

คู่มือ

การจัดการโรคและแมลง

แตงโม



บริษัท ทีเอบี อินโนเวชั่น จำกัด

99/220 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2954-3120-3 www.tabinnovation.co.th



@TABInno



@tabinnovation



การจัดการโรคและแมลงในแตงโม

“โรคที่สำคัญในแตงโม”



1. โรคเน่าคอดิน (Damping-off)

การป้องกันกำจัด

- หลังหยอดเมล็ด 0-1 วัน ใช้ **ไตร-แท็บ** ฉีดพ่นหลังหยอดเมล็ด อัตรา 100 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร จำนวน 1 ครั้ง



โรคเน่าคอดิน

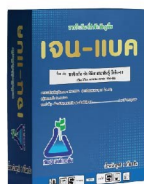
2. โรคเหี่ยวเหือง (Fusarium wilt) และ โรคเหี่ยวเขียว (Bacterial wilt)



โรคกาเหี่ยว หรือโรคเหี่ยวเหือง



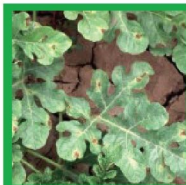
โรคเหี่ยวเขียว



การป้องกันกำจัด

- ระยะต้นกล้า
 - อายุกล้า 4 วัน หลังหยอดเมล็ด
 - อายุกล้า 2 วัน ก่อนย้ายปลูกใช้ **เจน-แบค** 100 กรัม + **บาซิลลัส** 50 กรัม + **จัสเตอร์** 30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร จำนวน 2 ครั้ง
▶ 4 วัน หลังหยอดเมล็ด ▶ 2 วัน ก่อนย้ายปลูก
- หลังย้ายกล้างลงแปลงปลูก ใช้ **เจน-แบค** 200 กรัม + **บาซิลลัส** 100 กรัม + **จัสเตอร์** 200 ซีซี ต่อไร่ จำนวน 3 ครั้ง ฉีดลงดินหรือพ่นไปกับระบบน้ำ
▶ 7 วัน หลังย้ายกล้า ▶ 30 วัน หลังย้ายกล้า ▶ 45 วัน หลังย้ายกล้า

3. โรคราน้ำตาล (Downy mildew) และ โรคใบจุด (Leaf spot), โรคพลงเน่า (Bacterial fruit blotch, BFB)



โรคราน้ำตาล



โรคใบจุด

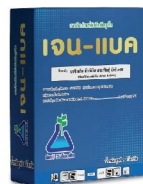


โรคพลงเน่า



การป้องกันกำจัด

- ใช้ **เจน-แบค** สำหรับป้องกันก่อนการเกิดโรค อัตรา 100 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร + สารจับใบ **เบนดิซ** อัตรา 3-5 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทางใบทุกๆ 5-7 วัน



หมายเหตุ: ห้ามใช้ เบนดิซ เกินอัตราที่แนะนำ

“แมลงศัตรูที่สำคัญในแตงโม”



1. เพลี้ยไฟ (Thrips) และ ดั่งเต่าแดง (Cucurbit Beetles)



เพลี้ยไฟ



ดั่งเต่าแดง



การป้องกันกำจัด

- ใช้ชีวภัณฑ์ **เมตาไลต์** อัตรา 100 กรัม + สารจับใบ **มูฟ-เอ็กซ์** 3-5 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นซ้ำทุก 3-5 วัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน ตามการระบาดของแมลง

หมายเหตุ: ห้ามใช้ **มูฟ-เอ็กซ์** เกินอัตราที่แนะนำ

2. เพลี้ยอ่อน (Aphid)

การป้องกันกำจัด

- ใช้ชีวภัณฑ์ **บิว-เวอร์** อัตรา 100 กรัม + สารจับใบ **เบนดิซ** 3-5 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นซ้ำทุก 3-5 วัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน ตามการระบาดของแมลง



เพลี้ยอ่อน

หมายเหตุ: ห้ามใช้ **เบนดิซ** เกินอัตราที่แนะนำ

เมื่อเริ่มพบการเข้าทำลายของหนอน



หนอนกระกูดหอบ



หนอนกระกูดัก (หนอนรัง)



การป้องกันกำจัด

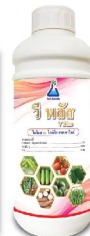
- ใช้ชีวภัณฑ์ **บีทีเอ บีทีเอ** อัตรา 80 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร (4 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร) พ่นเมื่อพบการระบาดของหนอน

โรควีรสใบด่าง (Cucumber mosaic virus ; CMV)



โรควีรสใบด่าง

สร้างภูมิคุ้มกันก่อนการเกิดโรค



ลดความรุนแรงของโรค

การป้องกันกำจัด

- สร้างภูมิคุ้มกันก่อนการเกิดโรค ใช้ **ไคโตซาน แม็กซ์** อัตรา 1 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทางใบทุก 10 วัน
- เมื่อมีอาการ ลดความรุนแรงของโรค ใช้ **วี พลัส** อัตรา 30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 10 วัน



ยูชอยส์ (U CHOICE) อัตรา 30 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

ยูชอยส์เป็นสารที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรค(ในน้ำ) สามารถฆ่าเชื้อโรคได้มากกว่า 99% รวมทั้งเชื้อ อี.โคไล (E.coli) ซาลโมเนลล่า (Salmonella) และเชื้อไวรัส



การใช้ชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลงในแตงโม



ระยะการเจริญ - เก็บเกี่ยว

อัตราและวิธีการใช้

ระยะเพาะกล้า



หลังหยอดเมล็ด 0-1 วัน

ใช้ ไตร-แท็บ 100 กรัม
ต่อน้ำ 20 ลิตร



ระยะต้นกล้าอายุ 4-5 วัน
(ใบเลี้ยง 2 ใบ)

ใช้ เจน-แบค 100 กรัม
+ บาซิลัส 50 กรัม
+ จัสเตอร์ 30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



ระยะต้นกล้าอายุ 10-12 วัน
(ก่อนย้ายปลูก 2 วัน)

ใช้ เจน-แบค 100 กรัม
+ บาซิลัส 50 กรัม
+ จัสเตอร์ 30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



ระยะเจริญเติบโต - เก็บเกี่ยว



ป้องกันกำจัด
โรคเหี่ยวเฉาเขียว
จบบัญหา..โรคทางดิน
ชุด 3 พลัสบวก +

อัตราการใช้ : ต่อกว่าพื้นที่ 1 ไร่

เจน-แบค 200 กรัม + บาซิลัส 100 กรัม + จัสเตอร์ 200 ซีซี

ฉีดพ่นลงดินหรือปล่อยยาไปกับระบบน้ำ
3 ครั้ง
7 วัน → 30 วัน → 45 วัน
หลังย้ายกล้า หลังย้ายกล้า หลังย้ายกล้า

1 ชุด ต่อ 5 ไร่



1 กิโลกรัม

500 กรัม

1 ลิตร