

กำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว โดยไม่ใช้สารเคมี

การใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมและ
กำจัดแมลงศัตรูข้าว

การใช้วิธีชีวภาพหรือวิธีกล
ในการควบคุมแมลงศัตรูข้าว



1 แบคทีเรีย บาซิลลัส ทูริงเยนซิส
ใช้ป้องกันกำจัดหนอนห่อใบข้าว
หนอนกระทู้ข้าว ฉีดพ่นทุกๆ 7 - 10 วัน



2 เชื้อบิวราเวีย บั้วเซียน่า ใช้ป้องกัน
กำจัด เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ มีลักษณะ
เป็นผงเปียกน้ำชั้น ฉีดพ่นทุกๆ 7 - 10 วัน



3 เชื้อรา เมตาไรเซียม อะนิโซเพล
ใช้ป้องกันกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
เพลี้ยจักจั่นสีเขียว เพลี้ยอ่อน และ
หนอนผีเสื้อหลายชนิด มีลักษณะเป็น
ผงเปียกน้ำเข้มข้น ฉีดพ่นทุกๆ 7 - 10 วัน



4 การใช้น้ำหมักชีวภาพ หรือ
น้ำสกัดจากส่วนต่างๆ โดยผสมน้ำ
ในอัตราส่วน 1 ช้อนโต๊ะ ต่อน้ำ 5-10 ลิตร
ฉีดพ่นในแปลงข้าวทุกๆ 7 วัน

การจัดการเพลี้ยไฟโดยการปล่อยน้ำ
ให้ท่วมยอดข้าว แล้วจึงระบายออก
หากมีแรงงานมากพอ อาจใช้คราด
กดข้าวให้จมน้ำเพื่อให้เพลี้ยไฟตาย
โดยยอดข้าวจะสามารถฟื้นตัวเองได้

การป้องกันการแพร่ระบาดของ
เพลี้ยไฟด้วยการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน
เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นข้าว
ในระยะแรก

การงดใช้สารเคมีกำจัดแมลง
ในนาข้าว เพื่อให้แมลงที่มีประโยชน์
มีการขยายพันธุ์ และช่วยกำจัดแมลง
ศัตรูข้าว โดยศัตรูธรรมชาติที่ช่วย
ควบคุมแมลงศัตรูข้าว ซึ่งพบเห็น
ได้ทั่วไป นั่นคือ ตัวห้ำ ตัวเบียน



กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ
0 2298 2145 หรือ 0 2298 2189



ที่มา : คู่มือเกณฑ์ปฏิบัติที่ดี
ในการลดมลพิษจากนาข้าว