

สวนยางทักษิณราชนิเวศน์

ชัยโรจน์ ธรรมรัตน์

ศุภมิตร ลิ้มปิชัย

บทคัดย่อ

การศึกษาและทดสอบพันธุ์ยาง ได้ปลูกสร้างสวนยางตัวอย่างโดยใช้ยางจำนวน 5 พันธุ์ คือ RRIM 600 (check), RRIM 600 ติดตามเปลี่ยนยอดด้วย GT1, GT 1, PB 5/51 และ KRS 21 ผลการศึกษาการเจริญเติบโตของยางอายุ 22 ปี พบว่าพันธุ์ยางจำนวน 2 พันธุ์ เจริญเติบโตดีกว่าพันธุ์ RRIM 600 (71.4 ซม.) โดยที่พันธุ์ GT 1 มีขนาดรอบลำต้นมากที่สุดเฉลี่ย 81.8 ซม. รองลงมาพันธุ์ RRIM 600 ติดตามเปลี่ยนยอดด้วย GT 1 เฉลี่ย 79.5 ซม. ผลผลิตของพันธุ์ยางต่าง ๆ ในปีกรีดที่ 16 พบว่าพันธุ์ยางจำนวน 3 พันธุ์ ให้ผลผลิตในช่วงฤดูกรีดปกติสูงกว่าพันธุ์ RRIM 600 (เฉลี่ย 192.6 กก./ไร่/ปี) โดยที่พันธุ์ KRS 21 ให้ผลผลิตสูงสุดเฉลี่ย 282.9 กก./ไร่/ปี รองลงมาพันธุ์ RRIM 600 ติดตามเปลี่ยนยอดด้วย GT1 และ GT 1 ให้ผลผลิตเฉลี่ย 212.6 และ 209.7 กก./ไร่/ปี ตามลำดับ ส่วนในฤดูผลัดใบพบว่าพันธุ์ยางจำนวน 2 พันธุ์ ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์ RRIM 600 (83.6 กก./ไร่/ปี) โดยที่พันธุ์ RRIM 600 ติดตามเปลี่ยนยอดด้วย GT1 ให้ผลผลิตสูงสุด เฉลี่ย 93.9 กก./ไร่/ปี รองลงมาพันธุ์ KRS 21 เฉลี่ย 91.4 กก./ไร่/ปี

การปลูกพืชแซมยางได้ปลูกสะละอินโดนีเซีย หว้าย ย่านลิเภา ไม้ดอกไม้ประดับแซมยางเป็นสวนยางตัวอย่าง

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การปลูกสร้างสวนยางพาราในเขตพระราชฐานชั้นนอกพระตำหนักทักษิณราชนิเวศน์ บริเวณเชิงเขาตันหยง ตำบลเขาตันหยง จังหวัดนราธิวาส ได้ดำเนินการตามที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ทรงมีพระราชดำริให้มีการปรับปรุงเขตพระราชฐานชั้นนอก พระตำหนักทักษิณราชนิเวศน์ ให้เป็นพื้นที่ทำการเกษตรตามสภาพที่จะพึงปฏิบัติได้ เพื่อให้เป็นสวนยางตัวอย่างแก่พสกนิกรทางภาคใต้ใช้เป็น ที่ศึกษาหาความรู้ และนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงการเกษตรของตนเองต่อไป ดังนั้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มอบหมายให้กรมวิชาการเกษตร พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง และได้มอบหมายให้ศูนย์วิจัยยางสงขลา ดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพาราตัวอย่าง ในเขตพระราชฐานชั้นนอก พระตำหนักทักษิณราชนิเวศน์

วัตถุประสงค์การศึกษาทดลอง วิจัย

เพื่อเป็นสวณยางตัวอย่างและใช้เป็นทีศึกษาคหาความรู้ของเกษตรกร

วิธีดำเนินงาน

ปลูกสร้างสวณยางในเนื้อที่ประมาณ 16 ไร่ ใช้ระยะปลูก 2.50X8 เมตร โดยใช้ยางจำนวน 5 พันธุ์ คือ RRIM 600, RRIM 600 ติดตาเปลี่ยนยอดด้วย GT1, PB 5/51, GT 1 และ KRS 21 พื้นที่ว่างระหว่างแถวปลูกพืชคลุมดินระหว่างแถวผสมกัน 3 ชนิด คือ เซนโตริมา คาโลโปโกเนียม และเพอราเรีย อัตราส่วน 2:2:1 ใช้เมล็ดอัตรา 1.5 กก./ไร่ บำรุงรักษาสวณยางตามหลักวิชาการ การกรีดยางใช้ระบบกรีต $\frac{1}{2}$ S, d/2 โดยจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 แปลงกรีต กรีตสลับกันวันละ 1 แปลงกรีต ผลผลิตน้ำยางสดที่ใช้จากการกรีตนำมาทำยางแผ่นชั้นดิบให้แห้งด้วยโรงอบยางพลังงานแสงอาทิตย์ รายได้จากการขายยางแผ่นและเศษยางส่วนหนึ่งจะใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและค่าจ้างคนกรีต และอีกส่วนหนึ่งนำมาสมทบเงินทุนผลิตของโครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ

