

วิธีทำ

1. การเผาก้อน ไม้ที่ใช้เผาก้อนเป็นไม้ที่ได้จากการตัดแต่งกิ่งไม้ที่ไม่ใช่ควรเป็นไม้กิ่งเปี้ยกิ่งแห้ง ความยาวไม่เกิน 1 เมตร เพื่อความสะดวกในการนำเข้าเตาเผาใช้เวลาในการเผา 6-8 ชั่วโมง
2. น้ำส้มควันไม้ที่ได้จากการเผาก้อน ทิ้งไว้ในภาชนะประมาณ 3 เดือน เพื่อให้น้ำส้มควันไม้ตกตะกอน แยกตัวเป็นชั้น 3 ชั้น น้ำส้มควันไม้ที่ใช้ได้อยู่ชั้นที่ 2 และแยกน้ำส้มควันไม้มาใช้ประโยชน์ต่อไป

ข้อแนะนำ

1. เป็นสารปรับปรุงดิน ผสมน้ำในอัตราส่วน 1 : 20 ควรทำก่อนการเพาะปลูก 10 วัน
2. เป็นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ผสมน้ำในอัตราส่วน 1 : 200 พ่นใบและพื้นดินรอบ ๆ โคนต้น ทุก 7-15 วัน
3. เป็นสารเร่งการเจริญเติบโตของพืช ผสมน้ำอัตราส่วน 1 : 500 ผ่นหลังจาก ติดผล 15 วัน

ผลตอบแทน

1. เผาก้อน 1 ครั้ง ได้ถ่านจำนวน 25 กิโลกรัม ประมาณ 1 กระสอบ ราคา 200 บาท
2. เผาก้อน 1 ครั้ง ได้น้ำส้มควันไม้ จำนวน 0.5 ลิตร ราคา 160 บาท/ลิตร เป็นเงิน 80 บาท



ฐานการเรียนรู้ เตาเผาก้อน



เตาเผาก้อน คือ เตาสำหรับผลิตถ่านไม้ เพื่อใช้สอยในครัวเรือน น้ำส้มควันไม้คือ ผลพลอยได้จากการเผาก้อน มีลักษณะเป็นของเหลวสีน้ำตาลใส มีกลิ่นควันไม้ มีความเป็นกรดสูง



หน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ ๑๑ สำนักงานพัฒนาภาค ๑
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย

วิธีทำ

ลำดับ	รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
๑	โรงเรือน ขนาด ๒ x ๓ ม.	๓,๘๐๐
๒	ชุดเตาเผาถ่าน ขนาด ๒๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์	๑,๙๐๐
รวม		<u>๕,๗๐๐</u>



ผลตอบแทน



น้ำส้มควันไม้ (Wood Vinegar)



น้ำส้มควันไม้ ควันที่เกิดจากการเผาถ่านในช่วงที่ไม่กำลังเปลี่ยนเป็นถ่าน เมื่อทำให้เย็นลงจนควบแน่นแล้วกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ

ส่วนประกอบ เป็นกรดอะซิติกมีความเป็นกรดต่ำ มีสีน้ำตาลแกมแดง น้ำส้มควันไม้ที่ได้ทิ้งไว้ในภาชนะพลาสติกประมาณ 3 เดือน ในที่ร่ม ให้ตกตะกอนและแยกตัวเป็น 3 ชั้น คือ น้ำมันเบา น้ำส้มไม้ และน้ำมันทาร์

ความเข้มข้น	ประโยชน์
น้ำส้มควันไม้ 100%	รักษาแผลสด น้ำร้อนลวก
ผสมน้ำ 20 เท่า	ทำลายมด ปลวก ฆ่าเชื้อจุลินทรีย์
ผสมน้ำ 50 เท่า	ป้องกันปลวก มด และสัตว์ต่าง ๆ เช่น ตะขาบ กิ้งกือ
ผสมน้ำ 100 เท่า	ป้องกันแมลงวางไข่ ลดกลิ่น รักษาโรครา โรคเน่า
ผสมน้ำ 200 เท่า	ขับไล่แมลง ป้องกันเชื้อรา
ผสมน้ำ 500 เท่า	ช่วยขยายผลอ่อนพืช และเพิ่มน้ำตาลในผลไม้

จัดทำโดย

หน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 11 สำนักงานพัฒนาภาค 1 หน่วยพัฒนาการทหารพัฒนา