



หนอนเจาะเมล็ดทุเรียน



ชื่อสามัญ Durian Seed Borer
 ประเทศไทยมีรายงานพบ 3 ชนิด
 ชื่อวิทยาศาสตร์ *Mudaria stahlgretschae*
Mudaria minor
Mudaria szalkayjosefi
 ชื่อวงศ์ Noctuidae

เป็นแมลงศัตรูสำคัญและที่สร้างความเสียหายต่อผลผลิตทุเรียนทำให้เนื้อทุเรียนเสียคุณภาพทำให้เกษตรกรขายทุเรียนได้ในราคาต่ำและยังส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของผู้บริโภค นอกจากนี้ยังเป็นศัตรูพืชกักกันที่สำคัญที่สามารถสร้างผลกระทบต่อการนำเข้าและส่งออกทุเรียน ดังนั้น เกษตรกรควรให้ความสำคัญในการป้องกันกำจัดเพื่อป้องกันความเสียหายคัดคุณภาพผลผลิตก่อนการจำหน่ายเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค โดยหนอนชนิดนี้มีพืชอาศัย คือ ทุเรียน

รูปร่างลักษณะ

ลักษณะของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน เป็นผีเสื้อกลางคืน มีลักษณะสีน้ำตาลอมเทา มีจุดสีขาวบนสันหลังอก มีจุดใหญ่ที่ขอบปีกอย่างน้อย 3 จุด และจุดเล็กที่มุมปีกอีก 1 - 3 จุด ลักษณะของหนอนจะมีสีม่วงอมแดงเมื่อหนอนโตเต็มที่ มีขนาดยาว ประมาณ 4 เซนติเมตร



ตัวหนอน



ดักแด้



ผีเสื้อตัวเต็มวัย

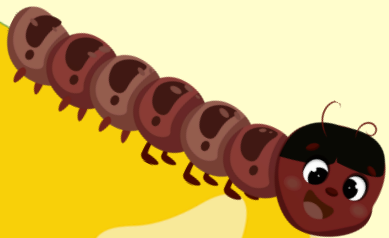


หนอนเจาะเมล็ดทุเรียน



ลักษณะการทำลาย

ผีเสื้อของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียนจะวางไข่บริเวณหนามทุเรียน และไข่ของผีเสื้อขนาดเล็กมาก เมื่อเปรียบเทียบกับหนามของทุเรียน หนอนที่ฟักออกมามีขนาดเล็กกว่าไส้ดินสอและจะเจาะเข้าไปในผลทุเรียน รอยเจาะจะสังเกตเห็นยากมากจนแทบไม่สามารถสังเกตเห็นได้ หนอนจะเข้าไปกัดกินเมล็ดในผลและถ่ายมูลออกมาปะปนกับเนื้อทุเรียน เมื่อหนอนโตเต็มที่จึงเจาะออกมาเพื่อเข้าตักแต่ในดิน และในระยะดักแต่จะฝังตัวในดิน เมื่อสภาพอากาศเหมาะสมและดินมีความชื้นจึงฟักออกมาเป็นตัวเต็มวัย โดยระยะการออกดอกของทุเรียนและระยะการเจริญเติบโตทางผลจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิตควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษ



วิธีการป้องกันกำจัด

1 การเขตกรรม

ห่อผลด้วยถุงพลาสติกสีขาวขุ่น ขนาด 40 x75 เซนติเมตร เจาะกันถุง เพื่อระบายน้ำและป้องกันไม่ให้ตัวเต็มวัยวางไข่ โดยเริ่มห่อผลตั้งแต่ผลทุเรียนมีอายุ 6 สัปดาห์เป็นต้นไป จนถึงเก็บเกี่ยว

2 การใช้วิธีฟลิกส์

ใช้กับดักแสงไฟ โดยใช้หลอดไฟชนิด Black Light เพื่อการพยากรณ์สถานการณ์ศัตรูพืช สำหรับวางแผน และตัดสินใจป้องกันกำจัดได้อย่างเหมาะสม หากพบตัวเต็มวัยของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน 1 ตัว ควรใช้สารเคมีกำจัดป้องกันกำจัด

3 การใช้สารเคมี

➔ แห่เมล็ดพันธุ์ด้วยสาร

- มาลาไทออน 83% EC (กลุ่มสาร 1B) อัตรา 40 มิลลิลิตร
- คาร์บาริล 85% WP (กลุ่มสาร 1A) อัตรา 50 กรัม โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร

➔ เมื่อพบตัวเต็มวัย

- คาร์บาริล 85% WP (กลุ่มสาร 1A) อัตรา 50 มิลลิลิตร
- เดลทาเมทริน 3% EC (กลุ่มสาร 3A) อัตรา 15 มิลลิลิตร
- แลมบ์ดาไซฮาโลริน 2.5% EC (กลุ่มสาร 3A) อัตรา 20 มิลลิลิตร
- ไดอะซินอน 60% EC (กลุ่มสาร 1B) อัตรา 40 มิลลิลิตร โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นหลังจากติดผลแล้วประมาณ 1 เดือน ห่างกัน 7 - 14 วัน หลังจากนั้นให้สลับใช้กลุ่มสารอื่น งดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว 7 วัน และงดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว 14 วัน ในสารไดอะซินอน

➔ แหล่งที่พบการระบาดของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียนเป็นประจำ ควรพ่นสารกำจัดแมลงหลังจากทุเรียนติดผล 1 เดือน แหล่งที่ไม่เคยพบการระบาดควรสำรวจโดยติดตั้งกับดักแสงไฟ และพ่นสารกำจัดแมลงทันทีเมื่อพบผีเสื้อติดกับดักแสงไฟ



i ข้อมูล

📖 เรียบเรียง

💡 บรรณาธิการ

🎨 & ออกแบบ

กรมวิชาการเกษตร

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
กรมส่งเสริมการเกษตร

กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี