



ข่าวส่งเสริมการเกษตร



สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

“โรค แมลง ศัตรูพืชและการเข้าทำลายพืชผัก”

ปีที่ 1 ฉบับที่ 12/2561 วันที่ 15 พฤษภาคม 2561

หนอนใยผัก (แมลงประเภทปากกัด)



ลักษณะการเข้าทำลาย

ทำลายผักตระกูลกะหล่ำ มักพบระบาดในแหล่งปลูกผัก สร้างความต้านทานต่อสารเคมีได้อย่างรวดเร็ว เนื่องจากเป็นแมลงที่มีวงจรชีวิตสั้น และมีกรดพันจากสารเคมีโดยตัวหนอนสร้างใยทิ้งตัวลงดิน หนอนใยผักทำลายผักโดยกัดกินผิวใบ ทำให้เป็นใบ เป็นรูพรุน

หนอนกระทู้ผัก (แมลงประเภทปากกัด)



ลักษณะการเข้าทำลาย

ทำลายพืชผักแทบทุกชนิด เช่น ตระกูลกะหล่ำ พริก-มะเขือ ถั่ว แตง กระเจี๊ยบเขียว หน่อไม้ฝรั่ง ตัวหนอนที่เพิ่งฟักออกจากไข่จะอยู่รวมกัน เป็นกลุ่ม และกินใบจนเป็นรูพรุน นอกจากกัดกินส่วนใบแล้ว แล้วยังทำลายส่วนดอก ผัก และผล

หนอนกระทู้หอม (แมลงประเภทปากกัด)



ลักษณะการเข้าทำลาย

ทำลายพืชผักหลายชนิด เช่น พืชตระกูลกะหล่ำ พริก-มะเขือ ถั่ว หน่อหน่อแรก ๆ อยู่รวมกัน เป็นกลุ่ม และกินผิวใบ เป็นแมลงที่สำคัญต่อการปลูกหอมมากที่สุด โดยหนอนที่เพิ่งฟักจะเริ่มกินใบหอม และเข้าไปอาศัยในหลอดหอม จนเหลือผิวใบบาง ๆ สีขาว ทำให้ยอดเหี่ยวแห้ง มักพบการระบาดรุนแรงในแหล่งที่มีการปลูกผักอย่างต่อเนื่อง

หนอนเจาะฝักถั่ว (แมลงประเภทปากกัด)



ลักษณะการเข้าทำลาย

หนอนที่ฟักออกจากไข่ จะเข้าไปกัดกินภายในดอกก่อน และเจาะทำให้ดอกร่วง เมื่อหนอนโตขึ้นจะเจาะเข้าไปกัดกินภายในฝัก เมล็ดอ่อนทำให้ฝักและเมล็ดลีบ มักพบระบาดรุนแรงในช่วงฤดูแล้ง

การควบคุมและป้องกัน (แมลงประเภทปากกัด)

1. วิธีกล โดยหมั่นสำรวจแปลงผัก หากพบกลุ่มไข่ หนอน ดักแด้ หรือ ส่วนของฝักที่ถูกทำลาย เช่น ยอด ผล เก็บทำลาย
2. สารธรรมชาติ เช่น สารสะเดา ฟันสารสะเดา อัตร่า เมล็ดสะเดาตบ 1 กก.ต่อน้ำ 20 ลิตร หมักไว้ 1 คืน กรองเอาเฉพาะน้ำไปฉีดพ่นฉีดพ่น
3. สารชีวภัณฑ์ เช่น แมลงศัตรูธรรมชาติ เชื้อรากำจัดแมลง เชื้อบีที เชื้อไวรัสเอ็นพีวี

- แมลงศัตรูธรรมชาติ เช่น มวนเพชฌฆาต มวนพิฆาต แมลงหางหนีบ เมื่อเริ่มพบหนอน ปล่อยอัตร่า 100 ตัวต่อไร่ และหากพบหนอนปริมาณมากปล่อย 2,000 ตัวต่อไร่

- เชื้อรากำจัดแมลง เช่น เชื้อราบาเวอเรีย โดยใช้เชื้อรา 1 กก.ต่อน้ำ 20 ลิตร กรองเอาเฉพาะน้ำไปฉีดพ่นในช่วงเย็น ให้ถูกตัวหนอน หรือบริเวณที่หนอนอาศัยอยู่ให้มากที่สุด

- เชื้อบีที (Bacillus thuringiensis) เป็นเชื้อแบคทีเรียที่ใช้ในการกำจัดหนอนหนอนผีเสื้อและหนอนดั่งขึ้นอยู่กับสายพันธุ์ใช้ควบคุมหนอนวัยแรก ๆ มีประสิทธิภาพกว่าใช้กับหนอนโต อัตราการใช้ตามคำแนะนำในฉลาก

- เชื้อไวรัส เอ็นพีวี เป็นเชื้อที่ใช้ในการกำจัดหนอนซึ่งมีความเฉพาะเจาะจงในการทำลายหนอนศัตรูพืชในประเทศมีการผลิตและจำหน่ายเชื้อไวรัสเอ็นพีวี 3 ชนิด ได้แก่ ไวรัส เอ็น พี วี สำหรับหนอนกระทู้ผัก ไวรัส เอ็น พี วี สำหรับหนอนกระทู้หอม และเชื้อไวรัส เอ็น พี วี สำหรับหนอนเจาะสมอฝ้าย ก่อนใช้จึงต้องสำรวจแปลง เพื่อเลือกใช้ชนิดไวรัสได้อย่างถูกต้อง



นางสาวพรกัต พึ่งเก็บ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ : รายงาน

E-mail: maharat22@hotmail.com โทร.๐๓๕-๓๘๙๑๒๖

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอมหาราช

