



ครั้งที่ 2 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ด้วงหนวดยาวอ้อย

ข่าวประชาสัมพันธ์ สำนักปลัด
แผนงานการเกษตร งานส่งเสริมการเกษตร
เทศบาลตำบลยางหล่อ

ด้วงหนวดยาวอ้อย : (Stem boring grub)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Dorysthenes bugueti* Guerin.

วงชีวิต : วงจรชีวิต ระยะไข่ 11 - 27 วัน หนอนมีการลอกคราบ 7-8 ครั้ง มี 8-9 วัย และมีอายุประมาณ 1-2 ปี อายุด้กแต่ประมาณ 7-18 วัน ตัวเต็มวัยอายุประมาณ 6 - 20 วัน ก็ตาย เมื่อหนอนโตเต็มที่เข้าดักแด้ในดินตรงบริเวณโคนกออ้อยลึกจากสันร่องลงไป 10-60 ซม. ก่อนที่หนอนจะเข้าดักแด้หนอนจะใช้ขานอ้อยที่กัดกินจากเนื้ออ้อยจนเป็นเศษอ้อยชิ้นเล็กๆ มาทำเป็นรังห่อหุ้มตลอดลำต้น แล้วหนอนก็เข้าดักแด้อยู่ภายในรัง



การเข้าทำลาย

ตัวหนอนเริ่มเข้าทำลายตั้งแต่ระยะท่อนพันธุ์ โดยเจาะไชเข้าไปกัดกินเนื้ออ้อยภายในท่อนพันธุ์ มีผลทำให้ท่อนพันธุ์อ้อยไม่งอก หน่ออ้อยอายุ 1-3 เดือน จะถูกกัดตรงส่วนโคนที่ติดกับเหง้าให้ขาดออก ทำให้หน่ออ้อยแห้งตาย เมื่ออ้อยโตเป็นลำอาการเริ่มแรกพบว่า กาบใบอ้อยแห้งมากกว่าปกติ ตั้งแต่ใบล่างขึ้นไป จนแห้งตายไปทั้งต้น หรือทั้งกออ้อย ขณะที่หนอนยังเล็กจะกัดกิน อยู่ตรงบริเวณเหง้าอ้อยซึ่งมีผลทำให้การส่งน้ำและอาหารจากรากไปสู่ลำต้นและใบน้อยลง เมื่อหนอนโตขึ้นขนาดยาวประมาณ 40 เซนติเมตร ก็จะเริ่มเจาะไชจากส่วนโคนลำต้นอ้อยขึ้นไปเพื่อกินเนื้ออ้อยจนบางครั้งทำให้ต้นอ้อยเป็นโพรงเหลือแต่เปลือก บางต้นหนอนเจาะสูงขึ้นไปจากส่วนโคนถึง 40 เซนติเมตร จนทำให้ลำต้นอ้อยหักล้มและแห้งตาย

แนวทางการป้องกันกำจัด

1. ขณะที่ไถก่อนการปลูกอ้อย เกษตรกรเก็บตัวหนอนออกจากแปลงเดิม โดยเดินเก็บหนอนตามรอยไถ 1-2 ครั้ง (ตัวหนอนสามารถนำไปประกอบอาหารได้)
2. ปลูกพืชหมุนเวียน เช่น ปลูกมันสำปะหลัง หรือสับปะรดแทนการปลูกอ้อย
3. ในแหล่งที่พบการระบาด หลังวางท่อนพันธุ์ควรมีการพ่น ด้วยเชื้อเมตาไรเซียมแล้ววกท่อนพันธุ์จะสามารถป้องกันตัวหนอนได้ประมาณ 1 ปี หากมีหนอนที่ได้รับเชื้อรา เชื้อราจะสามารถกระจายต่อไปได้จากตัวหนอนที่ตายแล้ว
4. อาจใช้สารเคมีในร่องอ้อย endosuldan + fenobucarb (Thiocorb 4.5 % G) อัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่ แล้วจึงทำการกลบร่อง หรือพ่นด้วยสาร fipronil (Ascend 5 % SC) อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นแล้วทำการกลบร่อง
5. ในช่วงปลายมีนาคม-เมษายนของทุกปี ด้วงหนวดยาวอ้อยเริ่มออกจากดักแด้มาเป็นตัวเต็มวัย ใช้วิธีการในการกำจัด เช่น ขุดหลุมดักจับ โดยตัวเมียหลังจากออกจากดักแด้จะปล่อยสารล่อทางเพศออกมา ตัวผู้ก็เดินตาม เมื่อตกลงไปในหลุมก็จะไม่สามารถขึ้นมาได้ และควรรองกันหลุมด้วยพลาสติก เพื่อป้องกันการวางไข่ของด้วงหนวดยาว

นางสาวรัชฎาภรณ์ เทพอินทร์ เขียน

15 มีนาคม 2560

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ เทศบาลตำบลยางหล่อ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู 39180

โทร. 042-003255 โทรสาร. 042-003253