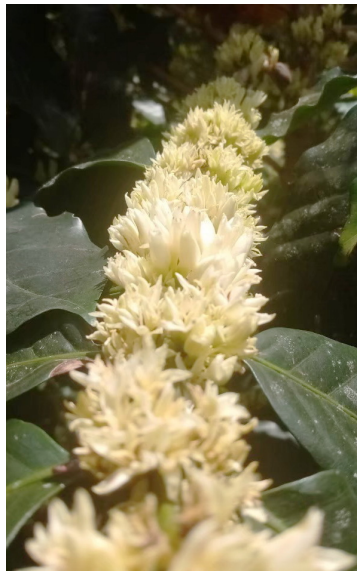


กาแฟอาราบิก้าพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 1

ข้อมูลเมื่อวันที่ 28 ส.ค. 2567



ประวัติ

กาแฟอาราบิก้าสายพันธุ์คาร์ติมอร์ H420/9ML2/8KW78KK106ML3/1WW29/10 ได้คัดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ Mundo Novo 1535/33 กับพันธุ์ H.W. 26/14 (19/1 Caturra Vermelho x 8/321 Hibrido de Timor) โดยศูนย์วิจัยโรคราสนิมกาแฟ (Centro de Investigacao das Ferrugens do Cafeciro : CIFC) เมือง Oeiras ประเทศโปรตุเกส ได้ถูกผสมชั่วที่ 1 ในปี 2503 โดยแต่ละชั่ว (Generation) ได้ถูกส่งไปปลูกคัดเลือกในประเทศแองโกลา บราซิล โปรตุเกส และไทย โดยในประเทศไทยได้ทำการทดสอบในชั่วที่ 2 ในปี 2518-2524 ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยและส่งเสริมกาแฟอาราบิก้าแม่ตลอด ชั่วที่ 3 ดำเนินการในปี 2525-2532 ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ชั่วที่ 4 ดำเนินการในปี 2532-2543 ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ชั่วที่ 5 ดำเนินการในปี 2543-2546 ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยและส่งเสริมกาแฟอาราบิก้าแม่ตลอด ชั่วที่ 6 ในปี 2546-2555 ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยและส่งเสริมกาแฟอาราบิก้าแม่ตลอด และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย ชั่วที่ 7 ในปี 2555-2562 ดำเนินการคัดเลือกและเปรียบเทียบในพื้นที่ที่มีระดับความสูงตั้งแต่ 1,200-1,400 เมตรจากระดับทะเลปานกลาง ได้แก่ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จนถึงปี 2563 ได้สายพันธุ์ดีเด่น คือ กาแฟอาราบิก้าสายพันธุ์คาร์ติมอร์ H420/9ML2/8KW78KK106ML3/1WW29/10 กาแฟอาราบิก้าสายพันธุ์คาร์ติมอร์ H420/9ML2/8KW78KK106ML3/1WW29/10

ลักษณะประจำพันธุ์

เป็นไม้พุ่มเตี้ย (bush) ทรงพุ่มแผ่กว้าง รูปทรงปิรามิด (pyramidal) ใบรูปรี ขอบใบเป็นคลื่น ปลายใบแหลม ใบอ่อนสีแกมเขียว (greenish) แผ่นใบรูปรี (elliptic) ใบแก่สีเขียว (green) ดอกสีขาว กลีบดอก 5-6 กลีบ จำนวนดอกต่อช่อ 12-20 ดอก ผลรูปกลม (roundish) ปลายผลโค้งมน ผิวเปลือกนอกเรียบเป็นมัน สีแดง (Red53A) เมล็ดรูปกลมรี สีเขียวแกมเทา (greyish green) ผิวเรียบ จำนวน 604.8 เมล็ดต่อน้ำหนัก 100 กรัม

ชื่อพืชที่รับรอง

กาแฟอาราบิก้าพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 1

พื้นที่แนะนำ

1. เขตภาคเหนือตอนบนและตอนล่าง สูงจากระดับทะเลปานกลาง 1,200 เมตร ขึ้นไป
2. พื้นที่อุณหภูมิเฉลี่ย 18-25 องศาเซลเซียส
3. ปริมาณน้ำฝนไม่ต่ำกว่า 1,500 มิลลิเมตรต่อปี
4. ดินมีความเป็นกรดต่ำ (pH) ของดินอยู่ในช่วงพอเหมาะประมาณ 6-6.8

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ต้องปลูกภายใต้สภาพร่มเงา ป่าธรรมชาติ ระหว่างแถวปลูก เช่น ซิลเวอร์โอ๊ค ถั่วหูช้าง และมะคาเดเมีย เป็นต้น เนื่องจากโดยทั่วไปกาแฟอาราบิก้าไม่ทนต่อสภาวะอากาศร้อน แห้งแล้ง โดยตรง

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

26 มิ.ย. 2567

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. ความต้านทานต่อโรคราสนิมสูง
2. ผลผลิตน้ำหนักสด 3,086.80 กรัมต่อต้น ผลผลิตสารกาแฟ (green bean หรือ coffee bean) เฉลี่ย 567.60 กรัมต่อต้น สูงกว่าพันธุ์เชียงใหม่ 80 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 540 กรัมต่อต้น
3. ให้ปริมาณสารกาแฟ green bean เกรด A เฉลี่ย 81.92 เปอร์เซ็นต์
4. คุณภาพการชิม (cup quality test) 76.75 คะแนน เปรียบเทียบกับ พันธุ์เชียงใหม่ 80 ได้ 76 คะแนน