

เทคโนโลยี การเกษตร

บริษัท รัชชมิตร จำกัด

ปัจจุบัน คนไทยหันมานิยม ใช้น้ำส้มควันไม้
ไม่ในชีวิตประจำวันอย่างกว้างขวาง โดย
เฉพาะภาคการเกษตร เพราะน้ำส้มควัน

ไม้ ถูกนำไปเพิ่มผลผลิต ป้องกัน
โรคและแมลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ที่สำคัญช่วยประหยัดเงินได้ก่อนโต
เพราะน้ำส้มควันไม้ใช้ง่าย ได้ผลดี
ไม่แพ้สารเคมีที่มีราคาแพง ปัจจุบัน
เกษตรกรจำนวนมากจึงหันมาใช้
น้ำส้มควันไม้อย่างแพร่หลาย

ความจริง การผลิตน้ำส้มควันไม้
สำหรับใช้ในครัวเรือนโดยทั่วไป ไม่มี
ขั้นตอนที่ยุ่งยากอะไร เพียงสร้างเตา
เผาถ่านขึ้นมา เก็บเศษไม้ต่างๆ มีทั้ง
กิ่งกิ่งใหญ่มาทำเป็นฟืนซึ่งเกษตรกร
ส่วนใหญ่มักนิยมใช้ไม้ที่เติบโตรอบๆ
บ้าน ในสวน ประเภทไม้มะม่วง มะขาม
เทศ ไม้ยูคาลิปตัสและไม้สะเดา
เป็นต้น นำเศษไม้ส่งเข้าเตาเผาก็จะ
ได้น้ำส้มควันไม้ ถ่าน และสารที่มี
สีต่างๆ ที่เรียกว่า หาร์

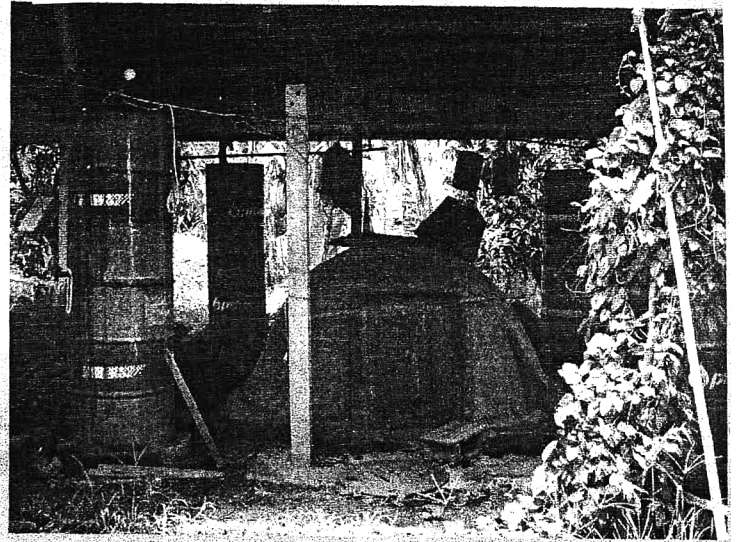
เมื่อเร็วๆ นี้ ผู้เขียนมีโอกาสได้

เดินทางไปจังหวัดสิงห์บุรี เพื่อไปดูการ
ผลิตน้ำส้มควันไม้แบบง่ายๆ ที่ชาวบ้านทั่วไป
สามารถทำได้ ในระบบเศรษฐกิจแบบพอเพียง
เชื่อว่าน่าจะเป็นที่สนใจของผู้อ่านจำนวนมาก

สำหรับเกษตรกรคนเก่งที่เป็นเจ้าของ
ไอเดียการผลิตน้ำส้มควันไม้แบบง่ายๆ รายนี้
คือ เจ้าของสวนไม้ผลแบบโบราณ ปลูกไม้ผล
และพืชสมุนไพรอีกหลากหลายชนิด มีชื่อว่า
คุณลุงเฮง ลิมศุภรัตน์ ซึ่งมีพื้นที่ปลูกพืชผัก



