

# องค์ความรู้เกี่ยวกับกำจัดแมลงและป้องกันเชื้อรา

แมลงก็เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้พืช ผักสวนครัว ผลไม้ และ ผลผลิตที่เราปลูกเกิดความเสียหาย ครั้นจะใช้สารเคมีหรือยาฆ่าแมลงก็อาจจะทำให้มีสารตกค้างและเป็นผลเสียต่อร่างกาย



## การกำจัดแมลงและป้องกันเชื้อรา

ณั้ันวันนี้เรามาดูวิธีทำ น้ำสกัดชีวภาพสมุนไพรกำจัดแมลงและป้องกันเชื้อรา แบบไร้สารพิษ ไม่พึ่งสารเคมีกันดีกว่าครับ

สูตรที่ 1 เป็นการทำสารสกัดไล่แมลง และป้องกันเชื้อรา



### วิธีการทำน้ำยากำจัดแมลง

โดยมีวัตถุดิบและส่วนผสม

1. ใบสะเดาแก่หรือเมล็ดสะเดาบด (สะเดา-พืชไล่แมลงหลักๆที่ต้องมีในส่วนผสมเสมอ)
2. ใบน้อยหน่า
3. ใบฝรั่ง
4. ใบกระเพรา
5. หัวข่าแก่
6. หัวตะไคร้หอม
7. เปลือกต้นแค
8. เปลือกลูกมังคุด
9. กากน้ำตาล

### วิธีการทำ

นำส่วนผสมที่ 1 – 8 จำนวนพอสมควรเท่าๆ กัน สับหรือหั่นรวมกันในอัตรา 3 ส่วน (3 กิโลกรัม)  
ผสมคลุกเคล้ากับกากน้ำตาล 1 ส่วน (1 กิโลกรัม) ใส่ถังพลาสติกหมักไว้ 7 – 10 วัน กรองเอาน้ำหมักไปใช้ใน  
อัตรา 2 ช้อนแกงต่อน้ำ 20 ลิตร  
นำไปฉีดพ่นต้นพืชในช่วงเย็นหรือเช้าที่ยังไม่มีแสงแดด ทุก 7 – 10 วัน / ครั้ง เพื่อไล่แมลงและป้องกันกำจัด  
เชื้อรา

### สูตรที่ 2 น้ำหมักสมุนไพรกำจัดแมลง



ใบสะเดา พืชไล่แมลง

### วัตถุดิบและส่วนผสม

1. ใบสะเดาแก่หรือเมล็ด 2 กิโลกรัม
2. หัวข่าแก่ 2 กิโลกรัม
3. ตะไคร้หอมทั้งต้น 2 กิโลกรัม
4. หางไหลหรือต้นบอระเพ็ด 2 กิโลกรัม
5. น้ำสะอาด 1 ปีบ (20 ลิตร)

### วิธีการทำ

โดยการหั่นสมุนไพรทั้ง 4 ชนิด เป็นชิ้นเล็กๆ รวมกันตำหรือบดให้ละเอียดแช่น้ำ 1 ปีบ กรองเอาน้ำยาเข้มข้น  
สูง 1 ลิตร ผสมน้ำ 1 – 2 ปีบ  
นำไปฉีดต้นไม้ ป้องกันกำจัดเพลี้ย หนอน แมลงต่างๆ ควรฉีดห่างกัน 3 – 5 วัน อย่างน้อย 2 ครั้งขึ้นไป