



ข่าวสารวิชาการ กอป.

ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 เดือนมีนาคม - เมษายน 2567



# แนวทางการจัดการโรคเหี่ยวสับปะรด

(Pineapple mealybug wilt : PMW)

สาเหตุ เชื้อไวรัส *Pineapple mealybug wilt-associated virus (PMWaV)*

## ลักษณะอาการ



อาการเริ่มจากปลายใบแห้งเป็นสีน้ำตาล หรือสีม่วงแดงลามเข้าสู่โคนใบ ขอบใบลู่ หรือม้วนเข้าหาต้นใต้ใบคล้าย อาการขาดน้ำ



ระยะสุดท้ายใบจะแห้งเหี่ยวทั้งกอ เนื่องจากระบบรากถูกทำลาย รากสั้น แดกแขนงน้อย เม่า และแห้งตาย ทำให้ถอนต้นขึ้นมาได้ง่าย

## การแพร่กระจาย

- การนำหน่อพันธุ์หรือจุกจากต้นที่เป็นโรคไปปลูก
- เพลี้ยแป้งเป็นแมลงพาหะนำโรค
- และมีมดเป็นตัวแพร่กระจายเพลี้ยแป้ง



## การป้องกันกำจัด

### การเตรียมแปลง และหน่อพันธุ์



### ระหว่างปลูก



### หลังการเก็บเกี่ยว



## “ไม่มีสารเคมีที่ควบคุมกำจัดเชื้อไวรัสหลังจากเข้าทำลายในต้นพืชได้”

- 1 **เตรียมแปลงก่อนปลูก** ควรไถพรวนหลาย ๆ ครั้ง และตากดินอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณเพลี้ยแป้งและศัตรูพืชชนิดอื่นที่อาศัยอยู่ในดิน
- 2 **กำจัดวัชพืช**ข้างเคียงในแปลง เพื่อกำจัดพืชอาศัยของเพลี้ยแป้ง
- 3 **ใช้หน่อพันธุ์ปลอดโรคเหี่ยวและเพลี้ยแป้ง** โดยหลีกเลี่ยงการนำหน่อหรือจุกพันธุ์สับปะรดจากแหล่งที่มีการระบาดของโรคเหี่ยวไปปลูก
- 4 **แช่หน่อพันธุ์**เพื่อกำจัดเพลี้ยแป้งที่ติดมาและสามารถป้องกันการเข้าทำลายของเพลี้ยแป้งได้ 1 เดือน แช่ก่อนปลูกด้วยสารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้
  - ไทอะมีทอกแซม 25% ดับเบิ้ลยูจี (WG) อัตรา 4 กรัม
  - ไโดโททีฟูแรน 10% ดับเบิ้ลยูพี (WP) อัตรา 50 กรัม
  - อิมิดาโคลพรีด 70% ดับเบิ้ลยูจี (WG) อัตรา 4 กรัม
 โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งตามอัตราที่กำหนด ผสมน้ำ 20 ลิตร แช่นาน 5 นาที
- 5 **สำรวจแปลงปลูก**สับปะรดสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
- 6 **กำจัดต้นเป็นโรค**เมื่อพบทันที โดยการถอนและนำไปเผาทำลายหรือฝังกลบทิ้งนอกแปลง
- 7 **กำจัดเพลี้ยแป้ง**เมื่อพบการระบาด โดยใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้
  - ไทอะมีทอกแซม 25% ดับเบิ้ลยูจี (WG) อัตรา 2 กรัม
  - ไโดโททีฟูแรน 10% ดับเบิ้ลยูพี (WP) อัตรา 20 กรัม
  - อิมิดาโคลพรีด 10% เอสแอล (SL) อัตรา 20 มิลลิลิตร
  - อะซีทามิพรีด 20% เอสพี (SP) อัตรา 10 กรัม

โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งตามอัตราที่กำหนด ผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นบริเวณที่พบการระบาด ไม่ควรพ่นในระยะที่ใกล้เก็บเกี่ยว (พ่นครั้งสุดท้ายขณะที่อยู่ในช่วงออกดอกหรือติดผลอ่อน เพื่อไม่ให้มีการตกค้างของสารเคมีในผลผลิต) ร่วมกับการกำจัดมดในแปลง

## 8 กำจัดต้นหรือตอเก่าและเศษซากพืชหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต



ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่