



ข่าวส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



เตือนภัยการระบาด โรคราน้ำค้าง

ปีที่ 2 ฉบับที่ 1/2562 วันที่ 19 ตุลาคม 2561

โรคราน้ำค้าง



โรคราน้ำค้างของคะน้า สาเหตุเกิดจากเชื้อรา *Peronospora parasitica* ลักษณะอาการ ใบจะเป็นจุดละเอียดสีดำน้อยรวมกันเป็นกลุ่มเล็ก ๆ ด้านใต้ใบ ตรงจุดเหล่านี้จะมีราสีขาวอมเทาอ่อนคล้ายผงแป้งขึ้นเป็นกลุ่มมา กระจายทั่วไป ใบที่อยู่ตอนล่างๆ จะมีแผลเกิดก่อนแล้วลุกลามขึ้นไปยังใบที่อยู่สูงกว่า ใบที่มีเชื้อราขึ้นเป็นกลุ่มกระจายเต็มใบจะมีลักษณะเหลืองและใบจะร่วงหรือแห้ง ในเวลาที่อากาศไม่ชื้นจะไม่พบผงแป้งและแผลแห้งเป็นสีเทาดำ โรคนี้ระบาดได้ตั้งแต่ระยะที่เป็นต้นกล้าจนเจริญเติบโตเต็มที่ ซึ่งจะทำความเสียหายมากเพราะทำให้ใบเสียหายและเจริญเติบโตช้า โรคนี้ไม่ทำให้ต้นคะน้าตาย แต่ทำให้น้ำหนักลดลง เพราะต้องตัดใบที่เป็นโรคทิ้ง ทำให้ได้น้ำหนักน้อยลง

การป้องกันกำจัด ให้ฉีดพ่นด้วยยาป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ไซเน็บ, มาเน็บ, เบนแลท, ไดโพลทาแทน, เบนโนมิล, คาโดนิล, แคลแทน หรือยาชนิดอื่นๆ ที่มีสารทองแดงเป็นองค์ประกอบ แต่สารประกอบทองแดงไม่ควรใช้ในระยะที่ยังเป็นต้นกล้า เพราะจะเป็นพิษต่อต้นกล้า

นางสาวฉวีวิภา ยติมาพร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : ถ่ายงาน
E-mail : phakhal08@hotmail.com โทร.035-391672
จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านฉาง (กลุ่มงานขยายสาขาพืช)





ข่าวส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เตือนภัยการระบาด หนอนกระทุ้งัก

ปีที่ 2 ฉบับที่ 2/2562 วันที่ 20 ตุลาคม 2561

หนอนกระทุ้งัก



หนอนกระทุ้งัก มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Spodoptera litura* ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน เมื่อกางปีกกว้างประมาณ 3 เซนติเมตร ลำตัวยาว 1 1/2 เซนติเมตร ปีกคู่หน้ามีจุดสีน้ำตาลเข้ม มีลวดลายเต็มปีก ส่วนปีกหลังสีขาวและบาง ลำตัวมีขนสีน้ำตาลอ่อนปกคลุมอยู่ ตัวเมียวางไข่เป็นกลุ่มๆ ตัวเมียวางไข่ได้ประมาณ 200-300 ฟอง โดยมีขนสีน้ำตาลปกคลุมไข่ไว้ ไข่ใหม่ๆ จะมีสีขาวขุ่นและระคายๆ เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลและสีดำเมื่อใกล้ฟักออกเป็นตัวหนอน ไข่มีอายุประมาณ 3-7 วัน ตัวหนอนเมื่อออกจากไข่ใหม่ๆ จะมีสีเขียวอ่อนหรือสีนวลรวมกันเป็นกลุ่มตรงที่ไข่ฟักออกนั้น หนอนส่วนมากจะออกหากินในเวลากลางวัน ระยะตัวหนอนประมาณ 15-20 วัน จากนั้นจะเข้าดักแด้ตามใต้พืชราก ดักแด้มีสีน้ำตาลดำ ยาวประมาณ 1.50-1.80 เซนติเมตร ระยะดักแด้ประมาณ 7-10 วัน จึงเจริญเป็นตัวเต็มวัย

ลักษณะการทำลาย โดยหนอนจะกัดกินใบและก้านใบของกระถิน มักจะเข้าทำลายเป็นหย่อมๆ ตามจุดที่พืชสีอวาวไข่ หนอนชนิดนี้สังเกตได้ง่ายคือ ลำต้นอ้วนป้อม พืชแห้งเหี่ยว คล้ายหนอนกระทุ้งหอม มีสีส้มต่างๆ กัน มีแถบสีขาวข้างลำตัวแต่ไม่ค่อยชัดเจน เมื่อโตเต็มที่จะมีขนาดประมาณ 3-4 เซนติเมตรเคลือบไขขาว

