

# เพลี้ยไฟ

เพลี้ยไฟ คือแมลงศัตรูพืชขนาดเล็ก สีเหลืองนวล ปนกับน้ำตาล มีทั้งแบบมีปีกและไม่มีปีก ส่วนปีกจะมีลักษณะเป็นแผ่นบางใส แบนราบขนานกันบนสันหลัง ส่วนท้องจะมีลักษณะเรียวยาว มีลักษณะเป็นปล้อง 10 ปล้อง การเข้าทำลาย

เพลี้ยไฟจะใช้กรามเขี้ยวดูดน้ำเลี้ยงจากเซลล์พืชในส่วนของยอด ตาอ่อน ส่วนของใบ ส่วนของดอก และผล ส่งผลทำให้ใบเกิดอาการด่างที่กล่าวไปข้างต้น

## อะไรคือเพลี้ยไฟ การป้องกันเพลี้ยไฟด้วยวิธีการพื้นบ้าน

นอกจากการดูดน้ำเลี้ยงที่กล่าวไปข้างต้น ความเสียหายจากเพลี้ยไฟยัง เกิดจากสิ่งขับถ่ายที่เพลี้ยไฟถ่ายออกมาลักษณะคล้ายหยดน้ำเล็กๆ ซึ่งจะติดอยู่ตามส่วนต่างๆ ของพืช เมื่อหยดแห้งแล้วจะทำให้เกิดจุดดำๆ นอกจากนี้บางชนิดยังเป็นพาหะเชื้อไวรัสมาสู่พืชได้อีกด้วย โดยการถ่ายทอดไปสู่พืชจะผ่านทางน้ำลายในขณะที่เพลี้ยไฟดูดน้ำเลี้ยง

การป้องกันเพลี้ยไฟนอกจากสารเคมีที่ไม่ค่อยอยากแนะนำเพราะบล็อกเราจะเน้นเรื่องการใช้สารชีวภาพ และในที่นี้จะขอแนะนำเป็น "ข่าสดแก่ๆ"

### วัตถุดิบที่ใช้ในการปฎิ

- ข่าสดๆ เลือกแบบแก่ๆ ให้นำข่าสดแก่ๆ ที่เตรียมไว้มาบดให้ละเอียด หลังจากนั้นให้นำไปหว่านลงไปบนดินให้พืชดูดซึม โดยจะใช้ในระยะช่วงแตกตา หรือแตกยอด หรือแตกดอก ซึ่งธรรมชาติของพืชขณะที่พืชดูดซึมอาหารพืชจะดูดซึมเอาสารในข่าแก่เข้าไป ด้วย ซึ่งผลที่ได้คือ เพลี้ยไฟจะทำลายน้อยลง ซึ่งอัตราการใช้ต่อไร่คือ 10-20 กิโลกรัมต่อไร่ ระยะเวลาการใช้งานปีละครั้ง

