**ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดศัตรูพืช !!!**

**สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด**

 **“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”**

**ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2563 (ฉบับที่ 28/2563)**

**หนอนเจาะผลทุเรียน**

ในช่วงนี้ ทุเรียนอยู่ในระยะพัฒนาการของผลจนถึงระยะเก็บเกี่ยวซึ่งเป็นระยะที่เหมาะสำหรับการระบาดของหนอนเจาะผลทุเรียน **สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงทุเรียนและเฝ้าระวังการระบาดของหนอนเจาะผลทุเรียน**

**รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ**

 ตัวเต็มวัยของหนอนเจาะผลทุเรียนเป็นผีเสื้อกลางคืน มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Conogethes punctiferalis* ผีเสื้อมีสีเหลืองและมีจุดสีดำกระจายทั่วปีก เมื่อกางปีกออกกว้างประมาณ 2.3 เซนติเมตร ผีเสื้อจะวางไข่ที่ผลทุเรียน และไข่จะฟักเป็นตัวหนอนภายใน 4 วัน ตัวหนอนมีลำตัวสีขาว หัวสีน้ำตาล เมื่อตัวหนอนมีอายุมากขึ้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอ่อน แล้วพัฒนาเป็นสีน้ำตาลเข้มและมีจุดสีดำทั่วลำตัว หนอนที่โตเต็มที่ขนาดยาวประมาณ 1.5 - 1.8 เซนติเมตร หนอนที่นำมาเลี้ยงด้วยผลละหุ่ง มีอายุตามระยะการเจริญเติบโต คือ ระยะไข่ 4 วัน หนอน 12 - 13 วัน ดักแด้ 7 - 9 วัน ผีเสื้อเพศผู้ 10 - 18 วัน ผีเสื้อเพศเมีย 14 - 18 วัน

|  |  |
| --- | --- |
| Durian fruit borer caterpillar. | Conogethes%20punctiferalis%200107282515 |
| ระยะตัวหนอน | ระยะตัวเต็มวัย |

**ลักษณะการทำลาย**

 ผีเสื้อตัวเมียจะวางไข่ไว้ที่ผิวผลทุเรียน ตัวหนอนที่ฟักออกจากไข่ จะแทะกินผิวเปลือกผลทุเรียน ตั้งแต่ผลขนาดเล็กที่อายุประมาณ 2 เดือน จนถึงผลใหญ่ จนกระทั่งตัวโตขึ้นจึงเจาะเข้าไปกินอยู่ภายในผล หลังจากหนอนเจริญเติบโตเต็มที่แล้วจะออกมาเข้าดักแด้อยู่ระหว่างหนามของผล โดยมีใยและมูลของหนอนหุ้มตัว แล้วจึงฟักออกมาเป็นผีเสื้อตัวเต็มวัย ผลทุเรียนที่ถูกหนอนทำลายจะเน่าและร่วง เนื่องจากมีเชื้อราเข้าทำลายซ้ำ เนื้อทุเรียนเน่า ผิวผลทุเรียนเปรอะเปื้อนด้วยมูลของหนอน และมีน้ำไหลเยิ้มเมื่อผลใกล้แก่ หนอนเจาะผลที่เพิ่งฟักออกจากไข่ชอบอาศัยอยู่ในบริเวณระหว่างผลที่ติดกันเป็นคู่ ทำให้ผลทุเรียนที่ติดกันเป็นคู่ ถูกทำลาย มากกว่าผลเดี่ยวๆ

**พืชอาหาร**

 ทุเรียน ลำไย ละหุ่ง เงาะ ฝ้าย ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ทับทิม มะม่วง นุ่น และโกโก้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Durian fruit borer adult moths. | หนอนเจาะผล (Fruit boring caterpillar) | Durian fruit damaged by Durian fruit borer. |
| ลักษณะการทำลายของหนอนเจาะผลทุเรียน |

**การแพร่กระจายและฤดูที่มีการระบาด**

 หนอนเจาะผลทุเรียนแพร่ระบาดในพื้นที่ปลูกทุเรียนของภาคใต้และภาคตะวันออก โดยพบระบาดมากระหว่างเดือนมีนาคม - พฤษภาคม

**ศัตรูธรรมชาติ**

ตัวห้ำ : มวนพิฆาต *Eocanthecona furcellata,* มวนเพชฌฆาต *Sycanus collaris,* ต่อหลวง ต่อรัง แมงมุม

ตัวเบียน : แตนเบียนโคทีเซีย *Cotesia* sp., แตนเบียน Braconidae

**การป้องกันและกำจัด**

1. หมั่นสำรวจติดตามสถานการณ์หนอนเจาะผลและศัตรูธรรมชาติทุกสัปดาห์ในช่วงกุมภาพันธ์ - พฤษภาคมโดยสำรวจร้อยละ 10 ของต้นทั้งหมด ตรวจนับ 5 ผล/ต้น ทั้งจำนวนหนอนเจาะผลและศัตรูธรรมชาติ

2. หมั่นตรวจดูผลทุเรียนเมื่อพบรอยที่หนอนทำลาย ให้ใช้ไม้หรือลวดแข็งเขี่ยตัวหนอนออกมาทำลาย
 3. ตัดแต่งผลทุเรียนไม่ให้มีมากหรือชิดติดกันเกินไป หรือใช้กระดาษแข็งหรือกิ่งไม้คั่นผลที่สมบูรณ์ติดกันเป็นคู่ เพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเต็มวัยวางไข่หรือตัวหนอนหลบอาศัยอยู่

4. ผลทุเรียนที่เน่าและร่วงเพราะถูกหนอนเข้าทำลาย ควรเก็บไปเผาทำลาย

5. ใช้กับดักแสงไฟสีน้ำเงิน-ดำ (black-blue light trap) เพื่อดูประชากรของตัวเต็มวัย แล้วนำมาทำลาย

6. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติไว้ควบคุมหนอนเจาะผลตามธรรมชาติ

7. ใช้สารสกัดจากสะเดาฉีดพ่นที่ผลทุเรียน เมื่อพบตัวเต็มวัย 1 ตัว ในกับดักแสงไฟ

8. ใช้สารเคมี เมื่อพบผลทุเรียนถูกทำลายร้อยละ 10 ต่อต้น หลังการตัดแต่งผล สารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดหนอนเจาะผลทุเรียน ได้แก่ เอ็นโดซัลแฟน ไซฟลูทริน ไซเพอร์เมทริน/โฟซาโลน คลอร์ไพริฟอส และแลมป์ดาไซฮาโลทริน เป็นต้น อัตราการใช้ตามคำแนะนำในฉลาก

**กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด**

46 ถ. ราษฎร์นิยม ต. บางพระ อ. เมืองตราด จ. ตราด

โทร. ๐๓๙-๕๑ ๑๐๐๘ โทรสาร ๐๓๙-๕๒๓๓๘๕

http://www.trat.doae.go.th

E-mail: aragkha\_trat@hotmail.com

ผู้จัดทำ: นางสาวครองทรัพย์ สิงหราช ที่ปรึกษา: นายสายชล เจริญพร