

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การใช้ระบบการกรีตแบบสองรอยกรีตเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำยางและลดอาการหน้า

ยางแห้งของยางพาราในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย The Implementation of
Double Cut Alternative (DCA) Tappines to Enhance Latex Yield and Reduce
Tapping Panel Dryness (TPD) of
Rubber in Northeastern Thailand

คณะนักวิจัย

รศ.ดร. สายัณห์ สดุดี

ผศ.ดร. สุภัทร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา

ผศ.ดร. สันติไมตรี ก้อนคำดี

ผศ.ดร. พชริน สงศรี

นายสมยศ มีทา

โครงการวิจัยร่วมด้านยางพารา ระหว่างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

และมหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประจำปีงบประมาณ 2556 รหัสโครงการ NAT560473S

บทคัดย่อ

การประเมินระบบกรีตยาง 2 แบบ คือ ระบบการกรีตยางสองรอย และสาร ยางหน ทึ่เยว ตามเกษตรกร ต่อปริมาณผลผลิต ปริมาณของแข็งทั้งหมดในน้ำยาง ความสิ้นเปลืองเปลือก การ เจริญเติบโต และอาการหน้ายางแห้ง โดยทำการศึกษาในยางพารา - สามเฒัด RIM 600 และ RRIT 251 ซึ่งปลูกในพื้นที่ปลูกยางในอำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มี ปริมาณน้ำฝนต่ำกว่า 1,200 มิลลิเมตร โดยการทดสอบระบบกรีตสองรอยในยางพาราสายพันธุ์ RRIM 600 ดำเนินการ ต่อเนื่อง 2 ปี (2556-2557) ส่วนยางสายพันธุ์ RRIT 251 ดำเนินการศึกษาใน ปี 2557 ผลการทดลอง พบว่า ระบบการกรีตสองรอยสามารถเพิ่มผลผลิตของยางพาราสายพันธุ์ RRIM 600 ประมาณ 9 เปอร์เซ็นต์ ส่วนในยางพาราสายพันธุ์ RRIT 251 ระบบกรีตสองรอยช่วยเพิ่ม ผลผลิตได้ 10 เปอร์เซ็นต์ แต่ไม่พบความแตกต่างของปริมาณของแข็งทั้งหมดในน้ำยางจากการใช้ ระบบกรีต 2 แบบ ส่วนการ เจริญเติบโตพบว่าระบบการกรีตสองรอยทำให้อัตราการเพิ่มของเส้นรอบวงของยางสายพันธุ์ RRIM 600 ลดลง แต่ไม่พบความแตกต่างของอัตราการเพิ่มเส้นรอบวงในยาง สายพันธุ์ RRIT 251 ส่วนความ สิ้นเปลืองเปลือก พบว่าระบบกรีตสองรอยมีความสิ้นเปลืองเปลือก มากกว่าระบบกรีตตามวิธี

เกษตรกร แต่ไม่พบความแตกต่างของอาการเปลือกแห้งจากระบบกรีดสอง รอยและระบบกรีดตามวิธี
เกษตรกร