



# ข่าวเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

ประจำเดือน มกราคม 2564 ฉบับที่ 14/64

## โรคราแป้งในมะม่วง (Powdery mildew)



สาเหตุโรค : เกิดจากเชื้อรา *Oidium mangiferae*

**ลักษณะอาการ** อาการที่ช่อดอก พบเชื้อราที่มีลักษณะเป็นผงสีขาวคล้ายแป้งขึ้นฟูตามก้านช่อดอก ก้านดอกย่อย และดอก ดอกมีลักษณะขี้เป็นสีน้ำตาลอ่อน ต่อมาเปลี่ยนเป็นสีดำ แห้งและหลุดร่วง บางครั้งเหลือแต่ก้าน ช่อดอกมีสีเข้มกว่าปกติ ไม่ติดผล หากติดผลจะได้ผลที่มีขนาดเล็ก ไม่สมบูรณ์ และหลุดร่วงง่าย อาการที่ใบ เริ่มแรกเป็นจุดแผลสีค่อนข้างซีดเหลือง พบเชื้อรา มีลักษณะเป็นผงสีขาวคล้ายแป้งขึ้นปกคลุมผิวใบ หากอาการรุนแรงแผลจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเทา และใบบิดเบี้ยวผิดรูป

### การป้องกันและกำจัด

1. หมั่นตรวจดูอาการของโรคราแป้ง ถ้าพบให้ตัดส่วนที่เป็นโรคนำไปเผาทำลาย
2. ใช้สารเคมีในช่วงดอกยังไม่บานครั้งหนึ่ง หากยังมีโรคราอยู่ ก็ควรฉีดอีกครั้งในระยะติดผลอ่อน สารเคมีที่ใช้ป้องกันกำจัดโรคราแป้ง ได้แก่ คาร์เบนดาซิม 50% เอสซี อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เบนิมิล 50% ดับเบิ้ลยูที อัตรา 6-10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไตรฟลอกซีสโตรบิน 50% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา 5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ซัลเฟอร์ 80% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ซัลเฟอร์ 80% ดับเบิ้ลยูที อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 7 วัน

\*\*\*\* สารซัลเฟอร์ ไม่ควรพ่นในสภาพอากาศร้อน หรือมีแดดจัด เพราะอาจจะทำให้เกิดอาการไหม้

เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง ม.6 ต.ท่าสะท้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130

โทร./แฟกซ์ 038-530143 e-mail: chs\_bangpakong@daae.go.th (ในวัน-เวลาราชการ)



# ข่าวรณรงค์หยุดเผาตอซังฟางข้าว

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

ประจำเดือน มกราคม 2564 ฉบับที่ 15/64

## เกษตรกรยุคใหม่ ร่วมใจ **หยุดเผา**

### ปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร

การเผาในพื้นที่การเกษตรเป็นสาเหตุที่สำคัญของปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ส่งผลให้พืชไม่สามารถเจริญเติบโตได้เต็มที่ ผลผลิตที่ได้รับต่ำกว่าที่ควรจะเป็น และเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่สำคัญแหล่งหนึ่ง ซึ่งก่อให้เกิดก๊าซพิษ หมอกควัน ฝุ่นละออง เถ้า และเขม่าควัน ระบายออกสู่ชั้นบรรยากาศ ส่งผลให้เกิดปัญหาหมอกควันปกคลุมประเทศไทย มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน และเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งพื้นที่การเกษตรที่มีการเผาสูง คือ นาข้าว ไร่อ้อย และ ไร่ข้าวโพด

### ทำไม...ต้องหยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร

- การเผา**
- ❖ ผิดกฎหมาย
  - ❖ ทำลายดิน ทำให้ดินเสื่อมโทรม
  - ❖ ทำลายจุลินทรีย์ในดิน
  - ❖ ทำลายแมลงควบคุมศัตรูพืช ทำให้เกิดปัญหาการระบาดของศัตรูพืช
  - ❖ ทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน

☞ มุ่งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

### ไถกลบตอแทนการเผา

#### ประโยชน์ที่ได้รับ

- 👍 เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ช่วยให้โครงสร้างดินดี มีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะกับการเพาะปลูกพืช
- 👍 ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต
- 👍 รักษาระดับความเป็นกรดและด่างของดิน ช่วยลดปัญหาดินเปรี้ยวและดินเค็ม
- 👍 ลดพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน
- 👍 ลดปัญหามลพิษทางอากาศ ลดปัญหาหมอกควัน และลดปัญหาโลกร้อน

เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง ม.6 ต.ท่าสะท้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130  
โทร./แฟกซ์ 038-530143 e-mail: chs\_bangpakong@daae.go.th (ในวัน-เวลาราชการ)



# ข่าวเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

ประจำเดือน มกราคม 2564 ฉบับที่ 16/64



## เพลี้ยจักจั่น ในมะม่วง

สภาพอากาศในช่วงนี้มีหมอกในตอนเช้า แดดแรงในตอนกลางวัน อากาศเย็นในตอนกลางคืน เตือนผู้ปลูกมะม่วงในระยะ แหวงช่อดอก - พัฒนาผล ระวังเพลี้ยจักจั่นมะม่วง



