มีลักษณะที่ดี มีผลผลิตสูง มีความเผ็ดสูง มีความทนทานต่อโรคและแมลงและมีลักษณะประจำสายพันธุ์คือมีกลิ่นหอม หลังจากนั้นจึงทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบ pureline selection จำนวน 5 รอบ เพื่อให้ได้พริกที่มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ และมีความสม่ำเสมอ จากนั้นในปี 2555 ได้นำพริก 2 พันธุ์นี้นำมาผสมข้ามเพื่อสร้างลูกผสม (F_1) โดยใช้แผนการผสมแบบพหุกันหมด (half diallel) และได้นำพริกลูกผสมข้าม (F_1) โดยมีพริกขี้หนูหอมขาวเป็นพันธุ์แม่ และพริกแต่อย่าง เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งได้ทำการปลูกทดสอบสมรรถนะการรวมตัวทั่วไป (GCA) และสมรรถนะการรวมเฉพาะ (SCA) ในฤดูหนาว 2555 และฤดูฝน 2556 เมื่อนำพริก 2 พันธุ์นี้มาผสมข้ามกันแล้วจะให้ลูกผสมที่มีลักษณะที่ดีมีผลผลิตสูง มีกลิ่นหอม ต้านทานโรคและแมลงและสามารถปลูกได้ทั้งในสภาพแปลงและโรงเรือนได้โดยให้ชื่อว่า หยกขาวมอดินแดง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบตั้ง สีของลำต้นสีเขียว

ลักษณะใบ รูปร่างของใบรูปใบหอก

ลักษณะผล การชี้ของผล ชี้ลง สีของผลอ่อนสีเขียวอ่อน สีของผลแก่สีแดง รูปร่างของผลรูปรียาว ความยาวของผลเฉลี่ย 3.40 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางของผลเฉลี่ย 1.00 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 1.37 กรัม ความหนาของเนื้อผลเฉลี่ย 0.59 ซม. รูปร่างส่วนบนของผลรูปตัด รูปร่างปลายผลปลายแหลม ลักษณะผิวของผลเรียบ เฝ็ดมาก



มะเขือเทศ

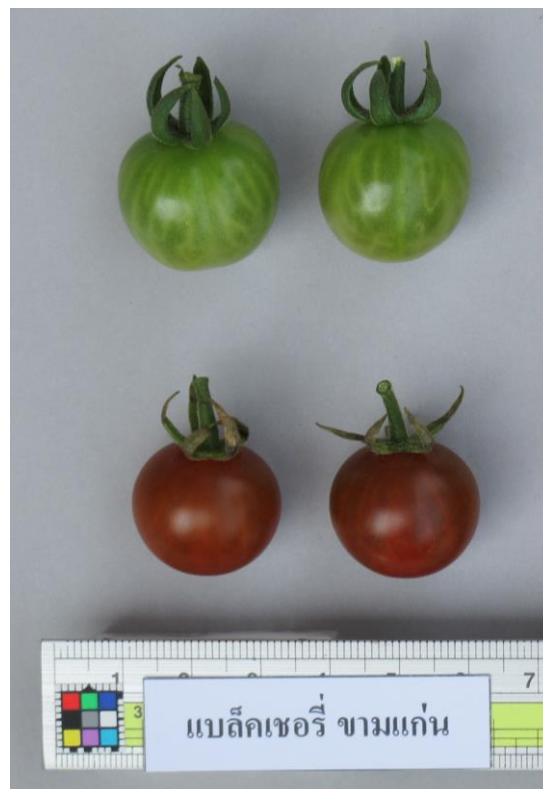
- (1) เลขที่คำขอ : 116/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แบล็คเชอร์รี่ ขามแก่น
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2549-2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