การป้องกันกำจัด หมั่นตรวจดูสวนพืชมักบ่อยๆ เมื่อพบหนอนกระทุ้งักให้ทำลายเสีย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบาดของลูกหลานต่อไป หรือฉีดพ่นด้วยสารเคมี เช่น เมโทรนิล ไซออตรา 10-12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรืออากาไซเมวินฟอส 20-30 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร

นางสาววิไลวิภา นิตินทรณ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : จายฮาน
E-mail : phakhai08@hotmail.com โทร.035-391672
ข้อควรโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอดอนรักใต้ (กลุ่มงานประชาสัมพันธ์)





ข่าวส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



เตือนภัยการระบาด โรคราสนิมขาว White Rust

ปีที่ 2 ฉบับที่ 3/2562 วันที่ 21 ตุลาคม 2561

โรคราสนิมขาว White Rust

สาเหตุ เชื้อรา *Albugo ipomoea-aquaticae* Sawada เป็นเชื้อราขึ้นค้ำ

อาการ อาการของโรคราสนิมขาวในผักบุ้งที่พบทั่วไปแบ่ง ออกได้ 2 แบบตามลักษณะการเข้าทำลายและอาการที่แสดงออก คือ อาการเฉพาะแห่ง โดยจะเกิดขึ้นตรงจุดที่เชื้อเข้าทำลายเริ่มจากเกิดจุดเซลล์ตายสีเหลืองซีดขึ้นที่ ด้านบนของใบก่อน ต่อมา 2-3 วัน ที่ด้านล่างใบตรงกันจะเกิดแผลลักษณะเป็นกระจุกสีขาวซึ่งเป็นกลุ่มของสปอร์ มองดูเป็นตุ่มนูนเล็ก ๆ ขนาดประมาณ 1-2 มิลลิเมตรเกิดขึ้นทั่วไป ตุ่มเหล่านี้หากเกิดมาก ๆ อาจต่อเชื่อมกัน กลายเป็นแผลใหญ่ ทำให้มีขนาดและรูปร่างไม่แน่นอน เมื่อเกิดแผลตุ่มสีขาวขึ้นนั้นผิวด้านบนของใบซึ่งแสดงอาการซีด เหลืองในตอนแรกก็จะโป่งพองออกเป็นปุ่มปมคล้ายผิวมะระ ไม่ราบเรียบเหมือนปกติ ส่วนใหญ่แล้วอาการเฉพาะแห่ง นี้จะเกิดและพบมากกับใบ แต่ในบางครั้งก็เกิดกับส่วนยอดและก้านใบได้เช่นกัน ส่วนอีกแบบหนึ่งเป็นอาการ แพร่กระจายที่เกิดขึ้นจากการที่เชื้อเข้าไปอยู่ภายในต้นพืช ซึ่งจะทำให้พืชแสดงอาการผิดปกติในลักษณะการสร้างเป็น ปุ่มปมหรือบวมพองโตขึ้นที่ส่วนของใบ ลำต้นและก้าน ส่วนของลำต้นอ้วนหนา ปล้องหดสั้น ใบที่เกิดมีขนาดและ รูปร่างผิดปกติ อาจบิดเบี้ยวหรือหักเป็นคลื่น



การแพร่กระจายและฤดูกาลระบาด

โรคราสนิมขาวระบาดรุนแรงช่วงฤดูฝนซึ่งอากาศชื้น พบว่าเมื่ออากาศร้อนและแห้งแล้งความรุนแรงของโรค จะลดลง สปอร์ของเชื้อราจะออกที่อุณหภูมิ ระหว่าง 4-24 องศาเซลเซียส และผิวใบจำเป็นต้องเปียก ถ้า สปอร์จึงจะออกได้ในสภาพที่เหมาะสม เชื้อราสนิมขาวมักแพร่ระบาดโดยต้นพันธุ์ที่เป็นโรค หรือส่วนของพืชที่มีเชื้อราอาศัยอยู่ สปอร์ ราสนิมขาวนี้สามารถมีชีวิตอยู่บนใบที่ร่วงจากต้นได้ เป็นเวลานานถึง 8 สัปดาห์

