



มะพร้าว กะทิพันธุ์แท้ กก. สุราษฎร์ธานี 1

ประวัติ

มะพร้าวกะทิ (Makapuno coconut) โดยทั่วไปพบว่า เกิดร่วมกับมะพร้าวเนื้อผลปกติ ในธรรมชาติจะพบผลที่เป็นมะพร้าวกะทิไม่เกิน 0.3 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากพันธุ์กรรมที่ควบคุมการเกิดเนื้อกะทิเป็นลักษณะด้อย และสูญเสียความสามารถในการงอกด้วยวิธีปกติ จึงต้องขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงคัพภะ (embryo culture) ด้วยมะพร้าวกะทิเป็นมะพร้าวที่หายาก และเป็นที่ต้องการของตลาดขนมหวาน และคนรักสุขภาพส่งผลให้มีราคาสูงกว่ามะพร้าวธรรมดาหลายเท่าตัว

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรได้พัฒนาพันธุ์มะพร้าวกะทิ และผ่านการรับรองเป็นพันธุ์แนะนำ ของกรมวิชาการเกษตร จำนวน 2 พันธุ์ ได้แก่ กะทิลูกผสมพันธุ์ชุมพร 84-1 และ กะทิลูกผสมพันธุ์ชุมพร 84-2 แต่ให้ผลผลิตกะทิต่ำเพียง 25 เปอร์เซ็นต์ หากสามารถทำให้เป็นมะพร้าวกะทิทุกผล ก็จะเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรแบบก้าวกระโดดสร้างความยั่งยืนในอาชีพ

คณะวิจัยจึงใช้เวลานานถึง 27 ปี โดยเริ่มดำเนินการปี 2538 เพื่อพัฒนาปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้พันธุ์ กก. สุราษฎร์ธานี 1 ที่ให้ผลผลิตเป็นกะทิทุกผล ผลผลิตสูง อายุเริ่มตกผลเร็ว และมีคุณค่าทางโภชนาสูง

พ.ศ. 2538

คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์
มะพร้าวกะทิลูกผสม

✓ แม่พันธุ์มะพร้าวน้ำหอม จากสวนผลิตพันธุ์มะพร้าว
ลูกผสมพันธุ์ อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี

✓ พ่อพันธุ์มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ จากของบริษัทยูตี
เมลิคพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำกัด เชื้อนวนธราลงกรณ์
อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

พ.ศ. 2540-2549

ปลูกคัดเลือก
มะพร้าวกะทิลูกผสม

✓ คัดต้นแม่ที่ให้ผลผลิตมากกว่า 100 ผล/ต้น/ปี
และมีผลเป็นกะทิมากกว่า 20 เปอร์เซ็นต์
ไว้ 45 ต้น

✓ ขยายพันธุ์ได้ด้วยการเพาะเลี้ยงคัพภะ
บนอาหารเหลวสูตร Eeuwens (Y3)
ได้มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ (NHK-C1) 96 ต้น

พ.ศ. 2549-2556

ปลูกคัดเลือกมะพร้าวกะทิพันธุ์แท้
สายพันธุ์ NHK-C1

✓ คัดเลือกต้นแม่พันธุ์ที่ให้ผลเป็นกะทิทุกผล
และมีจำนวนมากกว่า 100 ผล/ต้น/ปี
น้ำหนักของผลมากกว่า 2,000 กรัม ไว้ 52 ต้น

✓ ขยายพันธุ์ได้ด้วยการเพาะเลี้ยงคัพภะ
บนอาหารเหลวสูตร Eeuwens (Y3)
ได้มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ (NHK-C2) 121 ต้น

พ.ศ. 2556-2565

ปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์
สายพันธุ์ NHK-C2

✓ ประเมินลักษณะประจำพันธุ์ ผลผลิต
และวิเคราะห์ยีนบ่งบอกความเป็น
มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้

ได้รับการรับรองพันธุ์เป็น

พันธุ์แนะนำของ
กรมวิชาการเกษตร

เมื่อ 8 สิงหาคม 2566

ลักษณะเด่น



5

มีคุณค่าทางโภชนาการสูง
เส้นใยอาหารสูง 7.24 กรัม/100 กรัม
และ โป้นน้ำตาล 5.78 กรัม/100 กรัม



4

เริ่มเก็บเกี่ยวครั้งแรกหนึ่ง
ของประชากร
เมื่ออายุ 4 ปี 8 เดือน และ
ทุกต้นเมื่ออายุ 4 ปี 11 เดือน



3

เริ่มออกจัน
ครั้งแรกของประชากร
เมื่ออายุ 3 ปี 6 เดือนและ
ทุกต้นเมื่ออายุ 3 ปี 9 เดือน



2

น้ำหนักผล 2,032 กรัม
มีขนาดกลาง-ใหญ่



1

ผลผลิตทุกผล
เป็นมะพร้าวกะทิ ให้ผลผลิต
ที่อายุ 8 ปีขึ้นไป
มากกว่า 100 ผล/ต้น/ปี
หรือมากกว่า 2,200 ผลไร่/ปี

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงพุ่ม



ลักษณะเปลือก กะลา และเนื้อ



ผล



จั่นหรือช่อดอกมะพร้าว



ลำต้น



ก้านทางใบ
และใบย่อย



ลักษณะเนื้อมะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ กก. สุราษฎร์ธานี 1

ลักษณะเนื้อมะพร้าวกะทิ ระดับ 1 : เนื้อนุ่มไม่ฟู น้ำใส



ลักษณะเนื้อมะพร้าวกะทิ ระดับ 2 : เนื้อฟูปานกลาง น้ำขุ่นปานกลาง



ลักษณะเนื้อมะพร้าวกะทิ ระดับ 3 : เนื้อฟูเต็มกะลา น้ำขุ่นหนียว



ข้อควรระวังและข้อจำกัด

1. ต้องปลูกห่างจากมะพร้าวชนิดอื่นเพื่อป้องกันไม่ให้ผลกลายเป็นมะพร้าวธรรมดา
หากมีต้นไม้ใหญ่ล้อมรอบให้ปลูกห่างอย่างน้อย 300 เมตร
ถ้าเป็นทุ่งโล่งต้องห่างอย่างน้อย 5 กิโลเมตร



2. ในกรณีพื้นที่ปลูกเลี้ยงนานเกิน 3 เดือน หรือมีปริมาณน้ำฝน
น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร/เดือน
ต้องให้น้ำ ปริมาณ 600-800 ลิตร/ต้น/สัปดาห์



สแกน
ที่นี่