



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช

สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี

กรมส่งเสริมการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปีที่ ๒ ฉบับที่ ๑๔ ประจำวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง (Mealybug)

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ระวังเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังระบาดเนื่องจากสภาพอากาศเริ่มแห้งความชื้นในอากาศน้อยลงและแดดจัดในตอนกลางวัน กลางคืนอากาศเย็น เป็นสภาพที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเพลี้ยแป้ง ซึ่งใบมันสำปะหลังที่สร้างขึ้นในช่วงฤดูแล้งจะมีคุณค่าทางอาหารสูง และเพลี้ยแป้งชอบดูดน้ำเลี้ยงของใบที่สร้างในช่วงฤดูแล้งมากกว่าในช่วงฤดูฝน สาเหตุสำคัญอีกประการคือ แมลงที่เป็นตัวห้ำและตัวเบียนมีปริมาณลดลงในช่วงนี้เพลี้ยแป้งจึงระบาดเพิ่มขึ้น

เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

วงศ์ Pseudococcus

อันดับ Homoptera

ชนิดเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

เพลี้ยแป้งที่พบในต้นมันสำปะหลังในประเทศไทยในปัจจุบันมี ๔ ชนิด (อัมพร วิโนทัย, กรมวิชาการเกษตร)

๑. เพลี้ยแป้งลาย (Striped mealy bug)

Ferrisia virgata



เพลี้ยแป้งลาย



เพลี้ยแป้งลาย

๒. เพลี้ยแป้งแฉักเบียด (Jackbeard)

Pseudococcus jackbeardsleyi

ตัวสีเทาไม่มีแถบบนหลัง มีเส้นขนรอบขอบตัวโดยคู่ที่หางยาว ครึ่งหนึ่งของลำตัว มีถุงไขอยู่บนส่วนท้ายลำตัว



เพลี้ยแป้งแฉักเบียด

๓. เพลี้ยแป้งสีเขียว (green mealy bug)

Phenacoccus madeirensis

ตัวรูปร่างไข่ ค่อนข้างแบนทางด้านข้างมี wax สีขาวปกคลุมบางๆ บนลำตัว มีเส้นขนที่ขอบส่วนปลายท้องและมีถุงไขอยู่บนส่วนหลัง



เพลี้ยแป้งสีเขียว

๔. เพลี้ยแป้งสีชมพู (Pinkish mealy bug)

Phenacoccus manihoti

ตัวเมีย : รูปร่างเป็นรูปไข่ สีชมพู มี wax สีขาวปกคลุมลำตัว
ตัวผู้ : มีปีกขนาดเล็ก มีอายุเพียง ๒-๓ วัน เพื่อการผสมพันธุ์



เพลี้ยแป้งสีชมพู

ภาพการทำลายของเพลี้ยแป้ง



ศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยแป้ง

ตัวห้ำ : แมลงช้างปีกใส (*Plectiocryza ramburi*)

ตัวเบียน : แตนเบียน (*Anagyrus lopezi*)

เชื้อโรค : เชื้อราบิวเวอเรีย



แนวทางการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

๑. ในพื้นที่ที่ยังไม่พบการระบาด

- ๑.๑ ใช้ท่อนพันธุ์สะอาด
- ๑.๒ เก็บซากพืชออกจากแปลง ไถพรวนหลาย ๆ ครั้ง และตากดินอย่างน้อย ๑๔ วัน
- ๑.๓ แخذท่อนพันธุ์ด้วยสารเคมีที่แนะนำ
- ๑.๔ ตรวจสอบแปลงสม่ำเสมอทุก ๒ สัปดาห์

๒. ในพื้นที่ที่มีการระบาดของเพลี้ยแป้ง

- ๒.๑ หลีกเลี่ยงการปลูกในฤดูแล้ง
- ๒.๒ ไถพรวนดินหลาย ๆ ครั้ง ตากดินอย่างน้อย ๑๔ วัน
- ๒.๓ แخذท่อนพันธุ์ด้วยสารเคมีที่แนะนำ
- ๒.๔ ใช้ศัตรูธรรมชาติควบคุมเพลี้ยแป้ง
- ๒.๕ ใช้วิธีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน

สารเคมีป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้ง

๑. การแخذท่อนพันธุ์ ด้วยสารฆ่าแมลง ๕-๑๐ นาที

- thiamethoxam (Actara ๒๕%WG) อัตรา ๔ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร
- imidacloprid (Provado ๗๐%WG) อัตรา ๔ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร
- dinotefuran (Starkle ๑๐ %WP) อัตรา ๔๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร

เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๕๖. ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช ประจำสัปดาห์. แหล่งที่มา

<http://www.agriqua.doae.go.th/forecast/week/week๕๖/๑๒๑๑๕๖mealybugmealybug๑๒๑๑๕๖.html>

๒. การใช้สารฆ่าแมลงประเภทพ่นทางใบ

- การพ่นด้วยสารฆ่าแมลง thiamethoxam (Actara ๒๕%WG) อัตรา ๔ กรัม /น้ำ ๒๐ ลิตร
- การพ่นด้วยสารฆ่าแมลง dinotefuran (Starkle ๑๐%WP) อัตรา ๒๐ มล/น้ำ ๒๐ ลิตร
- ใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งลดอัตราลงครึ่งหนึ่งผสมกับ white oil (Vite oil ๖๗%EC) อัตรา ๕๐ มล/น้ำ ๒๐ ลิตร โดยผสมไว้ก่อนให้น้ำ เพียงเล็กน้อยใช้ไม้กวาดให้เข้ากัน เติมสารฆ่าแมลงแล้วเติมน้ำให้ครบที่กำหนด