การป้องกันรักษา

- 😊 หว่านปูนขาวอัตรา 100 กก./ไร่ แล้วไถกลบทิ้งไว้ประมาณ 2 อาทิตย์ ก่อนปลูก จะช่วยลดการเกิดโรคได้
- 😊 เลือกใช้เมล็ดจากแหล่งที่ไม่มีโรคระบาดมาก่อน
- 😊 คลุกเมล็ดก่อนปลูกด้วย เมตาเล็กซิล หรือเชื้อราไตรโคเดอร์มา
- 😊 ดูแลระบบการให้น้ำในแปลงปลูก อย่าให้ชื้นแฉะจนเกินไป
- 😊 ถ้าพบในระยะแรกมักจะเป็นกับใบล่างก่อนให้ตัดใบทิ้งนำไปทำลาย และฉีดพ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตราเชื้อสด 1 กิโลกรัม ต่อไร่ 20 ลิตร
- 😊 เมื่อมีโรคระบาดรุนแรงให้ฉีดพ่นได้ใบด้วย เมตาเล็กซิล (metalaxy) สลับกับแมนโคเซบ (mancozeb) ตามอัตราที่แนะนำบนฉลาก หากมีฝนตกชุกให้ผสมสารจับใบด้วย



นางสาววิวิธยา บิทธิมาตร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : ฉายาน

E-mail : phakhal08@hotmail.com โทร.035-391672

ติดต่อโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอร้องกังไ้ (กลุ่มงานเฝ้าระวังพืช)





ข่าวส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เตือนภัยการระบาด เต่าแดงแดงและเต่าแดงดำ

ปีที่ 2 ฉบับที่ 4/2562 วันที่ 22 ตุลาคม 2561

เต่าแดงแดง (Red cucurbit beetle: *Aulacophora similis*) และเต่าแดงดำ (Black cucurbit beetle: *A. frontalis*)



ลักษณะ เป็นแมลงปีกแข็ง ปีกมีสีส้มแดงและสีดำเข้ม ตัวมีขนาดเล็กยาวประมาณ 0.5-0.8 ซม. อาศัยอยู่ตามกอข้าวที่เกี่ยวแล้วในนา หรือตามกอหญ้า

การทำลาย กัดกินใบตั้งแต่ระยะใบเลี้ยงจนกระทั่งต้นโต ทำให้เป็นแผลและเป็นพาหะของโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียด้วย ตัวเมียวางไข่บริเวณโคนต้น ตัวหนอนกัดกินราก

การป้องกันกำจัด ควรทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลง รวมทั้งเศษซากแดงหลังการเก็บเกี่ยว และใช้ยาฆ่าแมลงฉีดพ่น เช่น สารคาร์บาริล ไตรอะโซฟอส

นางสาววิไลยา ปิติมาตร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : รายงาน
E-mail : phakhal08@hotmail.com โทร.035-391672
จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอนักไธสง (กลุ่มงานยารักษาพืช)





ข่าวส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



เตือนภัยการระบาดของ โรคใบด่าง (Mosaic)

ปีที่ 2 ฉบับที่ 5/2562 วันที่ 23 ตุลาคม 2561

โรคใบด่าง (Mosaic)



เชื้อสาเหตุ : Cucumber mosaic virus

ลักษณะอาการ ใบด่างสีเขียวเข้มสลับสีเขียวอ่อนหรือด่างเขียวสลับเหลืองเนื้อใบตะปุ่มตะบ่ำ มีลักษณะนูนเป็นระยะ ๆ ใบหักงอเสียรูปร่าง ยอดที่แตกใหม่จะมีสีซีดและอาการร่างมากขึ้น ใบจะมีขนาดเล็กลง มีรูปร่างผิดปกติ ติดต่อกันได้อย่างรวดเร็ว

การป้องกันกำจัด ในปัจจุบันยังไม่มีการใช้สารเคมีหรือวิธีการใด ๆ ที่จะลดความเสียหายเมื่อโรคนี้อะระบาดตั้งนั้นวิธีที่ดีที่สุดขณะนี้คือการป้องกันไม่ให้เกิดโรค เช่น เลือกแหล่งปลูกที่ปลอดจากเชื้อไวรัสอาจทำได้โดยเลือกแหล่งปลูกที่ไม่เคยปลูกผักตระกูลแตงมาก่อนและทำความสะอาดแปลงปลูกพร้อมทั้งบริเวณใกล้เคียงให้สะอาดไม่ให้เป็นที่อาศัยของเชื้อและแมลงพาหะ การติดต่อกันได้อย่างรวดเร็วเพราะมีการปลูกที่ระยะใกล้กันมากแมลงจะเป็นพาหะนำเชื้อนี้จึงควรป้องกันด้วยการไม่ปลูกชิดกันจนเกินไปเมื่อพบต้นที่แสดงอาการให้รีบถอนแยกเสียทันทีอย่าปล่อยให้มันเป็นอันตราย

นางสาววรัทยา ปิณฑิลา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : รายงาน

E-mail : phakhal08@hotmail.com โทร.035-391672

ช่องทำโดย : ฝ่ายประสานงานอาสาสมัครฯ (กลุ่มงานอาสาสมัครฯ)

