



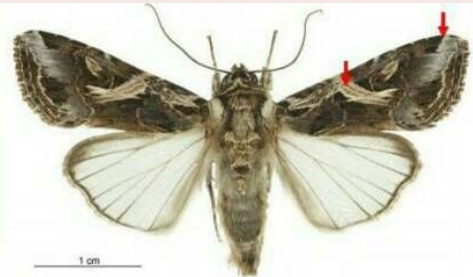
ข่าวพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก



ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๓

เตือนให้เฝ้าระวังหนอนกระทู้ผัก

หนอนกระทู้ผัก แมลงศัตรูที่สำคัญอันดับต้นๆ ของพืชเศรษฐกิจหลายชนิด เช่น ผักตระกูลกะหล่ำ พริก มะเขือ สามารถพบเห็นทั่วไป



หนอนกระทู้ผัก : common cutworm (*Spodoptera litura* (Fabricius))

ระยะหนอน ออกปล้องที่ 2 และ 3 มีจุดสีเหลืองปล้องละ 2 จุด ออกปล้องที่ 3 มีป็นสีดำขนาดใหญ่ที่ตอนท้ายของปล้อง ตัวเต็มวัย ปีกคู่หน้ามีเส้นสีเหลืองพาดขวางกลางปีก

รูปร่างลักษณะและการเจริญเติบโต

ระยะตัวเต็มวัย

เป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดกลาง เมื่อกางปีกออกวัดจากขอบปีกหนึ่งไปอีกขอบปีกหนึ่งยาว ๓ เซนติเมตร และจากหัวถึงปลายท้องยาว ๑.๕ เซนติเมตร เมื่อเกาะนิ่งอยู่กับที่จะหุบปีกเป็นรูปหลังคา ลำตัวสีน้ำตาลมีขนปกคลุมทั้งตัว มีมากบนส่วนอกด้านบน ปีกคู่แรกสีน้ำตาลปนดำ มีลวดลายสีน้ำตาลอ่อนสลับกับสีน้ำตาลไหม้ ปีกคู่ที่ ๒ สีขาวบาง ที่ขอบปีกมีเส้นสีน้ำตาล

ระยะตัวเต็มวัย ๗ - ๑๐ วัน



ระยะไข่

ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่เป็นกลุ่มประมาณ ๒๐๐ - ๓๐๐ ฟองต่อวัน กลุ่มไข่มีขนสีน้ำตาลปกคลุม ไข่มีสีขาวนวล และค่อย ๆ เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลและดำเมื่อใกล้ฟักออกเป็นตัวหนอน ระยะไข่ ๓ - ๗ วัน

ระยะหนอน

หนอนที่ฟักออกจากไข่ มีขนาดเล็กสีเขียวอ่อน หัวดำตัวใสและอยู่รวมกันเป็นกลุ่มกินอาหารใกล้ ๆ กัน เมื่อโตขึ้นจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวและน้ำตาลอ่อนมีลายสีดำ หรือน้ำตาลไหม้คาดตามขวางบนสันหลังและบนส่วนท้องปล้องที่ ๗ - ๘ หัวสีดำกว่าลำต้น หนอนโตเต็มที่ยาว ๓.๕ - ๔.๐ เซนติเมตร ส่วนมากจะออกหากินเวลากลางคืน และซ่อนตัวตามซอกใบหรือใต้ดิน ในเวลากลางวัน หนอนลอกคราบ ๔ ครั้ง ระยะหนอน ๑๔ - ๒๑ วัน

ระยะดักแด้

หนอนที่โตเต็มที่จะเข้าดักแด้ในดินตามรอยแตกกระแหง หรือกองเศษพืชลึกลงไปประมาณ ๑ - ๕ เซนติเมตร ขนาดดักแด้ ๑.๒ - ๑.๕ เซนติเมตร สีน้ำตาลดำ ระยะดักแด้ ๗ - ๑๒ วัน

เตือนให้เฝ้าระวังหนอนกระทู้ผัก (ต่อ)

ลักษณะการทำลาย :

หนอนกระทู้ผักเมื่อออกไข่ใหม่ ๆ จะรวมกลุ่มกัดกินใบพืช เมื่อโตขึ้นจะกระจายตัวออกไปทำลายพืชทั้งใบ ดอก และผล เป็นรูแหว่ง ซึ่งระบาดในพืชหลายชนิด แต่เป็นหนอนที่กำจัดได้โดยง่าย เพราะหนอนอ่อนแอต่อสารเคมีทุกชนิด จึงไม่เป็นปัญหาในการป้องกันและกำจัด



การป้องกันกำจัด

- วิธีกล โดยการหมั่นสำรวจแปลงเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบกลุ่มไข่ หรือกลุ่มหนอนวัยอ่อนให้เก็บทำลาย เป็นการลดการระบาดได้ดีที่สุด มีประสิทธิภาพที่สุด
- น้ำหมักสมุนไพร คือ กระเทียม ตะไคร้หอม ขมิ้นชัน สะเดา ยาสูบ และข่า ผสมน้ำอัตรา ๒๐ cc ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นทุก ๗ วัน
- หากพบมีการระบาดกระจายอยู่ทั่วไป ให้ใช้สารสกัดสะเดา หรือเชื้อแบคทีเรีย (Bt.) อย่างใดอย่างหนึ่งฉีดพ่นตามคำแนะนำที่ฉลากหรือใช้เชื้อจุลินทรีย์ ได้แก่ ไวรัส NPV ของหนอนกระทู้ผัก อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ผสมสารจับใบ ฉีดพ่นทุก ๕ วัน เมื่อพบหนอนระบาด

หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้าน

นายพนพล สีอ่อน นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ/ ข้าว

ข้อมูลอ้างอิง : กลุ่มงานแมลงศัตรูพืช กองป้องกันและกำจัดศัตรูพืช กรมส่งเสริมการเกษตร
สำนักวิจัยและพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร
<http://www.govesite.com/sutorganic/content.php?cid=๒๐๑๖๐๑๒๗๐๓๓๔๐๕&Smp๑๓W>