



2024

การกำจัดหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน โดยใช้ด้งักกาหนาดาล

เจ้าของความรู้ : นายกิตติศักดิ์ รัตนเมณี

ชื่ออื่น : หนอนโต หนอนรู หนอนมาเล็บ
ชื่อวิทยาศาสตร์ : MUDARIA LUTEILEPROSA HOLLOWAY
วงศ์ : NOCTUIDAE อันดับ : LEPIDOPTERA



ลักษณะการเข้าทำลาย

หนอนเจาะเมล็ดทุเรียนเป็นแมลงศัตรูที่มีความสำคัญและทำความเสียหายต่อผลผลิตทุเรียน หนอนชนิดนี้มีถิ่นกำเนิดอยู่ในประเทศมาเลเซีย และรระบาดเข้ามาทางภาคใต้ของประเทศไทย การนำเมล็ดพันธุ์จากทางภาคใต้มาเป็นเหตุทำให้หนอนชนิดนี้ติดมาด้วย เกษตรกรจึงเรียกหนอนชนิดนี้ว่า “หนอนโต” หรือ “หนอนมาเล็บ” หนอนชนิดนี้เมื่อเข้าทำลายผลทุเรียนจะไม่สามารถสังเกตเห็นจากลักษณะภายนอกได้ หนอนที่เจาะเข้าไปในผลทุเรียนภายหลังออกมาปะปนอยู่กับเนื้อทุเรียน ทำให้เกษตรกรไม่สามารถขายเนื้อทุเรียนสดได้ ต้องนำไปแปรรูปซึ่งราคาต่ำกว่า โข สู้ยเสียขายได้ จนกระทั่งเมื่อหนอนโตเต็มที่พร้อมเข้าดักแด้ จะเจาะเปลือกเป็นรูออกมาและทิ้งตัวลงบนพื้นดินเพื่อเข้าดักแด้ในดิน เช่นนี้แต่ยังไม่พบตัวหนอนอยู่ภายในหรือบางครั้งพบความเสียหายเมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว จึงเรียกหนอนชนิดนี้อีกชื่อว่า “หนอนรู”

รูปร่างลักษณะ

ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนวางไข่เป็นพองเดี่ยวบนผลทุเรียน ในขณะที่ผลยังอ่อน จากนั้นตัวหนอนที่เพิ่งฟักจะเจาะเข้าไปกัดกินเมล็ดภายในผล การเข้าทำลายจะสังเกตเห็นร่องของหนอนโตขาก เนื่องจากมีขนาดเล็ก มากและเปลือกทุเรียนที่กำลังขยายจะปิดรูเจาะ หนอนเจริญเติบโตอยู่ภายในผลกัดกินเมล็ดเป็นอาหาร ภายหลังออกมา ทำให้เนื้อทุเรียนเปรอะเปื้อนเสียหาย และอาศัยอยู่ในผลทุเรียนจนกระทั่งผลแก่เมื่อหนอนโตเต็มที่หรือฉาผลร่วง หนอนจะเจาะรูขนาดประมาณ 5 - 8 มิลลิเมตร ออกมาและเข้าดักแด้ในดิน ผีเสื้อตัวเต็มวัยที่ออกจากดักแด้ภายใน พืชอื่นอาจจะมี หนอนเข้าทำลายทุเรียนรุนแรงในปีใดปีหนึ่งได้ หรืออาจจะมีออกจากดักแด้ในปีถัดไป โดยที่ฝนในช่วงต้นปี เป็นตัวกระตุ้นให้ตัวเต็มวัยออกจากดักแด้



วิธีการกำจัด

1. นำแกลลอนขนาด 5 ลิตร มาตัดเปิดฝาข้าง โดยตัดสามด้าน (ด้านข้างและด้านล่าง) ตามรูป และพับขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้หน้าฝนสาดลงไป
2. นำกากน้ำตาลและน้ำ อัตราส่วน 1 : 1 หรือเฉพาะกากน้ำตาลอย่างใดอย่างหนึ่งใส่กากน้ำตาลในปริมาณที่ไม่เกินสองเพื่อให้อาหารดึงดูด หรือความสูงของกากน้ำตาลประมาณ 2 นิ้ว
3. นำแกลลอนผูกเชือกไปแขวนไว้ที่กิ่งทุเรียน ใกล้กับดอก โดยทำการแขวนตลอดทั้งปี และเปลี่ยนกากน้ำตาลทุกๆ 1 เดือน

ผลผลิต

1. ผีเสื้อกลางคืนมาตกรับกับดักจากน้ำตาล เนื่องจากกลิ่นของกากน้ำตาลมีกลิ่นหอม ซึ่งอาจจะเป็นสื่อล่อให้แมลงมาตกร และไม่สามารถบินต่อไปได้
2. ผลผลิตปี พ.ศ. 2567 พบหนอนเจาะเมล็ดทุเรียนก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ (ปริมาณผลผลิต 2,400 ลูก) เทียบกับปี พ.ศ. 2566 พบหนอนเจาะเมล็ดทุเรียนก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตประมาณ 15-20 เปอร์เซ็นต์ (ปริมาณผลผลิต 3,500 ลูก)



ปัญหาที่พบ

ผลผลิตร่วงช่วงระยะติดผลเล็ก ระยะไข่ โถ และระยะกระป่องนม เนื่องจากสภาพอากาศแปรปรวน อากาศร้อนและฝนตกชุก ส่งผลให้ทุเรียนแตกยอดและผลร่วงในปริมาณมาก