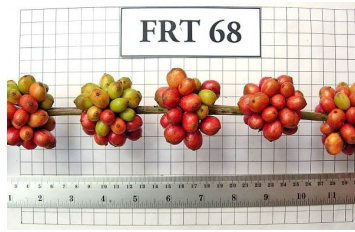


## กาแฟโรบัสต้าพันธุ์ กวก. ชุมพร 84-5



ข้อมูลเมื่อวันที่ 04 ก.ย. 2564

### ประวัติ

กาแฟโรบัสต้าพันธุ์ชุมพร 84-5 หรือกาแฟโรบัสต้าสายต้น FRT68 เป็นกาแฟโรบัสต้าที่ได้นำมาจากประเทศฝรั่งเศส เข้ามาในประเทศไทยพร้อมกับกาแฟโรบัสต้าสายต้น (clones) อื่นๆรวมทั้งสิ้น 26 สายต้น ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกรมวิชาการเกษตรและบริษัทควอลิตี้ คอฟฟี่ โพรดักท์ส จำกัด โดยนำเข้ามาในช่วงปี 2538 - 2542 ในรูปของต้นกล้าเล็ก (plantlets) ขนาดยาวประมาณ 2-5 มม.บนอาหารรูน โดยต้นกล้านี้ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อส่วนใบในสภาพปลอดเชื้อ (in vitro) กระตุ้นแคลลัสให้เกิดยอดและราก และพัฒนาเป็นต้นกล้าที่สมบูรณ์ กลุ่มสายต้นชุดนี้เป็นกลุ่มที่ 2 จำนวน 12 สายต้น ทำการปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์เขาทะเลที่เพาะจากเมล็ด จากการคัดเลือก พบว่า สายต้น FRT68 เป็นสายต้นที่ดีที่สุดให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์เขาทะเล 3.9 เท่า ตามลำดับ และคุณภาพของเมล็ดดีเป็นที่ยอมรับของตลาดสมควรให้เป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร เพื่อเผยแพร่ให้เกษตรกรปลูกกันต่อไป

จากข้อมูลบริษัทควอลิตี้ คอฟฟี่ โพรดักท์ส จำกัด (นิรนาม, 2545) รายงานว่า กาแฟโรบัสต้าสายต้น FRT68 เป็นสายต้นที่ได้จากประเทศจีน เป็นสายต้นในกลุ่มคองโกลิส

### ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะลำต้นตั้งตรง ใบมีรูปร่างรี ขนาดของใบกว้าง X ยาว 6.84X19.97 ซม.ขอบใบเรียบ เป็นคลื่นปลายใบแหลมผิวใบเป็นมันแผ่นใบส่วนที่อยู่ระหว่างเส้นใบไปงอกทางด้านที่เป็นมันความยาวก้านใบ 1.65 ซม. ใบอ่อนสีเขียวอมเหลืองถึงเขียว (YELLOW-GREEN 146 A - GREEN 137 B) ใบแก่สีเขียว (GREEN 137 A) จำนวนข้อที่ให้ผลต่อกิ่ง 11.1 ข้อ ปล้องยาว 5.20 ซม. จำนวนผลต่อกิ่ง 74.4 ผล ดอกสีขาว (WHITE 155 D) ผลรูปร่างรีแบนคล้ายผลละหุ่ง มีไหล่นูน 2 ขาง ขนาดของผล กว้างXยาวXหนา 1.26X1.44 X0.84 ซม. ผลสุกสีแดง (RED 45 A - 46 A)

รูปร่างเมล็ดกลมรี ขนาดเมล็ด กว้างXยาวXหนา 5.93X7.74X4.23 มม. เมล็ดแห้งที่ความชื้นเมล็ด 12-13 เปอร์เซ็นต์มีสีน้ำตาลอมเทา (GREY-BROWN 199 A - D) ความสูงของต้นเมื่อโตเต็มที่ 302 ซม. ขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่กว้าง 355 ซม. ระยะเวลาออกดอก ตุลาคม - มีนาคม อายุผลเมื่อเก็บเกี่ยว 10-11 เดือน

### ชื่อพืชที่รับรอง

กาแฟโรบัสต้าพันธุ์ กวก. ชุมพร 84-5

### พื้นที่แนะนำ

เหมาะสำหรับพื้นที่ตอนในจังหวัดชุมพรหรือพื้นที่อื่นที่ไม่มีน้ำท่วมขัง

### ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

1. เคยพบโรคราสนิม (*Hemileia vastatrix*) ที่ใบบ้างเล็กน้อยในเขต อ. ท่าแซะ จ.ชุมพร (ยุพิน, 2552. ติดต่อบุคคล) แต่อาการไม่รุนแรงและไม่แพร่ระบาด ตานทานไต้ (resistant) แมุปูกรวมกับกาแฟสายต้นอื่นๆ และมีรายงานอ่อนแอต่อโรคใบจุด (*Colletotrichum gloeosporoides*) ที่ประเทศเอกวาดอร์ แต่แสดงอาการต้านทานต่อโรคนี (resistant) ในประเทศไทย (Lambot, 2009. personal communication)
2. ควรทำการค้ำยันกิ่งหลักในปีที่กาแฟติดผลดกมาก เพื่อป้องกันไม่ให้กิ่งหลักหัก

## หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

## วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

04 ธ.ค. 2553

## ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

## ลักษณะเด่น

1. ให้ผลผลิตเมล็ดแห้งสูง (ความชื้นเมล็ด 13 เปอร์เซ็นต์ ) 428 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี สูงเป็น 3.9 เท่าของพันธุ์เขาทะลุ
2. แข็งแรง โตเร็ว (vigorous) มีกิ่งไหลผล (primary branches) เป็นจำนวนมาก เริ่มให้ผลผลิตเร็ว (precocious) ผลสุกพร้อมเพรียงกัน ทำให้เก็บเกี่ยวได้ก่อนพันธุ์เขาทะลุ 1-2 เดือน และเก็บเกี่ยวได้หมดภายใน 2 ครั้งเท่านั้น
3. มีอัตราการเปลี่ยนจากผลสดเป็นเมล็ดแห้ง (out-turn) สูง เฉลี่ยประมาณ 25.0 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งสูงกว่าพันธุ์เขาทะลุที่ให้อัตราการเปลี่ยน 19.6 เปอร์เซ็นต์
4. น้ำหนัก 100 เมล็ดแห้ง 17.0 กรัม เมล็ดมีขนาดปานกลาง