ฐานคนเอาถ่าน

น้ำส้มควันไม้

ของเหลวที่เกิดจากการเผาถ่าน โดยเกิดกระบวนการควบแน่นของควันและถ่ายเทความร้อน จากปล่องดักควันสู่อากาศบริเวณรอบปล่องดักควันจะควบแน่นกลายเป็นหยดน้ำ สำหรับนำมาใช้งาน เรียกว่า น้ำส้มควันไม้ดิบ

องค์ประกอบ

ประกอบด้วยกรดซิตริก มีความเป็นกรดต่ำ ก่อนนำน้ำส้มควันไม้ดิบที่กลั่นได้มาใช้งาน ต้องนำไปเก็บไว้เพื่อให้ตกตะกอน ประมาณ 3 เดือน น้ำส้มควันไม้ดิบที่ตกตะกอนจะแบ่งเป็น 3 ชั้น คือ น้ำมันเบา น้ำส้มควันไม้ และน้ำมันทาร์ โดยหลังจากตกตะกอนแล้ว เราจะแยกน้ำส้มควันไม้ออกมาใช้ประโยชน์

ประโยชน์

น้ำส้มควันไม้ ใช้เป็นสารปรับปรุงดิน สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสารเร่งการเติบโตของพืชบริเวณส่วนรากลำต้น หัว ใบและดอกผลของพืชบางชนิด การใช้น้ำส้มควันไม้ราดในดินปลูกพืช จะช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช และควบคุมโรคพืชที่มีสาเหตุมาจาก ไส้เดือนฝอย เชื้อรา



ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนนครราชสีมา
กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย