

เปรียบเทียบการเก็บผลผลิต การกรีดยาง และ CD-Line

กรีด 2 หยด 1 (120 วัน/ปี) กรีดครั้งละต้น

กรีด 1 ปี



การกรีดระบบ 2 วัน หยด 1 วัน จะสามารถกรีดเฉลี่ยได้ 120 วัน/ปี เนื่องจากมีปริมาณฝนที่มากขึ้นทุกปี และควบคู่กับการกรีดครั้งละต้น หน้ากรีดจะถูกใช้หมดภายใน 3 ปี และหมดรอบต้นในเวลาเพียง 6 ปี ดังนั้นเพียง 12 ปี ก็จะสามารถตัดเข้าครบรอบสอง และต้องโค่นต้นยางทิ้ง และต้องใช้เวลายาวนาน 8 ปี ในการปลูกทดแทน

นอกจากนี้ การกรีดครั้งละต้นจะพบปัญหาในการกรีดบาดหน้างยาง ซึ่งเป็นต้นเหตุให้เกิดโรคหน้างยาง เช่น โรคหน้างยางแห้ง เป็นต้น

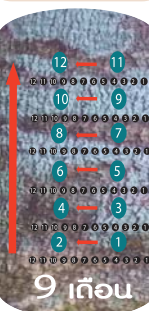
กรีดแบบ CD-Line closed Direct Line

ทำงาน 1 หยด 2 (90 วัน / ปี)

2 — 1

15 ซม.

45 วัน



รอบวง (ซ.ม.)	อายุ (ปี)	น้ำยาง (ก.ก.)	วันทำงาน	พื้นที่ที่ใช้ (ตารางเมตร/ไร่)
60	7-8	0.3 - 0.5	CD-Line	
65	9-10	0.5 - 0.7	1 ครั้ง	0.5
70	11-12	0.7 - 0.9	1 เดือน	4.5
75	13-14	1.0 - 1.2	1 ปี	117
80	15-16	1.3 - 1.5	กรีดปกติ	
85	17-18	1.6 - 1.8	1 ครั้ง	30
90	19-20	1.9 - 2.0	1 เดือน	450
ขึ้นปี	ขึ้นปี	ขึ้นปี	1 ปี	54000

CD-Line Rhino



ใส่ลวดเข้ากับขาล็อคด้วย
แล้วนำไปมัดไว้กับต้นยาง



ลวดผูกปิดด้วยยางเข้ากับ
ขาล็อคต้นยาง



ใส่สายรับน้ำยางเข้ากับ
ท่อรับน้ำยางและหัวสียบท่อ



รัดลวดขาล็อคต้นยาง
ให้รอบต้นยาง



ทำการเปิดท่อน้ำยางด้วย
สว่านไร้โน้ โดยให้ตัดท่อน้ำยาง



สียบท่อน้ำยางเข้ากับรูที่เจาะ
และให้น้ำยางไหลประมาณ
15-18 ชั่วโมงจึงมาเก็บน้ำยาง

ดับเบิลเท็กซ์

ฮอว์มอเนกธิลีน

CD-Line Rhino



บริษัท ไทย เอวีแอล อินเตอร์เทรด จำกัด

32/16 ถนนพารักษ์ ถนนพลา อ.บางพลี สมุทรปราการ
www.thaiavl.com E-mail: thaiavlteam@gmail.com

เอเทรลีน

เป็นฮอร์โมนพืชชนิดเดียว เป็นสารอินทรีย์ที่พืชสร้างขึ้นเองได้จากเกือบทุกส่วนของพืช จากกระบวนการ “เผาผลาญพลังงาน” (Metabolism System) ซึ่งมีผลต่อการเจริญเติบโต แต่พืชผลิตเอเทรลีนได้น้อยมาก และจากการทดลอง Institut des Sciences Vegetales, Centre National de la Recherche Scientifique พบว่า “การกรีด หรือ เจาะเปลือกต้นยางพารา แล้วให้ฮอร์โมนเอเทรลีน จะทำให้เมื่อน้ำยางจับตัวช้าลงและน้ำยางสามารถไหลต่อเนื่องได้นาน 12 - 15 ชั่วโมง เนื่องจากเอเทรลีนช่วยกระตุ้นเอนไซม์กลูตามีนซินเทส ที่ช่วยในการสร้างโปรตีนทำให้ปริมาณน้ำยางมากขึ้น และยังช่วยสร้างเนื้อเยื่อได้ดี รวมถึงกระปรุกแข็งแรงขึ้น ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการฟื้นฟูเซลล์ต่างๆ

