

เดลินิวส์

ฉบับที่ 18,922 วันศุกร์ที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2544

หน้า 27

เผากิ่งไม้ได้ถ่าน-ยาไล่แมลง

ตามปกติหลังจากการเก็บผลผลิตของพืชสวนทุกชนิดแล้ว เกษตรกรเจ้าของสวนจะต้อง ตัดแต่งกิ่งต้นไม้ เพื่อเป็นการพักและให้ต้นไม้แตกยอดเป็นกิ่งใหม่ อันจะเป็นผลดีต่อผลผลิตในฤดูกาลต่อไป ซึ่งเกษตรกรได้กระทำเช่นนี้มาหลายชั่วอายุคนแล้ว สำหรับกิ่งไม้ใหญ่ ๆ ที่ถูกตัดแต่งลงมานั้น ส่วนใหญ่จะนำไป เผาทำลายโดยเปล่าประโยชน์ อีกส่วนหนึ่งซึ่งเป็นกิ่งเล็ก ๆ และใบ จะนำมา กองทับบริเวณโคนต้นไม้เพื่อเป็นร่มเงา และไม่ให้หน้าบริเวณโคนต้นระเหยเร็วเกินไป แต่เดี๋ยวนี้เกษตรกร ไม่ต้องเผาทำลายกิ่งไม้โดยเปล่าประโยชน์ อีกแล้ว เพราะสามารถนำมาทำถ่าน ขณะเดียวกันยังได้ น้ำส้มไม้ ที่เกิดจากการเผาถ่าน มาใช้ฉีดพ่นขับไล่แมลงได้อีกด้วย

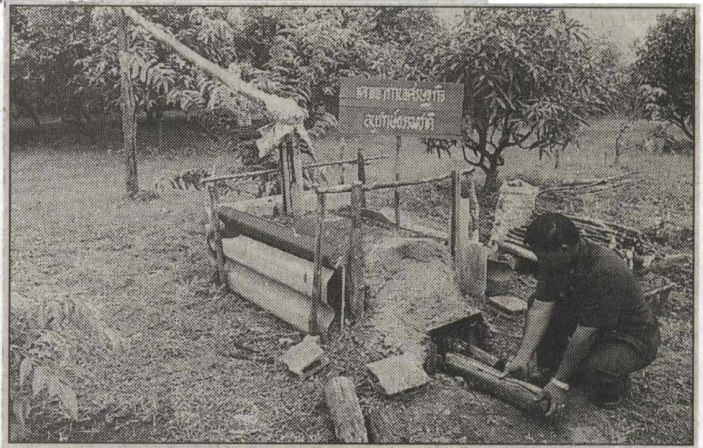
คุณทอง ชัยปัญหา เกษตรกรตัวอย่างที่ได้รับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการเกษตร เกษตรอำเภอกุสุมาลย์ และเกษตรจังหวัดสกลนคร บอกถึงวิธีในการเผาถ่านว่า อุปกรณ์ ที่ใช้ทำเตาเผา ประกอบด้วย

1. ถังน้ำมัน 200 ลิตร 1 ถัง
2. ท่อระบายน้ำขนาด 4 นิ้ว ยาว 1 เมตร 1 ท่อ
3. ข้อต่อท่อระบายน้ำขนาด 4 นิ้ว 1 อัน
4. อิฐบล็อก 5 ก้อน
5. เหล็กขนาด 4 หุน ยาว 40 เซนติเมตร 5 เส้น
6. ปูนซีเมนต์ 1 กิโลกรัม กับดินเหนียวส่วนหนึ่ง
7. ไม้ไผ่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 12 เซนติเมตร ยาว 5 เมตร 1 ลำ พร้อมเจาะรูทะลุด้านหนึ่งเพื่อทำน้ำหยดจากไอน้ำ
8. ฟืนที่ได้จากการตัดแต่งกิ่งไม้ในสวนทุกขนาด

