

สมุนไพรไล่แมลง

ในสภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน และสถานการณ์ของสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน กำลังเข้าขั้นวิกฤต อันเนื่องมาจากการกระทำของมนุษย์ โดยเฉพาะการใช้สารเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต และกำจัดศัตรูพืช ซึ่งมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติก่อให้เกิดปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากร ดิน น้ำ และระบบนิเวศน์ ต้องถูกทำลายลงไปทุกๆ เวลา และในสภาวะปัจจุบันทั่วโลกกำลังรณรงค์ ให้มีการรักษาสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติให้มีสภาพดีขึ้น จึงมีการออกมาตรการต่างๆ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือ เช่น ออกมาตรฐาน ISO การกีดกันทางการค้า ผลผลิตที่ปนเปื้อนสารพิษ การซื้อสินค้าประเภทผลผลิตทางเกษตรที่เรียกว่า ผลผลิตจากเกษตรอินทรีย์

เกษตรกรในประเทศไทยส่วนใหญ่ยังนิยมใช้วิธีการผลิตโดยใช้สารเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและกำจัดศัตรูพืช โดยไม่ได้คำนึงถึงความยั่งยืน และมั่นคงของทรัพยากรธรรมชาติที่นับวันจะเสื่อมโทรมลงไปโดยไม่มีการบำรุงรักษา และฟื้นฟู จนได้มีการคิดค้นวิธีการที่จะฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติกลับมาให้มีสภาพสมบูรณ์ดังเดิม ควบคู่ไปกับการผลิตโดยไม่ใช้สารเคมี โดยเฉพาะการกำจัดแมลงศัตรูพืช ซึ่งมีหลายชนิดแต่ละชนิดมีลักษณะแตกต่างกัน เช่น

แมลงปีกแข็งมี 6 ขา ตัวเล็กตัวใหญ่แล้วแต่ชนิดของแมลง ส่วนประเภทของหนอนนั้นมีหนอนกระทู้ หนอนชอนใบ หนอนหน้างเหนียว หนอนใย หนอนใต้ หนอนเจาะเอมริกัน ฯลฯ ซึ่งได้มีการคิดค้นวิธีที่จะกำจัดโดยใช้พืชสมุนไพรในการกำจัดแมลง โดยสรุปเป็นประเภท ดังต่อไปนี้

➤ **วิธีผสมด้วยสมุนไพร สำหรับเพลี้ย ไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย ฯลฯ**

สูตรที่ 1 ยาสูบ 1/2 กิโลกรัม น้ำตาล 1 กิโลกรัม ตะไคร้หอม 1 กิโลกรัม จุลินทรีย์ 1 ลิตร
สาบเสือ 1 กิโลกรัม น้ำ 10 ลิตร นำวัตถุดิบที่ตำแล้วมาหมักไว้ 7 วัน ใช้น้ำยา 1/2 ลิตร
ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วันต่อครั้ง

สูตรที่ 2 หางไหล 1 1/2 กิโลกรัม น้ำ 10 ลิตร ใช้เลี้ยวทุบให้แตก แช่น้ำ 1 คืน ใช้น้ำยา 1 ฝา
ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วันต่อครั้ง

สูตรที่ 3 ยาสูบ 1/2 กิโลกรัม เม็ดสะเดา 1/2 กิโลกรัม ข่า 1 กิโลกรัม ตะไคร้หอม 1 กิโลกรัม
น้ำตาล 1 กิโลกรัม น้ำ 10 ลิตร จุลินทรีย์ 1 ลิตร นำวัตถุดิบทั้งหมดมาหมักไว้ 7 วัน
ใช้น้ำยา 1/2 ลิตร ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วันต่อครั้ง

สูตรที่ 4 หนอนตายอยาก 1 กิโลกรัม บอระเพ็ด 1 กิโลกรัม กระทกรก 1 กิโลกรัม น้ำ 10 ลิตร
จุลินทรีย์ 1 ลิตร น้ำตาล 1 กิโลกรัม นำวัตถุดิบตำให้แหลก หมักไว้ 7 วันขึ้นไป แล้วฉีดพ่นน้ำยา
1/2 ลิตร ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วันต่อครั้ง

สูตรที่ 5 น้ำส้มสายชู 3 กิโลกรัม น้ำ 1/2 กิโลกรัม จุลินทรีย์ 1 ลิตร น้ำตาล 1 กิโลกรัม หรือ ส้ม,
มะนาว, ส้มโอ, มะขาม, อย่างละ 1 กิโลกรัม เท่าๆ กัน รวม 3 กิโลกรัม นำทุกอย่างสับหยาบๆ แล้ว
หมักไว้ 7 วัน ใช้น้ำยา 1/2 ลิตร ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วันต่อครั้ง

สูตรที่ 6 ใบน้อยหน้า 1/2 กิโลกรัม กระทกรก 1/2 กิโลกรัม ยาสูบ 1/2 กิโลกรัม บอระเพ็ด 1/2 กิโลกรัม
สาบเสือ 1/2 กิโลกรัม เปลือกมังคุด 1/2 กิโลกรัม จุลินทรีย์ 1 ลิตร น้ำตาล 1 กิโลกรัม
น้ำ 10 ลิตร นำตัวยาทูทุกอย่าง มาตำแล้วหมัก 7 วัน ใช้น้ำยา 1/2 ลิตร ผสมน้ำ 20 ลิตร
ฉีดพ่น 7 วันต่อครั้ง

