

คำแนะนำการป้องกันการเกิด อาการเปลือกแห้งยางพารา

Tapping Panel Dryness (TPD)

อาการผิดปกติทางด้านสรีระวิทยา ไม่มีเชื้อโรคเป็นสาเหตุ เป็นความผิดปกติของการไหลของน้ำยาง ทำให้ผลผลิตลดลง จนกระทั่ง ไม่มีน้ำยาง แบ่งเป็น 2 แบบ

แบบชั่วคราว : เกิดจากการกรีดยางที่เกินไป/การใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง ไม่เหมาะสม/การกรีดในสภาพแวดล้อมที่แห้งแล้งเกินไป เมื่อหยุดกรีดระยะหนึ่งต้นยางสามารถให้น้ำยางได้ตามปกติ

แบบถาวร : เป็นอาการเปลือกแห้งที่ไม่สามารถรักษาให้หายได้

สาเหตุ

- ❶ การกรีดยางที่เกินไป
 - ❷ สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม
 - ❸ การใช้สารเคมีเร่งน้ำยางมากเกินไป
 - ❹ พันธุ์ยางอ่อนแอต่อการเกิดอาการเปลือกแห้ง
- อาจเกิดจากปัจจัยใดปัจจัยหนึ่งหรือหลายปัจจัยร่วมกัน

การป้องกันการเกิดอาการเปลือกแห้ง

การกรีดยาง

- ไม่ควรกรีดต้นยางที่ยังไม่ได้ขนาดเปิดกรีด
- ไม่ควรกรีดยางทุกวัน หรือกรีดติดต่อกันหลายวัน
- ควรหยุดกรีดในระยะที่ต้นยางมีการผลิใบใหม่

การใช้สารเคมีเร่งน้ำยางไม่เหมาะสม

- ควรใช้กับระบบกรีดที่มีวันหยุด
- ไม่ควรใช้สารเคมีเร่งน้ำยางในช่วงแล้ง

ใส่ปุ๋ยต้นยางพาราให้สมบูรณ์แข็งแรง

กรีดยางตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย



ภาพ : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองยโสธร

ที่มา : อารมณ โรจน์สุจิตร์ ศูนย์วิจัยยางสุราษฎร์ธานี

เรียบเรียง : กลุ่มพยางกรณและเดือนการระบาศคัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย



หลักการและระบบกรีดยางพารา

การกรีดยางที่ดีก็เหมือนกับการจะทำอะไรสักอย่าง หากต้องการให้วิธีการและขั้นตอนดำเนินไปถูกต้องก็จำเป็นต้องกำหนดหลักการ หรือเป้าหมายที่ต้องการขึ้นมาก่อน ซึ่งหลักการในการกรีดยางที่ดี มี 4 ข้อ ดังนี้

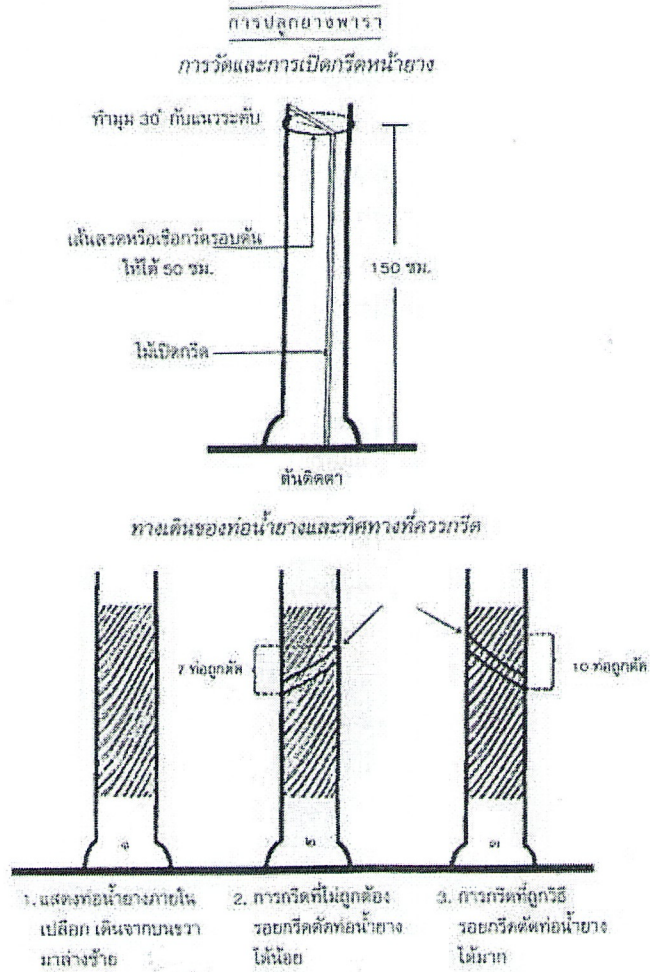
1. กรีดยางให้น้ำยางมากที่สุด ข้อนี้คงไม่มีใครที่จะปฏิเสธอย่างแน่นอน เนื่องจากน้ำยางจะมีอยู่ในท่อน้ำยางที่อยู่ในเปลือกชั้นใน ยิ่งเข้าไปใกล้เยื่อเจริญ (Cambium) มากเท่าใดจำนวนท่อน้ำยางก็จะยิ่งมากขึ้นเท่านั้น ดังนั้นการกรีดยางในแต่ละครั้งเพื่อให้ได้น้ำยางมากที่สุดก็คือ
 - กรีดยางจากซ้ายบนลงมาทางขวาล่าง เพื่อให้ตัดท่อน้ำยางให้มากที่สุด (ท่อน้ำยางเรียงตัวเอียงประมาณ 3 องศา เวียนจากขวามาซ้าย)
 - การกรีดยางให้ลึกเข้าไปใกล้เยื่อเจริญมากที่สุดเพื่อให้ตัดท่อน้ำยางให้มากที่สุด แต่ต้องไม่ทำให้เยื่อเจริญเสียหาย หากเรากรีดยางห่างจากเยื่อเจริญ 1.0 มิลลิเมตร เราจะตัดท่อน้ำยางได้ประมาณ 50% แต่หากเรากรีดยางให้ลึกลงไปอีกโดยห่างจากเยื่อเจริญ 0.5 มิลลิเมตร เราจะตัดท่อน้ำยางได้มากถึงประมาณถึง 80%
 - ความยาวของรอยกรีด การกรีดยางครั้งละต้นหรือ 1/2 ย่อมได้น้ำยางมากกว่าการกรีดยาง 1/3 ของลำต้น เพราะรอยกรีดยาวกว่าทำให้สามารถตัดท่อน้ำยางได้มากกว่า
 - มุมกรีดควรมีขนาดพอเหมาะคือ 30 องศา กับแนวระดับ
 - ความหนาของเปลือกยางที่กรีดหรือถูกเฉือนออกมาหากบางเกินไปก็จะได้น้ำยางน้อย แต่ถ้าหนาเกินไปก็จะทำให้สิ้นเปลืองเปลือกยาง
 - การกรีดยางด้วยวิธีการกระตุกข้อมือ จะทำให้มีดีเอ็นเอเปลือกยางด้วยความเร็วอย่างฉับพลัน และด้วยมีดที่คมอยู่เสมอจะทำให้รอยเฉือนคม ทำให้ได้น้ำยางมากกว่าการกรีดยางด้วยวิธีลากด้วยท่อนแขน
 - การกรีดยางวันเว้นวัน จะทำให้ต้นยางมีเวลาในการสร้างน้ำยางได้เต็มที่ ซึ่งจะช่วยให้ได้รับน้ำยางมากกว่าการกรีดยาง 3 วันเว้น 1 วัน
 - ควรกรีดยางในช่วงเวลาประมาณ 3.00 น.-5.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่อากาศเย็น ส่งผลให้น้ำยางไหลได้นาน ผลลัพธ์ก็จะได้น้ำยางมากตามไปด้วย
2. ให้ความสำคัญให้กับต้นยางน้อยที่สุด ต้องยอมรับว่าการกรีดยางเป็นการทำร้ายต้นยางชนิดจำเป็นต้องทำ ดังนั้น การกรีดยางที่ดีก็ควรจะเป็นการกรีดยางที่ทำร้ายต้นยางให้น้อยที่สุด หลักการในข้อนี้ก็เพียงแต่เราต้องไม่กรีดยางให้บาดถึงเยื่อเจริญนั่นเอง วิธีการก็คือผู้กรีดยางต้องมีความชำนาญมากพอ และวิธีการกรีดยางที่ใช้การกระตุกข้อมือแทนการลากท่อนแขน (การกระตุกมีดจะเฉือนเปลือกยางให้ขาดออกมาเป็นชิ้นเล็ก ๆ ถ้าเกิดพลาดพลั้งถึงขั้นบาดเยื่อเจริญบ้างก็จะบาดเป็นแผลเล็กต้นยางสามารถเชื่อมหรือประสานแผลเข้าด้วยกันได้ แต่การลากด้วยท่อนแขนจะเฉือนเปลือกยางเป็นชิ้น ๆ ยาวกว่า หากพลาดพลั้งก็จะบาดเป็นแผลที่ยาวกว่า)