ขั้นตอนในการทำ เริ่มจากเจาะถังน้ำมัน ด้านหน้าออกแล้วเจาะรูด้านหลัง ห่างจากล่างขึ้นบนประมาณ 2 นิ้วแล้วใส่ข้อต่อท่อที่เตรียมไว้ จากนั้นนำท่อระบายน้ำมาสวมไว้บนลักษณะตั้งตรง แล้วอุดรอยเจาะด้วยปูนซีเมนต์ ส่วนด้านในตั้งให้วางเหล็กที่เตรียมไว้ 5 เส้นแล้วใส่ไม้ฟืนลงไปจนกว่าจะเต็มถัง



ปิดฝาไว้ครึ่งหนึ่งพร้อมวางอิฐบล็อก 5 ก้อนทับ จุดไฟเผาไม้ที่วางไว้ ประมาณ 30 นาที จะสังเกตเห็นควันที่ออกมาเป็นสีขาว ให้นำไม้ไผ่ยาวประมาณ 5 เมตร ที่เจาะรูทะลุทุกปล้องพร้อมเจาะรูที่ด้านล่าง ขนาด



กว้าง x ยาว ประมาณ 2 เซนติเมตร วางไม้ไผ่ลงปากท่อระบายแล้วปิดรอยต่อด้วยภาชนะจักสานไม้ไผ่หรือเป็นดินเหนียวก็ได้ เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหลของควันไฟ แต่บริเวณรอยต่อนี้จะต้องวางเอียงทำมุมกันประมาณ 30 องศากับข้อต่อแล้วใช้ไม้ค้ำเพื่อไม่ให้ไม้ไผ่ล้ม

นำภาชนะแขวนไว้ตรงไม้ไผ่ที่เจาะรู เพื่อให้ไอน้ำหยดลงใส่ภาชนะตามที่เราต้องการ และหลังจากเผาไหม้แล้วสังเกตดูว่าควันสีขาวหมดแล้ว ให้ปิดปากเตาและท่อระบาย กรรมวิธีอย่างนี้จะสามารถได้ถ่านที่สุกพอดีพอดี เป็นถ่านที่มีคุณภาพสูงในการใช้งานเพื่อการหุงต้ม ก็จะให้ความร้อนสูง ส่วนน้ำที่ได้มาจากไอน้ำที่หยดออกมาจากรูเจาะของท่อไม้ไผ่

เก็บไว้ในที่ร่มประมาณ 1 เดือน ซึ่งในการเผาถ่านอย่างนี้แต่ละครั้งจะได้น้ำนี้ประมาณ 2 ลิตร/1 ถังเผาถ่าน น้ำนี้เรียกกันตามประสาชาวสวนของพื้นที่ว่า น้ำส้มไม้ นำมาผสมกับน้ำเปล่าในอัตรา 5 ช้อนแกง/น้ำเปล่า 1 ลิตร ฉีดพ่นในแปลงเพาะปลูกช่วยไล่แมลงที่เข้ามารบกวนได้ ซึ่งเป็นการ

ทดแทนการใช้สารเคมีอีกด้วย

สรุปแล้วการดำเนินการอย่างนี้เป็นหนทางที่ดีทุกประการ คือ ไม้ที่ตัดแต่งต้นไม้ทุกขนาดไม่ต้องทิ้ง น้ำที่ได้จากการเผาถ่านมาใช้แทนสารเคมีต่อพื้นที่สวนอันเป็นการช่วยลดต้นทุน และที่สกลนคร โดยเฉพาะของ นายทอง ชัยปัญหา นี้ผลผลิตออกมาไม่พอทั้งถ่านและน้ำส้มไม้ เพราะมีคนมาขอรับซื้อถึงสวน น้ำส้มไม้ขายในราคา 50 บาทต่อ 1 ลิตร แพงกว่าน้ำมันเสียอีกนะครับ เกษตรกรรายใดสนใจต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อโดยตรงที่กรมส่งเสริมการเกษตรในวันและเวลาราชการ.

พิธีชัชวาลย์ สมแก้ว