น้ำส้มควันไม้



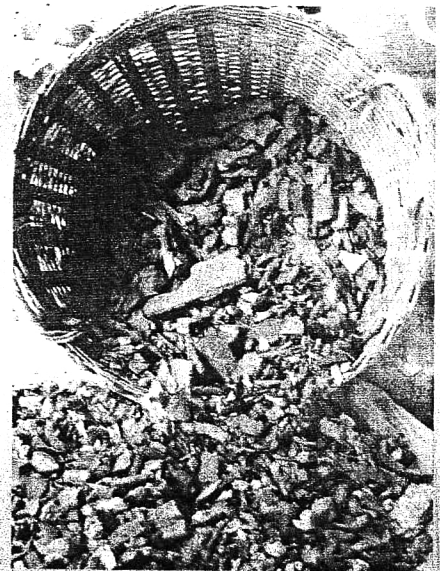
เตาถ่านและถังคู่ ขนาด 200 ลิตร เก็บน้ำส้มควันไม้

ผลพลอยได้ที่มีประโยชน์มากกว่าถ่าน สามารถ
ขายได้ ลิตรละ 30 บาท เชียวแหละ

ผู้เขียนถามถึงการผลิตเตาเผาถ่านขนาด
กลางแบบนี้ ราคาแพงมากไหม

คุณลุงเฮง บอกว่า ไม่มาก
ประมาณหมื่นกว่าบาท อย่างเตา
ราคาก็ประมาณ 3,500 บาท รวม
หลังคาและอุปกรณ์อื่นๆ อีก ก็รวม
ประมาณ 10,000 กว่าบาท ถังน้ำมัน
ขนาด 200 ลิตร ยาว 90 เซนติเมตร

ในพืชชนิดต่างๆ ยังมีอีกมาก เช่น ป้องกันเชื้อ
รา และกำจัดศัตรูพืชช่วงที่พืชเพิ่งเริ่มเป็นต้น
อ่อนจะใช้น้ำส้มควันไม้ได้ผลดี วิธีการใช้ ก็
ผสมน้ำ 1 ต่อ 1,000-2,000 เท่า ใช้กับพืชผัก



ถ่านที่ได้

ไปดูการผลิตน้ำส้มควันไม้แบบง่ายๆ ของ ลุงเฮง ลิมศุภรัตน์ จังหวัดสิงห์บุรี



ไม้ผล ไม่ว่าจะ เป็น มะม่วง
มะนาว กล้วย ว่านชักมดลูก
ว่านมหาเมฆ ชิง ข่า ตะไคร้
 ฯลฯ รวมไปถึงบ้าน และเตา
เผาถ่าน ด้วยมีพื้นที่ 3 ไร่

คุณลุงเฮง บอกกับผู้เขียน
ว่า การสร้างเตาเผาถ่านแบบนี้
มีมานานแล้ว แต่ที่บ้านเพิ่งจะ
เริ่มเมื่อ 3 ปี ที่ผ่านมานี้ จุด
ประสงค์เพื่อเอาไว้ใช้ในครอบครัว
เผาเศษไม้ที่ไม่ใช้งานแล้ว
นำมาเผาเป็นถ่าน พอได้น้ำส้ม
ควันไม้ ก็ไม่ต้องใช้ยาฆ่าแมลง
ผลที่ได้หลายอย่างก็คือ เศษ
ไม้อะไรที่อยู่ในสวนก็ใช้งานได้
ทั้งหมด นำมาเผาเป็นถ่านแล้ว
ก็ขายถ่านได้ กระสอบละ 110-
120 บาท ขึ้นไปอยู่กับคุณภาพ
ของถ่านด้วย

ส่วนน้ำส้มควันไม้เป็น

คุณลุงเฮง ลิมศุภรัตน์

ประกอบเข้า 4 มุม หลังคา ท่อ
ขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 4-6 เมตร
รวมแล้วส่วนประกอบไม่มาก ราคา
ไม่แพง การเผาถ่านแต่ละครั้งจะได้
ถ่านประมาณ 7-10 กระสอบ ได้
ถ่านคุณภาพดี 90% ได้ถ่านขนาด
เล็ก 10% ได้น้ำส้มควันไม้ ประมาณ

