



เตือนภัยการระบาด “หนอนกระทู้ผัก”

ปีที่ 6 ฉบับที่ 10/2566 วันที่ 3 มกราคม 2566

เตือนภัย...หนอนกระทู้ผัก.....

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Spodoptera litura Fabricius

การแพร่กระจาย

หนอนกระทู้แมลงที่มีการแพร่ระบาดกระจายไปทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศแถบประเทศเอเชียที่มีสภาพภูมิอากาศร้อนชื้นจะพบการแพร่ระบาดมากกว่าประเทศอื่นๆ ในประเทศไทยสามารถพบได้ทั่วประเทศ ตลอดทั้งปี และไม่จำกัดฤดูกาล โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกพืชไร่ พืชผักในจังหวัดต่างๆ



การเข้าทำลาย

เมื่อหนอนฟักจากไข่ใหม่ๆ จะรวมกลุ่มกันแทะกินผิวใบพืช ในระยะต่อมาจะเริ่มทำลายยอดรุนแรงมาก สามารถกัดกินใบ ก้าน ดอก หัวได้ทุกส่วน ทำให้ความเสียหายให้กับพืชมาก มักระบาดทั่วไปตลอดปีไม่จำกัดฤดูกาลปลูก

พืชอาหาร

หนอนกระทู้ผัก กินพืชผักเป็นอาหารได้หลายชนิด จากการสำรวจ และการนำพืชหลายชนิดมาเลี้ยง พบว่า มีการกินพืชอาหารได้มากกว่า 30 ชนิด ได้แก่ กระหล่ำดาว, กระหล่ำดอก, กระหล่ำปม, กระหล่ำปลี, ข้าว, ข้าวโพด, คენห่า, ตำลึง, ถั่วฝักยาว, ถั่วพู, ถั่วเหลือง, บร็อคโคลี่, บั้วหลวง, บอน, เบบุจมาศ, ผักกาดกวางตุ้ง, ผักกาดขาว เป็นต้น

การป้องกันกำจัด

1. เก็บกลุ่มไข่และหนอนที่ฟักจากไข่ใหม่ ๆ ทำลาย เพื่อให้หนอนออกจากที่หลบซ่อนแล้วเก็บทำลายเสีย
2. การใช้วิธีเขตกรรม เช่น การไถพรวนดินและการเก็บเศษซากพืชอาหาร เพื่อฆ่าดักแด้และลดแหล่งอาหารในการขยายพันธุ์ของหนอนกระทู้ผัก และหมั่นปลุกพืชหมุนเวียนบ่อยๆ เพื่อตัดต้นตอให้หมดไป
3. ปลุกผักแบบกางมุ้ง
4. การใช้เชื้อจุลินทรีย์ฆ่าแมลง เช่น เชื้อแบคทีเรียบีที, การใช้เชื้อราเมตาไรเซียมชนิดฟอน ในระยะที่ระบาดไม่มากวิธีป้องกันกำจัดด้วยนิลพิษขอนแก่น นิวทริน 55 300 ซีซี หรือ (ก่อนเก็บเกี่ยว) เทนสตาร์ 10 ซีซี + ไฮนิว 20 30-40 ซีซี ผสมกับน้ำ 20



นางสาววัลลวิษา ปิติมาตร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : รายงาน

E-mail : phakhai08@hotmail.com โทร.035-391672 ,0881769696

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่ (กลุ่มงานอารักขาพืช)



เตือนภัยการระบาด “เพลี้ยแป้ง”

ปีที่ 6 ฉบับที่ 11/2566 วันที่ 9 มกราคม 2566

เตือนภัย...เพลี้ยแป้ง.....