3. กรีดให้ได้นานที่สุด ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจะกรีดอย่างไรให้นานที่สุด (คุ้มค่าแรงและหยาดเหงื่อที่เราอดทนตรากตรำกัดเปียกฝนมาตั้งแต่การโค่น-กวาด-เผา-ไถ-ขุดหลุม-ปลูก-ซ่อม-กำจัดวัชพืชและใส่ปุ๋ย (ครั้งแล้วครั้งเล่า) ก็คือกรีดที่ไม่บังไม่หนามากเกินไป และการมีวันหยุดกรีดเพื่อให้ต้นยางได้มีเวลาในการสร้างน้ำยางมาทดแทนน้ำยางที่ถูกกรีดออกไป ซึ่งโดยคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรที่คำนึงถึงต้นยางเป็นอันดับแรก แนะนำว่าถ้าเป็นยางพันธุ์ RRIM 600 แล้วละก็ควรกรีดครั้งต้นวันเว้นวัน หากเริ่มกรีดที่ระดับความสูง 150 เซนติเมตร หน้ากรีดแรก ก็จะกรีดได้ประมาณ 5-5.5 ปี หน้ากรีดที่สองก็อีก 5-5.5 ปี รวมสองหน้ากรีด(เปลือกแรก) ก็ 10-11 ปี สำหรับเปลือกที่สองก็ประมาณว่า 10-11 ปี เท่า ๆ กัน รวม 2 หน้ากรีด ก็ 20-22 ปี แต่ถ้าเรากรีดแบบ 4-5 วันเว้น 1 วัน แม้จะเป็นการกรีดเพียง 1 ใน 3 ของลำต้น หน้ากรีดทั้งสองหน้าก็จะหมดไปในเวลา ไม่เกิน 16 ปี
4. เสียค่าใช้จ่ายในการกรีดน้อยที่สุด

ระบบกรีดยางพารา

เมื่อทราบหลักการกรีดยางพาราที่ดีแล้วที่เราต้องการอะไรบ้าง ก็หันมาพิจารณาสวนยางพาราของเราเองว่าจะใช้ระบบกรีดแบบใด ซึ่งย่อมขึ้นอยู่กับปัจจัยต่าง ๆ เช่น พันธุ์ยาง นอกจากนี้ในความเป็นจริงสภาพของสวนยางพาราก็มีหลายแบบ เช่น อาจเป็นสภาพสวนยางที่กำลังจะเริ่มเปิดกรีดใหม่ (ซึ่งจะเป็นการกรีดยางหน้าปกติ) หรือเป็นการกรีดสองหน้าต่างระดับ หรือเป็นการกรีดยางหน้าสูง หรือเป็นการกรีดยางก่อนโค่น ซึ่งในที่นี้จะกล่าวถึงเฉพาะการกรีดยางหน้าปกติ ซึ่งเป็นการกรีดยางที่ระดับความสูงตั้งแต่ 150 เซนติเมตรลงมา ระบบกรีดยางหน้าปกติที่แนะนำโดยสถาบันวิจัยยาง มี 5 ระบบ ดังนี้

1. กรีดครั้งลำต้นวันเว้นสองวัน เหมาะกับยางพาราทั่ว ๆ ไป โดยเฉพาะพันธุ์ยางพาราที่อ่อนแอต่ออาการเปลือกแห้ง อาทิ พันธุ์ BPM 24, PB 235, PB 255, PB 260 และ RRIC 110
2. กรีดครั้งลำต้นวันเว้นวัน ใช้ได้กับพันธุ์ยางพาราทั่ว ๆ ไป เช่น พันธุ์ RRIM 600
3. กรีดครั้งลำต้นสองวันเว้นหนึ่งวัน ใช้กับสวนยางพาราที่กำลังเริ่มกรีดเปลือกสองหรือเปลือกงอกใหม่ หรือสำหรับสวนยางขนาดเล็กกว่า 10 ไร่ (ทั้งเปลือกแรกและเปลือกสอง) แต่จำนวนวันที่กรีดต่อปีไม่ควรเกิน 160 วัน ระบบนี้ไม่ควรใช้กับพันธุ์ยางพาราที่อ่อนแอต่ออาการเปลือกแห้ง
4. กรีดหนึ่งในสามของลำต้นสองวันเว้นหนึ่งวัน ใช้กับสวนยางพาราที่กำลังเริ่มกรีดเปลือกสองหรือเปลือกงอกใหม่ หรือสำหรับสวนยางขนาดเล็กกว่า 10 ไร่ (ทั้งเปลือกแรกและเปลือกสอง) แต่จำนวนวันที่กรีดต่อปีไม่ควรเกิน 160 วัน ระบบนี้ไม่ควรใช้กับพันธุ์ยางพาราที่อ่อนแอต่ออาการเปลือกแห้ง
5. กรีดหนึ่งในสามของลำต้นวันเว้นวันโดยควบคุมการใช้สารเคมีเร่งน้ำยางความเข้มข้น 2.5 % ระบบนี้ไม่ควรใช้กับพันธุ์ยางพาราที่อ่อนแอต่ออาการเปลือกแห้ง และไม่ควรใช้กับสวนยางพาราในเขตแห้งแล้ง



ภาพที่ 1 การวัดและการเปิดกรีดหน้ายาง

อ้างอิง : การยางแห่งประเทศไทย. (2024). *หลักการและระบบกรีดยางพารา*, สืบค้นเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567

จาก <https://km.raot.co.th/km-knowledge/detail/272>

ภาพที่ 1 : การยางแห่งประเทศไทย. (2024). การกรีดยาง - การกรีดยางพารา, สืบค้นเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567

จาก <https://km.raot.co.th/km-knowledge/detail/274>