

ค การกำจัดเพลี้ยแป้งในพื้นที่ที่มีการระบาดระดับรุนแรง

1. มนั้ส่าปะหลังอายุไม่เกิน 4 เดือน

ถอนต้นทั้งหมด นำออกจากแปลงบรรจุในถุงดำ ผูกให้แน่น ตากแดดทิ้งไว้ อย่างน้อย 3 วัน **หรือ**นำไปทำลายโดยการเผาหรือฝังกลบ **หรือ**ถอนต้นทั้งหมด แล้วนำออกจากแปลง ใช้สารฆ่าแมลงไทอะมีโทแซม 25% WG ในอัตราส่วน 2 กรัม ร่วมกับไวท์ออยล์ 67% EC 50 ซีซี ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นต้นที่ถอนให้ชุ่ม 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน เพื่อกำจัดตัวอ่อน ตัวโตเต็มวัย และไข่เพลี้ยแป้ง หากต้องการปลูก มนั้ส่าปะหลังซ้ำในแปลงเดิม ให้ทำการป้องกันเพลี้ยแป้ง ตามวิธีการที่แนะนำในข้อ ก.

2. มนั้ส่าปะหลังอายุ 4 เดือน ขึ้นไป

หากมนั้ส่าปะหลังที่ถูกทำลายแต่ยอดยังไม่หุ้มเข้าหากัน ให้ใช้สารฆ่าแมลง ไทอะมีโทแซม 25% WG ในอัตราส่วน 2 กรัม ร่วมกับไวท์ออยล์ 67% EC 50 ซีซี ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดได้ 1 งาน ฉีดพ่นติดต่อกัน 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน

หากระบาดจนมนั้ส่าปะหลังหุ้มยอด และหัวมันเล็กเกินไป ไม่คุ้มต่อการ เก็บเกี่ยว ให้ถอนต้นทั้งหมดนำไปทำลาย เช่นเดียวกับกรณีมนั้ส่าปะหลังอายุไม่เกิน 4 เดือน ถ้าหัวมันมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะเก็บเกี่ยวได้ ให้ขุดหัวมันขึ้นเพื่อจำหน่ายทันที หลังจากนั้นให้ทำการป้องกันกำจัด ตามวิธีการที่แนะนำในข้อ ก.

เพื่อให้การควบคุมเพลี้ยแป้งมีประสิทธิภาพมากขึ้น เกษตรกรอาจใช้ชีววิธี ด้วยการฉีดพ่นเชื้อราบีวเวเรีย และปล่อยแมลงที่เป็นศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยแป้ง ตามที่ได้แนะนำในข้อ ข โดยให้ใช้ชีววิธี หลังจากฉีดพ่นสารเคมีครั้งที่ 2 ไปแล้ว 14 วัน

การป้องกัน และกำจัดเพลี้ยแป้ง ที่ระบาดในแปลงปลูกมันสำปะหลัง

เพลี้ยแป้งร้ายทำลายต้นมัน หากพบเห็น รีบกำจัดโดยเร็ว



1. รั้งไข่เพลี้ยแป้ง



2. ตัวอ่อนเพลี้ยแป้ง



3. เพลี้ยแป้งตัวเต็มวัย

แมลงข้างปีกใส ช่วยเรากำจัดเพลี้ยแป้ง ห้ามทำลาย



1. ไข่ของแมลงข้าง



2. ตัวอ่อนแมลงข้าง



3. แมลงข้างตัวเต็มวัย



ก

การป้องกันเพลี้ยแป้ง

1. ทำแปลงปลูกให้สะอาด

ไถพรวนดินให้ลึก กำจัดเศษวัชพืช ซากวัชพืชให้หมด หากเป็นแปลงที่เคยมีเพลี้ยแป้ง หรืออยู่ใกล้กับแปลงที่เคยมีเพลี้ยแป้งมาก่อน ต้องตากดินไว้อย่างน้อย 14 วัน ก่อนปลูก

2. ทำให้ท่อนพันธุ์สะอาด ปราศจากเพลี้ยแป้ง

ท่อนพันธุ์ที่เก็บรักษาไว้เพื่อรอปลูก ให้ใช้สารฆ่าแมลงไทอะมีโทแซม 25 % WG อัตราส่วน 2 กรัม ร่วมกับไทรโทออยล์ 67 % EC 50 ซีซี ผสมกับน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นให้ชุ่ม และทำถึง 2 ครั้ง โดยครั้งแรกและครั้งที่สอง ให้ฉีดห่างกัน 7 วัน

