

งานวิจัย ตักยภาพพันธุ์ยางใหม่ของกรมวิชาการเกษตร

Yield Potential of RRIT Series Clones

เผยแพร่ รายงานผลการวิจัยเรื่องเดิม ในการประชุมวิชาการยางพาราแห่งชาติ 5-6 มิถุนายน 2552 ณ เมืองทองธานี

ผู้วิจัย กรรณิการ์ ชีระวัฒนสุข

ผู้ร่วมวิจัย นภาพรณ เลขะวิวัฒน์ กัลยา ประพาน

บทคัดย่อ

การปรับปรุงพันธุ์ยางชุด RRIT 400 ของกรมวิชาการเกษตรในปัจจุบัน มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตน้ำยางและ/หรือปริมาณเนื้อไม้สูง และปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปลูกยางได้ดี เริ่มดำเนินงานผสมพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยยางฉะเชิงเทราในระหว่างปี พ.ศ. 2534–2544 ซึ่งผลจากการดำเนินงานเบื้องต้นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ยางชุดดังกล่าวนี้ สามารถคัดเลือกพันธุ์ยางที่ให้ผลผลิตสูงและมีศักยภาพเป็นพันธุ์แนะนำได้ในอนาคตได้หลายสายพันธุ์ ดังเช่น ผลจากการเปรียบเทียบพันธุ์ยางเบื้องต้นของสายพันธุ์ยางที่ได้จากการผสมพันธุ์ยางในปี พ.ศ. 2536 จำนวน 167 สายพันธุ์ และพันธุ์ PB 260 และ RRIM 600 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ วางแผนการทดลองแบบ Triple Lattice 3 ซ้ำ สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ยางที่มีลักษณะเด่นในการให้ผลผลิต 2 กลุ่ม ดังนี้ กลุ่มที่ 1 ให้ผลผลิตน้ำยางสูงมาก จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ RRI-CH-36-358 RRI-CH-36-361 RRI-CH-36-384 RRI-CH-36-928 RRI-CH-36-1292 ให้ผลผลิตยางระหว่าง 240.9–284.8 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี กลุ่มที่ 2 ให้ผลผลิตน้ำยางสูงและมีการเจริญเติบโตในระดับที่ดี ให้ปริมาณเนื้อไม้สูง จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ RRI-CH-36-980 RRI-CH-36-123 RRI-CH-36-1035 RRI-CH-36-1286 และ RRI-CH-36-1457 โดยให้ผลผลิตยางระหว่าง 224.4–295.7 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี และมีปริมาณเนื้อไม้ในส่วนลำต้นเมื่ออายุ 9 ปีระหว่าง 11.52–13.19 ลูกบาศก์กิโลเมตรต่อไร่ โดยพันธุ์เปรียบเทียบ PB 260 และ RRIM 600 ให้ผลผลิตต่อไร่ 129.8 และ 105.6 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ให้ปริมาณไม้ในส่วนลำต้น 7.91 และ 7.91 ลูกบาศก์กิโลเมตรต่อไร่ ตามลำดับ จากผลการทดลองดังกล่าวนี้ สายพันธุ์ยางเหล่านี้เมื่อนำไปพิจารณาพร้อมกับผลการทดลองในแปลงอื่นๆ คาดว่าจะสามารถคัดเลือกพันธุ์ที่เหมาะสมและปรับตัวได้ดี สำหรับแนะนำสู่เกษตรกรต่อไป