



การเพิ่มผลผลิตภายหลังการปลัดใบโดยการหยุดกรีดและใช้สารเคมีเร่งน้ำยางเมื่อเปิดกรีด

ผู้ดำเนินงาน พิชิต สฟโชค, โชคชัย เอนกชัย, นอง ยกทาวร, วิสพงษ์ ตันอภิรมย์, สุริยะ คงศิลป์
หน่วยงาน ศูนย์วิจัยยางสงขลา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8

สรุปผล

1. ต้นยางใช้เวลาทิ้งใบ 1 เดือน และผลิใบใหม่จนใบแก่ราว 35 วัน การหยุดกรีดช่วงผลิใบใหม่จนถึงใบแก่ของระบบกรีด 1/2S d/2 ทำให้จำนวนกรีดน้อยลง 17 ครั้ง/ปี
2. หากไม่ใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง การกรีด 1/2S d/2 หยุดกรีดช่วงผลิใบใหม่เป็น ระบบกรีดที่เหมาะสมและเมื่อใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง 2.5% ชนิดผสมน้ำหยดลากในรอยกรีดกับระบบกรีด 1/2S d/2 หยุดกรีดช่วงผลิใบใหม่ หลังการเปิดกรีด เดือนละ 1 ครั้ง ติดกัน 2 เดือน จะทำให้ผลผลิตเพิ่มสูงขึ้น เฉลี่ย 30.98 กรัม/ต้น/ครั้งกรีด โดยยังได้รับผลผลิตสะสมต่อช่วงดีกว่าการกรีดตลอดเล็กน้อย แต่หากกรีดตลอดแล้วใช้สารเคมีเร่งน้ำยางหลังการปลัดใบ จะทำให้ผลผลิตสะสมสูงสุด 11.67 กิโลกรัม/ต้น แต่การกรีดตลอดยังทราบผลไม่แน่ชัดของการเกิดต้นเปลือกแห้ง ควรได้มีการศึกษาในระยะยาว
3. ระบบกรีด 1/3S 3d/4 ไม่ตอบสนองต่อการใช้สารเคมีเร่งน้ำยางหลังการเปิดกรีด แต่เปอร์เซ็นต์เนื้อยางแห้งดีกว่าระบบกรีด 1/2S d/2 ราว 1-2%
4. การใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง 2.5% เพียง 2 ครั้ง/ปี ไม่มีผลกระทบต่อผลผลิต ระยะหลังของต้นยางและการเจริญเติบโตทั้งความยาวรอบต้นและเปลือกงอกใหม่ใกล้เคียงกับการกรีดปกติ โดยไม่ใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง ซึ่งมีแนวโน้ม เป็นไปได้ในการใช้สารเคมีเร่งน้ำยางร่วมกับการกรีดเปลือกงอกใหม่และ หน้ากรีดที่ 2 ของเปลือกเดิม การนำไปใช้ การกรีด 1/2S d/2 หยุดกรีดช่วงผลิใบใหม่ เป็นระบบกรีดที่เหมาะสม และเมื่อใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง 2.5% ชนิดผสมน้ำหยดลากในรอยกรีด กับระบบกรีด 1/2S d/2 หยุดกรีดช่วงผลิใบใหม่ หลังการเปิดกรีด เดือนละ 1 ครั้งติดกัน 2 เดือน จะทำให้ผลผลิตเพิ่มสูงขึ้น