

การใช้ประโยชน์จากน้ำส้มควันไม้และถ่านในการเกษตร

ในการใช้น้ำส้มควันไม้ร่วมกับสารเคมีกำจัดแมลง จะสามารถลดปริมาณการใช้สารเคมีให้น้อยลงถึงครึ่งหนึ่ง จากที่เคยใช้อยู่เดิม น้ำส้มควันไม้เมื่อใช้ร่วมกับสารเคมีจะส่งเสริมคุณสมบัติความสามารถให้กัน ซึ่งน้ำส้มควันไม้สามารถป้องกันและไล่แมลงศัตรูพืชได้

- เมื่อใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมีจะสามารถมีบทบาททำงานร่วมกันกับปุ๋ยเคมี ช่วยให้ปุ๋ยเคมีมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ผสมน้ำส้มควันไม้กับน้ำให้เจือจาง 1 ต่อ 500 – 1,000 (น้ำส้มควันไม้ 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร) ฉีดพ่นหรือรดไม้ผล จะช่วยไล่แมลงศัตรูพืชเร่งการติดดอก การเจริญเติบโต และเพิ่มความหวาน
- ช่วยย่อยสลายปุ๋ยหมักปุ๋ยคอก
- ถ่านที่ใช้แช่ในน้ำส้มควันไม้จะเป็นตัวปรับปรุงดินอย่างดีโดยการเพิ่มจำนวนแบคทีเรียในดินที่มีประโยชน์ต่อต้นพืช เบสจากถ่านมีจุลินทรีย์จำนวนมากและมีแร่ธาตุ สารอาหารอยู่ด้วยทำให้เหมาะจะเป็นที่อยู่อาศัยของจุลินทรีย์ในดินที่เป็นประโยชน์ต่อต้นพืช
- การใช้น้ำส้มควันไม้กับต้นพืช ควรใช้เวลาเช้าหรือเย็นจะเกิดประโยชน์ต่อพืชมาก

ประโยชน์ในการเกษตร

ใช้ได้กับพืช ป้องกันกำจัดศัตรูพืช / ช่วยติดดอกผลดก ช่วยเพิ่มผลผลิต ผลโตสีสดใส รสหวาน ลดโรคพืช เชื้อรา แผลเน่า ดินจะมีสุขภาพดีขึ้น พื้นฟูดินเสื่อม ใช้ร่วมกับสารเคมีได้ เช่น ยาคุมฆ่าหญ้า ฮอริโมน ยาฆ่าแมลง ฯลฯ สามารถลดปริมาณการใช้สารเคมีลงครึ่งหนึ่ง ใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมีช่วยให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ฉีดระยะต้นเล็กและก่อนเก็บเกี่ยว ช่วยให้คุณภาพและรสชาติดีขึ้น รวมทั้งชะลอการเหี่ยวเฉา

1. ควรฉีดพ่นตอนเช้าหรือเย็น จะมีประสิทธิภาพสูงสุด
2. ควรฉีดพ่นบริเวณโคนต้นและดินที่ปลูก
3. ใช้ 1 ซอนโตะประมาณ 10 ซีซี (1 ปี๊บ = น้ำ 20 ลิตร)
4. เดือนหนึ่งไม่ควรฉีดเกิน 2-3 ครั้ง
5. อย่าผสมและฉีดเกินอัตราที่กำหนด พืชจะเป็นอันตรายได้

การใช้น้ำวู้ดแชนนการ์ (น้ำส้มไม้)		
ชนิดพืช	ระยะเวลาใช้ - ประโยชน์ที่ได้รับ (ป้องกันโรค ติดดอก ออกผล)	วิธีการใช้น้ำวู้ดแชนนการ์
ผักต่าง ๆ ที่มีระยะการเพาะปลูกสั้น	ก่อนหรือหลังการแตกยอดอ่อน	ผสมน้ำ 1: 500 ส่วน (4-5 ซ่อนโต๊ะต่อน้ำ 1 ปี๊บ) ฉีดพ่น 5-10 วันต่อครั้ง
หอม กระเทียม	ช่วงต้นอ่อน	ผสมน้ำ 1:800 ส่วน (2-3 ซ่อนโต๊ะต่อน้ำ 1 ปี๊บ) ฉีดพ่น 2-3 ครั้งต่อเดือน
ผักมีหัวต่าง ๆ (หัวผักกาด กระชาย)	หลังแยกหน่อ	ผสมน้ำ 1:1,000 ส่วน (1-2 ซ่อนโต๊ะต่อน้ำ 1 ปี๊บ) ฉีดพ่น 5-10 วันต่อครั้ง
พริก	หลังแยกกล้า	ผสมน้ำ 1:200-300 ส่วน (8-10 ซ่อนโต๊ะต่อน้ำ 1 ปี๊บ) ฉีดพ่นเดือนละ 1 ครั้ง
ข้าว	ครั้งแรกผสมยาคุม - ฆ่าถึงตั้งท้อง	ผสมน้ำ 1:200 ส่วน (10 ซ่อนโต๊ะต่อน้ำ 1 ปี๊บ) ฉีดพ่น 2-3 ครั้งต่อเดือน
ไม้ผล	ช่วงใบอ่อนและใบแก่หรือราดโคลนต้น	ผสมน้ำ 1:200 ส่วน (10 ซ่อนโต๊ะต่อน้ำ 1 ปี๊บ) ราดโคลน 2-3 ครั้งต่อเดือน
ไม้ดอก	แตกใบอ่อน ช่วงต้นแข็งแรงแล้ว	ผสมน้ำ 1:500 ส่วน (4-5 ซ่อนโต๊ะต่อน้ำ 1 ปี๊บ) ฉีดพ่นเดือนละครั้ง
พืชไร่	ตั้งแต่ต้นอ่อนถึงก่อนเก็บเกี่ยว	ผสมน้ำ 1:500 ส่วน (4-5 ซ่อนโต๊ะต่อน้ำ 1 ปี๊บ) ฉีดพ่น 2-3 ครั้งต่อเดือน
ถั่วต่าง ๆ	ช่วงต้นเล็กและก่อนออกดอก	ผสมน้ำ 1:500 ส่วน (4-5 ซ่อนโต๊ะต่อน้ำ 1 ปี๊บ) ฉีดพ่น 1-2 ครั้งต่อเดือน

“การใช้ประโยชน์จากน้ำส้มควันไม้และถ่านในการเกษตร” [ออนไลน์] [อ้างถึงวันที่ 15 มกราคม 2558] เข้าถึง

จาก : http://www.charcoal.snmcenter.com/charcoalthai/charcoal_fun4.php