

มะพร้าวน้ำหอมรพีภัทร์

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์



มะพร้าวน้ำหอม จัดเป็นมะพร้าวกลุ่มต้นเตี้ย และเป็นมะพร้าวพันธุ์พื้นเมืองที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทย เป็นพันธุ์เดียวที่น้ำและเนื้อมะพร้าวมีกลิ่นหอมคล้ายใบเตย ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ได้ริเริ่มโครงการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 โดยเริ่มจากแปลงรวบรวมเชื้อพันธุ์มะพร้าวอ่อน (collection) ศึกษาเชื้อพันธุกรรม (varietal study) คัดเลือก (selection) ผสมพันธุ์ (hybridization) และปลูกทดสอบรุ่นลูก (progeny test) ซึ่งประชากรเดิมของมะพร้าวน้ำหอมก่อนการพัฒนาสายพันธุ์ ร้อยละ 78 มีความหอมแปรปรวนและมีความหวานของน้ำมะพร้าวระหว่าง 6.5-7.5 องศาบริกซ์

การปรับปรุงพันธุ์ ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ได้ต้นแม่พันธุ์มะพร้าวน้ำหอมที่มีลักษณะดีเด่น 14 ต้น คือ มีความหอมของน้ำและเนื้อ โดยมีความหวานของน้ำมะพร้าว ระหว่าง 7.6-9.0 องศาบริกซ์ มีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

- **ปี 2536-2537** ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของมะพร้าวน้ำหอม ในแปลงรวบรวมเชื้อพันธุ์มะพร้าวอ่อน
- **ปี 2538-2539** จากแปลงรวบรวมเชื้อพันธุ์มะพร้าวอ่อนภายในศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ทำการศึกษาและคัดเลือกต้นแม่พันธุ์มะพร้าวน้ำหอม รวม 318 ต้น ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของต้นแม่พันธุ์ และคัดเลือกต้นที่มีคุณสมบัติด้านความหอม และความหวานของน้ำมะพร้าวตามที่ต้องการ
- **ปี 2539** คัดเลือกต้นแม่พันธุ์มะพร้าวน้ำหอมได้ 56 ต้น และคัดเลือกซ้ำจนเหลือ 43 ต้น ต้นแม่พันธุ์เหล่านี้ น้ำและเนื้อมะพร้าวมีกลิ่นหอมชัดเจน และมีความหวานของน้ำ อยู่ระหว่าง 7.0-8.8 องศาบริกซ์
- **ปี 2539-2541** ต้นแม่พันธุ์ที่คัดเลือกไว้ 43 ต้น ทำการผสมตัวเอง (self pollination) และผสมพันธุ์แบบใกล้ชิด (controlled sib pollination) ระหว่างต้นที่คัดเลือก โดยใช้ถุงคลุมหลังจากทำการผสมพันธุ์ เพื่อป้องกันการผสมข้าม
- **ปี 2540-2542** เก็บเกี่ยวผลพันธุ์ที่มี อายุประมาณ 11-12 เดือน มาเพาะชำ
- **ปี 2541-2544** ปลูกทดสอบรุ่นลูกในแปลงทดลอง (progeny test)
- **ปี 2541-2548** ดูแลรักษา และบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโต ผลผลิต ความต้านทานต่อโรคแมลงศัตรูที่สำคัญ และคัดเลือกต้นที่มีความหอม และความหวานที่ดีตามเกณฑ์มาตรฐานการคัดเลือกพันธุ์
- **ปี 2548** ได้ต้นแม่พันธุ์มะพร้าวน้ำหอมจากการพัฒนาสายพันธุ์ จำนวน 14 ต้น
- **ปี 2548-2560** ขยายต้นพ่อแม่พันธุ์มะพร้าวน้ำหอมให้มีปริมาณมากขึ้น จากการผสมตัวเอง สำหรับนำไปปลูกเพื่อสร้างแปลงภายในศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร พื้นที่จำนวน 20 ไร่ สำหรับผลิตพันธุ์ เป็นต้นกล้ามะพร้าวน้ำหอมพันธุ์ดีให้เกษตรกร และผู้สนใจต่อไป
- **ปี 2567-2568** ขอหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน “มะพร้าวน้ำหอมรพีภัทร์” ในวันที่ 28 มกราคม 2568

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะพร้าวน้ำหอมรพีภัทร์



A) ลักษณะต้นมะพร้าวน้ำหอม
B) ทรงพุ่ม
C) ผล และ/หรือทะลายมะพร้าว
D) ทางใบ ก้านทางใบ และใบย่อย





ลักษณะเด่นทางการเกษตร

- ให้ผลผลิตสูงระหว่าง 95-110 ผล/ต้น/ปี หรือ 3,990-4,620 ผล/ไร่/ปี (1 ไร่ปลูก 42 ต้น)
- ผลขนาดกลาง มีรูปร่างผลรีเล็กน้อย และก้นจีบ
- ผลทั้งเปลือกมีเส้นรอบวงตามแนวนอน และแนวดิ่งของผล เฉลี่ย 47.9 และ 52.0 เซนติเมตร ตามลำดับ
- น้ำมะพร้าวต่อผลเฉลี่ย 330 มิลลิลิตร เนื้อมะพร้าวอ่อนประมาณ 90-100 กรัม (เก็บผลผลิตที่อายุ 7 เดือน)
- ความหวานของน้ำมะพร้าว ไม่น้อยกว่า 6.5 องศาบริกซ์



ลักษณะทรงผลทั้งเปลือกของมะพร้าวน้ำหอมรพีภัทร์



A-B) ผลทั้งเปลือกที่มีลักษณะผลอ่อนสีเขียว
D-F) ผลทั้งเปลือกที่มีลักษณะผลแก่สีน้ำตาล และ/หรือสีน้ำตาลอมเขียว
A และ D) ลักษณะทรงผลกลมรีป่องกลาง
B และ E) ลักษณะด้านขั้วผล/จุกผล
C และ F) ลักษณะด้านก้นผลเป็นก้นจีบ

ลักษณะทรงผลทั้งเปลือก และเนื้อของมะพร้าวน้ำหอมรพีภัทร์

A-B) ลักษณะผลทั้งเปลือก และเนื้อมะพร้าวน้ำหอมที่อายุประมาณ 6.5-7 เดือน
B) ลักษณะเนื้อมะพร้าวชั้นครึ่ง เนื้อมะพร้าวเต็มกะลา แต่บริเวณขั้วของผลยังมีลักษณะเป็นวุ้น เริ่มบริโภคได้
C-D) ลักษณะผลทั้งเปลือก และเนื้อมะพร้าวน้ำหอมที่อายุ 11-12 เดือน
D) ลักษณะเนื้อมะพร้าวหนา เหมาะแก่การเก็บเกี่ยวเพื่อนำไปผลิตพันธุ์



ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร
70 ม.2 ต.วิสัยใต้ อ.สวี จ.ชุมพร 86130 โทรศัพท์ 077-556191 เว็บไซต์ https://www.doa.go.th/hc/chumphon