

กาแฟอาราบิก้าพันธุ์ กวก. เชียงราย 1



ข้อมูลเมื่อวันที่ 04 ต.ค. 2564

ประวัติ

กาแฟอาราบิก้าสายพันธุ์คาร์ติมอร์ H420/9ML/28KW78KK106ML/31WW29/6 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 = CIFIC) เมือง Oeiras ประเทศโปรตุเกส ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 ในปี 2503 โดยแต่ละชั่ว (Generation) ได้ถูกส่งไปปลูกคัดเลือกในประเทศแองโกลา บราซิล โปรตุเกส และไทย โดยในประเทศไทยได้ทำการทดสอบในชั่วที่ 2 ในปี 2518-2524 ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยและส่งเสริมกาแฟอาราบิก้าแม่หลอด (ปัจจุบันคือ สถานีวิจัยโครงการหลวงแม่หลอด อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่) ประเทศไทย ชั่วที่ 3 ดำเนินการในปี 2525-2532 ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ ประเทศไทย ชั่วที่ 4 ดำเนินการในปี 2532-2543 ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์ ในประเทศไทย ชั่วที่ 5 ดำเนินการในปี 2543-2546 ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยและส่งเสริมกาแฟอาราบิก้าแม่หลอด (ปัจจุบันคือ สถานีวิจัยโครงการหลวงแม่หลอด อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่) ชั่วที่ 6 ในปี 2546-2555 ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยและส่งเสริมกาแฟ อาราบิก้าแม่หลอด (ปัจจุบันคือ สถานีวิจัยโครงการหลวงแม่หลอด อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่) และศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟเกษตรที่สูงเชียงราย (วาวี: 1449 เมตร) อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ชั่วที่ 7 ในปี 2555-2562 ดำเนินการคัดเลือกและเปรียบเทียบในพื้นที่ที่มีระดับความสูงตั้งแต่ 1200-1,400 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟเกษตรที่สูงเชียงราย (วาวี: 1449 เมตร) อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (แม่จอนหลวง: 1275 เมตร) ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ จนถึงปี 2563 ได้ สายพันธุ์ดีเด่น คือ กาแฟอาราบิก้าสายพันธุ์คาร์ติมอร์ H420/9ML/28KW78KK106ML/31WW29/6

ลักษณะประจำพันธุ์

ชื่อพืชที่รับรอง

กาแฟอาราบิก้าพันธุ์ กวก. เชียงราย 1

พื้นที่แนะนำ

1. เขตภาคเหนือตอนบนและตอนล่าง สูงจากระดับน้ำทะเล 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 เหยียง สะตอ และมะคาเดเมีย เป็นต้น เนื่องจากโดยทั่วไปกาแฟอาราบิก้าไม่ทนต่อสภาวะอากาศร้อน แห้งแล้ง โดยตรง

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

19 ก.ค. 2564

ประเภทพันธุ์

ลักษณะเด่น

- 1.ความต้านทานต่อโรคราสนิมสูง
- 2.เมื่ออายุ 8 ปี ให้ผลผลิตเมล็ดกาแฟดิบ (green bean หรือ coffee bean) 569.6 กรัมต่อต้น สูงกว่าพันธุ์เชียงใหม่ 80 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 537.5 กรัมต่อต้น
- 3.ให้ปริมาณสารกาแฟ green bean เกรด A เฉลี่ย 81.8 เปอร์เซนต์
- 4.คุณภาพการชิม (cup quality test) 78-79.5 คะแนน เปรียบเทียบกับ พันธุ์เชียงใหม่ 80 ได้ 76 คะแนน

ประเภทพืช

พืชสวน