



ข่าวเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

ประจำเดือน ตุลาคม 2563 ฉบับที่ 1/64

โรคใบจุดดำ (เชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides*) ในลำไย

สภาพอากาศในช่วงนี้ฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ เดือนผู้ปลูกลำไยในระยะการเจริญเติบโตทางใบ-พัฒนาผล รับมือโรคใบจุดดำ(เชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides*)

ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ

อาการเริ่มแรก บนใบแก่พบแผลจุดกลมสีน้ำตาลอ่อน มีขอบสีเหลือง ล้อมรอบ ต่อมาแผลเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มถึงดำ หากอาการรุนแรง แผลจะขยายติดกันเป็นแผลขนาดใหญ่ทำให้ใบบิดเบี้ยวผิดปกติ อาจขาดเป็นรู หากสภาพแวดล้อมเหมาะสมมีความชื้นสูงโรคจะระบาดลุกลามไปที่ใบเพสลาดและใบอ่อน ใบจะหลุดร่วงในที่สุด



แนวทางป้องกัน/แก้ไข

๑. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบอาการของโรคที่ใบแก่ ตัดแต่งและเก็บส่วนที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรค
๒. หากพบเริ่มมีอาการของโรคที่ใบเพสลาดและใบอ่อน ให้ตัดแต่งส่วนที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก แล้วพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น อะซอกซีสโตรบิน ๒.๕% เอสซี อัตรา ๕-๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แมนโคเซบ ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ โพรคลอราซ ๔.๕% อีซี อัตรา ๑๕ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก ๗-๑๐ วัน
๓. กำจัดวัชพืชรอบโคนต้นเพื่อลดความชื้นสะสม
๔. ไม่ควรใส่ปุ๋ยที่มีค่าไนโตรเจนมากเกินไป เพราะจะทำให้พืชอ่อนแอต่อการเกิดโรค
๕. หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต ควรตัดแต่งกิ่งเพื่อให้ทรงพุ่มโปร่ง โดยเฉพาะกิ่งที่มีใบเป็นโรค และเก็บส่วนที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของโรคในฤดูกาลผลิตต่อไป

เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง ม.6 ต.ท่าสะท้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130

โทร./แฟกซ์ 038-530143 e-mail: chs_bangpakong@daae.go.th (ในวัน-เวลาราชการ)



ข่าวเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

ประจำเดือน ตุลาคม 2563 ฉบับที่ 2/64



เฝ้าระวังโรควิว
ด้วเขียว

ผลผลิตลดลง
มากกว่า 50%
หรือ
เก็บเกี่ยวไม่ได้เลย

ช่วงระยะระบาด

โรคนี้อุบัติระบาด ท ความสำเร็จหายกัด้วเขียวได้ทุกระยะการเจริญเติบโต ตั้งแต่ด้วเขียวอายุ ประมาณ 2 สัปดาห์ขึ้นไป

การป้องกันและกำจัด

- ทำความสะอาดแปลงปลูก กำจัดวัชพืช
- ไถกลบ (แปลงที่พบโรคสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตก่อนการไถกลบ)
- ใช้เมล็ดพันธุ์ที่สะอาด (ไม่ใช้เมล็ดพันธุ์จากแปลงที่เป็นโรค)
- ปลูกพืชหมุนเวียน
- ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือในการเก็บเกี่ยว
- พ่นสารฆ่าแมลงเพื่อกำจัดแมลงพาหะ (เพลี้ยอ่อน, แมลงหวี่ขาว)
 - ฟิโพรนิล 5% อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
 - อีมาเม็กดิน เบน โซเซต 1.92% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
 - อิมิคาโคลพริด 70% WG อัตรา 12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
 - คาร์บาริล 85% WP อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร



เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง ม.6 ต.ท่าสะท้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130
โทร./แฟกซ์ 038-530143 e-mail: chs_bangpakong@daae.go.th (ในวัน-เวลาราชการ)



ข่าวเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

ประจำเดือน ตุลาคม 2563 ฉบับที่ 3/64

โรคไหม้ข้าว (Rice Blast Disease)



ใช้เมล็ดข้าวสูงกว่าที่กำหนด



ผลคล้ายรูปตาตรงกลางสีเทา



ไหม้ระยะกล้า



ไหม้คอรวง

สาเหตุ เชื้อรา *Pyricularia grisea* Sacc.

อาการของโรค โรคไหม้ข้าวสามารถพบระบาดได้กับข้าวทุกระยะ เริ่มจากระยะกล้าจะมีแผลจุดสีน้ำตาล คล้ายรูปตา อยู่ตรงกลางแผล และกระจายลุกลามทั่วไป ถ้าโรครุนแรง ต้นกล้าข้าวจะแห้งพับตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้ ระยะแตกกอพบที่ใบ ข้อต่อของใบ ข้อต่อของลำต้น เกิดแผลลุกลามขึ้นสีน้ำตาลดำ ระยะคอรวง ระยะออกรวง เมื่อถูกโรคไหม้เข้าทำลายเมล็ดจะลีบหมด แต่ถ้าเป็นโรคตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว จะปรากฏรอยแผลขึ้นสีน้ำตาลที่บริเวณคอรวง ทำให้รวงข้าวเปราะหักง่าย รวงข้าวร่วงหล่นเสียหาย

