



การใช้ไส้เดือนฝอย พ่นกำจัดแมลงศัตรูผัก



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8

การใช้ชีวภัณฑ์ไล่เดือนฟอยพ่นกำจัดแมลงศัตรูผัก

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



แมลงศัตรูผัก



อัตราการใช้ไส้เดือนฝอยกำจัดแมลงศัตรูพืช

ชนิดและขนาดของแมลง	อัตราการใช้	วิธีการใช้
<p>หนอนใยผัก หนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก หนอนคืบ หนอนเจาะสมอฝ้าย</p> 	<p>5 นุจุเพาะ (ไส้เดือนฝอย 75 ล้านตัว) ใส่กับพ่นแบบสะพายหลัง เติมน้ำครบ 20 ลิตร ใช้พ่นกำจัดแมลง ครอบคลุมพื้นที่ 400 ตารางเมตร (1 ใน 4 ขวี่ไร่)</p>	<p>เริ่มพ่นเมื่อพบตัวหนอนในแปลงผัก 1 ตัว ต่อ 2 ต้น ควรใช้ในช่วงเย็น ทุก 5-7 วัน และพ่นให้ถูกตัวหนอนให้มากที่สุด</p>
<p>หนอนด้วงหมัดผัก และตัวเต็มวัย</p> 	<p>10 นุจุเพาะ (ไส้เดือนฝอย 150 ล้านตัว) ใส่กับพ่นแบบสะพายหลัง เติมน้ำครบ 20 ลิตร ใช้พ่นกำจัดแมลง ครอบคลุมพื้นที่ 400 ตารางเมตร (1 ใน 4 ขวี่ไร่)</p>	<p>เริ่มพ่นลงดินก่อนปลูกผักเพื่อกำจัดตัวอ่อนในดิน และพ่นเมื่อสำรวจพบตัวเต็มวัย 1 ตัวต่อ 2 ต้น ควรใช้ในช่วงเย็นทุก 5-7 วัน และพ่นให้ถูกตัวแมลงให้มากที่สุด</p>

การแยกไส้เดือนฝอยจากถุงเพาะเลี้ยง



การใช้ชีวภัณฑ์ไล่เดือนฟอยแผ่นกำจัดแมลงศัตรูพืช

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



3

ล้างไล่เดือนฟอยออกจากถุง



4

เติมน้ำให้ท่วมก้อนฟองน้ำ



ช่วยล้างคราบไขมัน



ใช้มือบีบก่อนฟองน้ำให้ไส้เดือนฝอย
หลุดออกมา

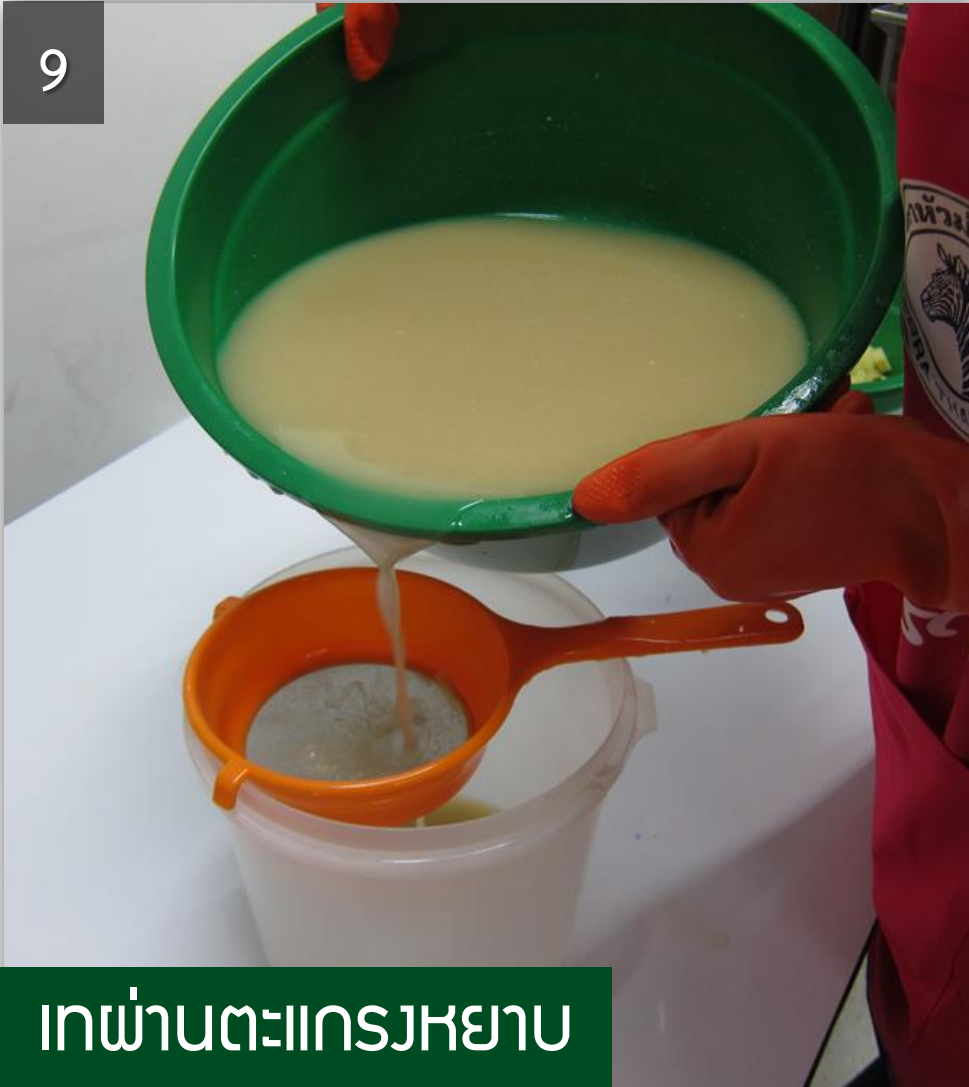
การใช้ชีวภัณฑ์ไล่เดือนฟอยแผ่นกำจัดแมลงศัตรูพืช

