

การปลูก

มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้

ระยะเวลาปลูก

ควรปลูกแบบ
สามเหลี่ยมด้านเท่า

ระยะระหว่างต้น

9.00 เมตร

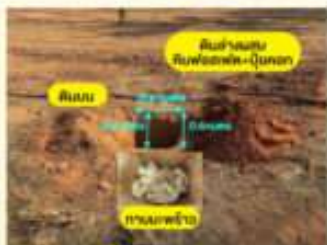
ระยะระหว่างแถว

7.8 เมตร

จำนวน

22 ต้นต่อไร่

ลักษณะเด่น



พุดหลุมขนาดกว้าง 0.6 เมตร ยาว 0.6 เมตร และลึก 0.6 เมตร แยกดินบนและดินล่างไว้คนละส่วน ตากดินทิ้งไว้ 7 วัน รองก้นหลุมด้วย กาบมะพร้าว แล้วจึงกลบหลุมดินบน 3 ใน 4 ของหลุม ใส่หินฟอสเฟต 0.5 กก. + ปุ๋ยคอก 10 กก. ผสมดินล่างในหลุม ควรเริ่มปลูกฤดูฝนหลังจากที่ฝนตกใหญ่แล้ว ประมาณ 2 ครั้ง

การใส่ปุ๋ย

| อายุมะพร้าว (ปี) | ปุ๋ยผสม 13-13-21 (กก./พื้นที่ไร่) | ปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต (กก./พื้นที่ไร่) | ปูนโดโลไมท์ (กก./พื้นที่ไร่) | ปุ๋ยคอก (กก./พื้นที่ไร่) |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1 | 1 | 200 | - | 40 |
| 2 | 2 | 300 | 2 | 50 |
| 3 | 3 | 400 | 3 | 50 |
| <4 | 4 | 500 | 4 | 50 |

ในกรณีที่เป็นดินรกรกควรใส่ปูนโดโลไมท์ ฟอสเฟตสูง pH ของดิน ปรับปรุงสภาพดินทางกายภาพของดิน และช่วยในการเพิ่มความชื้นประโยชน์ของธาตุ N K Ca และ Mg ควรแบ่งใส่ 2-3 ครั้งต่อปี โดยช่วงก่อนใส่ปุ๋ยอย่างอื่นก่อนอย่างน้อย 1 เดือน

และหากดินมีความเป็นด่างหรือมีอาการขาดธาตุ Mg ให้ใส่ปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต เนื่องจากปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟตมีธาตุ Mg อยู่ปุ๋ยปุ๋ยละลายน้ำได้เร็วกว่าปุ๋ยโดโลไมท์



แมลง

ศัตรูที่สำคัญ และการป้องกัน



หนอนหัวดำมะพร้าว

การป้องกัน

- ✔ คัดใบที่มีหนอนไปเผาทำลาย
- ✔ ใช้สมุนไพรธรรมชาติ เช่น ชีบีคอตส์
- ✔ ใช้พันธุ์ BT อีตรา 100 มล. คัดน้ำ 20 ลิตร



แมลงดำหนามมะพร้าว

การป้องกัน

- ✔ ใช้สมุนไพรอะซีโททอส
- ✔ ใช้ไฟนาธิม ทำลายหนอน
- ✔ ใช้สมุนไพรสกัดจากสะเดา
- ✔ ใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น แบคทีเรีย



ด้วงแรดมะพร้าว

การป้องกัน

- ✔ ทำความสะอาดสวน ทำลายหนอนบริเวณกอขี้เถ้าหรือขี้คอก
- ✔ ใช้เชื้อจุลินทรีย์ Beauveria
- ✔ ใช้ตามบริเวณที่มีหนอนอาศัยอยู่



ด้วงงวงมะพร้าว

การป้องกัน

- ✔ ทำความสะอาดสวน ทำลายหนอนบริเวณกอขี้เถ้าหรือขี้คอก
- ✔ ใช้ยานีครีโอลเมสมันน้ำมันยางตามบริเวณแหล่งป้องกันการวางไข่



มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้



พันธุ์ กวก. สุราษฎร์ธานี 1

จัดพิมพ์โดย :

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร
น.2 ศ.5สี่งใต้ อ.สวี จ.ชุมพร 86130
พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ.2567
โทรศัพท์ 077-556073 โทรสาร 077-556025
E-mail : chump1@doa.in.th

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร
สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร



