

## ผักบุง

(1) เลขที่คำขอ : 405/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 21 สิงหาคม 2551

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เคเค 393

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

ผักบุงพันธุ์เค เค 393 เป็นผักบุงที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ผสมเปิดจากประเทศจีนชื่อ ฟางซานเบอร์ 2 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ผสมเปิดซึ่งเป็นพันธุ์การค้าชื่อยอดไม้ทองเป็นพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด จังหวัดสุพรรณบุรีปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2540-2545

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

การปรับปรุงพันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์ผักบุงพันธุ์ผสมเปิด (OP) บริษัท ๆ ได้มีการรวบรวมสายพันธุ์ พ่อและแม่ คือ ผักบุงพันธุ์ผสมเปิด พันธุ์ฟางซานเบอร์ 2 (Fangshan#2) จากประเทศจีน ในปี พ.ศ. 2541 ซึ่งมีลักษณะต้นสีเขียวอ่อน, ใบกว้าง, ข้อสั้น และเมล็ดสีครีมถึงสีขาว เป็นสายพันธุ์แม่ และ ผักบุงพันธุ์ผสมเปิด พันธุ์ยอดไม้เบอร์ 9 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด ในปี พ.ศ. 2531 ซึ่งมีลักษณะต้นสีเขียว, ใบแคบ, ข้อห่าง และเมล็ดสีน้ำตาล เป็นสายพันธุ์พ่อ

ทางบริษัทได้ทำการพัฒนาสายพันธุ์ผักบุงพันธุ์ผสมเปิด โดยการผสมข้ามพันธุ์ระหว่างพันธุ์ฟางซานเบอร์ 2 (สายพันธุ์แม่) กับ พันธุ์ยอดไม้เบอร์ 9 (สายพันธุ์พ่อ) ใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ (Pedigree method) ในปี พ.ศ. 2547-2548 ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 หลังจากนั้นทำการปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 และผสมตัวเอง ได้ลูกผสมชั่วที่ 2 ทำการปลูกลูกผสมพร้อมกับคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ เช่น ลำต้นสีเขียว, ข้อห่าง, ใบแคบ และมีเมล็ดสีครีมถึงสีขาว แล้วทำการผสมตัวเอง และนำเมล็ดที่ได้ไปปลูกซ้ำ จำนวน 4-5 ชั่วโมง ในปีที่ต่อ ๆ มาจนถึงปี พ.ศ. 2550-2551 จนได้สายพันธุ์แท้ และได้ลักษณะที่ใกล้กับความต้องการ โดยดำเนินการพัฒนาสายพันธุ์ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และที่สถานีวิจัยฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

**ลักษณะลำต้น** สีลำต้นหลักและสีโคนต้นสีเขียว**ลักษณะของใบ** ก้านใบทำมุมกับลำต้น <45 องศา ใบแก่สีเขียวรูปร่างใบเป็นแบบรูปกลมใบหอก ปลายใบแหลม ฐานใบป้าน**ลักษณะดอก** ดอกสีขาว มีตุ่มหนามบริเวณกลีบเลี้ยง**ลักษณะเมล็ด** เมล็ดสีขาว เป็นเหลี่ยม