



# ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

## ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร.๐๓๕ - ๔๔๐๙๒๖

ปีที่ ๘ ฉบับที่ ๑๑ เดือนธันวาคม ๒๕๖๑

### เตือนชาวไร่

### “ระวังหนอนกระทู้ Fall armyworm ระบาด”

#### หนอนกระทู้ Fall armyworm

ขณะนี้ได้พบการระบาดของหนอนกระทู้ Fall armyworm ในเขตพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครปฐม และราชบุรี ทั้งข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวโพดฝักสด และข้าวโพดฝักอ่อน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอเตือนให้เกษตรกรหมั่นเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์การระบาดของหนอนกระทู้ในแปลงข้าวโพดอย่างต่อเนื่อง

ชื่อสามัญ Fall armyworm

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith)

อันดับ Lepidoptera วงศ์ Noctuidae

#### วงจรชีวิต



ตัวเต็มวัย

อายุ ๑๐-๒๑ วัน



ระยะไข่อายุ ๒-๓ วัน



ระยะหนอนอายุ ๑๔-๒๒ วัน



ระยะดักแด้อายุ ๗-๑๓ วัน

- วงจรชีวิตทั้งสิ้น ๓๐-๔๐ วัน เมื่อ ฝีเสื้อเพศเมียผสมพันธุ์แล้ว จะวางไข่ในเวลากลางคืน โดยวางไข่เป็นกลุ่ม ประมาณ ๑๐๐-๒๐๐ ฟอง มีขนปกคลุมไข่ ฝีเสื้อเพศเมียหนึ่งตัววางไข่ได้ประมาณ ๑,๕๐๐-๒,๐๐๐ ฟอง

## พืชอาหาร

ได้ไกล เฉลี่ย ๑๐๐ กิโลเมตร/คืน

- ศัตรูสำคัญของข้าวโพด
- มีพืชอาหารมากกว่า ๘๐ ชนิด เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง พืชตระกูลถั่ว มะเขือเทศ มันฝรั่งยาสูบ ฝ้ายทานตะวัน กล้าย กระเทียม ชিং มันเทศ พริก พืชตระกูลกะหล่ำ พืชตระกูลแตง และพืชผัก



## ลักษณะการเข้าทำลาย

- ผีเสื้อหนอนกระทู้ Fall Armyworm วางไข่บนต้นข้าวโพด ตั้งแต่ข้าวโพดงอก อายุ ๔-๕ วัน
- โดยพบกลุ่มไข่ทั้งด้านบนใบ ใต้ใบ และที่โคนต้น
- เห็นรอยทำลายที่ผิวใบเมื่อข้าวโพดอายุ ๗-๘ วัน (๑๑-๑๒ วันหลังปลูก) หลังจากฟักจากไข่หนอนจะรวมกลุ่มกัดกินผิวใบ เห็นเป็นรอยสีขาว ลักษณะเป็นจุดหรือเป็นแถบสีขาว
- หนอนตัวเล็กสร้างใยห้อยตัว สามารถปลิวไปข้าวโพดต้นอื่นโดยลม ระยะต่อมาหนอนจะเข้าไปกัดกินในใบ ยอดที่ยังไม่คลี่ หนอนวัย ๓-๖ เป็นระยะที่ทำให้ความเสียหายมาก โดยกัดกินใบ เเจาะกัดกินยอดข้าวโพด ระยะใบยอดคลี่ หนอนย้ายไปทำลายที่ฝัก เเจาะเปลือกหุ้มฝักเข้าไปกัดกินภายในฝัก



## การป้องกันกำจัด

- กรณีป้องกัน หรือเพิ่งพบการทำลาย ขอแนะนำดังนี้
  ๑. เก็บกลุ่มไข่ หรือ ตัวหนอนทำลายทิ้ง
  ๒. พบหนอนขนาดเล็กที่เพิ่งฟักจากไข่ พ่นด้วยชีวภัณฑ์ ได้แก่ เชื้อบีที, สายพันธุ์ไอซาไว, สายพันธุ์เคอร์สตาร์กี้ อัตรา ๘๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก ๔-๗ วัน
  ๓. แปลงที่ไม่ใช้สารเคมี ใช้แมลงตัวห้ำ เช่น แมลงหางหนีบ หรือ มวนเพศฆาต หรือ มวนพิฆาต
  ๔. ใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลือง กำจัดผีเสื้อหนอนกระทู้ ๘๐ กับดัก ต่อไร่
- กรณีพบการทำลายค่อนข้างรุนแรง ขอแนะนำให้ใช้สารเคมี ดังนี้
  ๑. ฟลูเบนไดนาไมด์ (๒๐% ดับบลิวจี) อัตรา ๖ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่ม ๒๘)
  ๒. คลอแรนทราลินีโพรล (๕.๑๗% เอสซี) อัตรา ๒๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่ม ๒๘)
  ๓. คลอร์ฟิเนาเพอร์ (๑๐% เอสซี) อัตรา ๓๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่ม ๑๓)
  ๔. อินดอกซาคาร์บ (๑๕% เอสซี) อัตรา ๓๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่ม ๒๒)



โดยพ่นทุก ๗ วัน ๒-๔ ครั้ง ตามความจำเป็น และสลับกลุ่มสาร ทุก ๓๐ วัน (๑ วนรอบชีวิต) เพื่อป้องกันการดื้อยาของหนอนต่อสารกำจัดศัตรูพืช คำนึงถึงความถูกต้อง และปลอดภัย  
(ที่มา: กรมวิชาการเกษตร)

เกษตรกรหรือผู้ที่มีสนใจข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี โทร ๐๓๕-๔๔๐๙๒๖ ในวัน เวลาราชการทุกวัน

ที่ปรึกษา สมคิด เฉลิมเกียรติตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี  
กองบรรณาธิการ วีระพงษ์ ฉ่ำมาก, วีระธรรม ชูใจ, มาลินี หนูงาม, วิชา งามยิ่ง, ภัทรวรินทร์ พัฒนมนัสศักดิ์, อติมา เอี่ยมขาวเหนือ และนภัสวรรณ กระจ่างกุล  
บรรณาธิการ วีระพงษ์ เล่าไฉ่ว โทร : ๐๓๕-๔๔๐๙๒๖ โทรสาร : ๐๓๕-๔๔๐๙๒๗