ประวัติ

มะพร้าวกะทิ (Makapuno coconut) โดยทั่วไปจะพบว่า เกิดร่วมกับมะพร้าวเนื้อผลปกติในกะลายหรือต้นเดียวกันหรือบางต้นเท่านั้น ในธรรมชาติจะพบผลที่เป็นมะพร้าวกะทิ ไม่เกิน 0.3 % เนื่องจากพันธุกรรมที่ควบคุมการเกิดเนื้อกะทิเป็นลักษณะด้อย และสูญเสียความสามารถในการงอก ด้วยวิธีปกติจึงต้องขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงคัพภะ (embryo culture) ด้วยมะพร้าวกะทิ เป็นมะพร้าวที่หายาก และเป็นที่ต้องการของตลาดนมหวาน และคนรักสุขภาพ ส่งผลให้มีราคาสูงกว่ามะพร้าวธรรมดาหลายเท่าตัว ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรได้พัฒนาพันธุ์มะพร้าวกะทิ และผ่านการรับรองเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร จำนวน 2 พันธุ์ ได้แก่ กะทิลูกผสมพันธุ์ชุมพร 84-1 และกะทิลูกผสมพันธุ์ชุมพร 84-2 แต่ให้ผลผลิตกะทิต่ำเพียง 25% หากสามารถทำให้มะพร้าวทุกผลเป็นมะพร้าวกะทิ ก็จะเป็นรายได้ให้เกษตรกรแบบก้าวกระโดดสร้างความยั่งยืนในอาชีพ คณะวิจัยจึงใช้เวลานานถึง 27 ปี โดยเริ่มดำเนินการ ปี 2538 เพื่อพัฒนาปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ พันธุ์ กวก. สุราษฎร์ธานี 1 ที่ให้ผลผลิตเป็นกะทิทุกผล ผลผลิตสูง อายุเริ่มตกผลเร็ว และมีคุณค่าทางโภชนาการสูง

ได้รับการรับรองพันธุ์

เป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร

เมื่อ 8 สิงหาคม 2566

ปี 2538

คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์มะพร้าวกะทิลูกผสม

- แม่พันธุ์มะพร้าวน้ำหอม จากสวนผลิตพันธุ์มะพร้าวลูกผสมคีนธูลี อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี
- พ่อพันธุ์มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ จากของบริษัทอูดี เมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำกัด เขื่อนวชิราลงกรณ์ อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

ปี 2540-2549

ปลูกคัดเลือกมะพร้าวกะทิลูกผสม

- คัดเลือกต้นแม่พันธุ์ ที่ให้ผลผลิตมากกว่า 100 ผล/ต้น/ปี และมีผลเป็นกะทิมากกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ไร่ 45 ต้น
- ขยายพันธุ์ได้ด้วยการเพาะเลี้ยงคัพภะบนอาหารเหลวสูตร Eeuwens (Y3) ได้มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ (NHK-C1) 96 ต้น

ปี 2549-2556

ปลูกคัดเลือกมะพร้าวกะทิพันธุ์แท้สายพันธุ์ NHK-C1

- คัดเลือกต้นแม่พันธุ์ ที่ให้ผลเป็นกะทิทุกผล และมีจำนวนมากกว่า 100 ผล/ต้น/ปี น้ำหนักของผลมากกว่า 2,000 กรัม ไร่ 52 ต้น
- ขยายพันธุ์ได้ด้วยการเพาะเลี้ยงคัพภะบนอาหารเหลวสูตร Eeuwens (Y3) ได้มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ (NHK-C2) 121 ต้น

ปี 2556-2565

ปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์สายพันธุ์ NHK-C2

- ประเมินลักษณะประจำพันธุ์ ผลผลิตและวิเคราะห์ยืนยันบ่งบอกความเป็นมะพร้าวกะทิพันธุ์แท้

ลักษณะเด่น



ผลผลิตทุกผลเป็นมะพร้าวกะทิ ให้ผลผลิตที่อายุ 8 ปีขึ้นไปมากกว่า 100 ผล/ต้น/ปี หรือมากกว่า 2,200 ผล/ไร่/ปี



น้ำหนักผล 2,032 กรัม มีขนาดกลาง-ใหญ่



เริ่มออกจิบ ครั้งหนึ่งของประชากรเมื่ออายุ 3 ปี 6 เดือน และทุกต้นเมื่ออายุ 3 ปี 9 เดือน



เริ่มเก็บเกี่ยว ครั้งหนึ่งของประชากรเมื่ออายุ 4 ปี 8 เดือน และทุกต้นเมื่ออายุ 4 ปี 11 เดือน



มีคุณค่าทางโภชนาการสูง เสิ่นใยอาหารสูง 7.24 กรัม/100 กรัม และ โฟโนล 5.78 กรัม/100 กรัม

พื้นที่แนะนำ



น้ำฝน มากกว่า 1,500 มม./ปี อุณหภูมิเฉลี่ย 27-34 °C หน้าดินลึก มากกว่า 1 เมตร



ดินมีการระบายน้ำดี ที่สูง ความชื้นของปลูกที่สูง จากระดับน้ำ 60 เซนติเมตร



ไม่ควรปลูก สูงเกิน 500 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

! ข้อควรระวังและข้อจำกัด

- ต้องปลูกห่างจากมะพร้าวชนิดอื่น เพื่อป้องกันไม่ให้ผลกลายเป็นมะพร้าวธรรมดา หากมีต้นไม้ใหญ่ล้อมรอบให้ปลูกห่าง อย่างน้อย 300 เมตร ถ้าเป็นทุ่งโล่งต้องห่าง อย่างน้อย 5 กิโลเมตร



- ในกรณีพื้นที่ปลูกแล้งนานเกิน 3 เดือน หรือมีปริมาณน้ำฝนน้อยกว่า 50 มิลลิเมตร/เดือน ต้องให้น้ำปริมาณ 600-800 ลิตร/ต้น/สัปดาห์