ตัวอ่อน และตัวเต็มวัยทำลายใบอ่อน ช่อดอก ก้านดอก และยอดอ่อน ระยะที่ทำให้ความเสียหายมากที่สุด คือ ระยะที่มะม่วงกำลังออกดอกโดยดูดน้ำเลี้ยงจากช่อดอก ทำให้แห้งและดอกร่วง ติดผลน้อย หรือ ไม่ติดเลย ระหว่างที่เพลี้ยจักจั่นดูดกินน้ำเลี้ยงจะถ่ายมูลมีลักษณะเป็นน้ำหวานเหนียวๆ ติดตามใบ ช่อดอก ผล และรอบๆ ทรงพุ่ม ทำให้ใบมะม่วงเปียก ต่อมาจะเกิดราดำปกคลุม ถ้าเกิดมีราดำปกคลุมมาก มีผลต่อการสังเคราะห์แสง ใบอ่อนที่ถูกดูดน้ำเลี้ยง จะบิดงอโค้งลงด้านใต้ใบจะมีอาการปลายใบแห้งให้สังเกตได้

### แนวทางป้องกัน/แก้ไข

1. การตัดแต่งกิ่งภายหลังเก็บผลผลิต ช่วยลดที่หลบซ่อนของเพลี้ยจักจั่นลง ทำให้การพ่นสารฆ่าแมลงมีประสิทธิภาพดีขึ้น
2. ถ้าไม่มีการป้องกันกำจัด มะม่วงจะไม่ติดผลเลย จึงควรพ่นด้วยสารฆ่าแมลง

- แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 20 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร
- ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
- อิมิดาโคลพรีด 10% SL อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร
- โฟมีโทรีซิน 50% WG อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
- บูโพรเพซิน 40% SC อัตรา 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร
- โทอะมีโทกแซม 25% WG อัตรา 2.5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
- อะซีทามิพรีด 20% SP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

**ก่อนมะม่วงออกดอก 1 ครั้ง** เมื่อช่อดอกบานแล้วไม่ควรพ่นสารฆ่าแมลง เพราะอาจเป็นอันตรายต่อแมลงผสมเกสร และหมั่นตรวจดูตามช่อดอกอยู่เรื่อยๆ

3. การพ่นสารฆ่าแมลงให้มีประสิทธิภาพควรพ่นให้ทั่วถึงลำต้น มิเช่นนั้นตัวเต็มวัยจะเคลื่อนย้ายหลบซ่อนไปยังบริเวณที่พ่นสารฆ่าแมลงไม่ถึง นอกจากนี้ ยังต้องคำนึงถึงการปรับหัวฉีดให้เป็นละอองฝอย และระยะเวลาการพ่น
4. ใช้น้ำฉีดล้างช่อดอกและใบ เพื่อช่วยแก้ปัญหาช่อดอกและใบดำจากโรคราได้บ้าง ถ้าแรงอัดฉีดของน้ำแรงพอก็ช่วยให้เพลี้ยจักจั่นมะม่วงในระยะตัวอ่อนกระเด็นออกจากช่อดอกได้ ต้องระมัดระวังอย่าให้กระทบดอกมะม่วงแรงเกินไป เพราะอาจทำให้ดอกหรือผลที่เริ่มติดร่วงได้
5. ใช้กับดักแสงไฟ ดักตัวเต็มวัยที่บินมาเล่นไฟ

เกษตรกรหรือผู้ที่มีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง ม.6 ต.ท่าสะขันธ์ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130  
โทร./แฟกซ์ 038-530143 e-mail: chs\_bangpakong@doae.go.th (ในวัน-เวลาราชการ)



# ข่าวเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

ประจำเดือน มกราคม 2564 ฉบับที่ 17/64

## เตือนชาวสวนมะม่วงเสี่ยงเจอโรคราดำ

ระยะนี้จะเข้าสู่ช่วงที่มีอากาศเย็น สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐมจึงขอเตือนเกษตรกรชาวสวนมะม่วงเฝ้าระวังการระบาดของโรคราดำ( เชื้อรา *Capnodium sp.*, *Meliola sp.*) มักพบคราบราสีดำติดตามส่วนต่างๆ ของต้น เช่น ใบ ยอด ช่อดอก และผล ซึ่งจะทำให้ช่อดอกบานช้า หรือบานผิดปกติ เหี่ยว และหลุดร่วงลงได้ บางครั้งอาจทำให้ไม่ติดผล

### ลักษณะการเข้าทำลาย

ถ้าพบอาการของโรคราดำที่ผลมะม่วง จะทำให้ผลเหี่ยวและหลุดร่วงในที่สุด โดยมากจะพบการระบาดของโรคราดำในช่วงที่มีแมลงปากดูด อาทิ เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้ง

หากพบการระบาดของโรคราดำ ให้เกษตรกรพ่นด้วยน้ำเปล่าล้างสารเหนียวที่แมลงปากดูดขับถ่ายไว้และคราบราดำ เพื่อลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรค เนื่องจากเชื้อราสาเหตุโรคจะเจริญบนสารเหนียวที่แมลงปากดูด ขับถ่ายไว้ คือ เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้ง ดังนั้น เกษตรกรควรพ่นด้วยสารกำจัดแมลง



ลักษณะอาการของโรคราดำ



เพลี้ยจักจั่น



เพลี้ยแป้ง



เพลี้ยหอย

### การป้องกันกำจัด

กรณีพบเพลี้ยจักจั่น ให้พ่นด้วย

- สารแลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% ซีซี อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สารคาร์บาริล 85% คับเบิ้ลยูพี อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ

- สารอิมิดาโคลพริด 10% เอสแอล อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

หากพบเพลี้ยหอย ให้พ่นด้วย

- สารมาลาโทออน 83% ซีซี อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

ส่วนถ้าพบเพลี้ยแป้ง ให้พ่นด้วย

- สารมาลาโทออน 83% ซีซี อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ

- สารไทอะมีโทกแซม 25% คับเบิ้ลยูจี อัตรา 2.5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร



เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง ม.6 ต.ท่าสะท้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130

โทร./แฟกซ์ 038-530143 e-mail: chs\_bangpakong@daae.go.th (ในวัน-เวลาราชการ)