



# ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

## หนอนเจาะฝักข้าวโพด

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดหวานและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในระยะออกดอกถึงระยะติดฝัก ฝักระวังหนอนเจาะฝักข้าวโพด โดยเมื่อข้าวโพดเริ่มติดฝักตัวหนอนจะกัดกินเส้นไหมของฝัก และเจาะเข้าไปกัดกินอยู่ภายในบริเวณปลายฝัก ทำให้ความเสียหายให้แก่คุณภาพฝักโดยตรง หากพบระบาดมาก ปลายฝักจะเน่า เนื่องจากความชื้นจากมูลของหนอนที่ถ่ายไว้ ทำให้ฝักข้าวโพดเกิดความเสียหายได้มาก ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจสวนมังคุดอย่างสม่ำเสมอ หากเริ่มพบการเข้าทำลายให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Helicoverpa armigera* Hubner



## ลักษณะการเข้าทำลาย

ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนบินมาวางไข่เป็นฟองเดี่ยวๆ ตามเส้นไหมที่ปลายฝักข้าวโพดหรือที่ช่อดอกตัวผู้ หนอนที่ฟักตัวออกมาระยะแรกจะกัดกินช่อดอก และเมื่อข้าวโพดเริ่มติดฝักตัวหนอนจะกัดกินเส้นไหมของฝัก และเจาะเข้าไปกัดกินอยู่ภายในบริเวณปลายฝัก ทำความเสียหายให้แก่คุณภาพฝักโดยตรง หากมีการระบาดมากจะทำให้ปลายฝักเน่าเนื่องจากความชื้นจากมูลของหนอนที่ถ่ายไว้ หากการระบาดเกิดก่อนระยะการผสมเกสรจะเกิดขึ้น การระบาดจะรุนแรงทำให้เก็บผลผลิตไม่ได้ เนื่องจากหนอนกัดกินเส้นไหมจนแห้วหมดไปทำให้ข้าวโพดไม่ได้รับการผสมพันธุ์ ฝักที่ได้จึงไม่ติดเมล็ด หรือเกิดเป็นข้าวโพดฟันหลอขึ้น



ตัวเต็มวัย



ไข่



หนอน

## แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. สำรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ กรณีข้าวโพดที่ปลูกในพื้นที่ขนาดเล็ก ให้จับหนอนที่ปลายฝักทิ้งหรือใช้มือบีบปลายฝักให้หนอนตายโดยไม่ต้องเก็บทิ้ง และควรเดินเก็บหนอนทุกวันในระยะติดฝัก
2. ปล่อยศัตรูธรรมชาติในการควบคุม เช่น
  - แตนเบียนไข่ *Trichogramma australicum* ทำลายไข่หนอน
  - แมลงหางหนีบ (*Proreus similans*) กัดกินไข่และตัวหนอน
  - แมลงช้าง (*Chrysopa oasali*) ตัวอ่อนของแมลงช้างคอยกินไข่ของหนอน
3. หากพบการระบาด พ่นด้วยสารกำจัดแมลง ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นเฉพาะฝักที่หนอนลงทำลายไหม กรณีพบการระบาดมากให้พ่นที่เกสรตัวผู้ส่วนบนสุดด้วย สารกำจัดแมลงควรใช้ในระยะที่หนอนขนาดเล็ก สำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เมื่อฝักติดเมล็ดแล้วไม่จำเป็นต้องพ่น

ที่มา: กรมวิชาการเกษตร

ที่มาภาพ: 1. <https://www.searlesgardening.com.au/articles/control-corn-earworm-treatment>

2. <https://extension.entm.purdue.edu/publications/E-31/E-31.html>

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนณา ลิมาสฤกษ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

เรียบเรียงและบรรณาธิการ : นางสาวกัญญากร อุทัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