100-400 ลิตร และการเก็บน้ำส้มควันไม้จะต้อง
นาน 3 เดือน ถึง 1 ปี ถึงจะได้คุณภาพดี

มาดูประโยชน์ และวิธีการใช้งานของน้ำส้ม
ควันไม้ ที่ใช้ในการเกษตร

คุณลุงเฮง บอกว่า การนำน้ำส้มควันไม้มา
ผสมน้ำต้องให้มีความเจือจางพอสมควร ถ้า
ต้องการให้ผลไม้มีความหวาน ต้องใช้น้ำส้ม
ควันไม้ผสมกับน้ำให้เจือจาง 1 ต่อ 500-1,000
เท่า นอกจากนั้น น้ำส้มควันไม้ ยังช่วยย่อย
สลายปุ๋ยคอก ลดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ได้อย่าง
เห็นได้ชัดเจน และช่วงเวลาที่เหมาะสมกับการ
ใช้น้ำส้มควันไม้ที่จะทำให้เกิดประโยชน์ต่อพืช
มากที่สุด ก็ควรที่จะใช้เวลากลางคืน

นอกจากนี้ คุณลุงเฮง ยังบอกอีกว่า
ประโยชน์และวิธีการใช้ วิธีการใช้น้ำส้มควันไม้

อย่างพวกผักกะหล่ำปลี ผักกาดขาว ผักพริก
7 วัน ถ้าเป็นพวกพริก ก็ลดจำนวนลงมาน้อย
ใช้น้ำส้มควันไม้ผสมน้ำ 1 ต่อ 200-300 เท่า
ฉีดพ่นที่ใบ เป็นการแก้ปัญหาดอกร่วง ที่
สำคัญจะทำให้เม็ดพริกโตและเพิ่มจำนวนมาก
ขึ้น

สำหรับพืชผักชนิดอื่นๆ ก็จะลดจำนวน
ส่วนผสมไป เช่น มะเขือเทศ น้ำส้มควันไม้
สามารถป้องกันเชื้อราได้ ใช้ผสมน้ำ 1 ต่อ 200
เท่า ฉีดพ่นสัปดาห์ละครั้ง ส่วนแตงกวา ส่วน
ผสมต้องมีการเติมด้วย เป็นการป้องกันเชื้อรา
โดยใช้น้ำส้มควันไม้ฉีดพ่นทางใบ ใช้อัตราส่วน
1 ต่อ 200 เท่า ทอมหัวใหญ่/กระเทียม กำจัด
ศัตรูพืชช่วงที่มันเป็นต้นอ่อน ใช้ผสมน้ำ 800-
1,000 เท่า โรดพืชผัก 2-3 เดือน ต่อครั้ง

นอกจากนี้ น้ำส้มควันไม้ ยังใช้ได้กับข้าวโพด ใช้กำจัดศัตรูพืชช่วงระยะที่เป็นต้นอ่อน ผสมน้ำ 1 ต่อ 500 เท่า รด 2-3 ครั้ง ต่อเดือน และถ้าเป็นนาข้าวที่เริ่มออกรวง ช่วงที่กำลังติดรวง ใช้น้ำส้มควันไม้ 1 ต่อ 200-300 เท่า รด 2-3 ครั้ง ต่อเดือน

นอกจากใช้น้ำส้มควันไม้ ในด้านการเกษตรพืชผักแล้ว คุณลุงเฮง ยังบอกอีกว่า น้ำส้มควันไม้ ยังใช้งานในครัวเรือนได้อีกมากมาย เช่น ใช้โรยรักษาแผลสด แผลถูกน้ำร้อนลวก แผลถูกไฟลวก รักษาอาการน้ำกัดเท้า เชื้อราที่ผิวหนัง รักษาโรคเรื้อนของสัตว์ได้ ใช้



ถังเก็บน้ำส้มควันไม้

ความเข้มข้นของน้ำส้มควันไม้ 100% ส่วนบ้านไหนที่มักจะมีการปลูกมด ใช้น้ำส้มควันไม้ 1 ต่อ 20 ลิตร ผสมน้ำ 20 เท่า รดบริเวณที่เป็นแฉก ใช้ในสวนยางก็ใช้ได้นะ ในกรณีที่เป็นเชื้อรา ก็ใช้น้ำส้มควันไม้ทาหน้ายางพารา เท่านั้น ก็กำจัดเชื้อราได้แล้ว