การป้องกันและกำจัด

1. อย่านานข้าวในนาหว่านหนาแน่นเกินไป โดยเฉพาะในแปลงกล้า ควรแบ่งแปลงให้มีการถ่ายเทอากาศดี และอย่าใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงเกินไป
2. ใช้พันธุ์ต้านทานโรค เช่น สุพรรณบุรี ๑ สุพรรณบุรี ๒ สุพรรณบุรี ๖๐ สุพรรณบุรี ๙๐ ชัยนาท ๑ ปราจีนบุรี ๑ พลายงาม คลองหลวง ๑ ทิพนธ์โลก ๑
3. คลุกเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มาหรือสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาซูกาไมซิน ไตรโซคลาโซล คาร์เบนดาซิม โพรคลอราซ ตามอัตราที่ระบุก่อนปลูก
4. สำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ ถ้าพบอาการของโรคไหม้ข้าว ใช้เชื้อบีเอส (บาซิลลัส ซับทีลิส) ฉีดพ่นอัตราตามคำแนะนำในฉลาก หรือใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตราเชื้อสด ๑ กก./ น้ำ ๒๐๐ ลิตร ฉีดพ่น
5. ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้สารเคมี ให้ฉีดพ่นสารเคมีเฉพาะจุดที่พบการระบาด เพื่อควบคุมไม่ให้เชื้อราแพร่กระจายขยายเป็นวงกว้างออกไป สำหรับสารเคมีที่ใช้ ได้แก่ ไตรโซคลาโซล ๗๕% WP หรือบลาสติซิดิน-เอส ๒% EC หรืออิดิเฟนฟอส ๕๐% EC

เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง ม.6 ต.ท่าสะพาน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130

โทร./แฟกซ์ 038-530143 e-mail: chs_bangpakong@daae.go.th (ในวัน-เวลาราชการ)



ข่าวเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

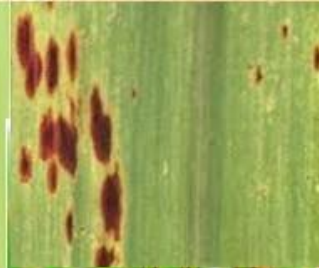
ประจำเดือน ตุลาคม 2563 ฉบับที่ 4/64

โรคใบจุดสีน้ำตาลในข้าว (Brown Spot Disease)

โรคจุดสีน้ำตาลพบได้ตลอดการเจริญเติบโตของข้าวตั้งแต่ระยะกล้าจนถึงข้าวออกรวง มักเป็นรุนแรงกับต้นข้าวแคระแกรนและขาดธาตุบางชนิด เช่น ไนโตรเจน แมกนีเซียม โพแทสเซียม หรือดินที่มีแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์เนื่องจากการเตรียมดินไม่ดี พบโรคนี้ได้ทั่วไปเป็นประจำ

สาเหตุ : เชื้อรา *Bipolaris oryzae* (*Helminthosporium oryzae* Breda de Haan.)

อาการ : แผลที่ใบข้าว พบมากในระยะแตกกอมีลักษณะเป็นจุดสีน้ำตาล รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบนอกสุดของแผลมีสีเหลือง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5-1 มิลลิเมตร แผลที่มีการ พัฒนาเต็มที่ขนาดประมาณ 1-2 x 4-10 มิลลิเมตร บางครั้งพบแผลไม่เป็นวงกลมหรือ รูปไข่ แต่จะเป็นรอยเปื้อนคล้ายสนิมกระจายทั่วไปบนใบข้าว แผลยังสามารถเกิดบนเมล็ดข้าวเปลือก (โรคเมล็ดด่าง) บางแผลมีขนาดเล็ก บางแผลอาจใหญ่คลุมเมล็ดข้าวเปลือก ทำให้เมล็ดข้าวเปลือกสกปรก เสื่อมคุณภาพ เมื่อนำไปสีข้าวสารจะหักงาย



การแพร่ระบาด : เกิดจากสปอร์ของเชื้อราปลิวไปตามลม และติดไปกับเมล็ด การป้องกันกำจัด :

1. ใช้พันธุ์ต้านทานที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โดยเฉพาะพันธุ์ที่มีคุณสมบัติต้านทานโรค เช่น พันธุ์ปทุมธานี 1
2. ปรับปรุงดินโดยการไถกลบฟาง หรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดินโดยการปลูกพืชปุ๋ยสด หรือปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อช่วยลดความรุนแรงของโรค
3. คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น แมนโคเซบ หรือ คาร์เบนดาซิม + แมนโคเซบ อัตรา 3 กรัม / เมล็ด 1 กิโลกรัม
4. ใส่ปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (0-0-60) อัตรา 5-10 กิโลกรัม / ไร่ ช่วยลดความรุนแรงของโรค กำจัดวัชพืชในนา ดูแลแปลงให้สะอาด และใส่ปุ๋ยในอัตราที่เหมาะสม
5. ถ้าพบอาการของโรคใบจุดสีน้ำตาลรุนแรงทั่วไป 10 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ใบในระยะข้าวแตกกอ หรือในระยะที่ต้นข้าวตั้งท้องใกล้ออกรวง เมื่อพบอาการใบจุดสีน้ำตาลที่ใบธง ในสภาพฝนตกต่อเนื่อง อาจทำให้เกิดโรคเมล็ดด่าง ควรพ่น ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น อีดีเฟนฟอส คาร์เบนดาซิม แมนโคเซบ หรือ คาร์เบนดาซิม+แมนโคเซบ ตามอัตราที่ระบุ