

ฝ้ายพันธุ์ กวก. ตากฟ้า 6



ข้อมูลเมื่อวันที่ 26 ต.ค. 2564

ประวัติ

ฝ้ายสายพันธุ์ TF2 6/ BC-B-115-B-5G-B-B เกิดจากการผสมข้ามพันธุ์ฝ้ายระหว่างพันธุ์ฝ้าย ตากฟ้า 2 กับพันธุ์ฝ้ายเส้นใยสีน้ำตาล (Brown cotton) ในปี 2543 และทำการผสมกลับ 5 ครั้ง ระหว่างปี 2544-2546 โดยในการผสมกลับแต่ละครั้งทำการเก็บรวมเฉพาะต้นที่มีลักษณะคล้ายพันธุ์ตากฟ้า 2 แต่ให้เส้นใยสีน้ำตาลอ่อน จากนั้นทำการปลูก BC5F1 ในปี 2547 แล้วทำการเก็บรวมเฉพาะต้นที่มีลักษณะคล้ายพันธุ์ตากฟ้า 2 แต่ให้เส้นใยสีน้ำตาลอ่อน แล้วนำไปปลูกเป็น BC5F2 ในปี 2548 ภายใต้สภาพการปลูกเชื้อโรคใบหงิกสามารถคัดเลือกและเก็บเมล็ดทรายต้นเฉพาะต้นที่มีลักษณะคล้ายพันธุ์ตากฟ้า 2 แต่ให้เส้นใยสีน้ำตาลอ่อน จำนวน 35 ต้น แล้วจึงนำมาปลูกคัดเลือกแบบต้นต่อแถวในช่วงที่ BC5F3 เมื่อปี 2549 ซึ่งสามารถเก็บรวมเมล็ดจากต้นที่ให้ผลผลิตสูง เส้นใยสีน้ำตาลอ่อน ภายในแถวที่มีความสม่ำเสมอ เพื่อนำมาปลูกคัดเลือกรวม 16 แถว ในปี 2550 เป็นช่วงที่ BC5F4 แล้วคัดเลือกไว้เฉพาะต้นที่มีเส้นใยสีน้ำตาล จากแถวที่มีจำนวนต้นที่ให้เส้นใยสีน้ำตาลมากที่สุด รวม 2 แถว เพื่อนำสมอจากต้นที่ผ่านการคัดเลือกรวม 13 สมอ ไปทำการปลูกคัดเลือกในช่วงที่ BC5F6 แบบสมอต่อแถวรวม 13 แถว ในปี 2551 และสามารถรวบรวมเมล็ดจากสมอจากดอกที่มีการผสมตัวเองในแถวที่มีเส้นใยสีน้ำตาลทั้ง 13 แถว สำหรับนำไปปลูกคัดเลือกในปี 2552 ซึ่งสามารถคัดเลือกได้สายพันธุ์หรือแถวที่มีความสม่ำเสมอและมีเส้นใยสีน้ำตาล 11 สายพันธุ์แล้วจึงทำการประเมินผลผลิตตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์พืชของกรมวิชาการเกษตร และประเมินลักษณะต่าง ๆ ระหว่างปี 2553-2557 ซึ่งพบว่า ฝ้ายสายพันธุ์ TF2 6/ BC-B-115-B-5G-B-B ให้ผลผลิตใกล้เคียงกับพันธุ์ตากฟ้า 2 แต่มีลักษณะที่เด่นกว่า คือมีเส้นใยเป็นสีน้ำตาล โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการฟอกย้อม ตรงตามความต้องการของผู้บริโภคที่หันมานิยมใช้เส้นใยฝ้ายสีตามธรรมชาติและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงต้นกลม (globose) ขนน้อย (weak) กลีบดอกมีสีครีม (cream) อับละอองเรณู มีสีครีม (cream) มีสีที่โคนกลีบดอกด้านใน ขนาดรีวประดับดอกปานกลาง ต่อมสีที่รีวประดับน้อย รูปร่างใบเป็นรูปนิ้วมือลึกปานกลาง (palmate to digitate) ใบไม่มีขนที่หลังใบ ลักษณะสมอเป็นรูปไข่ (ovate) ต่อมสีที่สมอน้อย ปุยหรือเส้นใยฝ้ายมีสีน้ำตาล (greyed orange)

ชื่อพืชที่รับรอง

ฝ้ายพันธุ์ กวก. ตากฟ้า 6

พื้นที่แนะนำ

ปลูกได้ในแหล่งผลิตฝ้ายของประเทศไทยทั่วไป

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ควรระวังโรคใบหงิก โดยควรคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเพลี้ยอ่อน ซึ่งเป็นพาหะของโรคใบหงิกก่อนปลูก

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ สถาบันวิจัยไร่และพืชทดแทนพลังงาน

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

19 มี.ค. 2561

ประเภทพันธุ์

พันธุ์รับรอง

ลักษณะเด่น

1. เส้นใยเป็นสีน้ำตาลตามธรรมชาติ (GREYED ORANGE: 164B) 1/
2. มีความละเอียดอ่อนของเส้นใยมากกว่าพันธุ์ตากฟ้า 2
3. ให้ผลผลิตสูงใกล้เคียงกับพันธุ์ตากฟ้า 2

ประเภทพืช

พืชไร่