

ประชุมสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2567 นวัตกรรมพืชสวนพร้อมใช้

กาแฟอาราบิก้าพันธุ์ กวก. เชียงราย 2



ประวัติความเป็นมา

กาแฟอาราบิก้าคัดเลือกแบบสายพันธุ์บริสุทธิ์ (pure line) จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ Mundo Novo 1535/33 กับพันธุ์ H.W. 26/14 (19/1 Caturra vermelho x CFC 832/1 Híbrido de Timor (HDT)) โดยศูนย์วิจัยโรคราสนิมกาแฟ (Centro de Investigação das Ferrugens do Caféiro : CFC) 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 ในปี 2525-2532 ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อ.แม่จาง จ.เชียงใหม่ ประเทศไทย ชั่วที่ 4 ในปี 2532-2543 ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์ ในประเทศไทย ชั่วที่ 5 ในปี 2543-2546 ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยและส่งเสริมกาแฟอาราบิก้าแม่หลอด (ปัจจุบันคือ สถานีวิจัยโครงการหลวงแม่หลอด อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่) ชั่วที่ 6 ในปี 2546-2555 ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยและส่งเสริมกาแฟอาราบิก้าแม่หลอด (ปัจจุบันคือ สถานีวิจัยโครงการหลวงแม่หลอด อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่) และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย (วาวี: 1,449 เมตร) อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ชั่วที่ 7 ในปี 2555-2561 ดำเนินการคัดเลือกและเปรียบเทียบในพื้นที่ที่มีระดับความสูงตั้งแต่ 1,200-1,400 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย (วาวี: 1,449 เมตร) อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (แม่จอนหลวง: 1,275 เมตร) ต.แม่จาง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ จนถึงปี 2563 ได้สายพันธุ์ดีเด่น กาแฟอาราบิก้าสายพันธุ์ คาร์ติมอร์ H420/9ML2/8KW78KK106ML3/1VW29/13

ลักษณะเด่น

- ความต้านทานต่อโรคราสนิมสูง
- เมื่ออายุ 8 ปี ให้ผลผลิตเมล็ดกาแฟดิบ (green bean หรือ coffee bean) 623.65 กรัม ต่อต้น สูงกว่าพันธุ์เชียงใหม่ 80 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 537.5 กรัมต่อต้น
- ให้ปริมาณสารกาแฟ green bean เกรด A เฉลี่ย 81.89 เปอร์เซ็นต์
- คุณภาพการชิม (cup quality test) 76 - 79 คะแนน เปรียบเทียบกับ พันธุ์เชียงใหม่ 80 ได้ 76 คะแนน

พื้นที่แนะนำ

- เขตภาคเหนือตอนบนและตอนล่าง สูงจากระดับน้ำทะเล 1,200 เมตร ขึ้นไป
- พื้นที่อุณหภูมิเฉลี่ย 18-25 องศาเซลเซียส
- ปริมาณน้ำฝนไม่ต่ำกว่า 1,500 มิลลิเมตรต่อปี
- ดินมีความเป็นกรดต่ำ (pH) ของดินอยู่ในช่วงพอเหมาะประมาณ 6-6.8

ข้อควรระวังหรือข้อจำกัด

ต้องปลูกภายใต้สภาพร่มเงา ป่าธรรมชาติ ระหว่างแถวปลูก เช่น ซิลเวอร์โอ๊ค ถั่วหูช้าง เหยียง สะตอ และมะคาเดเมีย เป็นต้น เนื่องจากโดยทั่วไปกาแฟจะราบิกามากทนต่อสภาวะอากาศร้อน แห้งแล้ง โดยตรง

สถานะพันธุ์พืช

- พันธุ์แนะนำ รับรองเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

หน่วยงานรับผิดชอบ

- ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน