



การรักษาและควบคุมต้นยางที่มีอาการเปลือกแห้ง

ผู้ดำเนินงาน ปัทมา ชนะสงคราม, วิสุทธิ์ ศุภรัตน์, กัทธาวุธ จิวตระกูล, โชคชัย เอนกชัย

หน่วยงาน ศูนย์วิจัยยางสงขลา/กลุ่มวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8

การขูดเปลือกต้นยางบริเวณที่แสดงอาการเปลือกแห้งออกให้หมด จนถึงชั้นของ Soft bark แต่ไม่ทำลายชั้นของเยื่อเจริญ แล้วทาด้วยส่วนผสมที่ ประกอบด้วย Lanolin, KNO Benomyl, Activated charcoal และ สารเคมีควบคุมการเจริญเติบโต 4 ชนิด คือ BA (6-benzyladenine), IBA (3-indolebutyric acid), IAA (indoleacetic acid) และ GA, (gibberellic acid) ชนิดละ 2 อัตรา คือ 500 และ 1000 ppm โดยมีสูตรที่ไม่ใส่สารเคมีควบคุมการเจริญเติบโตเป็นวิธีการเปรียบเทียบพันธุ์ที่ใช้คือ GT 1 ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยยางสงขลา

หลังจากที่ทำการรักษา 1 ปี พบว่าทุกวิธีการเปลือกงอกใหม่พัฒนาอย่างรวดเร็วและสารเคมีควบคุมการเจริญเติบโตไม่มีผลโดยตรงกับการพัฒนาของเปลือกงอกใหม่ และมีความหนาใกล้เคียงกับเปลือกเดิม หลังจากทา สารเคมี 2 ปี จึงได้เริ่มกรีดด้วยระบบครั้งต้น วันเว้นวัน จำนวน 100 ครั้ง พบว่าในระยะแรกของการกรีดเกือบทุกวิธีการ การไหลของน้ำยางค่อนข้างปกติและให้ผลผลิตค่อนข้างสูงโดยเฉพาะสูตรที่มี IAA 500 ppm, GA, 500 ppm และ IAA 1000 ppm ตามลำดับ ในช่วง 30 ครั้งกรีดแรก ให้ผลผลิตค่อนข้างสูงกว่าวิธีการอื่นเฉลี่ยประมาณ 33-35 กรัม/ต้น/ครั้งกรีด แต่หลังจากนั้นผลผลิตจะลดลงอย่างรวดเร็วจนแทบไม่ไหลในที่สุดและเมื่อเจาะเปลือกยางมาตรวจสอบภายในท่อน้ำยางด้วยสีย้อม Phloroglucinol พบว่าเริ่มมี Tylose เกิดขึ้นในท่อน้ำยาง ซึ่งแสดงว่าการขูดเปลือกที่แสดงอาการเปลือกแห้ง หรือเปลือกที่มี Tylose อยู่ไม่สามารถกำจัด Tylose ได้อย่างถาวร จะได้ผลระยะหนึ่งเท่านั้นหลังจากนั้นมันสามารถเกิดขึ้นได้อีก