2549-2554 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้รับประทานสด ผลเล็ก จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสด และมีปริมาณสารสำคัญสูง และพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ black plum ซึ่งเป็นพันธุ์ที่มีลักษณะตรงตามความต้องการและมีสีผลเป็นสีน้ำตาลเข้ม ซึ่งมีลักษณะสัมพันธ์กับปริมาณสารไลโคปีนสูง นำมาผสมกับมะเขือเทศพันธุ์ Cocktail tomate ที่เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะสำคัญทางการเกษตรดี คือผลยาวสีเหลือง ทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2549-2554 จึงได้มะเขือเทศพันธุ์แท้พันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ การเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ลำต้นแข็งแรง ผลสุกสีน้ำตาลดำ ทางผลกลม น้ำหนัก 5-10 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง มีความทนต่อโรคทางใบ ให้ชื่อว่า แบล็คเชอร์รี่ ขามแก่น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโต แบบทอดยอด อายุออกดอก น้อยกว่า 35 วัน

ลักษณะผล ลักษณะการติดผล เป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ย 5-10 กรัม ขนาดของผล(กว้าง) เฉลี่ย 1.90 ซม. ขนาดของผล(ยาว) เฉลี่ย 1.90 ซม. สีของผลแก่สีน้ำตาลแดง รูปร่างของผลกลม สีแต่้มนบนไหลผล ไม่มี รูปร่างของก้านผลแบน ความแน่นของผลอ่อนนุ่ม ความหนาของผนังผลเฉลี่ย 1.50 ซม.



มะเขือเทศ

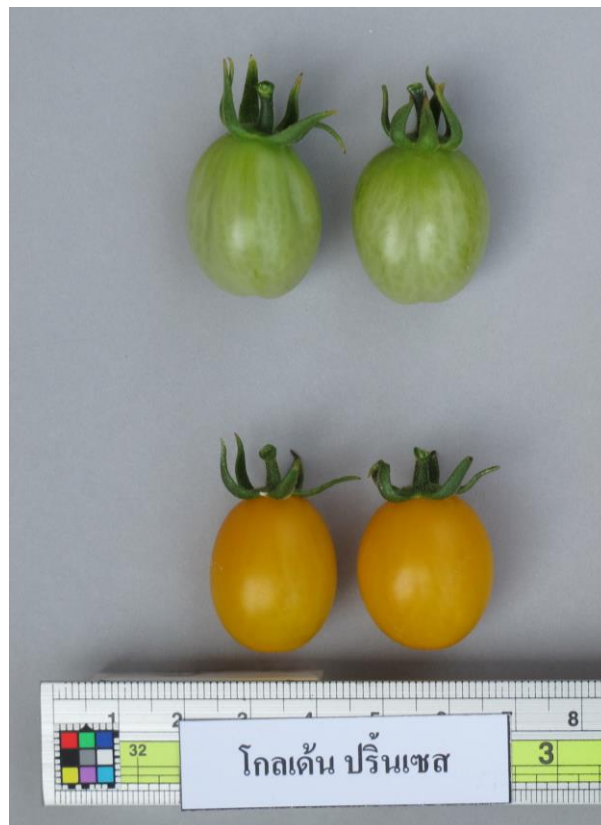
- (1) เลขที่คำขอ : 117/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : โกลเด็น ปริ้นเซส
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2549-2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

2549-2554 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้รับประทานสด ผลเล็ก จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภค และมีปริมาณสารสำคัญสูง และพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ black plum ซึ่งเป็นพันธุ์ที่มีลักษณะตรงตามความต้องการและมีสีผลเป็นสีน้ำตาลเข้ม ซึ่งมีลักษณะสัมพันธ์กับปริมาณสารไลโคพีนสูง นำมาผสมกับมะเขือเทศพันธุ์ Aurica ที่เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะตรงตามความต้องการคุณภาพทางพืชสวนดี ทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2549-2554 จึงได้มะเขือเทศพันธุ์แท้พันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ การเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ลำต้นแข็งแรง ผลสุกสีเหลือง ทรงผลรี น้ำหนัก 5-10 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง มีความทนต่อโรคทางใบ ให้ชื่อว่า โกลเด็น ปริ้นเซส

