

1. การคัดเลือกพันธุ์ยางเบื้องต้นปี 2547

Nursery Screening for Hevea Hybrid 2547

กัลยา ประพาน กรรมการ ธีระวัฒน์สุข

บทคัดย่อ

การคัดเลือกพันธุ์ยางเบื้องต้นปี 2547 เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ยางลูกผสมใหม่ที่มีลักษณะเด่นทั้งในด้านการเจริญเติบโต ผลผลิตน้ำยางสูง และมีลักษณะอื่นๆ ที่ดีที่จะนำไปปลูกในแปลงเปรียบเทียบพันธุ์ยางตามแผนการปรับปรุงพันธุ์ยางมาตรฐานต่อไป ดำเนินงานทดลองที่ศูนย์วิจัยยางฉะเชิงเทรา โดยนำต้นยางลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ยางในปี พ.ศ. 2547 ไปปลูกในแปลงคัดเลือกพันธุ์เบื้องต้น โดยใช้ระยะปลูก 2x2 เมตร จำนวน 86 คู่ผสม ต้นกล้ายางลูกผสมทั้งหมด 1,294 ต้น แต่เนื่องจากเมล็ดยางที่ผสมได้เมื่อนำมาเพาะแล้วนำไปปลูกในแปลงได้ในช่วงเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงปลายฤดูฝน ทำให้ต้นยางตายและแคะแกร็นจำนวน 313 ต้นคิดเป็นร้อยละ 24.2 ของจำนวนต้นยางลูกผสมทั้งหมด เหลือต้นยางทดลองจำนวน 981 ต้น ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลการเจริญเติบโต และผลผลิตน้ำยางของต้นยางลูกผสม คัดเลือกโดยใช้วิธีการคัดเลือกต้นยางลูกผสมจากคู่ผสมที่ดี (Individual within family selection) ได้ต้นยางลูกผสมที่มีการเจริญเติบโตดี ให้ผลผลิตเนื้อยางสูงและตอบสนองต่อการใช้สารเคมีเร่งน้ำยางได้ดีจำนวน 84 ต้น คิดเป็นร้อยละ 9.1 ของต้นยางที่เก็บผลผลิตได้ ซึ่งต้นยางลูกผสมที่ผ่านการคัดเลือกได้นำไปขยายพันธุ์ เพื่อนำไปปลูกทดลองในแปลงเปรียบเทียบพันธุ์ยางต่อไป

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

คัดเลือกได้ต้นยางลูกผสมที่ให้ผลผลิตน้ำยางสูง มีการเจริญเติบโตดี และตอบสนองต่อการใช้สารเคมีเร่งน้ำยางดีจำนวน 84 ต้น เพื่อนำไปขยายพันธุ์และปลูกทดสอบในแปลงเปรียบเทียบพันธุ์ขั้นต้นและขั้นปลายต่อไป

