

ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร.๐๓๕ - ๔๘๑๑๒๖ - ๗

ปีที่ ๖ ฉบับที่ ๓ เดือนมีนาคม ๒๕๕๙

หนอนกออ้อย

ในช่วงนี้เกษตรกรที่ปลูกอ้อยควรระวังหนอนกออ้อย ซึ่งพบระบาดทุกแหล่งปลูกอ้อยของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งแปลงอ้อยที่มีการเผาใบ ดังนั้นเกษตรกรต้องหมั่นสำรวจการทำลายของแมลงชนิดนี้อย่างสม่ำเสมอตลอดฤดูปลูก ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อลักษณะสีขาวหรือขาวปนเทา ชนิดของหนอนกออ้อย (sugarcane borer) ที่พบระบาดในประเทศไทยมี ๕ ชนิด คือ

๑. หนอนกอลายจุดเล็ก (*Chilo infuscatellus*)
๒. หนอนกอสีชมพู (*Sesamia inferens*)
๓. หนอนกอสีขาว (*Scripophaga excerptalis*)
๔. หนอนกอแถบลาย (*Chilo sacchariphagus*)
๕. หนอนกอลายจุดใหญ่ (*Chilo tumidicostalis*)



ระยะอ้อยแตกกอ (อ้อยอายุ ๑ - ๔ เดือน)

จะพบหนอนกอลายจุดเล็ก หนอนกอสีขาว และหนอนกอสีชมพู ระบาดทำลายทั้งในอ้อยปลูกและอ้อยตอ เป็นจำนวนมาก ถ้าสำรวจพบอ้อย แสดงอาการยอดเหี่ยวเนื่องจากการทำลาย จำนวน ๑ - ๒ ยอดต่อไร่ หรือพบกลุ่มไข่ ๑ - ๒ กลุ่มต่อไร่ ให้รีบป้องกันกำจัด



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี แนะนำให้ปฏิบัติดังนี้

๑. ตัดหน่ออ้อยที่แสดงอาการยอดเหี่ยวให้ถึงโคนต้น แล้วรวบรวมเผาทำลาย
๒. ปล๋อยแตนเบียนไซไตรโคแกรมม่า อัตรา ๒๐,๐๐๐ ตัว ต่อไร่ ต่อสัปดาห์ ติดต่อกัน ๘ ครั้ง
๓. ปล๋อยแมลงหางหนีบ อัตรา ๒๐๐ ตัว/ไร่ ต่อสัปดาห์ ติดต่อกัน ๓ - ๕ ครั้ง

ในกรณีเกิดการระบาดรุนแรง จำเป็นต้องใช้สารเคมี ต้องคำนึงถึงความถูกต้องและปลอดภัย โดยใช้สารเคมี ตามคำแนะนำดังนี้ (กรมวิชาการเกษตร)

หนอนกออ้อยลายจุดเล็ก หนอนกอสีขาว และหนอนกอสีชมพู ใช้สารฆ่าแมลง ดังนี้

- เคลทาเมทริทรีน ๓%EC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เมื่ออ้อยอายุ ๑ เดือน หรือเมื่ออ้อยแสดงอาการยอดเหี่ยว ๑๐ % พ่น ๒ - ๓ ครั้ง ห่างกัน ๑๔ วัน ในช่วงเดือนมีนาคม - มิถุนายน ใช้กรณีเกิดภาวะแห้งแล้งความชื้นในดินไม่พอหรือมีหน่ออ้อยแตกใหม่หลังเก็บเกี่ยว

- คาร์โบฟูราน ๓%G อัตรา ๑๐ กิโลกรัมต่อไร่ (สารฆ่าแมลงชนิดมีพิษร้ายแรงหรือร้ายแรงยิ่ง) โรยสารฆ่าแมลงบนท่อนพันธุ์อ้อยก่อนกลบดินหรือตอนแต่งตอ สำหรับอ้อยต่อให้โรยข้างกออ้อยทั้งสองด้าน และใส่ซ้ำในอัตราเดิมหลังปลูกหรือแต่งตอแล้ว ๔๕ วัน

ลักษณะการทำลายของหนอนกออ้อย



%%%%%%%%%

ด้วงหนวดยาว

ด้วงหนวดยาว

(Stem boring grub)