และในปี 2537 ได้เริ่มศึกษาข้อมูลของยางพันธุ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการเจริญเติบโต ผลผลิตของยางในรูปยาง Cup lump เพื่อเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างกรีดยางในฤดูกาลปกติและฤดูกาลผลิตใบ ตลอดจนจำนวนวันกรีต และความเสียหายของต้นที่เกิดจากโรค ศัตรูพืช และลม

ผลการศึกษาทดลอง วิจัย

จากการปลูกสร้างสวณยางตัวอย่างบริเวณเชิงเขาตันหยง เขตพระราชฐานชั้นนอก พระตำหนักทักษิณราชินิเวศน์ จังหวัดนราธิวาส โดยใช้ยางจำนวน 5 พันธุ์ คือ RRIM 600 (check), RRIM 600 ติดตาเปลี่ยนยอดด้วยพันธุ์ GT1, GT1, PB 5/51 และ KRS 21 ผลการศึกษาการเจริญเติบโตของต้นยางพันธุ์ต่าง ๆ ขณะอายุ 22 ปี พบว่าพันธุ์ยางจำนวน 2 พันธุ์ เจริญเติบโตดีกว่าพันธุ์ RRIM 600 (เฉลี่ย 71.7 ซม.) โดยที่พันธุ์ GT1 เจริญเติบโตดีที่สุด (เฉลี่ย 81.9 ซม.) รองลงมาพันธุ์ RRIM 600 ติดตาเปลี่ยนยอดด้วย GT1 (เฉลี่ย 78.2 ซม.) ขณะที่พันธุ์ KRS 21 เจริญเติบโตต่ำที่สุด (เฉลี่ย 68.0 ซม.) ผลผลิตของยางพันธุ์ต่าง ๆ ในปีกรีตที่ 16 พบว่าพันธุ์ยางจำนวน 3 พันธุ์ ให้ผลผลิตในช่วงฤดูกาลกรีตปกติสูงกว่าพันธุ์ RRIM 600 (เฉลี่ย 192.6 กก./ไร่/ปี) โดยที่พันธุ์ KRS 21 ให้ผลผลิตสูงที่สุด (เฉลี่ย 282.9 กก./ไร่/ปี) รองลงมาพันธุ์ RRIM 600 ติดตาเปลี่ยนยอดด้วยพันธุ์ GT1 และ GT1 (เฉลี่ย 212.6 และ 209.7 กก./ไร่/ปี) ตามลำดับ และพันธุ์บางจำนวน 2 พันธุ์ ให้ผลผลิตในช่วงฤดูกาลผลิตใบสูงกว่าพันธุ์ RRIM 600 (เฉลี่ย 83.6 กก./ไร่/ปี) โดยที่พันธุ์ RRIM 600 ติดตาเปลี่ยนยอดด้วยพันธุ์ GT1 ให้ผลผลิตสูงที่สุด (เฉลี่ย 93.9 กก./ไร่/ปี) รองลงมาพันธุ์ KRS 21 (เฉลี่ย 91.4 กก./ไร่/ปี) แต่เมื่อรวมผลผลิต

ตลอดปีพบว่าพันธุ์ KRS 21 ให้ผลผลิตสูงที่สุด (เฉลี่ย 374.3 กก./ไร่/ปี) ขณะที่พันธุ์ PB 5/51 ให้ผลผลิตต่ำที่สุด (เฉลี่ย 255.4 กก./ไร่/ปี) (ตารางประกอบ) และการสำรวจความเสียหายของต้นยางในรอบปีที่ผ่านมา พบว่าพันธุ์ PB 5/51 แสดงอาการเปลือกแห้งมากที่สุด

ตาราง การเจริญเติบโตและผลผลิตของยางพันธุ์ต่าง ๆ ในสวนยางทักษิณราชนิเวศน์

พันธุ์ยาง	ขนาดรอบลำต้น	ผลผลิตปีที่ 16 (กก./ไร่/ปี)		รวม
	(ซม.)	กรีดยังปกติ	กรีดยังผลัดใบ	
1. RRIM 600	71.7(3)	192.6(4)	83.6(3)	276.2(4)
2. RRIM 600/GT1	78.2(2)	212.6(2)	93.9(1)	306.5(2)
3. GT 1	81.9(1)	209.7(3)	83.5(4)	293.2(3)
4. PB 5/51	71.2(4)	190.8(5)	64.6(5)	255.4(5)
5. KRS 21	68.0(5)	282.9(1)	91.4(2)	374.3(1)