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

แจ้งเตือนเรื่อง“หนอนกออ้อย (Sugarcane Borer)”

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในเขตภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ซึ่งเป็นแหล่งปลูกอ้อยที่สำคัญของประเทศ ให้ระวังการระบาดของหนอนกอลายจุดเล็กหนอนกอสีขาว และหนอนกอสีชมพู โดยเฉพาะอ้อยในระยะแตกกอ และอ้อยปลูกใหม่ และให้ระวังการเข้าทำลายของหนอนกอลายใหญ่ และหนอนกอลายจุดใหญ่ ซึ่งพบมากในระยะอ้อยเป็นลำ

ดังนั้นขอให้เกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าวและในจังหวัดใกล้เคียงหมั่นสำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ หากพบการเข้าทำลายให้รีบขอคำแนะน าจากเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อหาทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

ชื่อวิทยาศาสตร์

หนอนกอลายจุดเล็ก Chilo infuscatellus

หนอนกอสีขาว Scripophaga excerptalis

หนอนกอสีชมพู Sesamia inferens

(หนอนกอทั้ง ๓ ชนิดนี้ สร้างปัญหาให้กับอ้อยในระยะแตกกอมากกว่าในระยะอ้อยเป็นลำ)

หนอนกอลายใหญ่ Chilo sacchariphagus

หนอนกอลายจุดใหญ่ Chilo tumidicostalis

(หนอนกอทั้ง ๒ ชนิดนี้ สร้างปัญหาในระยะอ้อยเป็นล าได้มากกว่าในระยะอ้อยแตกกอ)

วงศ์: Tetranychidae

อันดับ : Acariformes

รูปร่างลักษณะ

หนอนกอลายจุดเล็ก ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนสีฟางข้าง อายุ ๗ – ๑๒ วันวางไข่เป็น กลุ่มสีขาวครีม วางซ้อนกันคล้ายเกล็ดปลาอยู่ใต้ใบและบนใบอ้อย ระยะไข่ ๓ – ๖ วัน หนอนมีจุดขนาดเล็กๆ (ขนาดจุดดินสอดำปลายแหลม) สีน้ำตาลไหม้อยู่บนหลังปล้องละ ๑ คู่

หนอนกอลายจุดเล็ก

ผีเสื้อหนอนกอลายจุดเล็ก

หนอนกอสีขาว ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนสีขาว อายุ ๖ - ๑๐ วัน ไข่แต่ละฟองเป็นเม็ดกลมสีขาวเป็นกลุ่มอยู่ใต้ใบอ้อย และมีขนสีน้ำตาลปกคลุมอยู่ ลำตัวของหนอนสีขาวซีด มีขนาดใหญ่และยาวกว่าหนอนกอลาย

หนอนกอสีขาว

ผีเสื้อหนอนกอสีขาว

หนอนกอสีชมพู ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนสีน้ำตาล อายุ ๗ - ๑๑ วัน ไข่เป็นเม็ดกลมสีชมพูเป็นกลุ่มเรียงกันอยู่ในกาบใบที่แนบอยู่กับยอดหรือใกล้ยอดใบ ระยะไข่ ๖ - ๗ วัน หนอนลำตัวสีชมพูมีขนาดใหญ่กว่าหนอนกอลาย

หนอนกอสีชมพู

ผีเสื้อหนอนกอสีชมพู

หนอนกอลายใหญ่ ตัวเต็มวัยสีน้ำตาลเข้มกว่าหนอนกอลายจุดเล็กมีแถบสีน้ำตาลไหม้เล็ก ๆเป็นแนวนอนบนปีกคู่หน้าเห็นได้ชัด ตัวเต็มวัย ๙ - ๑๕ วัน ลักษณะไข่และระยะไข่เหมือนหนอนกอลายจุดเล็ก แต่ไข่สีขาวใสกว่า ระยะหนอนยาวกว่าคือ ๓๐ - ๔๐ วัน และลักษณะหนอนมีแถบสีน้ำตาลอมม่วงเป็นแถบใหญ่พาดตามยาวของลำตัวเห็นชัดเจน ระยะดักแด้ ๙ - ๑๕ วัน

