

2. การคัดเลือกพันธุ์ยางเบื้องต้นสายพันธุ์ยางลูกผสมบราซิลปี 2547 Nursery Screening for Hevea Brazil Hybrid 2547

กรรมกราร์ วีระวัฒน์สุข กัลยา ประพาน

บทคัดย่อ

การคัดเลือกพันธุ์ยางเบื้องต้นสายพันธุ์ยางลูกผสมบราซิลปี 2547 เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ยางลูกผสมใหม่ที่ได้จากการผสมพันธุ์ยางระหว่างพันธุ์ปลูกกับพันธุ์ป่าที่นำเข้ามาจากแหล่งกำเนิดในประเทศบราซิล ที่มีลักษณะเด่นในด้านการเจริญเติบโต ให้ผลผลิตน้ำยางสูง และมีลักษณะอื่นๆ ที่ดี นำไปปลูกในแปลงเปรียบเทียบพันธุ์ยางตามแผนการปรับปรุงพันธุ์ยางมาตรฐานต่อไป ดำเนินงานทดลองที่ศูนย์วิจัยยางฉะเชิงเทรา โดยนำต้นยางลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ยางระหว่างพันธุ์ปลูกกับพันธุ์ป่าในปี พ.ศ. 2547 ไปปลูกในแปลงคัดเลือกพันธุ์เบื้องต้น โดยใช้ระยะปลูก 2x2 เมตร จำนวน 12 คู่ผสม ต้นกล้ายางลูกผสมทั้งหมด 153 ต้น แต่เนื่องจากเมล็ดยางที่ผสมได้เมื่อนำมาเพาะจะสามารถนำไปปลูกในแปลงได้ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายนของทุกปี ซึ่งในช่วงระยะเวลาดังกล่าวนี้นี้เป็นช่วงปลายฤดูฝน ทำให้ต้นยางตายและแคระแกร็นจำนวน 47 ต้น คิดเป็นร้อยละ 30.7 ของจำนวนต้นยางลูกผสมทั้งหมด เหลือต้นยางทดลองจำนวน 106 ต้น ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลการเจริญเติบโตและผลผลิตน้ำยางของต้นยางลูกผสม คัดเลือกโดยใช้วิธีการคัดเลือกต้นยางลูกผสมจากคู่ผสมที่ดี (Individual within family selection) ได้ต้นยางลูกผสมที่มีการเจริญเติบโตดี ให้ผลผลิตน้ำยางสูงและตอบสนองต่อการใช้สารเคมีเร่งน้ำยางได้ดีจำนวน 10 ต้น คิดเป็นร้อยละ 9.4 ของต้นที่รอดตาย ซึ่งต้นยางลูกผสมที่ผ่านการคัดเลือกได้นำไปขยายพันธุ์เพื่อนำไปปลูกทดลองในแปลงเปรียบเทียบพันธุ์ยางต่อไป

การนำไปใช้ประโยชน์

คัดเลือกได้ต้นยางลูกผสมที่มีการเจริญเติบโตดี ให้ผลผลิตน้ำยางสูง และตอบสนองต่อการใช้สารเคมีเร่งน้ำยางดีจำนวน 10 ต้น เพื่อนำไปขยายพันธุ์และปลูกทดสอบในแปลงเปรียบเทียบพันธุ์ขั้นต้นและขั้นปลายต่อไป