การใช้ประโยชน์จากน้ำส้มควันไม้ไม่มีเพียงแค่นี้

คุณลุงเฮง ยังเล่าต่ออีกว่า การใช้น้ำส้มควันไม้สำหรับเกษตรกรที่มีปัญหาเรื่องของไล่เดือนฝอยในดิน ก่อนที่จะปลูกพืช 15 วัน ใช้น้ำส้มควันไม้ผสมกับน้ำ 50 เท่า (400 ซีซี ต่อ น้ำ 10 ลิตร) รดหรือฉีดพ่นเพื่อกำจัดเชื้อราและไล่เดือนฝอยไปพร้อมกัน ส่วนปัญหากลิ่นที่กองขยะและพื้นคอกสัตว์ก็สามารถกำจัดได้ และป้องกันไม่ให้แมลงมารบกวน โดยใช้ น้ำส้มควันไม้ผสมกับน้ำ 100 เท่า (200 ซีซี ต่อ น้ำ 20 ลิตร) ฉีดพ่นหรือราดพื้น นอกจากนี้ น้ำส้มควันไม้ ยังสามารถใช้เป็นยาขับปัสสาวะ เพื่อช่วยลดการใช้เคมีได้มากถึง 50% แต่ข้อห้ามห้ามใช้กับสารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นด่าง การใช้ น้ำส้มควันไม้ผสมกับน้ำ 500 เท่า (40 ซีซี ต่อ น้ำ 20 ลิตร)

ด้านการใช้ประโยชน์จากน้ำส้มควันไม้ในทางอุตสาหกรรม

คุณลุงเฮง บอกว่า มีมานานแล้ว เช่น ใช้น้ำส้มควันไม้กับอุตสาหกรรมอาหารรมควัน ใช้ในอุตสาหกรรมในการย้อมผ้า ใช้ผลิตสารปรับสภาพผิวให้นุ่ม ใช้ทางตรงโดยการทาที่ผิวหนัง หรือผสมน้ำอาบได้ ใช้ในผลิตภัณฑ์รักษาโรคผิวหนัง ยาฆ่าเชื้อไทฟอยด์ อาหารเสริม เพิ่มภูมิต้านทาน อาหารเสริมการทำงานของตับ

ใช้ผลิตยาช่วยย่อย และนอกจากนี้ ยังใช้ผลิตสารระงับกลิ่นตัว โดยเฉพาะในประเทศญี่ปุ่น มีการใช้น้ำส้มควันไม้ไม่มากผลิตสารระงับกลิ่นตัวมากกว่า 1 ล้านลิตร เป็นต้น

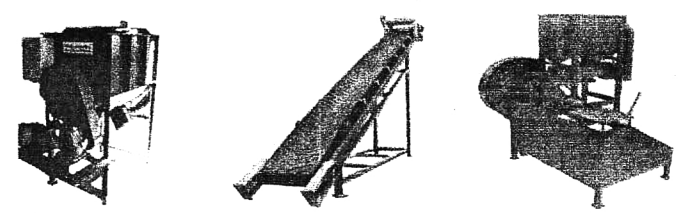
เมื่อเห็นคุณประโยชน์ของน้ำส้มควันไม้มากมายถึงเพียงนี้ แต่ผู้เขียนก็ยังเชื่อว่าการผลิตยังไม่เพียงพอกับภาคอุตสาหกรรม เพราะเกษตรกรบ้านเราผลิตเพื่อใช้เองในครัวเรือนเผาถ่านโดยมากก็เป็นเตาขนาดเล็กกลาง การเผาถ่านแต่ละครั้งก็จะได้ถ่านคุณภาพดี 90% แต่ถ้าเป็นน้ำส้มควันไม้ที่ผลิตได้ในแต่ละครั้ง จะประมาณ 400 ลิตร ในแต่ละครั้งของการเผาถ่าน

เมื่อเทียบราคาน้ำส้มควันไม้กับถ่าน ก็จะพบว่า น้ำส้มควันไม้ มีราคาดีกว่าถ่าน เพราะน้ำส้มควันไม้สามารถที่จะเพิ่มมูลค่าได้สูงสุด

