

พีชพันธุ์เจด (Jade)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล	มูลนิธิโครงการหลวง
ที่อยู่	65 หมู่ 1 ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์	053 811 500

แหล่งที่มาและประวัติ

พีช (peach) หรือชื่อเรียกเดิมคือท้อ เป็นไม้ผลเขตหนาว (temperate fruit) ที่มูลนิธิโครงการหลวงได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อปลูกเป็นพืชทดแทนฝิ่นมาอย่างยาวนานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 ต่อมาในปี พ.ศ. 2540 รองศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ บุญประกอบ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ได้เริ่มงานวิจัยโครงการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผลเขตหนาว โดยนำพันธุ์พีชมาปลูกทดสอบเพื่อคัดเลือกพันธุ์ดีสำหรับประเทศไทย โดยทำการทดสอบพันธุ์ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,400 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อ.แม่वास จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากการศึกษาวิจัยนักวิจัยสามารถคัดเลือกพีชสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีเด่นมีศักยภาพเชิงพาณิชย์ คือ พันธุ์เจด (Jade) โดยพบว่า พันธุ์เจด (Jade) สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพอากาศของพื้นที่สูงทางภาคเหนือ ในระดับความสูงตั้งแต่ 1,200 เมตร ให้ผลผลิตสูง ต้นแข็งแรง เลี้ยงดูง่ายเนื่องจากมีโรคและแมลงรบกวนค่อนข้างน้อย

พันธุ์เจด (Jade) เป็นผลงานการปรับปรุงพันธุ์ของหน่วยงาน EMBRAPA ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล เป็นลูกผสมระหว่างพันธุ์ ALPES × RR 53.272

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช	ไม้ผลยืนต้นเขตหนาวชนิดผลัดใบ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch วงศ์ <i>Rosaceae</i>
ราก	เป็นระบบรากแก้ว
ใบ	ทรงหอกกลับ (lanceolate) ด้านบนเป็นมันเงา
ดอก	ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ เป็นพืชผสมตัวเอง มีกลีบดอกสีชมพูอ่อน จำนวน 5 กลีบ ต้องการอุณหภูมิที่หนาวเย็นสะสมในการออกดอกประมาณ 300 CU (chilling units) ออกดอกช่วงปลายเดือนธันวาคม ถึง ต้นเดือนมกราคม
ผล/เมล็ด	ผลเป็นชนิด ผลเดี่ยวมีผนังรังไข่ชั้นในแข็ง (drupe) ผลทรงกลม ไม่มีจะงอย ผิวสีเหลือง มีขนเล็กน้อย เนื้อสีเหลืองเข้ม เนื้อแข็งกรอบไม่ละ (non melting) เนื้อไม่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล (non browning) เนื้อไม่แยกจากผนังรังไข่ชั้นใน (cling stone) น้ำหนักผล 150-160 กรัม มีปริมาณกรดที่ไตเตรทได้ ค่อนข้างสูง > 1% ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ

- ได้ ค่อนข้างสูง > 10% ผลผลิตจะเก็บเกี่ยวตั้งแต่ กลางเดือนเมษายน ถึง ปลายเดือน พฤษภาคม ผลมีเมล็ดเดี่ยวทรงหยดน้ำอยู่ภายในผนังรังไข่ชั้นใน (endocarp) ที่แข็ง
- ลักษณะอื่น ๆ เป็นไม้ผลเขตหนาวที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเขตกึ่งร้อนได้
- ลักษณะเด่นพิเศษ เนื้อแข็งกรอบไม่ละ (non melting) จึงเหมาะสำหรับนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เช่น พืชลอยแก้ว เป็นต้น



ต้นพืชพันธุ์ เจด (Jade) เจริญเติบโตได้ดีในสภาพอากาศของพื้นที่สูงทางภาคเหนือ ของประเทศไทย โดยให้ผลพืชทรงกลมสีเหลือง เนื้อสีเหลืองเข้ม



พืชพันธุ์ เจด (Jade) สามารถใช้บริโภคผลสด หรือ นำไปแปรรูปเป็นพืชลอยแก้ว

พืชพันธุ์เจด (Jade)