หนอนกอลายใหญ่

ผีเสื้อหนอนกอสีลายใหญ่

หนอนกอลายจุดใหญ่ ตัวเต็มวัยสีเข้มที่สุดในบรรดาตัวเต็มวัยของหนอนกอทั้งหมดกลางปีกคู่หน้าจะมีขีดสีน้ำตาลหนึ่งเส้นพาดไปตามแนวนอนของปีกเห็นได้ชัดตัวเต็มวัย ๕ - ๑๐ วัน ไข่เป็นกลุ่มสีขาวครีมซ้อนกันคล้ายเกล็ดปลาอยู่ใต้และบนใบอ้อย ระยะไข่ ๓ - ๖ วัน ระยะหนอน ๓๐ - ๓๕ วัน ลักษณะหนอนคล้ายหนอนกอลายจุดเล็กมากเว้นแต่มีจุดด้านหลังของลำตัวกลมใหญ่กว่า(ขนาดเท่าหัวเข็มหมุด) และมีสีน้ำตาลเข้มเห็นเด่นชัดกว่า

หนอนกอลายจุดใหญ่

ผีเสื้อกอลายจุดใหญ่

<u>ลักษณะการทำลาย</u>

เมื่อหนอนกออ้อยฟักออกมาจากไข่จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม กัดกินอยู่บริเวณผิวใบหรือหน่ออ้อย ในระยะเวลาสั้นๆ หลังจากนั้นจึงเจาะเข้าไปภายในลำต้นที่อยู่บริเวณผิวดินและอาศัยอยู่ภายในกออ้อยหนอนกออ้อย มีลักษณะนิสัยชอบการเคลื่อนย้าย คือหลังจากหน่ออ้อยที่หนอนกออาศัยกัดกินอยู่ตายก็จะย้ายไปทำลายหน่อใหม่

ดังนั้นหนอนกออ้อย ๑ ตัวจะสามารถทำลายอ้อยได้ ๓ – ๔ หน่อโดยทั่วไปแล้วหนอนกออ้อยสามารถทำลายอ้อยได้ทุกระยะการเจริญเติบโต ตั้งแต่ระยะแทงหน่อ ระยะแตกกอระยะย่างปล้อง ไปจนถึงระยะใกล้เก็บเกี่ยวผลผลิต

. **ลักษณะการทำลายของหนอนกออ้อย**

อ้อยที่เคยถูกทำลายเมื่อเจริญเติบ มีลักษณะข้อสั้นบิดเบี้ยว

ลักษณะการทำลายของหนอนกออ้อย

<u>กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้</u>

๑. ปลูกอ้อยพันธุ์ที่มีความต้านทานต่อหนอนกอ เช่น เอฟ๑๕๖ อู่ทอง๑ และ เค๘๔-๒๐๐

๒. ถ้าต้องไถตออ้อยทิ้งให้ทำลายตออ้อยให้หมด เพื่อก าจัดหนอนหรือดักแด้ที่อยู่ในตออ้อย

๓. ลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในระยะเริ่มปลูก เพราะหนอนจะชอบหน่ออ้อยที่มีความอวบอ้วน

๔. สำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

๕. ใช้ศัตรูธรรมชาติเช่น

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

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

๕.๓ ปล่อยแมลงหางหนีบ อัตรา ๕๐๐ ตัวต่อไร่

๖. หากจำเป็นต้องใช้สารเคมีกำจัดแมลงให้ใช้ ดังนี้

๖.๑ พ่นด้วยสารเคมีกำจัดแมลงเดลต้ามีทริน อัตรา ๒๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น ๒ ครั้ง ห่างกันครั้งละ ๑๕ วัน

๖.๒ พ่นด้วยสารเคมีกำจัดแมลงไซเปอร์เมทริน อัตรา ๑๕ - ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๗. พ่นด้วยปิโตเลียมออยส์ ๘๓.๙% อีซี ๑๐๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ควรพ่นก่อนการปล่อยแตนเบียนหนอนหรือแตนเบียนไข่ประมาณ ๑๐ - ๑๕ วัน