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



แยกก้อนฟองน้ำทิ้ง

9



เทผ่านตะแกรงหยาบ

10



แยกก้อนฟองน้ำที่เหลืออยู่ที่ไป

ไส้เดือนฝอยผ่านตะแกรง
ลงอยู่ในภาชนะ

การใช้ชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยพ่นกำจัดแมลงศัตรูพืช

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



เทไส้เดือนฝอยลงในถังฉีดพ่น เติมน้ำครบ 20 ลิตร

การใช้ชีวภัณฑ์ไล่เดือนฟอยพ่นกำจัดแมลงศัตรูผัก

รู้จักเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



นำไปพ่นกำจัดแมลงในแปลงปลูก

ต้นทุนการใช้ไล่เดือนฟอยผ่านกำจัดแมลงศัตรูพืช

ต้นทุน (ไข่+น้ำมันหมู+ฟองน้ำ+หัวเชื้อ+ถุง)	จำนวน/ไร่/ครั้ง	จำนวนครั้งที่ใช้
1 ถุง = 5 บาท (15 ล้านตัว)	20 ถุงเพาะ $15 \times 20 = 300$ ล้านตัว	5 ครั้ง พ่นทุก 7 วัน
คิดเป็นเงิน	$20 \times 5 = 100$ บาท	$5 \times 100 = 500$ บาท

คำแนะนำวิธีการใช้ไส้เดือนฝอย



1. ควรพ่นช่วงเย็นเพื่อหลีกเลี่ยงแสงแดด
2. พ่นให้ถูกตัวแมลงให้มากที่สุด
3. เขย่าถังพ่นสารบ่อยครั้งเพื่อป้องกันไส้เดือนฝอยตกตะกอน
4. ผลผลิตไส้เดือนฝอยที่ได้จากการเพาะเลี้ยง 7 วัน ควรนำไปใช้ให้หมดภายใน 5-7 วัน

ข้อควรปฏิบัติอื่นๆ

1. กำจัดวัชพืชซึ่งเป็นแหล่งอาศัยของแมลงใบแปด จะช่วยลดการแพร่ระบาดของแมลง ไม่รุนแรงจนเกิดความเสียหาย
2. เก็บต้นพืชที่หล่นเหลือใบแปดหลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว นำไปเผาทำลายนอกแปลง ไม่ให้ค้างหรือเจริญเติบโตอยู่ในแปลง เพราะจะเป็นที่อาศัยของแมลง
3. สุ่มตรวจใต้ใบพืช หากพบไข่หรือตัวหนอน รีบกำจัดออกนอกแปลง
4. ปลุกพืชสลักหมุนเวียนในแปลง จะช่วยควบคุมประชากรของแมลงศัตรูพืช
5. ปลุกพืชหลายชนิดในพื้นที่

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ โทรศัพท 0-2940-7432

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จ.เชียงใหม่ โทรศัพท 0-5311-4121

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จ.พิษณุโลก โทรศัพท 0-5531-1990

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 จ.ขอนแก่น โทรศัพท 0-4334-2716

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 จ.อุบลราชธานี โทรศัพท 0-4520-0422

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จ.ชัยนาท โทรศัพท 0-5610-5070

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จ.จันทบุรี โทรศัพท 0-3939-7134

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 จ.สุราษฎร์ธานี โทรศัพท 0-7725-9445

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 จ.สงขลา โทรศัพท 0-7444-5905