

การกำจัดเพลี้ยแป้งนั้นมีหลายวิธีด้วยกัน และการใช้บอระเพ็ดมาทำเป็นสารสกัดก็เป็นอีกทางเลือก
หนึ่งในการกำจัดเพลี้ยแป้งที่สามารถใช้ได้ผลดีและปลอดภัยต่อผู้ใช้

วัสดุ-อุปกรณ์

1. บอระเพ็ด จำนวน 1 กก.
2. ยาสูบ (ใบยาสูบ) 2-3 กำมือ หรือ 2 ห่อ
3. น้ำยาล้างจาน (ใช้เป็นสารจับใบ) 1-2 ช้อนโต๊ะ

วิธีทำสมุนไพรกำจัดเพลี้ยแป้ง

1. นำบอระเพ็ดมาหั่นเป็นท่อน ยาวพอประมาณจากนั้นนำไปตำหรือบดให้แหลก (ตำจนกว่าจะมีน้ำขึ้นเหนียวออกมาเป็นใช้ได้)
2. นำบอระเพ็ดที่ตำแหลกแล้วไปหมักกับน้ำเปล่าในอัตราส่วนบอระเพ็ด 1 กก. ต่อน้ำ 20 ลิตร หมักทิ้งไว้แบบไม่จำกัดเวลา จนกว่าจะเกิดน้ำหมักเหนียวขึ้น (สารในบอระเพ็ดละลายออกมา)
3. กรองเอาแต่น้ำมาใช้งาน จากนั้นจึงใส่ยาสูบลงไปคนหรือชยำ แล้วหมักทิ้งไว้ประมาณ 5-10 นาที
4. นำน้ำหมักบอระเพ็ดที่เตรียมได้ไปใช้ผสมน้ำเปล่าในอัตราส่วน 1 ต่อ 20 ส่วน โดยก่อนใช้ควรผสมกับน้ำยาล้างจาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจับตัวของใบพืช

หมายเหตุ :

สารกำจัดแมลงศัตรูพืชที่สกัดได้จากสมุนไพรนั้นจะให้ผลดีที่สุดเมื่อใช้สด กล่าวคือ นำมาตำแล้วคั้นเอาแต่น้ำหรือนำไปต้มกับน้ำให้ได้ความเข้มข้น และก่อนนำไปใช้กับพืช ควรทำการผสมน้ำสกัดที่ได้กับน้ำเปล่าก่อนทุกครั้ง โดยใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 20 ลิตร การใช้สารนั้นจะใช้การฉีดพ่นหรือให้ไปกับระบบน้ำในตอนเย็นเท่านั้น และควรฉีดพ่นซ้ำทุก 2-3 วัน เพื่อให้เกิดผลดีที่สุดและไม่ทำให้แมลงเกิดการดื้อยา

- การใช้สารที่เข้มข้นสูงเลยในทันที นอกจากจะทำให้พืชใบไหม้เสียหายได้แล้ว ยังทำให้แมลงเกิดการดื้อยาได้ง่ายอีกด้วย หากการใช้ในครั้งแรกทำไม่ถูกต้องหลักการและคุมแมลงไม่อยู่