

# หนอนดั่งหนวดยาว เจาะลำต้น ในทุเรียน



สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

ร่วมกับ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จันทบุรี

กรมวิชาการเกษตร

# หนอนด้วงหนวดยาว

## เจาะลำต้นในทุเรียน

ขณะนี้พบต้นทุเรียนจำนวนมาก มีอาการทรุดโทรม ใบร่วง กิ่งแห้ง และยืนต้นตาย จากการสำรวจในแหล่งปลูกทุเรียนทั่วประเทศ พบว่าปัญหาดังกล่าว มีสาเหตุจากการทำลายของด้วงหนวดยาว



หนอนด้วงหนวดยาว โตเต็มที่ ยาวประมาณ 8-10 ซม.

### “ด้วงป่าหนามจุดนูนดำ”

(*Batocera rufomaculata* De Geer) การระบาดของ

แมลงศัตรูชนิดนี้เกิดขึ้นและค่อยๆ สะสมความรุนแรง



หนอนกัดกินอยู่ภายใต้เปลือกไม้ทำให้เป็นแผลขนาดใหญ่

แบบภัยมืด โดยชาวสวนไม่ทราบว่ามีการระบาดของแมลงดังกล่าว เนื่องจากหนอนทำลายอยู่ภายใต้เปลือกต้นทุเรียนไม่สามารถสังเกตเห็นจากภายนอกได้



ทุเรียนถูกหนอนด้วงหนวดยาวเจาะลำต้นทำลายอย่างรุนแรงยืนต้นตาย

# ลักษณะการทำลาย

ตัวเมียจะวางไข่ในเวลากลางคืน โดยบินมาเกาะต้นทุเรียนและไต่หาตำแหน่งที่เหมาะสมตามลำต้น และกิ่งขนาดใหญ่ ในสวนที่มีการระบาดของรุนแรงพบหนอนด่างหนวดยาววัยต่างๆ ในต้นทุเรียนเฉลี่ย 40 – 50 ตัวต่อต้น ตัวหนอนจะกัดกินไซซอนไปตามเปลือกไม้ด้านใน หรืออาจกัดควั่นเปลือกกรอบต้น



ตัวเมียไต่ตามลำต้นเพื่อหาที่วางไข่ บางครั้งมีตัวผู้เกาะตามด้วยเพื่อผสมพันธุ์



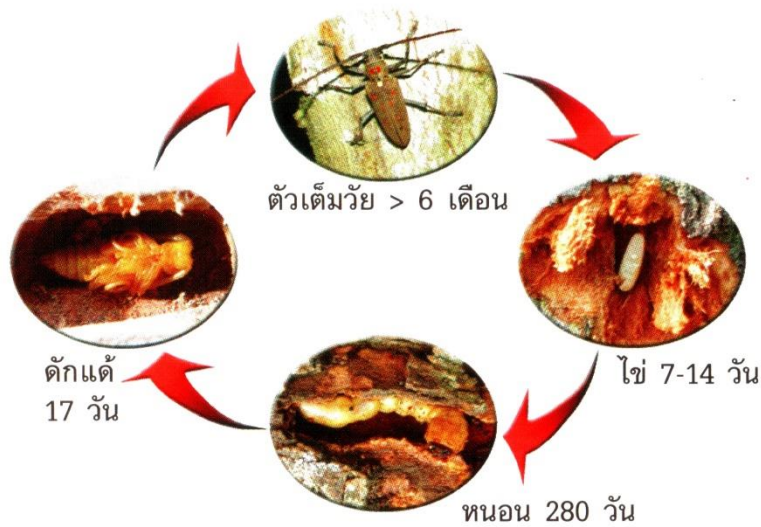
ไข่ฝังอยู่ใต้เปลือกกลีกลึกประมาณ 3-5 มม.



หนอนกัดกินใต้เปลือกบริเวณท่อน้ำท่ออาหาร



เข้าตักแต่อยู่ใจกลางกิ่งหรือลำต้นทุเรียน



ขณะหนอนยังเล็กอยู่สังเกตเห็น  
ไม่เห็นร่องรอยการทำลาย แต่เมื่อ  
หนอนโตขึ้นจะพบขุยไม้ละเอียดซึ่ง  
เป็นมูลของหนอนบริเวณรอยทำลาย  
เกษตรกรจะสังเกตเห็นก็ต่อเมื่อ  
หนอนโตและอาจเจาะเข้าเนื้อไม้  
หรือกินควั่นรอบต้นทุเรียน ซึ่งจะมี  
ผลทำให้ท่อน้ำท่ออาหารถูกตัด  
ทำลายเป็นเหตุให้ทุเรียนเริ่ม  
ทรุดโทรม ใบร่วง และยืนต้นตายได้  
เนื่องจากตัวเต็มวัยมีอายุชั้ยยาวนาน  
ช่วงเวลากการวางไข่จึงมีระยะเวลา  
ยาว ในต้นหนึ่งๆ จึงพบไข่และ  
หนอนระยะต่างๆ กันเป็นจำนวนมาก



รอยแผลที่มีไข่ของด้วง  
หนวดยาวฝังอยู่



ลักษณะรูกลมที่ตัวเต็มวัย  
เจาะออกหลังจากออก  
จากดักแด้



ตัวเต็มวัยด้วงหนวดยาว



รอยทำลายที่สังเกตเห็นได้  
จากภายนอก



หนอนเจาะทำลาย  
ตลอดลำต้นทุเรียน



ขุยไม้ที่เกิดจากการทำลาย  
ของด้วงหนวดยาว



การใช้ตาข่ายดักจับตัวด้วงหนวดยาว



ควรเผาทำลายแหล่งสะสมการระบาด

# การป้องกันและกำจัด

**1** หมั่นตรวจสอบเป็นประจำ โดยสังเกต รอยแผลจากการวางไข่และการทำลายของ หนอน และเก็บทำลายเพื่อตัดวงจรการระบาด

**2** ลดจำนวนหนอน โดยกำจัดตัวเต็มวัย ด้วยหวดยาว โดยใช้ไฟส่อง ในช่วงเวลา 19.00-24.00 น. หรือใช้ตาข่ายตาถี่พันหลวมๆ รอบต้น เพื่อจับตัวเต็มวัยทำลายทิ้ง

**3** แหล่งที่มีการระบาดรุนแรง ให้พ่นด้วย สารฆ่าแมลงชนิดดูดซึม เช่น อิมิดาโคลพริด 10% เอสแอล อัตรา 30 มิลลิลิตร หรือ อเซตามิพริด 20% เอสพี อัตรา 30 กรัม หรือ ไธอะมีโทแซม 25% ดับบลิวจี อัตรา 40 กรัม/น้ำ 20 ลิตร โดยใช้อัตราน้ำ 5 ลิตร/ต้น พ่นให้โชกเฉพาะบริเวณลำต้น 2 ครั้ง ห่างกัน 14 วัน แหล่งที่มีการระบาดรุนแรงอาจต้องพ่นสารทุกๆ 3 เดือน

**4** กำจัดแหล่งขยายพันธุ์ โดยตัดต้นทุเรียน ที่ถูกทำลายรุนแรงจนไม่สามารถให้ผลผลิต และเผาทิ้ง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมการระบาด ทำความเสียหายต่อทุเรียนต้นอื่นต่อไป