

การแพร่ระบาด

พบมากในดินร่วนปนทราย ดินทราย ที่มี pH 6.9
ดินมีอินทรีย์วัตถุ 1.15-1.22%



สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

Office of the Cane and Sugar Board
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Rama VI Road Ratchathewi Bangkok 10400
Tel 0 2202 3291 Fax 0 2202 3291

www.ocsb.go.th

ผู้เรียบเรียง : นางสาวชุตินันท์ เกรจาศิลป์
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 3



สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ด้วงหนวดยาว จัดเป็นแมลงศัตรูอ้อยที่สำคัญต่อการปลูกอ้อย โดยสามารถเข้าทำลายอ้อยตั้งแต่ระยะเริ่มปลูกจนถึงระยะเก็บเกี่ยว โดยหนอนของด้วงหนวดยาว จะเจาะเข้าไปในส่วนของลำต้นอ้อยที่อยู่ใต้ดิน ทำให้อ้อยแห้งตาย ในอ้อยปลูกหากพบด้วงหนวดยาวเข้าทำลายจะส่งผลให้ผลผลิตอ้อยลดลง 13-43% และน้ำตาลลดลง 11-46% ส่วนอ้อยต่อปีที่ 1 จะสูญเสียผลผลิตประมาณ 45% และน้ำตาลลดลง 57%

ลักษณะการเข้าทำลาย

ในระยะเริ่มปลูกอ้อยหนอนจะเจาะซ่อนไซเข้าไปกัดกินเนื้ออ้อยภายในท่อนพันธุ์ ทำให้อ้อยไม่สามารถงอกได้ หรือเมื่ออ้อยอายุ 3-4 เดือนเป็นช่วงเริ่มแตกกอหนอนจะกัดกินบริเวณโคนอ้อยที่ติดกับเหง้าทำให้หน่ออ้อยแห้งตาย ส่วนในอ้อยโตเป็นลำจะพบว่ากาบใบและใบอ้อยแห้งมากกว่าปกติตั้งแต่ใบล่างจนแห้งตายไปทั้งต้นหรือทั้งกออ้อย โดยหนอนขนาดเล็กกัดกินบริเวณเหง้าอ้อย เมื่อหนอนโตขึ้นจะเริ่มเจาะไซส่วนโคนของลำอ้อยขึ้นไปเพื่อกินเนื้ออ้อย ทำให้อ้อยเป็นโพรงเหลือแต่เปลือก ซึ่งส่งผลให้ลำต้นอ้อยหักล้มและแห้งตายได้

การป้องกันและกำจัด

1. เมื่อมีการไถที่เตรียมดิน ควรเก็บตัวหนอนออกจากพื้นที่ 1-2 ครั้ง
2. การควบคุมแบบชีววิธีโดยการใช้เชื้อราเมตาไรเซียม โรยลงบนท่อนพันธุ์พร้อมการปลูกอ้อย ในอัตราส่วน 20 กก./ไร่ โดยเชื้อราจะสามารถอยู่ในดินและป้องกันตัวหนอนได้เป็นปี
3. แหล่งที่มีการระบาด ควรมีการใช้สารฆ่าแมลง ฟิโพรนิล (Ascend 5% SC) ในอัตราส่วน 80 มิลลิกรัม/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นหลังวางท่อนพันธุ์ หรือไถคลุกตอนเตรียมดิน
4. ปลูกพืชหมุนเวียนสลับกับการปลูกอ้อย เช่น มันสำปะหลัง สับปะรด ปอเทือง เป็นต้น
5. ช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน เป็นช่วงที่ด้วงหนวดยาว อ้อยเริ่มเป็นตัวเต็มวัยควรชุดหลุมเพื่อดักจับ ประมาณ 40 หลุม/ไร่ โดยเพศเมียจะปล่อยสารล่อเพศผู้ออกมา เพศผู้ก็จะเดินตามเมื่อตกลงไปในหลุมก็ไม่สามารถขึ้นได้ ควรรองกันหลุมด้วยพลาสติก เพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเต็มวัยไปวางไข่
6. ส่งเสริมให้มีการนำหนอนด้วงหนวดยาวไปประกอบเป็นอาหาร

