

มะคาเดเมียพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 400



ข้อมูลเมื่อวันที่ 04 พ.ค. 2564

ประวัติ

มะคาเดเมียพันธุ์เชียงใหม่ 400 ชื่อเดิม Keau (HAES 660) คัดเลือกจากต้นเพาะเมล็ดเป็นสายพันธุ์พี่น้องกับพันธุ์ 344 และพันธุ์เชียงใหม่ 700 (HAES 741) คัดเลือกที่รัฐฮาวาย ในปีพ.ศ.2479 เริ่มนำมาทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ.2491 และแนะนำพันธุ์ในปี พ.ศ.2509 โดยสถานีทดลองพืชสวนฮาวาย (Hawaii Agricultural Experiment Station ; HAES) นำมาเปรียบเทียบกับพันธุ์ในสภาพพื้นที่ราบและที่สูงต่าง ๆ ของประเทศไทย เมื่อปีพ.ศ.2528-2542 โดยศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่และคัดเลือกได้พันธุ์ดี

ลักษณะประจำพันธุ์

ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ทรงพุ่มคล้ายปิรามิด สูง 15-20 เมตร ใบแก่สีเขียวเข้ม ดอกย่อยสีขาวต่อช่อ 75-250 ดอก ผลกลม น้ำหนักต่อผล 15.0-22.0 กรัม ผลแก่ 3-8 ผลต่อช่อ เมื่อแก่เปลือกหุ้มเมล็ดจะแตกตามรอยตะเข็บ อายุเก็บเกี่ยว 180-240 วัน ปลุกในพื้นที่ต่ำกว่า 800 เมตร อายุเก็บเกี่ยว 180-210 วัน ให้ผลผลิตเมล็ดทั้งกะลา เมื่ออายุ 14 ปี 13-20 กิโลกรัมต่อต้น เนื้อในมะคาเดเมีย ประกอบด้วยสารอาหารโดยเฉพาะมีน้ำมันสูงเกิน 72 เปอร์เซ็นต์ มีแร่ธาตุและวิตามินต่าง ๆ

ชื่อพืชที่รับรอง

มะคาเดเมียพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 400

พื้นที่แนะนำ

พื้นที่สูงระดับ 500-1,000 เมตร เช่นจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลำปาง จังหวัดตาก จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดเลย

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

อายุต้นมากขึ้น ผลผลิตอาจลดลง ต้องการอากาศหนาวเย็นพอสมควร ขนาดผลเล็ก ไม่ควรปลูกต่ำกว่าระดับน้ำทะเล 500 เมตร หรือถ้าต่ำกว่า 400 เมตร จะต้องอยู่ในเขตเส้นละติจูด 19.8 องศาเหนือ ขึ้นไป

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

08 ต.ค. 2539

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

เปอร์เซ็นต์เกรด 1 ของเนื้อในสูงกว่าพันธุ์อื่นทั้งการปลูกในที่ราบและปลูกที่สูง กระจาย
ออกดอกตกไข่เป็นตัวให้ละอองเรณูกับพันธุ์อื่น (Pollinizer) ยกเว้นสายพันธุ์พี่น้องไตแก พันธุ์ 334 และพันธุ์เชียงใหม่ 700
โดยใช้ปลูกสลับกับพันธุ์อื่นในสวนขนาดใหญ่