

พืชพันธุ์อำพันอ่างช้าง 3

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มูลนิธิโครงการหลวง (ประธานคณะกรรมการหน่วยพันธุ์พืช นายวิจิตร ถนอมถิ่น)
ที่อยู่ 65 ถนนสุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-811500 , 053-810765

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พีช (peach) หรือชื่อเรียกเดิมคือท้อ เป็นไม้ผลเขตหนาว (temperate fruit) ที่มูลนิธิโครงการหลวงได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อปลูกเป็นพืชทดแทนฝิ่นมาอย่างยาวนานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 ต่อมาในปี พ.ศ. 2540 รองศาสตราจารย์ ดร.อุณารุจ บุญประกอบ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ได้เริ่มงานวิจัยร่วมกับ Texas A&M University ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยนำพันธุ์พีชมาปลูกทดสอบเพื่อคัดเลือกพันธุ์ดีสำหรับประเทศไทย โดยทำการทดสอบพันธุ์ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างช้าง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,400 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากการศึกษาวิจัยนักวิจัยสามารถคัดเลือกพืชสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีเด่นได้จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ TXW 1193-1, TXW 1C4, Tropic Beauty, TXW 1490-1 และ TXW 1491-1 พีชทั้ง 5 สายพันธุ์มีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน คือ มีผลทรงกลมสีแดงไม่มีจะงอย มีเนื้อสีเหลืองอำพัน เนื้อฉ่ำน้ำไม่เละ แต่มีช่วงอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่แตกต่างกัน ต่อเนื่องกัน ต่อมานักวิจัยได้นำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในชื่อเรื่อง “Thai TigerTM Series of Low-chill Peaches for the Subtropics” ลงในวารสาร HortScience Vol. 43(7) 2008 หน้า 2226-2227 ต่อมาสายพันธุ์ TXW 1490-1 ได้รับการอนุมัติใช้ชื่อพันธุ์ “อำพันอ่างช้าง 3” จากประธานมูลนิธิโครงการหลวง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ผลยืนต้นเขตหนาวชนิดผลัดใบ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Prunus persica* (L.) Batsch วงศ์ *Rosaceae*

ราก เป็นระบบรากแก้ว

ใบ ทรงหอกกลับ (lanceolate) ด้านบนเป็นมันเงา

ดอก ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ เป็นพืชผสมตัวเอง มีกลีบดอกสีชมพู จำนวน 5 กลีบ ต้องการอุณหภูมิที่หนาวเย็นสะสมในการออกดอกประมาณ 150 CU (chilling units) ออกดอกช่วงปลายเดือนตุลาคม ถึง ต้นเดือนธันวาคม

ผล/เมล็ด ผลกลม สีเปลือกแดง 80% ไม่มีจะงอย เนื้อสีเหลืองอำพัน ฉ่ำน้ำ ไม่เละ ผลผลิตจะออกช่วงกลางเดือน ถึง ปลายเดือน เมษายน (อาทิตย์ที่ 3-4 ของเดือนเมษายน) เมล็ดเดี่ยวทรงหยดน้ำอยู่ภายในกะลา (endocarp) ที่แข็ง น้ำหนักผล 83 กรัม/ผล TSS = 13% TA = 1.4%

ลักษณะอื่นๆ เป็นไม้ผลเขตหนาวที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเขตกึ่งร้อนได้ดี

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. เป็นพันธุ์ที่คล้ายกับพันธุ์อื่นๆ ในกลุ่ม Thai Tiger™ Series แต่ผลผลิตจะออกพร้อมกับพันธุ์ Tropic Beauty ถัดจากพันธุ์อำพันอ่าขาง 2 ทำให้ผู้บริโภคได้บริโภคพีชอย่างต่อเนื่อง
2. รูปทรงผลดี ไม่มีจะงอย ทำให้ง่ายต่อการขนส่ง ทำให้ผลผลิตไม่ช้ำเน่าเสียหาย



อำพันอ่าขาง 3 (TXW 1490-1)

พีชพันธุ์อำพันอ่าขาง 3