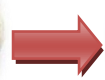
แมลงกอก

ด้วงหนวดยาว เป็นศัตรูอ้อยที่สำคัญชนิดหนึ่งที่พบว่ามีการระบาดกระจายอยู่ทั่วไปทุกพื้นที่โดยเฉพาะในเขตที่เป็นดินทราย การเข้าทำลายโดยกัดกินราก ทำลายเหง้า และเจาะลำต้นที่ติดกับเหง้าแล้วกินเข้าไปในเนื้ออ้อย ระบาดในเขตที่เป็นดินทรายและร่วนปนทราย ใบจะเหลือง และแห้งตายอาการคล้ายกับอ้อยขาดน้ำ อ้อยปลูกใหม่จะเข้าทำลายในท่อนพันธุ์ที่ปลูกทำให้หน่อไม่งอกหรืองอกก็จะแห้งตาย ซึ่งจะพบในอ้อยระยะแตกกอมากกว่าอย่างปล้อง อ้อยต่อจะทำลายอ้อยจากโคนใต้ดิน และเจาะไชกัดกินเข้าไปในลำต้น เมื่ออ้อยกลวงมากๆ จะเหลืองแต่เปลือก ทำให้อ้อยแห้งตายทั้งกอและหักล้ม พบในระยะเป็นลำหรือช่วงใกล้เก็บเกี่ยว การแก้ไขปัญหาของเกษตรกรโดยใช้สารเคมีนอกจากจะไม่ได้ผลเท่าที่ควรแล้ว ยังทำให้เกิดอันตรายแก่เกษตรกรโดยตรง และส่งผลไปถึงการทำลายสิ่งแวดล้อม เพื่อลดปัญหาดังกล่าว



วงจรชีวิต มี ๔ ระยะ

ระยะไข่ ไข่ถูกวางเดี่ยว ๆ ในดินบริเวณใกล้ ๆ โคนกออ้อย เพศเมียตัวหนึ่งๆ สามารถวางไข่ได้สูงถึง ๔๑ - ๔๔๑ ฟอง มีลักษณะรูปลายาวรี สีน้ำตาลอ่อน ขนาดยาว ๓.๐ - ๓.๕ มิลลิเมตร. กว้าง ๐.๘ - ๑.๐ มิลลิเมตร เปลือกไข่ค่อนข้างแข็ง (คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย)



ระยะหนอน อายุประมาณ ๑-๒ ปี

ระยะดักแด้ อายุประมาณ ๗-๑๘ วัน

ตัวเต็มวัย อายุประมาณ ๖-๒๐ วัน

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี แนะนำให้ปฏิบัติดังนี้

๑. การไถพรวนดินในอ้อยที่จะปลูกใหม่ ให้ไถ ๑ - ๒ ครั้งแล้วเก็บตัวหนอนนำมาประกอบเป็นอาหารรับประทานหรือนำมาทำน้ำหมักชีวภาพ
 ๒. ใช้เชื้อราเมตาตาไรเซียมฉีดพ่นลงดินในแปลงที่ปลูกใหม่หรืออ้อยต่อที่มีความชื้นพอเหมาะ
 ๓. ในช่วงประมาณปลายเดือนเมษายน-เดือนมิถุนายน ตัวหนอนจะออกจากดักแด้เป็นตัวเต็มวัย แนะนำให้ใช้กับดักแสงไฟล่อเพื่อจับตัวเต็มวัย ร่วมกับการขุดหลุมดักจับเพื่อจับตัวเต็มวัยมาทำลายก่อนวางไข่
 ๔. ปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อเป็นการตัดวงจรของการระบาด
 ๕. ปรับปรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยหมัก, ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยพืชสด เพราะจากการติดตามสถานการณ์การระบาดพบอ้อยที่ปลูกในสภาพดินทรายจะระบาดมากกว่าอ้อยที่ปลูกในสภาพดินเหนียวหรือดินร่วน
 ๖. อาจใช้สารเคมีโรยในร่องอ้อย endosuldan + fenobucarb (Thiocotb 4.5 % G) อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อไร่ แล้วจึงกลบร่องหรือฉีดพ่นด้วยสาร fipronil (Asscend 5% SC) อัตรา ๘๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดแล้วกลบดิน (กรมวิชาการเกษตร)
- ตัวหนอนยาวเพศเมีย ๑ ตัว สามารถวางไข่ได้ ๔๑ - ๔๔๑ ฟอง

เกษตรกรหรือผู้ที่มีสนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุพรรณบุรี โทร ๐๓๕-๔๘๑๑๒๖-๗ ในวัน เวลาราชการทุกวัน

ที่ปรึกษา สมคิด เฉลิมเกียรติ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี
บรรณาธิการ วันชัย ไพรศรีจันทร์; ; วีระพงษ์ ฉ่ำมาก; จิรนนท์ ไทยสุชาติ; วีรธรรม ชูใจ; มาลินี หนุงาม
กองบรรณาธิการ นภัศวรณ กระจำกุล

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย

อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

โทร : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๗ โทรสาร : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๖

E Mail : pmc02@doae.go.th

Website : www.pmc02.doae.go.th