ก่อนปลูก นำท่อนพันธุ์มาตัดให้ได้ขนาดที่จะปลูก แล้วแช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารฆ่าแมลงไทอะมีโทแซม 25% WG อัตราส่วน 4 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร แช่นานไม่น้อยกว่า 10 นาที แล้วนำไปปลูกทันทีในช่วงเวลา **ต้นฝน** วิธีดังกล่าวจะกำจัดเพลี้ยแป้งที่อาจติดอยู่กับท่อนพันธุ์ และสามารถป้องกันเพลี้ยแป้งเข้าทำลายได้เป็นระยะเวลา 24-30 วัน

3. ติดตามเฝ้าระวังการระบาด

ควรมั่นตรวจตราแปลงปลูกของตนทุกสัปดาห์ จะกำจัดได้ทันเวลา เพื่อไม่ให้ระบาดต่อไป

หากมีเพลี้ยแป้งเกิดขึ้น



แช่ท่อนพันธุ์
ในสารไทอะมีโทแซม



เมื่อแช่ครบกำหนดแล้ว
นำไปปลูกได้ทันที



เกษตรกรควรหมั่น
ตรวจสอบแปลงปลูกของตน

เกษตรกรขอเชื้อรา และตัวอ่อนแมลงช้างปีกใส

ได้จากศูนย์บริหารศัตรูพืชใกล้บ้าน หรือร่วมกันผลิตเองได้ โดยให้ศูนย์ฯ จัดฝึกอบรมให้

ข

การกำจัดเพลี้ยแป้งในพื้นที่ ที่เริ่มมีการระบาด

1. ให้ตัดยอดที่มีเพลี้ยแป้งระบาดทั้งหมด นำออกจากแปลง บรรจุในถุงดำ ผูกให้แน่น ตากแดดทิ้งไว้อย่างน้อย 3 วัน **หรือ**นำไปทำลาย โดยการเผาหรือฝังกลบ
2. ให้ใช้ชีววิธีควบคุมและทำลายเพลี้ยแป้ง

2.1 ใช้เชื้อราบิวเวอเรีย

ให้นำเชื้อราที่ผลิตบนเมล็ดธัญพืช เช่น ข้าวโพด ผสมกับน้ำ 5 ลิตร คนให้สปอร์หลุดจากเมล็ดธัญพืช กรองด้วยผ้าขาวบาง เติมน้ำอีก 15 ลิตร ที่ผสมกับสารจับใบนำไปฉีดพ่นให้ทั่วแปลง ในเวลา **ตอนเย็นที่มีความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศพอสมควร**



ใช้เชื้อราที่ผลิตบนข้าวโพด



บรรจุในถังสะพายหลัง



ฉีดพ่นให้ทั่วแปลง

ปริมาณดังกล่าว ฉีดได้เนื้อที่ 1 งาน ให้ฉีด 2 ครั้ง โดยครั้งแรกและครั้งที่สอง ให้ฉีดห่างกัน 7 วัน สปอร์ของเชื้อราบิวเวอเรียจะสร้างเส้นใยเข้าทำลายอวัยวะต่างๆ ของเพลี้ยแป้ง และระบาดสู่เพลี้ยแป้งตัวอื่น

2.2 ใช้ตัวห้ำ

ให้ปล่อยตัวอ่อนแมลงช้างปีกใสซึ่งเป็นศัตรูของเพลี้ยแป้ง ในอัตรา 5,000 ตัว ต่อไร่ ตัวอ่อนแมลงช้างปีกใส 1 ตัว สามารถกินเพลี้ยแป้งได้ 150 ตัว ตลอดอายุ 10 วัน

เกษตรกรควรใช้ชีววิธีทั้ง 2 แบบ เพื่อให้การควบคุมเพลี้ยแป้งมีประสิทธิภาพ **โดยใช้เชื้อราก่อน แล้วจึงใช้ตัวห้ำ** เมื่อฉีดพ่นเชื้อราครั้งที่ 2 ไปแล้ว 7 วัน ให้ปล่อยตัวอ่อนแมลงช้างปีกใสในบริเวณที่มีการระบาด