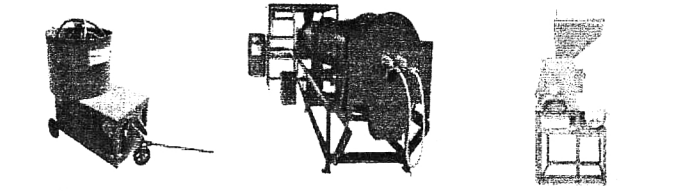
หากท่านผู้อ่านสนใจซื้อหรือน้ำส้มควันไม้ หรือรูปแบบการผลิตเตาเผาถ่านแบบต่างๆของคุณลุงเฮง ก็สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ คุณเกียรติ ลิ่มศุภรัตน์ อยู่บ้านเลขที่ 2/2 หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ตัด อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16130 โทร. (036) 534-632 ได้ทุกวัน รับรองไม่ผิดหวัง

ทางเลือกใหม่ ของเกษตรกร...ยุคพอเพียง

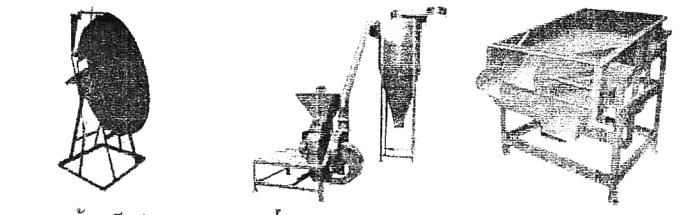
ออกแบบ ผลิต ติดตั้ง ชุดผลิตอาหาร สุก ร โค ไข่ กุ้ง ปลา เครื่องบด วัตถุประสงค์, เครื่องผสมอาหารแนวตั้ง แนวนอน, เครื่องอัดเม็ด ลอยน้ำ, เครื่องสับย่อยวัตถุประสงค์, เครื่องอัดถ่านไร่ควัน, เครื่องอัดเม็ดปุ๋ยชีวภาพ, เครื่องอัดถ่านไร่ควัน, งานปั้นเม็ดปุ๋ย



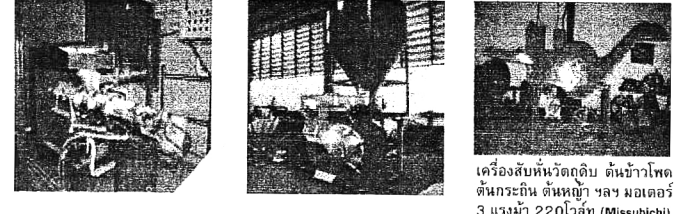
เครื่องผสมแนวนอน สายพานลำเลียง เครื่องอัดถ่านแท่ง



เครื่องผสมตั้งกลม ท่ออบเม็ดอาหาร, ปุ๋ย เครื่องบดแบบตั้งโต๊ะ



งานปั้นเม็ดปุ๋ย เครื่องบดพัดลมดูด ตะแกรงร่อน



เครื่องอัดเม็ดลอยน้ำ เครื่องอัดเม็ด เครื่องสับหั่น

นอกจากนี้ จำหน่าย วัตถุประสงค์อาหารสัตว์ ทุกชนิด กากถั่วเหลือง กากคานาโหล ตีตีจีเอส วินัส ปลาป่น หมูป่น ไก่ป่น มันขบด ข้าวโพดบด กากเอทานอลสดจากข้าวโพด (ไทย) อาหารปลา อาหารสุกรฯ ราคาพิเศษ ให้คำปรึกษาด้านการเลี้ยงสัตว์ พร้อมสูตรอาหาร www.ptg2552.com

บจก.พี.ที.จี.สตีล.ดีวี.ลอป.เมนท์/หจก.พงศธรวัตถุประสงค์ กรุ๊ป 206 ม.3 ถ.โคกกรวด-ขามทะเลสอ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30280 วัตถุประสงค์ โทร./แฟกซ์ 044-335-369, 081-921-1569 (คุณพภกฤต) เครื่องจักร โทร. 044-291-789-90 แฟกซ์ 044-291-789, 086-877-1798 (คุณนก) www.ptgsteeel.igetweb.com E-mail : ptgsteeel@hotmail.com