



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

ปีที่ 2 ฉบับที่ 10 ประจำวันที่ 15 กันยายน 2556

หนอนห่อใบข้าว (Rice leaffolder)

หนอนห่อใบข้าวทำความเสียหายแก่ข้าวส่วนใหญ่ในระยะแตกกอ โดยเฉพาะแปลงที่ปลูกข้าวแน่น และใช้ปุ๋ยไนโตรเจนสูง ทำให้ต้นข้าวอวบเหมาะสำหรับการเข้าทำลายของหนอน โดยตัวหนอนจะเอาใบข้าวห่อหุ้มตัวคล้ายหลอดแล้วกัดกินใบอยู่ภายในนั้น ทำให้บริเวณที่ถูกกัดกิน ขาว-ใส เป็นทางยาวขนานกับเส้นกลางใบ ความยาวของรอยที่ถูกกัดกินประมาณ 15-20 เซนติเมตร ปกติจะพบตัวหนอนกัดกินอยู่ภายในนั้นเพียงตัวเดียว ผลของการที่ใบถูกทำลายนั้น ทำให้ประสิทธิภาพในการสังเคราะห์แสงลดลง

รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดเล็กมีสีน้ำตาลอ่อนเป็นเงา ปีกสีเหลืองปนน้ำตาลและมีแถบสีน้ำตาลเข้ม 2-3 แถบพาดขวางปีกคู่หน้า ผสมพันธุ์ตอนเย็นผินยาวไปตามเส้นกลางใบ บนผิวน้ำใบ ตัวหนึ่งวางไข่ได้ 10-12 กลุ่ม หลังจากเป็นผีเสื้อแล้ว อายุผีเสื้อประมาณ 10 วัน ไข่แต่ละฟองจะใส สีขาวปนเหลือง ลักษณะไขรูปค่อนข้างแบนแต่นูนเล็กน้อย อายุไข่ 4-6 วัน ก็ฟักตัวเป็นหนอนสีขาวใส หัวสีน้ำตาลอ่อน ลำตัวจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวหลังจากมันเริ่มกินใบข้าว ตัวหนอนปกติจะมีไหมหุ้มตัว ตัวหนอนในระยะแรกกัดกินผิวใบอ่อนๆ แต่ไม่ห่อใบข้าว ตัวหนอนระยะที่สอง เริ่มใช้สารที่ร่างกายสกัดออกมาห่อเอาใบจากริมขอบใบทั้งสองข้างเข้าหากันเป็นลักษณะหลอด ตัวหนอนโตเต็มที่มีสีเขียวแกมเหลือง หัวสีน้ำตาลเข้ม มีทั้งหมด 5-6 ระยะ เฉลี่ยอายุ 25-30 วัน จะเข้าดักแด้อยู่ในใบที่ห่อนั้น โดยมีเส้นไหมหุ้มตัวแก้วไว้ ดักแด้ใหม่ๆ สีเหลืองสด หลังจากนั้นเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ระยะดักแด้ 4-8 วัน



ตัวเต็มวัย



ระยะตัวหนอน



อาการของต้นข้าวที่ถูกทำลาย

การป้องกันและกำจัด

สำรวจแปลงนาสม่ำเสมอ เมื่อใบถูกทำลายมากกว่า 15 % ใช้สารฆ่าแมลง เบนซิลแทป (bensultap) 50% WP อัตรา 20 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ carbosulfan (พอสซ์ 20% อีซี) อัตรา 80 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น



ตัวเต็มวัยแตนเบียน *Apanteles* sp.



ตัวเต็มวัยแตนเบียน *Macrocentrus* sp.



ตัวเต็มวัยแตนเบียน *Goniozus* sp.



ตัวเต็มวัยแตนเบียน *Copidosomopsis* sp.

ค

ต

ร

ช

ร

ว

ม

ช

า

ติ



ตัวเต็มวัยและดักแด้แตนเบียน *Apanteles* sp.



ตัวเต็มวัยแตนเบียน *Cardiochiles* sp.



ตัวเต็มวัยแตนเบียน *Goniozus* sp. วางไข่ที่หนอนห่อใบข้าว



ตัวเต็มวัยแตนเบียน *Elasmus* sp.