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโต แบบทอดยอด อายุออกดอก น้อยกว่า 35 วัน

ลักษณะผล ลักษณะการติดผล เป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ย 5-10 กรัม ขนาดของผล(กว้าง)เฉลี่ย 1.80 ซม. ขนาดของผล(ยาว)เฉลี่ย 2.40 ซม. สีของผลแก่สีเหลือง รูปร่างของผลกลมสูง สีแต่้มนบนไหล่ผล ไม่มี รูปร่างของก้านผลแบน ความแน่นของผลอ่อนนุ่ม ความหนาของผนังผลเฉลี่ย 1.95 มม.



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 118/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ไลโคเรด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2546-2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

2546-2554 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้รับประทานสดผลเล็ก จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภค และมีความต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว และพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ Hawaii7998 เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะสำคัญทางการเกษตรดี สีแดง ต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว นำมาผสมกับมะเขือเทศพันธุ์ ไช่มุกทอง ซึ่งมีผลสีเหลือง การเจริญเติบโตแบบเลื้อย ได้มะเขือเทศพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่นคือ การเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ลำต้นแข็งแรง ผลสุกสีแดง ทรงผลกลม น้ำหนัก 10 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง มีความทนต่อโรคทางใบ มีความต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว มีสารไลโคปีนสูง ให้ชื่อว่า ไลโคเรด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโต แบบทอดยอด อายุออกดอก น้อยกว่า 35 วัน

ลักษณะผล ลักษณะการติดผล เป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ย 10 กรัม ขนาดของผล(กว้าง)เฉลี่ย 2.60 ซม. ขนาดของผล(ยาว)เฉลี่ย 2.52 ซม. สีของผลแก่สีแดง รูปร่างของผลกลม สีแต่้มนบนไหลผล ไม่มี รูปร่างของก้นผลแบน ความแน่นของผลอ่อนนุ่ม



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 122/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. มูลนิธิโครงการหลวง
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มณีอำพันโครงการหลวง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2551-2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

2551-2554 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์มะเขือเทศที่รับประทานสด ผลเล็ก จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสด ซึ่งพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้มีความหลากหลายและมีลักษณะที่สำคัญทางการเกษตร ซึ่งพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้นั้นส่วนหนึ่งเป็นพันธุ์ที่มาจากมูลนิธิโครงการหลวง จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสด และพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ Cocktail tomate และ CH154 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่มีลักษณะดังกล่าว ดังนั้นจึงนำมาผสมเพื่อสร้างพันธุ์ใหม่ขึ้นมา โดยใช้มะเขือเทศพันธุ์ Cocktail tomate เป็นพันธุ์แม่ ใช้ CH154 เป็นพันธุ์พ่อ ทำการคัดเลือกแบบสายพันธุ์บริสุทธิ์ (Pureline selection) 7ชั่วรุ่น ตั้งแต่ปี 2551-2554 จึงได้มะเขือเทศผสมเปิดพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ ผลสุกสีเหลือง มีทรงผลแบบกลมสูง น้ำหนักผล 15-20 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ให้ชื่อว่า มณีอำพันโครงการหลวง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโต แบบทอดยอด อายุออกดอก น้อยกว่า 35 วัน

ลักษณะผล ลักษณะการติดผล เป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ย 5-10 กรัม ขนาดของผล(กว้าง)เฉลี่ย 2.25 ซม. ขนาดของผล(ยาว) เฉลี่ย 2.18 ซม. สีของผลแก่สีส้ม รูปร่างของผลกลม สีแต่มีบนไหลผล ไม่มี รูปร่างของก้านผลมน



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 119/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. มูลนิธิโครงการหลวง
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แบล็คเลดี้สวีทโครงการหลวง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2551-2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

