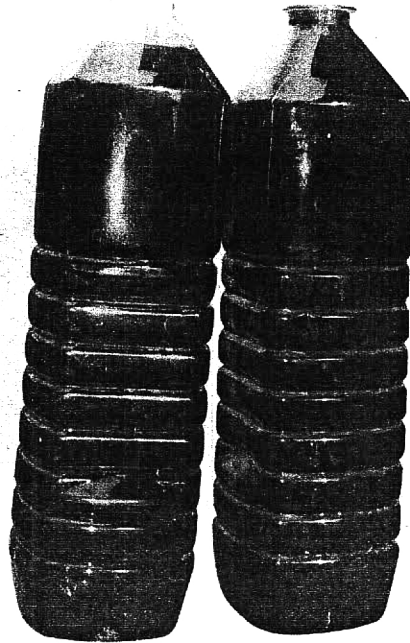




กำลังเก็บน้ำส้มควันไม้จากการเผาถ่าน จากเตา 200 ลิตร

น้ำส้มควันไม้ พลพลอยได้จากการเผาถ่าน ที่มากด้วยคุณค่า



น้ำส้มควันไม้

อัตราส่วน 1 ต่อ 20 รดลงในดินก่อนเพาะปลูก 10 วัน เพราะน้ำส้มควันไม้ที่รดลงดินจะไปทำปฏิกิริยากับสารที่มีฤทธิ์เป็นด่าง เกิดคาร์บอนโมโนออกไซด์ ซึ่งจะเป็นพิษต่อพืช ฉีดพ่นลงดินเพื่อฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ที่เข้าทำลายพืชผัก ใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 50 ถ้าใช้ฉีดพ่นทางใบ ให้ใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 200 ฉีดพ่นทางใบและรอบต้นทุก 7 หรือ 15 วัน แล้วแต่กรณี ถ้าใช้ฉีดพ่นผลอ่อนของพืชเพื่อให้ผลขยายโตเร็ว ควรฉีดเมื่อพืชติดผลแล้ว 15 วัน และก่อนเก็บเกี่ยวผล 20 วัน ให้ใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 500 ใช้เป็นสารจับใบฉีดพ่นใบพืช ใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 1,000 หากจะใช้ทำปุ๋ยคอกผสมปุ๋ย โดยการหมักกับหอยเชอร์ เศษเนื้อ เศษปลา หรือกากถั่วเหลือง ใช้อัตราส่วนเข้มข้น 100% ในอัตราดังนี้ วัสดุหมัก 1 กิโลกรัม ต่อน้ำส้มควันไม้ 2 ลิตร ใช้เวลาหมัก นาน 1 เดือน เวล้นำไปใช้ให้ผสมน้ำ อัตรา 1 ต่อ 200 หากผสมหมักกับพืชสมุนไพรอื่นก็ทำได้

ในด้านปศุสัตว์ การลดหรือดับกลิ่นก้นแม่แมลง ในฟาร์มปศุสัตว์ หากใช้ครั้งแรก ให้ใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 100 ครั้งต่อไปในอัตราส่วน 1 ต่อ 200 มาตรการใช้ในการผสมอาหารสัตว์ เพื่อเป็นการช่วยย่อยอาหารและป้องกันโรคท้องเสีย ใช้อัตราส่วน น้ำส้มควันไม้ 2 ลิตร เมาถ่านผสมละเอียด 8 กิโลกรัม อาหารสัตว์ที่จะผสม 500 กิโลกรัม เมื่อผสมแล้วจะได้น้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม การใช้ผสมน้ำให้สัตว์กินโดยตรงมีนิยมนำกัน เพราะสัตว์จะรับแก็กกลิ่นควันไม้

ประโยชน์ที่ปศุสัตว์จะได้รับจากการผสมอาหารนี้ นอกจากจะเป็นการช่วยย่อยแล้ว ยังช่วยยับยั้งการเกิดก๊าซในกระเพาะอาหารสัตว์ ลดปริมาณน้ำในเนื้อสัตว์ เนื้อสัตว์มีคุณภาพขึ้น มีรสชาติ กลิ่น สีสดี ลดคอเลสเตอรอลสำหรับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจะเพิ่มปริมาณน้ำนมมากขึ้นกว่าเดิมด้วย

คุณประโยชน์ของน้ำส้มควันไม้ที่มากกว่าตามที่กล่าวมานี้ คงเป็นการเพียงพอที่จะเป็นทางเลือกของชาวเกษตรกรเรา เป็นโอกาสในการลดต้นทุนการผลิต ประการสำคัญคุณภาพของเกษตรกรที่ไม่ต้องใช้สารเคมียังทานได้มีเตาเผาถ่านแบบตั้ง 200 ลิตร ต้นทุนน้ำส้มควันไม้จะเป็นเลขศูนย์ สวัสดิ์ดี

