



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 19 ฉบับที่ 11 ประจำวันที่ 17 มีนาคม 2564

หนอนกออ้อย (Sugarcane Borer)

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในเขตภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ซึ่งเป็นแหล่งปลูกอ้อยที่สำคัญของประเทศ โดยเฉพาะในระยะแตกกอ ระยะวัยการระบาดของหนอนกอลายจุดเล็ก หนอนกอสีขา และหนอนกอสีชมพู โดยเฉพาะอ้อยในระยะแตกกอ และอ้อยปลูกใหม่ เนื่องจากสภาพอากาศในช่วงนี้อากาศแห้งแล้งเหมาะแก่การแพร่ระบาด ดังนั้น ขอให้เกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าวสำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ หากพบการเข้าทำลายให้รีบขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อหาทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : หนอนกอลายจุดเล็ก *Chilo infuscatellus*

หนอนกอสีขา *Scripophaga excerptalis*

หนอนกอสีชมพู *Sesamia inferens*

วงศ์ : Tetranychidae

อันดับ : Acariformes

ลักษณะอาการและการเข้าทำลาย

หนอนกอลายจุดเล็ก หนอนเจาะเข้าไปตรงส่วนโคนระดับผิวดิน เข้าไปกัดกินส่วนที่กำลังเจริญเติบโต ภายในหนอนอ้อย ทำให้ยอดแห้งตาย การเข้าทำลายของหนอนกอลายจุดเล็กจะทำให้ผลผลิตอ้อยลดลง 5 - 40 เปอร์เซ็นต์ นอกจากนี้หนอนยังเข้าทำลายอ้อยใน ระยะอ้อยอย่างปล้อง โดยหนอนเจาะเข้าไป กัดกินอยู่ภายในลำต้นอ้อย ซึ่งทำให้อ้อย แตกแขนงใหม่ และแตกยอดพุ่ม

หนอนกอสีขาว หนอนเจาะไชจากส่วนยอดเข้าไป กัดกิน ยอดที่กำลังเจริญเติบโต ทำให้ยอดแห้ง ตายโดยเฉพาะใบที่ยังม้วนอยู่ ส่วนใบยอด อื่นๆ ที่หนอนเข้าทำลายจะมีลักษณะหงิก งอ และมีรูพรุน เมื่ออ้อยมีลำแล้วหนอน จะเข้าทำลายส่วนที่กำลังเจริญเติบโต ทำให้ไม่สามารถสร้างปล้องให้สูงขึ้นไปได้อีก ตาอ้อยที่อยู่ต่ำกว่าส่วนที่ถูกทำลายจะ แตกหน่อขึ้นมาทางด้านข้าง เกิดอาการ แตกยอดพุ่ม

หนอนกอสีชมพู หนอนเจาะเข้าไปกัดกินตรงส่วนโคนของหน่อ อ้อยระดับผิวดิน เข้าไปกัดกินส่วนที่กำลัง

เจริญเติบโตภายในหน่ออ้อย ทำให้ยอดแห้งตาย ถึงแม้ว่าหน่ออ้อยที่ถูกทำลายจะสามารถแตกหน่อใหม่เพื่อชดเชยหน่ออ้อยที่เสียไปแต่หน่ออ้อยที่แตกใหม่จะมีอายุสั้นลง ทำให้ผลผลิตและคุณภาพของอ้อยลดลง

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ปลุกอ้อยพันธุ์ที่มีความต้านทานต่อหนอนกอ เช่น เอฟ156 อุทอง1 และ เค84-200
2. ในแหล่งชลประทาน ควรให้น้ำเพื่อให้อ้อยแตกหน่อชดเชย
3. สำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
4. ใช้ศัตรูธรรมชาติ เช่น

4.1 ปล่อยแตนเบียนหนอนโคทีเซีย อัตรา 100 – 500 ตัวต่อไร่ เมื่อพบหนอน

ปล่อยทุก 7 วัน จำนวน 4 ครั้ง

4.2 ปล่อยแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมา อัตรา 20,000 ตัวต่อไร่ เมื่ออ้อยอายุ 2 เดือน ปล่อยทุก 15 วัน จำนวน 2 ครั้ง

4.3 ปล่อยแมลงหางหนีบ อัตรา 200 ตัวต่อไร่

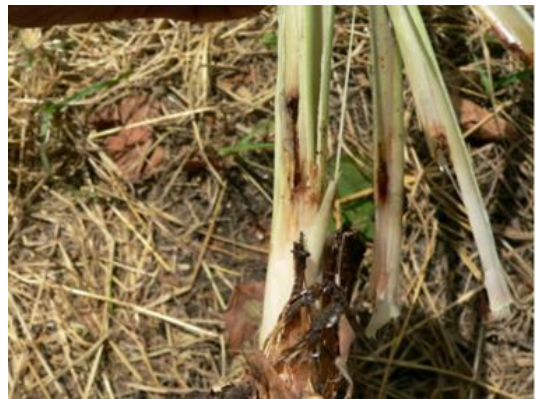
5. เมื่ออ้อยอายุ 1 เดือน หรือเมื่ออ้อยแสดงอาการยอดเหี่ยว 10% ควรพ่นสารฆ่าแมลง เดลทาเมทริน 3% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 14 วัน

6. เมื่อพบการระบาดของหนอนกออ้อยและทำให้อ้อยแสดงอาการยอดเหี่ยวมากกว่าร้อยละ 10 ควรพ่นสารฆ่าแมลง

- อินดอกซาคาร์บ 15% EC อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- คลอแรนทรานิลิโพรล 5.17% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- ลูเฟนนูรอน 5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นโดยใช้ น้ำ 50 ลิตรต่อไร่



หนอนกออ้อยสีชมพู



หนอนกออ้อยเจาะทำลายต้น



อาการยอดเหี่ยวจากการทำลายของหนอนกออ้อย

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ที่มาภาพ : https://www.technologychaoban.com/agricultural-technology/article_118581

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนนา สิมาสฤษฎ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

บรรณาธิการ : นางสาวเบญจมาภรณ์ ชุ่มจิตร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

เรียบเรียงโดย : นางสาวดวงฤทัย กิ่งศรี นักวิชาการเกษตร

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