ดับเบิลเท็กซ์

อุปกรณ์ที่ช่วยเพิ่มผลผลิตยางพารา โดยการนำ “เอเทรลีน” ซิมเข้าสู่อาหารและท่อน้ำยาง ซึ่งจะทำให้หน้าที่จะลอกการจับตัวของเมื่อน้ำยางทำให้น้ำยางไหลได้นานขึ้น ช่วยเพิ่มปริมาณน้ำยางมากกว่าปกติ 3 - 5 เท่า โดยให้ใช้คู่กับ ระบบ “CD Line” หรือ ระบบกรีดยาง 4 นิ้ว ให้ทำงาน 1 วัน หยด 2 วัน สามารถใช้กับต้นยางพาราที่มีเส้นรอบวง 60 เซนติเมตรขึ้นไป เกษตรกรจะได้มีน้ำยางที่มีคุณภาพและปริมาณที่สม่ำเสมอทุกครั้งที่กรีด ดับเบิลเท็กซ์เป็นวิธีการยืดอายุต้นยาง สามารถได้ผลผลิตจากต้นยางไม่ต่ำกว่า 72 ปี โดยที่ต้นยางไม่ไหม้ หรือหน้ายางเสียหาย



การติดตั้ง อุปกรณ์ดับเบิลเท็กซ์



1. กำหนดจุดที่จะติดตั้ง



2. ขุดผิวต้นยางบริเวณ
ติดตั้งหัวปล่อย



3. ทำการติดตั้งหัวปล่อย



4. เติมน้ำฮอร์โมนเอเทรลีน

ข้อควรปฏิบัติในการใช้ดับเบิลเท็กซ์

- ทำงาน 1 วัน หยด 2 วัน ใช้คู่กับระบบ CD Line-Rhino
- เติมน้ำฮอร์โมนทุก 7 วัน
- ย้ายหัวปล่อยฮอร์โมนทุก 20 วัน หรือเจาะครบ 6 ครั้ง
- ใส่ปุ๋ยอย่างน้อยปีละ 4 - 6 ครั้ง ครั้งละ 2 - 3 ชีด
- ห้ามใช้ยาฆ่าหญ้าโดยเด็ดขาด จะทำให้รากแขนงและระบบรากฝอยตายและทำให้ผลผลิตลดลงทันที

CD-Line closed Direct Line

คือ วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยาง และช่วยเพิ่มผลผลิตน้ำยางโดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อต้นยางในระยะยาว เช่น การสูญเสียของเปลือกยางที่เกิดจากการกรีดยาง, จำนวนวันฝนตกที่มากเกินไป, ขาดแรงงานกรีดยางและไม่มีคุณภาพ เป็นต้น “CD-Line Rhino” คือการใช้เครื่องมือที่ทันสมัยในการเจาะเปลือกต้นยางโดยผ่านชั้นเปลือกหยาบ (Hard bark) ผ่านชั้นเปลือกนุ่ม (Soft bark) ซึ่งเป็นที่อยู่ของชั้นท่อน้ำยาง โดยที่ CD-Line Rhino จะไม่เข้าไปทำลายชั้นเยื่อเจริญ (Cambium) และ เนื้อไม้ การทำงานจะมีลักษณะเหมือนการกรีดยางด้วยมีดกรีดยาง แต่รอยแผลที่เกิดขึ้นจะมีขนาดเล็กมาก ใช้พื้นที่ผิวเปลือกยางเพียง 5 มิลลิเมตร เท่านั้น ซึ่งจะทำให้เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ไม่ต่ำกว่า 100 ปี

โครงสร้างในการตัดท่อน้ำยาง ด้วยระบบ CD-Line