การใช้ในด้านการเกษตรกรรม เช่น ใช้ฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ในดิน อันเป็นสาเหตุให้พืชเกิดโรครากเน่า โคนเน่า กรณีนี้ใช้

เทคโนโลยี การเกษตร

● สบชาย นนทฤทธิ์

น้ำ ส้มควันไม้ เมื่อ 6-7 ปี ที่ผ่านมาไม่ค่อยมีใครสนใจกันนัก ผู้ที่ผลิตได้ก็จำหน่ายในราคาที่ค่อนข้างแพงทีเดียว ผู้เขียนเคยซื้อหามาใช้จากงานแสดงสินค้าทางการเกษตร ที่มหาวิทยาลัยของรัฐในภาคอีสานแห่งหนึ่งจัดขึ้น เขาบรรจุเป็นขวด ขนาด 20 ลิตร จำหน่ายขวดละ 10 บาท แต่ก็คงจำหน่ายได้ไม่มากนักเนื่องจากเกษตรกรยังไม่สนใจ และอีกอย่างก็คือราคาแพงไปนั่นเอง

เมื่อนำมาใช้ก็ไม่สามารถสรุปได้ว่าดีหรือไม่ดี เพราะชื่อมันก็ไม่ใช่ขวดหลังจากนั้นก็ไม่ได้พูดถึงน้ำส้มควันไม้อีก จนกลางปี 2552 คุณจำศักดิ์ผักหวานป่าอำเภอพระพุทธบาท นำไปให้ทดลองใช้ จำนวน 2 ถึง 20 ลิตร จึงได้ลองใช้อย่างค่อนข้างจริงจังที่พูดอย่างนี้เพราะตัวที่เกี่ยวข้องมันยังกว้างมือเรียกหาอยู่นั่นเอง ประกอบกับมีเตาเผาถ่านแบบ 200 ลิตร อีก เวลาเผาถ่านก็เก็บน้ำส้มควันไม้ไปด้วย ที่ละลิตสองลิตจึงมีสะสมไว้เพิ่มเติมอีกกว่า 50 ลิตร เป็นการเพียงพอสำหรับใช้

ในสวนของตนเอง จากหนังสือคู่มือการผลิตถ่านและน้ำส้มควันไม้ เขียนโดย คุณจิระพงษ์ คุณหาภาญจน์ นักวิชาการป่าไม้ 8 ว ยังตอกย้ำความมั่นใจว่าคุณภาพเพิ่มขึ้น คุณจิระพงษ์เขียนไว้

ว่า น้ำส้มควันไม้เป็นของเหลวสีน้ำตาลใส มีกลิ่นควันไฟที่ได้มาจากการควบแน่นของควันที่เกิดจากการผลิตถ่านไม้ในช่วงที่ไม่กำลังจะเปลี่ยนเป็นถ่าน น้ำส้มควันไม้ที่เก็บได้ยังไม่สามารถนำไปใช้ได้ทันที ต้องปล่อยให้ตกตะกอนเสียก่อน อย่างน้อย 90 วัน

จากหนังสือดังกล่าว คุณจิระพงษ์ เขียนคุณประโยชน์ของน้ำส้มควันไม้ไว้มากมายดังนี้ ด้านอุตสาหกรรม ใช้ผลิตสารดับกลิ่นตัว โดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่นนำมาผลิตสารดับกลิ่นตัว บิลกะว่าล้านลิตร์ ใช้ผลิตสารปรับผ้านุ่ม ใช้ใน

อุตสาหกรรมรมควัน อุตสาหกรรมย้อมผ้า ผลิตสารป้องกันรักษาเนื้อไม้จากเชื้อราและแมลง ผลิตเป็นยารักษาโรคผิวหนัง ยาฆ่าเชื้อไทฟอยด์ ผลิตสารช่วยย่อย

การใช้ในด้านครัวเรือน เช่น ใช้รักษาแผลสด แผลจากไฟไหม้ น้ำร้อนลวก แก้โรคน้ำกัดเท้า และเชื้อราที่ผิวหนัง โดยใช้น้ำส้มควันไม้เข้มข้น 100% ทารักษา การทำลายปลวก มด ใช้น้ำส้มควันไม้ผสมน้ำ อัตราส่วน 1 ต่อ 20 รดรดหากป้องกันมด ปลวก แมลงหรือสัตว์พิษต่างๆ ใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 50 การรักษาโรครา โรค



น้ำส้มควันไม้ที่ผ่านการตกตะกอนเกิน 90 วันแล้ว