2551-2554 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศึกษาและพัฒนามะเขือเทศที่รับประทานสด ซึ่งพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้มีความหลากหลายและมีลักษณะที่สำคัญทางการเกษตร ซึ่งพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้นั้นส่วนหนึ่งเป็นพันธุ์ที่มาจากมูลนิธิโครงการหลวง จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสด และพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ Cocktail tomate, CLN 2070A, PI211840 67AI และ CHRY#2 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่มีลักษณะดังกล่าว ดังนั้นจึงนำมาผสมเพื่อสร้างพันธุ์ใหม่ขึ้นมา โดยใช้มะเขือเทศพันธุ์ Cocktail tomate และ CLN 2070A เป็นพันธุ์แม่ ใช้ PI211840 67AI และ CHRY#2 เป็นพันธุ์พ่อ ทำการคัดเลือกแบบสายพันธุ์บริสุทธิ์ (Pureline selection) 5ชั่วรุ่น ตั้งแต่ปี 2551-2554 จึงได้มะเขือเทศผสมเปิดพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ ผลสุกสีน้ำตาลดำ มีทรงผลแบบผลแพร์ น้ำหนักผล 25-30 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ให้ชื่อว่า แบล็คเลดี้สวีทโครงการหลวง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโต แบบทอดยอด อายุออกดอก น้อยกว่า 35 วัน

ลักษณะผล ลักษณะการติดผล เป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ย 5-10 กรัม ขนาดของผล(กว้าง)เฉลี่ย 1.90 ซม. ขนาดของผล(ยาว)เฉลี่ย 3.19 ซม. สีของผลแก่สีแดงอมน้ำตาล รูปร่างของผลรูปผลแพร์ สีแต่มีบนไหลผล ไม่มีรูปร่างของก้านผลแบน ความแน่นของผลอ่อนนุ่ม ความหนาของผนังผลเฉลี่ย 2.95 มม.



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 120/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. มูลนิธิโครงการหลวง
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เรดเลดี้สวีทโครงการหลวง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2551-2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

2551-2554 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศึกษาและพัฒนามะเขือเทศที่รับประทานสด ซึ่งพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้มีความหลากหลายและมีลักษณะที่สำคัญทางการเกษตร ซึ่งพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้นั้นส่วนหนึ่งเป็นพันธุ์ที่มาจากมูลนิธิโครงการหลวง จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสด และพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ Cocktail tomate, CLN 2070A, PI211840 67AI และ CHRY#2 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่มีลักษณะดังกล่าว ดังนั้นจึงนำมาผสมเพื่อสร้างพันธุ์ใหม่ขึ้นมา โดยใช้มะเขือเทศพันธุ์ Cocktail tomate และ CLN 2070A เป็นพันธุ์แม่ ใช้ PI211840 67AI และ CHRY#2 เป็นพันธุ์พ่อ ทำการคัดเลือกแบบสายพันธุ์บริสุทธิ์ (Pureline selection) 5ชั่วรุ่น ตั้งแต่ปี 2551-2554 จึงได้มะเขือเทศผสมเปิดพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ ผลสุกสีแดง มีทรงผลกลม น้ำหนักผล 10-15 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง ความหวานมากกว่า 10 เปอร์เซ็นต์บริกซ์ ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ให้ชื่อว่า เรดเลดี้สวีทโครงการหลวง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโต แบบทอดยอด อายุออกดอก น้อยกว่า 35 วัน

ลักษณะผล ลักษณะการติดผล เป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ย 5-10 กรัม ขนาดของผล(กว้าง)เฉลี่ย 2.00 ซม. ขนาดของผล(ยาว)เฉลี่ย 2.30 ซม. สีของผลแก่สีแดง รูปร่างของผลกลมสูง สีแต่มีบนไหล่ผล ไม่มี รูปร่างของกันผลแบน ความแน่นของผลอ่อนนุ่ม ความหนาของผนังผลเฉลี่ย 2.30 มม.



