

การสร้างความหลากหลายในพันธุ์มะพร้าวกะทิ
Diversification of Kathi Coconut Varieties

ปริญญา หรุษหิม^{๑/}
ทิพยา ไกรทอง^{๑/} หยกทิพย์ สุตารีย์^{๑/}

บทคัดย่อ

การสร้างความหลากหลายในพันธุ์มะพร้าวกะทิ ได้ดำเนินการทดลอง ที่สวนผลิตพันธุ์มะพร้าวพันธุ์ดี (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุราษฎร์ธานี) ในแปลงเปรียบเทียบพันธุ์ทั้ง ๕ พันธุ์ ได้แก่พันธุ์ เวสท์ฟริกันต้นสูง กะทิ (WAK), ทุงเคล็ดกะทิ (TKK), มลายูสีแดงต้นเตี้ยกะทิ (RDK), มลายูสีเหลืองต้นเตี้ยกะทิ (YDK) และน้ำหอม กะทิ (NHK) จำนวนทั้งสิ้น ๑๗๙ ต้น โดยปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่าระยะห่างระหว่างต้น ๘.๕๐ เมตร และเก็บ ข้อมูลการเจริญเติบโตมะพร้าวกะทิทั้ง ๕ สายพันธุ์ และการพัฒนาของคัพภะในสภาพปลอดเชื้อ พบว่า การเจริญเติบโตมะพร้าวกะทิทั้ง ๕ สายพันธุ์ที่ปลูกในแปลงเปรียบเทียบพันธุ์ที่อายุ ๔-๗ ปี วัดเส้นรอบวงที่โคนต้น มะพร้าวระดับพื้นดินของมะพร้าวกะทิ พบว่า ขนาดเส้นรอบวงที่โคนต้นมีการขยายขนาดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกๆ ๖ เดือน โดยมีขนาดเส้นรอบวงโคนต้นมะพร้าวระดับพื้นดินโดยเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๑๓๕.๑๐-๑๕๙.๗๕ เซนติเมตร เมื่อวัดความสูงต้น พบว่า มีความสูงต้นโดยเฉลี่ยระหว่าง ๒๘๘.๔๓-๓๙๗.๗๕ เซนติเมตร ส่วนการวัดความยาวก้าน ทางมะพร้าว พบว่า ความยาวก้านทางใบมะพร้าวมีความยาวเพิ่มขึ้น ซึ่งมีความยาวก้านทางใบมะพร้าวโดยเฉลี่ย ระหว่าง ๑๐๖.๗๕-๑๑๙.๑๘ วัดความยาวทางใบมะพร้าว พบว่า มีความยาวทางใบมะพร้าวโดยเฉลี่ยระหว่าง ๔๖๒.๐๓-๔๙๖.๘๘ เซนติเมตร และจำนวนใบมะพร้าว พบว่า มีจำนวนใบมะพร้าวโดยเฉลี่ยระหว่าง ๒๑-๒๓ ใบ ส่วนจำนวนใบย่อยมะพร้าวของมะพร้าวกะทิ พบว่า มีจำนวนใบย่อยมะพร้าวโดยเฉลี่ย ๑๙๐-๒๐๑ ใบ หลังจากนั้น ได้ดำเนินการเพาะเลี้ยงคัพภะในสภาพปลอดเชื้อจากแปลงเปรียบเทียบพันธุ์มะพร้าวกะทิดังกล่าว เพื่อคัดเลือก ลักษณะมะพร้าวกะทิที่ดี และสร้างแปลงมะพร้าวกะทิที่มีความหลากหลายสายพันธุ์ เพื่อปลูกในพื้นที่จำนวน ๒๐ ไร่ พบว่า คัพภะสามารถพัฒนาเป็นต้นได้ ซึ่งใช้ระยะเวลา ๑-๑.๕ ปี มีอัตราการรอดของต้นกล้าทั้งหมด ๔๖๖ ต้น จากจำนวนคัพภะที่นำมาเพาะเลี้ยงทั้งหมด ๑,๒๙๖ คัพภะ และได้นำต้นกล้าจากการเพาะเลี้ยงคัพภะอนุบาลใน โรงเรือนซึ่งใช้ระยะเวลาในการอนุบาลประมาณ ๑๐-๑๒ เดือน ซึ่งมีอัตราการรอดของต้นกล้าในโรงเรือนทั้งหมด ๑๓๕ ต้น และขณะนี้ได้ดำเนินการเพาะเลี้ยงคัพภะเพื่อให้ได้ปริมาณมากสำหรับสร้างเป็นแปลงมะพร้าวกะทิทั้ง ๕ สายพันธุ์ในพื้นที่ ๒๐ ไร่ ต่อไป

รหัสทะเบียนวิจัย ๐๑-๒๘-๕๔-๐๑-๐๐-๐๐-๐๒-๕๔

^{๑/} ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร อ. สวี จ. ชุมพร ๘๖๓๓๐ โทร ๐๗๗-๕๕๖๐๗๓ โทรสาร ๐๗๗-๕๕๖๐๒๖