

แบบฟอร์ม Knowledge Capture

เรื่อง การทำปุ๋ยหมักไບยางพารา

สรุปโดยนายกรกฎ สมบัติทอง.....หน่วยงานงานสวนป่าสมเด็จพระเจ้า 2.....

1. บริบท หรือความเป็นมา

การทำสวนยางในสถานการณ์ปัจจุบันที่ปัจจัยการผลิตราคาสูงซึ่งสวนทางกับราคาผลผลิตที่มีราคาต่ำต้นทุนหลักคือปุ๋ยเคมี จึงมีหน่วยงานราชการรวมทั้งการยางแห่งประเทศไทย ที่ส่งเสริมให้เกษตรกรชาวสวนยางลดต้นทุนการผลิต เช่น การผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การทำปุ๋ยหมัก การทำปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น ซึ่งสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 20 - 40 เปอร์เซ็นต์ แต่การใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมักเกษตรกรยังมีข้อจำกัดในการปฏิบัติและการนำไปใช้

จึงมีเกษตรกรชาวสวนยางรุ่นใหม่ ที่ต้องการลดต้นทุนการผลิต และยังสามารถผลิตได้จำนวนมากมีความสะดวกในการนำไปใส่สวนยาง โดยการทำปุ๋ยหมักไບยางที่สวนยาง เนื่องจากมีไບยางร่วงจำนวนมากในทุกๆปี ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัย (การศึกษาปริมาณธาตุอาหารหลักในต้นยางพาราพันธุ์ RRIM 600 จินตนาและสุนทรี 2549) ซึ่งกระบวนการทำปุ๋ยหมักไບยางยังช่วยลดการไถเปิดหน้าดินเวลาใส่ปุ๋ยเคมี ป้องกันและลดความเสี่ยงจากไฟไหม้สวนยางในฤดูแล้ง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ยเคมีลดลง
- 2.2 เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ และความชุ่มชื้นให้กับสวนยาง
- 2.3 ป้องกันและลดความเสี่ยงจากไฟไหม้สวนยาง

3. เป้าหมาย

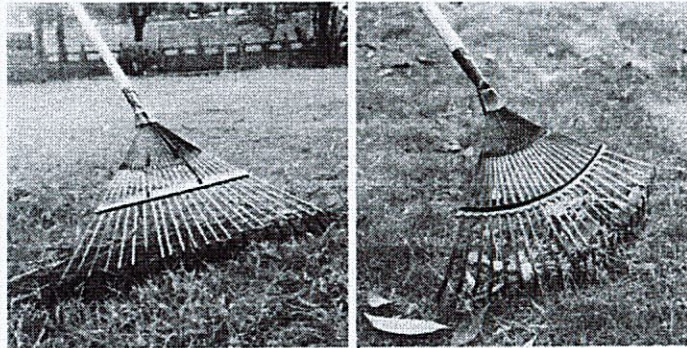
- 3.1 ลดค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ยอินทรีย์หรือสารปรับปรุงดิน
- 3.2 ลดการใช้ปุ๋ยเคมีในสวนยาง เมื่อดำเนินการทำปุ๋ยหมักไບยางครบ 5 ปี
- 3.3 สามารถจัดการสวนยางหน้าแล้งและลดความเสียหายจากอัคคีภัย

4. วิธีการ / ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ได้เรียนรู้

การทำปุ๋ยหมักใบยาง

4.1 วัสดุ/อุปกรณ์

ไม้กวาด/คราด



ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยอินทรีย์



ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ



5. วิธีการดำเนินงาน

5.1 กวาดใบยางโดยใช้ไม้กวาดหรือคราดให้ใบยางมากองรวมกันระหว่างกลางแถวยาง ห่างจากต้นยาง ประมาณ 2 เมตร

5.2 โรยปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยอินทรีย์ทับใบยางให้ทั่ว

5.3 ฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพหรือรดบนกองปุ๋ยหมักใบยางให้ทั่ว เพื่อเร่งการย่อยสลายของใบยาง

6. ต้นทุนในการทำปุ๋ยหมักใบยาง

6.1 ปุ๋ยคอกประมาณ 100 กก./ไร่ (ปุ๋ยคอกกระสอบละ 50 บาท ใช้ 2 กระสอบ) เป็นเงิน 100 บาท/ไร่

6.2 น้ำหมักชีวภาพทำเอง

7. สรุปผลการดำเนินงาน

7.1 ดินบริเวณที่ทำใบยางหมัก มีความชุ่มชื้น เกิดรากฝอยจำนวนมาก

7.2 บริเวณกองหมักใบยางไม่เกิดความร้อน จึงไม่มีผลกระทบกับรากยางพารา

7.3 ในช่วงปีแรกที่ทำปุ๋ยหมักใบยาง ยังใส่ปุ๋ยเคมีในอัตรา 1 กก./ต้น/ปี ส่วนปีที่ 2 ลดปุ๋ยเคมีลงแต่ไม่มีผลกระทบต่อ ผลผลิต

ภาคผนวก

- เมื่อกวาดใบยางเสร็จแล้ว ใบยางจะกองรวมกันอยู่ตรงกลางระหว่างแถวยาง



- จากนั้นโรยปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยอินทรีย์ทับใบยางให้ทั่ว



- เมื่อใส่ปุ๋ยคอกเสร็จ จะได้ดังรูป ขั้นตอนสุดท้ายฉีดพ่นด้วยน้ำหมักชีวภาพ เพื่อเร่งกระบวนการย่อยสลายของใบยาง



อ้างอิง

[https://km.raot.co.th/uploads/dip/userfiles/_%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%84%E0%B9%8C%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B9%89\(%E0%B8%9B%E0%B8%B8%E0%B9%8B%E0%B8%A2%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B9%83%E0%B8%9A%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%87\).pdf](https://km.raot.co.th/uploads/dip/userfiles/_%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%84%E0%B9%8C%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B9%89(%E0%B8%9B%E0%B8%B8%E0%B9%8B%E0%B8%A2%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B9%83%E0%B8%9A%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%87).pdf)
