

แตงกวา (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 077/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เบอร์ 00335
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :
แตงกวาพันธุ์เบอร์ 00335 เป็นแตงกวาสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ดำเนินการพัฒนาคัดเลือกพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2541 สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่
5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :
สกัดสายพันธุ์แท้จากแตงกวาพันธุ์ไมโครซี ซึ่งเป็นพันธุ์ลูกผสม (F1) ของบริษัท อีส เวสต์ ซีดี จำกัด โดยพบว่า มีลักษณะปน (Off type) ที่แสดงลักษณะผลสีขาว และแสดงเพศดอกแบบ Pre-dominance female จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (Self and selection) โดยลักษณะผลสีขาวที่เพศดอกเป็น gynocious ดำเนินการจนถึงชั่วที่ 4 จนได้แตงกวาสายพันธุ์แท้รหัส 00335
6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ใบมีขนาดความกว้างใบและความยาวใบ 19.7 และ 22.2 เซนติเมตรตามลำดับ ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเรียงติงหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว เท่ากับ 19 กิ่ง เพศดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีแต่ดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่ ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 1:3 ความยาวผลสั้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีขาว สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีขาว ไม่มีแถบสีผล หนามที่ผลมีสีขาว รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-กลม รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-แบนราบ มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสขรุขระน้อย ไม่มีรสขม น้ำหนักผล 40-45 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.5 กรัม

ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวาพันธุ์ เบอร์ 00335



แตงกวา (*Cucumis sativas*)

1. เลขที่คำขอ : 078/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 10 เมษายน 2549
2. ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
3. ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เบอร์ 04097
4. รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :
แตงกวาพันธุ์เบอร์ 04097 เป็นแตงกวาสายพันธุ์แท้ (Inbred line) ดำเนินการพัฒนาคัดเลือกพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2541-2546 สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่
5. กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :
สกัดสายพันธุ์แท้จากแตงกวา No. 2 ซึ่งเป็นสายพันธุ์ผสมเปิด (OP) ที่เก็บรวบรวมไว้ในหน่วยงาน Seed Production ของบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดลำปาง นำมาทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (Self and selection) จนถึงชั่วที่ 3 จนได้แตงกวาสายพันธุ์แท้รหัส 04097
6. ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
มีลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย (indeterminate) ใบมีขนาดความกว้างใบและความยาวใบ 18.8 และ 19.1 เซนติเมตรตามลำดับ ลักษณะแผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเจียงติงหู (auriculate) ใบมีสีเขียว จำนวนกึ่งแขนงที่มีความยาวมากกว่า 15 เซนติเมตร เมื่อสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว เท่ากับ 22 กิ่ง เพศดอก (บันทึกเมื่อเริ่มออกดอกจนสิ้นสุดการเก็บเกี่ยว) มีแต่ดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่ ดอกมีสีเหลือง รูปร่างผลเป็นแบบรูปยาวรี (elliptical elongate) สัดส่วนความกว้างต่อความยาวผล (บันทึกจำนวน 10 ผล จากผลที่เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5) เท่ากับ 1:3 ความยาวผลสั้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เซนติเมตร) สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล แถบสีผลมีสีขาว หนามที่ผลมีสีขาว รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล-กลม รูปร่างบริเวณด้านปลายผล-กลม มีขอบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสขรุขระน้อย ไม่มี รสชม น้ำหนักผล 55-60 กรัมต่อผล น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.1 กรัม