ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “หนอนกออ้อย (Sugarcane Borer)”
วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในเขตภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ซึ่งเป็นแหล่งปลูกอ้อยที่สำคัญของประเทศ โดนเฉพาะในระยะแตกกอ ระวังการระบาดของหนอนกอลายจุดเล็ก หนอนกอสีขาว และหนอนกอสีชมพู โดยเฉพาะอ้อยในระยะแตกกอ และอ้อยปลูกใหม่ เนื่องจากสภาพอากาศในช่วงนี้ อากาศแห้งแล้งเหมาะแก่การแพร่ระบาด ดังนั้น ขอให้เกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าวสำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ หากพบการเข้าทำลายให้รีบขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อหาทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : หนอนกอลายจุดเล็ก Chilo infuscatellus
หนอนกอสีขาว Scripophaga excerptalis
หนอนกอสีชมพู Sesamia inferensวงศ์ : Gelechiidae

วงศ์ : Tetranychidae

อันดับ : Acariformes

ลักษณะอาการและการเข้าทำลาย

<u>หนอนกอลายจุดเล็ก</u> หนอนเจาะเข้าไปตรงส่วนโคนระดับผิวดิน เข้าไปกัดกินส่วนที่กำลังเจริญเติบโตภายในหน่ออ้อย ทำให้ยอดแห้งตาย การเข้าทำลายของหนอนกอลายจุดเล็กจะทำให้ผลผลิตอ้อยลดลง ๕ - ๔๐ เปอร์เซ็นต์ นอกจากนี้หนอนยังเข้าทำลายอ้อยใน ระยะอ้อยย่างปล้อง โดยหนอนเจาะเข้าไป กัดกินอยู่ภายในลำต้นอ้อย ซึ่งทำให้อ้อย แตกแขนงใหม่ และแตกยอดพุ่ม

<u>หนอนกอสีขาว</u> หนอนเจาะไชจากส่วนยอดเข้าไป กัดกิน ยอดที่กำลังเจริญเติบโต ทำให้ยอดแห้ง ตายโดยเฉพาะใบที่ยังม้วนอยู่ ส่วนใบยอด อื่นๆ ที่หนอนเข้าทำลายจะมีลักษณะหงิก งอ และมีรูพรุน เมื่ออ้อยมีลำแล้วหนอน จะเข้าทำลายส่วนที่กำลังเจริญเติบโต ทำให้ไม่สามารถสร้างปล้องให้สูงขึ้นไปได้อีกตาอ้อยที่อยู่ต่ำกว่าส่วนที่ถูกทำลายจะ แตกหน่อขึ้นมาทางด้านข้าง เกิดอาการ แตกยอดพุ่ม

<u>หนอนกอสีชมพู</u> หนอนเจาะเข้าไปกัดกินตรงส่วนโคนของหน่อ อ้อยระดับผิวดิน เข้าไปกัดกินส่วนที่กำลังเจริญเติบโตภายในหน่ออ้อย ทำให้ยอดแห้งตาย ถึงแม้ว่าหน่ออ้อยที่ถูกทำลายจะสามารถแตกหน่อใหม่เพื่อชดเชยหน่ออ้อยที่เสียไปแต่หน่ออ้อยที่แตกใหม่จะมีอายุสั้นลง ท าให้ผลผลิตและคุณภาพของอ้อยลดลง

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. ปลูกอ้อยพันธุ์ที่มีความต้านทานต่อหนอนกอ เช่น เอฟ๑๕๖ อู่ทอง๑ และ เค๘๔-๒๐๐

๒. ในแหล่งชลประทาน ควรให้น้ำเพื่อให้อ้อยแตกหน่อชดเชย

๓. สำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

๔. ใช้ศัตรูธรรมชาติ เช่น

๔.๑ ปล่อยแตนเบียนหนอนโคทีเซีย อัตรา ๑๐๐ – ๕๐๐ ตัวต่อไร่ เมื่อพบหนอนปล่อยทุก ๗ วัน จำนวน ๔ ครั้ง

๔.๒ ปล่อยแตนเบียนไข่ตริโคแกรมมา อัตรา ๒๐,๐๐๐ ตัวต่อไร่ เมื่ออ้อยอายุ ๒ เดือน ปล่อยทุก ๑๕ วัน จำนวน ๒ ครั้ง

๔.๓ ปล่อยแมลงหางหนีบ อัตรา ๒๐๐ ตัวต่อไร่

๕. เมื่ออ้อยอายุ ๑ เดือน หรือเมื่ออ้อยแสดงอาการยอดเหี่ยว ๑๐% ควรพ่นสารฆ่าแมลง เดลทาเมทริน ๓% EC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น ๒-๓ ครั้ง ห่างกัน ๑๔ วัน

๖. เมื่อพบการระบาดของหนอนกออ้อยและทำให้อ้อยแสดงอาการยอดเหี่ยวมากกว่าร้อยละ ๑๐ ควรพ่นสารฆ่าแมลง

- อินดอกซาคาร์บ ๑๕% EC อัตรา ๑๕ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
- คลอแรนทรานิลิโพรล ๕.๑๗% SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
- ลูเฟนนูรอน ๕% EC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นโดยใช้น้ำ ๕๐ ลิตรต่อไร่

หนอนกออ้อยสีชมพู

หนอนกออ้อยเจาะทำลายต้น

อาการยอดเหี่ยวจากการทำลายของหนอนกออ้อย

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์