ชื่อวิทยาศาสตร์: เพลี้ยแป้งที่พบระบาดมีรายงาน 3 ชนิด

1. Pseudococcus saccharicola Takahashi
2. Trionymus sp.
3. Paraccus sp.



ลักษณะการทำลายและการระบาด

เพลี้ยแป้งเข้าทำลายโดยการดูดน้ำเลี้ยง โดยใช้ส่วนของปากที่เป็นท่อยาว ดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนยอด ใบ ตา และลำต้น บางครั้งอาจพบการดูดน้ำเลี้ยงในส่วนของรากมันสำปะหลัง เพลี้ยแป้งสามารถระบาดและทำลายมันสำปะหลังในทุกระยะการเจริญเติบโต โดยเพลี้ยแป้งจะขับถ่ายมูลที่มีลักษณะของเหลวข้นเหนียวมีรสหวาน ทำให้เกิดราดำปกคลุมปิดบังบางส่วนของใบพืช มีผลทำให้การสังเคราะห์แสงของพืชลดลง ส่วนในปากที่เป็นท่อยาวของเพลี้ยแป้งที่กำลังดูดน้ำเลี้ยง อาจมีฮอร์โมนเร่งการเจริญเติบโตถูกขับออกมาด้วย ทำให้ส่วนลำต้นที่ถูกทำลายด้วยเพลี้ยแป้งมีข้อถี่มาก มีการแตกใบเป็นพุ่มหนาเป็นกระจุก โดยส่วนของยอด ใบ และลำต้นอาจแห้งตายไปในที่สุดหลังจากถูกเพลี้ยแป้งดูดน้ำเลี้ยง ส่วนของลำต้นที่ถูกเพลี้ยแป้งดูดน้ำเลี้ยง มีผลทำให้ท่อนพันธุ์แห้งเร็ว อายุการเก็บรักษาสั้น โดยให้ความมอกต่ำและงอกช้ากว่าปกติมาก เพลี้ยแป้งบางชนิดอาจเป็นพาหะของเชื้อไวรัสเข้าสู่พืชก็ได้

การป้องกันกำจัด

การป้องกันและกำจัดเพลี้ยแป้ง ใช้น้ำพ่นให้ถูกตัวอย่างแรง เพลี้ยแป้งก็จะหลุดจากต้นพืช สำหรับการใส่สารเคมี สามารถใช้มาลาไรออน 0.5 กิโลกรัม หรือ ไดอะซินอน 200 กรัม หรือ ทริโรน 200 กรัม ผสมกับน้ำ 450 ลิตร พ่นทุก 3-4 สัปดาห์ต่อครั้ง ph จะประมาณ 8.5-10.5



นางสาววัลวิษา บิติมাত্র นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : รายงาน

E-mail : phakhai08@hotmail.com โทร.035-391672 ,0881769696

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่ (กลุ่มงานอารักขาพืช)



เตือนภัยการระบาด “โรครากเน่าโคนเน่าในผัก”

ปีที่ 6 ฉบับที่ 12/2566 วันที่ 16 มกราคม 2566

เตือนภัย...โรครากเน่าโคนเน่าในผัก.....

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา Sclerotium rolfsii ; Fusarium sp.

ชนิดผักที่พบ พืชตระกูลกะหล่ำ พริก มะเขือ ฯลฯ



ลักษณะอาการ

ต้นพืชจะแสดงอาการเหี่ยว เหมือนรากขาดน้ำ บริเวณโคนต้นพืชจะมีลักษณะเน่าเป็นสีน้ำตาล และมีเส้นใยของเชื้อราสีขาวปกคลุมบริเวณโคนต้น บางครั้งอาจพบส่วนของเชื้อรา Sclerotium rolfsii ลักษณะคล้ายเมล็ดผักกาดเกาะติดอยู่บริเวณโคนต้นและราก พืชแสดงอาการใบเหลืองต้นเหี่ยว ใบหลุดร่วง และยืนต้นตายในที่สุด



การป้องกันและกำจัด

1. แช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำอุ่นประมาณ 20 นาทีหรือแช่ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช หรือใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกเมล็ด โดยใช้ในอัตราส่วนเชื้อ 10 กรัมต่อน้ำ 10 มิลลิลิตรต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม
2. ปรับปรุงดินไม่ให้มีสภาพเป็นกรดโดยการโรยปูนขาว หรือโดโลไมท์
3. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ผสมเชื้อสดกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา เชื้อสด 1 กิโลกรัมต่อรำข้าว 4 กิโลกรัม ต่อปุ๋ยอินทรีย์ 100 กิโลกรัม ใช้รองกันหลุม หรือหว่านในแปลงรอบๆ โคนต้น
4. ถอนต้นที่เป็นโรคออกจากแปลง และเผาทำลายทิ้ง

นางสาววัลวิษา ปิติมาตร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : รายงาน

E-mail : phakhai08@hotmail.com โทร.035-391672 ,0881769696

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่ (กลุ่มงานอารักขาพืช)