➤ **วิธีผสมตัวยาสุมุนไพรรักษาหอนกระตุ้ หอนขอนใบ หอนหนังเหนียว หอนนัย หอนใต้ หอนเจาะอเมริกัน ฯลฯ**

สูตรที่ 1 ฟ้าทะลายโจร 1 กิโลกรัม เปลือกแค 1 กิโลกรัม หางไหล 1 กิโลกรัม ตะไคร้หอม 1 กิโลกรัม น้ำตาล 1 กิโลกรัม จุลินทรีย์ 1 ลิตร น้ำ 10 ลิตร นำทุกอย่างสับหยาบๆ แล้วหมัก 7 วัน น้ำยา 1/2 ลิตร ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วัน ต่อครั้ง

สูตรที่ 2 โทงเทง 1 กิโลกรัม หอนตายยาก 1 กิโลกรัม สาบเสือ 1 กิโลกรัม น้ำตาล 1 กิโลกรัม จุลินทรีย์ 1 ลิตร น้ำ 1 ลิตร นำทุกอย่างมาตำแล้วหมัก 7 วัน น้ำยา 1/2 ลิตร ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วัน ต่อครั้ง

สูตรที่ 3 สะเดา 1 กิโลกรัม ยาจุน 1/2 กิโลกรัม กระตกรก 1 กิโลกรัม น้ำตาล 1 กิโลกรัม จุลินทรีย์ 1 ลิตร น้ำ 10 ลิตร นำทุกอย่างมาสับหยาบๆ แล้วหมัก 7 วัน น้ำยา 1/2 ลิตร ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วัน ต่อครั้ง

➤ **วิธีผสมตัวยาสุมุนไพรรักษาแมลงทั่วไป**

เปลือกส้ม 1/2 กิโลกรัม น้ำ 10 ลิตร มะกรูด 1/2 ลิตร จุลินทรีย์ 1 ลิตร มะนาว 1/2 กิโลกรัม น้ำตาล 1 กิโลกรัม น้ำส้มสายชู 5 ชีด น้ำมะขาม 5 ชีด นำตัวยาสุมุนไพรมานำผสมกัน หมักไว้ 7 วัน น้ำยา 1/2 ลิตร ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วัน ต่อครั้ง

นอกจากจะใช้สุมุนไพรรักษาแมลง การกำจัดแมลงยังใช้วิธีอื่นๆ อีก เช่น กวาดคักแมลง ไฟล่อแมลง การปลูกพืชหมุนเวียน การสร้างระบบนิเวศในบริเวณโดยรอบเพื่อสร้างสมดุลทางธรรมชาติโดยปราศจากการใช้สารเคมี

ประเภทสุมุนไพรรักษาแมลง / ศัตรูพืช

- สุมุนไพรมีรสขม ฆ่าเชื้อแบคทีเรียป้องกันแมลง ฟ้าทะลายโจร บอระเพ็ด สะเดา หญ้าใต้ใบ โทงเทง
- สุมุนไพรมีรสฝาด แก้เชื้อรา โรคพืช เปลือกแค เปลือกมังคุด เปลือกสีเสียด ใบฝรั่ง ใบทับทิม ขมิ้น
- สุมุนไพรมีรสเปรี้ยว ไล่แมลง แสบร้อน เปลือกส้ม มะกรูด มะนาว น้ำส้มสายชู น้ำมะขาม

สุมุนไพรรักษาแมลง เพื่อฆ่าหอน เพี้ยแมลงอื่นๆ หางไหล ยาสูบ ขอบชะนางแดง-ขาว หอนตายยาก ใบน้อยหน้า สลัดได พญาไร้ใบ แสยก เม็ดมะกั่ว

สุมุนไพรรักษาหอนไล่แมลง เปลี่ยนกลิ่นศัตรูพืช ตะไคร้หอม โหระพา กระเพราผักชี สาบเสือ สาบแร้ง สาบกา กระตกรก ผักแพรวแดง ข่า

วิธีการหมักสุมุนไพรมินимум 2 วิธีคือ

- หมักภายใน 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 48 ชั่วโมง

- สุมุนไพรรสค 3 กิโลกรัม น้ำเปล่า 10 ลิตร หรือสุมุนไพรรสค 2 กิโลกรัม น้ำเปล่า 10 ลิตร

- หมักภายใน 1 สัปดาห์ สำหรับฉีดพ่น

- สุมุนไพรรสค 3 กิโลกรัม กากน้ำตาล 1 กิโลกรัม จุลินทรีย์ 1 ลิตร น้ำเปล่า 10 ลิตร (น้ำยา 1 ลิตร ผสมน้ำ 20 ลิตร สำหรับฉีดพ่น 7 วัน ต่อครั้ง หรือน้ำยา 1 ลิตร ต่อน้ำ 200 ลิตร ใช้ราดต้นไม้ 7 วัน ต่อครั้ง หรือเดือนละ 1 ครั้ง