

# โครงการวิจัยปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม

ทิพยา ไกรทอง<sup>1</sup>

ศุภลักษณ์ อริยภูชัย<sup>2</sup>

หยกทิพย์ สุตารีย์<sup>1</sup>

ปัญญาพล สิริสุวรรณมา<sup>3</sup>

ปริญดา หรุณหิม<sup>1</sup>

ดารากร เผ่าชู<sup>1</sup>

## บทคัดย่อ

มะพร้าวน้ำหอมส่วนใหญ่เมื่อนำไปปลูกจะเกิดการกลายพันธุ์ ในขณะที่ความต้องการสูง ผลผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการ จึงได้มีแนวทางในการทดสอบศักยภาพการผลิตมะพร้าวน้ำหอมในแหล่งปลูกต่างๆ เพื่อเป็นแหล่งผลิตพันธุ์ดี ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม ระหว่างเดือน ตุลาคม 2559 สิ้นสุด กันยายน 2564 โดยปลูกมะพร้าวพันธุ์คัดเลือกของกรมวิชาการเกษตร เปรียบเทียบกับมะพร้าวพันธุ์การค้าของเกษตรกร ผลการทดลองศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่มีลักษณะดีเด่น ตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ผสมพันธุ์โดยวิธีผสมตัวเองใช้ถุงผสมพันธุ์คลุมดอกตัวเมียและการผสมโดยใช้ละอองเกสรจากมะพร้าวน้ำหอมในกลุ่มประชากรเดียวกัน เก็บเกี่ยวผลพันธุ์เมื่อมะพร้าวมีอายุ 11 เดือน จำนวน 4,531 ผล นำมาเพาะเพื่อผลิตเป็นต้นกล้า คัดเลือกต้นกล้าที่สมบูรณ์ตรงตามพันธุ์จำนวน 2,492 ต้น นำไปปลูกที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรังจำนวน 30 ไร่ (ปลูกพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร 15 ไร่และพันธุ์การค้าของเกษตรกร 15 ไร่) และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนมจำนวน 20 ไร่ (ปลูกพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร 10 ไร่ และพันธุ์การค้าของเกษตรกร 10 ไร่) จากการบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโตของมะพร้าวน้ำหอมประกอบด้วย ความสูง รอบโคน ความยาวก้านทาง ความยาวทางใบ จำนวนใบบนต้น จำนวนใบย่อย และ ความยาวใบย่อย ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง พันธุ์ของกรมวิชาการเกษตรมีแนวโน้มการเจริญเติบโตดีกว่าพันธุ์การค้าทุกช่วงอายุคือ 24, 27, 33, 36 และ 40 เดือน เช่นเดียวกันกับแปลงปลูกที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม แม้มีการบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโตเฉพาะอายุ 12 เดือนแต่ผลการทดลองเป็นไปทำนองเดียวกันกับแปลงปลูกที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง

---

<sup>1</sup>ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ต.วิสัยใต้ อ. สวี จ.ชุมพร 86130 โทร/โทรสาร 077-556073/077-556026

<sup>2</sup> ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง ต. ไม่ฝาด อ. สิเกา จ.ตรัง 92150 โทร/โทรสาร 063-2276250

<sup>3</sup> ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม 48000 โทร/โทรสาร 042-532586