



ฉบับที่ 2 ประจำเดือนเมษายน 2563

หนอนใยผัก

ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ

ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่เป็น ฟองเดี่ยวๆ หรือกลุ่มเล็กๆ ทั้งบนใบและใต้ใบพืช แต่จะ พบใต้ใบพืชเป็นส่วนใหญ่ หนอนมีลักษณะเรียวยาว หัวแหลมท้ายแหลม ส่วนท้ายมีปุ่มยื่นออกเป็น 2 แฉก เมื่อถูกตัวจะคืนอย่าง แรง และสร้างใยพาดตัวขึ้นลง ระหว่างพื้นดินกับใบพืชได้ หนอนจะกัดกิน ผิวใบทำให้ ผักเป็นรูพรุนคล้ายร่างแห จากนั้นเข้าดักแด้บริเวณใบ พืช โดยมีใยบางๆ ปกคลุมติดใบพืช

แนวทางป้องกัน/แก้ไข

- การใช้กับดักชนิดต่าง ๆ ได้แก่
 - กับดักกาวเหนียวสีเหลือง เป็นกับดักทรงกระบอก หรือ ครอบง้ำมันเครื่องสีเหลืองทาด้วยกาวเหนียว ทุก 7-10 วัน ครั้ง สามารถจับผีเสื้อหนอนใยผักได้เฉลี่ย 16 ตัวต่อวันต่อกับ ดัก โดยจับผีเสื้อเพศเมีย : เพศผู้ ได้ 0.79 : 1 และเมื่อติดตั้ง กับดักกาวเหนียวสีเหลืองจำนวน 80 กับดักต่อไร่ สามารถลดการ ใช้สารฆ่าแมลงมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์
 - กับดักแสงไฟ หลอดสีน้ำเงิน 20 วัตต์เป็นหลอดเรืองแสงที่ เหมาะสมในการใช้จับผีเสื้อหนอนใยผักมากที่สุด มีราคาถูกกว่า หลอด blacklight- blue 20 วัตต์และปลอดภัยไม่มีอันตราย จากแสงอุลตราไวโอเล็ตในการติดตั้งกับดักแสงไฟควรติดตั้งรอบ นอกแปลงผักและควรดำเนินการติดตั้งพร้อมกันในพื้นที่
- การใช้โรงเรือนตาข่ายไนล่อน หรือการปลูกผักกางมุ้ง โดย การปลูกผักในโรงเรือนที่คลุมด้วยตาข่ายไนล่อนขนาด 16 mesh (256 ช่องต่อตารางนิ้ว) สามารถป้องกันการเข้าทำลาย ของหนอนใยผักและหนอนผีเสื้ออื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้โรงเรือนตาข่ายไนล่อนต้องปิดอย่างมิดชิดตลอดเวลาเพื่อ ป้องกันผีเสื้อเพศเมียเล็ดลอดเข้าไปวางไข่
- การใช้ศัตรูธรรมชาติ ได้แก่
 - การใช้เชื้อแบคทีเรีย (บาซิลลัส ทูริงเยนซิส) ปกติในธรรมชาติจะ พบเชื้อแบคทีเรียชนิดนี้ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกำจัดหนอน ใยผัก แต่เนื่องจากสภาพแวดล้อมเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อ ปริมาณเชื้อแบคทีเรียที่จะทำให้หนอนใยผักตาย ปัจจุบันจึงมี การผลิตเชื้อแบคทีเรียในรูปการค้า ออกจำหน่ายที่สำคัญมี 2 สายพันธุ์คือ *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* และ *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* อัตรา 100 - 200 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (ไม่ควรใช้ในแหล่งปลูกผักภาคกลาง ในช่วงที่มีการระบาดมากพิจารณาการใช้อัตราสูง และช่วงเวลา พ่นถี่ขึ้น หรือ พ่นสลับสารฆ่าแมลง)
- การใช้วิธีทางเขตกรรม สามารถช่วยลดการระบาดของ หนอนใยผักได้ เช่น การไถพรวนดินตากแดด หรือการทำลาย ซากพืชอาหาร หรือการปลูก พืชหมุนเวียน ทั้งนี้เพื่อขัดขวางการ ขยายพันธุ์อย่างต่อเนื่องของหนอนใยผัก
- การใช้ระดับเศรษฐกิจและการสุ่มตัวอย่าง ในการพิจารณา พ่นสารฆ่าแมลงป้องกันกำจัดหนอนใยผัก ควรสำรวจตรวจนับ จำนวนหนอนใยผักก่อน ตัดสินใจ โดยทำการสำรวจแบบซีเควน เซียล ซึ่งเป็นวิธีการที่รวดเร็ว สะดวก และมีความแม่นยำสูง ผลการใช้ตารางสำรวจสามารถลดการใช้สารฆ่าแมลงได้ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์
- การใช้สารฆ่าแมลง เนื่องจากหนอนใยผักเป็นแมลงที่สามารถ สร้างความต้านทานต่อสารฆ่าแมลงได้รวดเร็ว และหลายชนิด การพิจารณาเลือกใช้



เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี

โทร 02-5892134 ในวัน เวลาราชการทุกวัน