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 121/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กันยายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. มูลนิธิโครงการหลวง
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มณีทับทิมโครงการหลวง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2551-2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

2551-2554 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศึกษาและพัฒนามะเขือเทศที่รับประทานสด ซึ่งพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้มีความหลากหลายและมีลักษณะที่สำคัญทางการเกษตร ซึ่งพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้นั้นส่วนหนึ่งเป็นพันธุ์ที่มาจากมูลนิธิโครงการหลวง จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสด และพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ Cocktail tomato และ CH154 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่มีลักษณะดังกล่าว ดังนั้นจึงนำมาผสมเพื่อสร้างพันธุ์ใหม่ขึ้นมา โดยใช้มะเขือเทศพันธุ์ Cocktail tomato เป็นพันธุ์แม่ ใช้ CH154 เป็นพันธุ์พ่อ ทำการคัดเลือกแบบสายพันธุ์บริสุทธิ์ (Pureline selection) 7 ชั่วรุ่น ตั้งแต่ปี 2551-2554 จึงได้มะเขือเทศผสมเปิดพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ ผลสุกสีแดง มีทรงผลกลม น้ำหนักผล 10-15 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ให้ชื่อว่า มณีทับทิมโครงการหลวง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโต แบบทอดยอด อายุออกดอก น้อยกว่า 35 วัน

ลักษณะผล ลักษณะการติดผล เป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ย 5-10 กรัม ขนาดของผล(กว้าง)เฉลี่ย 1.90 ซม. ขนาดของผล(ยาว)เฉลี่ย 2.70 ซม. สีของผลแก่สีแดง รูปร่างของผลทรงรี สีแต่มีบนไหลผล ไม่มี รูปร่างของก้านผลมน ความแน่นของผลอ่อนนุ่ม ความหนาของผนังผลเฉลี่ย 2.30 มม.



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 027/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 3 มีนาคม 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มรกตทอง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2549-2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

2549-2554 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้รับประทานสด ผลเล็ก จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสด และมีปริมาณสารสำคัญสูง และพบว่ามะเขือเทศจากประเทศเกาหลี ในปี พ.ศ. 2549 ได้ผ่านการคัดเลือกโดยวิธีการ pureline selection จนได้พันธุ์แท้ (KKU-T72004) ซึ่งเป็นพันธุ์ที่มีลักษณะตรงตามความต้องการและมีสีผลเป็นสีน้ำตาลเข้ม ซึ่งมีลักษณะสัมพันธ์กับปริมาณสารไลโคปีนสูง นำมาผสมกับมะเขือเทศจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศเยอรมัน ในปี พ.ศ. 2549 ได้ผ่านการคัดเลือกโดยวิธีการ pureline selection จนได้พันธุ์ KKU-T72002 ที่เป็นพันธุ์ที่มีลักษณะสำคัญทางการเกษตรดี ชื่อผลยาว ผลสีเหลือง ทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2549-2554 จึงได้มะเขือเทศพันธุ์แท้พันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ การเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ลำต้นแข็งแรง ผลสุกเขียวเหลือง ทางผลกลม น้ำหนัก 5-10 กรัม เนื้อแน่นปานกลาง มีความทนต่อโรคทางใบ ให้ชื่อว่า มรกตทอง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโต แบบทอดยอด อายุออกดอก น้อยกว่า 35 วัน

ลักษณะผล ลักษณะการติดผล เป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ย 5-10 กรัม ขนาดของผล(กว้าง)เฉลี่ย 2.20 ซม. ขนาดของผล(ยาว)เฉลี่ย 2.00 ซม. สีของผลแก่สีเขียวเหลือง รูปร่างของผลกลมแป้น สีแต่มีบนไหล่ผลไม่มี รูปร่างของก้านผลมน ความแน่นของผลอ่อนนุ่ม ความหนาของผนังผลเฉลี่ย 1.40 มม.

