



ฉบับที่ 14/2566 วันที่ 10 เดือนกรกฎาคม 2566

โรคดอกกระถิน

เกิดจากเชื้อรา *Ustilagoidea virens* (Cke.)



เชื้อราดอกกระถินจะเป็นกลุ่มก้อนขนาดเล็กสีเหลือง มีเชื้อหุ้มอยู่ระหว่างเปลือกเมล็ดข้าว ต่อมาเชื้อราดอกกระถินจะมีขนาดใหญ่ขึ้น จนคลุมเมล็ดข้าวทั้งเมล็ด เมื่อเชื้อราเจริญต่อไป เชื้อหุ้มจะแตกออก เชื้อราจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม สูดท้ายก้อนเชื้อราดอกกระถินจะมีรอยแยกและมีสีเขียวเข้มปนเหลือง ระยะนี้เชื้อราจะปลิวไปกับลม เข้าทำลายเมล็ดข้าว ต้นอื่นๆต่อไปได้



การป้องกันกำจัด

1. ไล่ปุ๋ยตามอัตราแนะนำของทางราชการ ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมากเพราะจะทำให้โรคระบาดรุนแรงยิ่งขึ้น
2. ในระยะข้าวตั้งท้องถึงระยะน้ำนม ถ้ามีฝนหรือน้ำค้างมากควรพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืชต่อไปนี้อย่างใดอย่างหนึ่ง ผสมน้ำ 20 ลิตร
 - โพรพิโคนาโซล (โพรพิโคนาโซล 25% อีซี) อัตรา 15 มิลลิลิตร
 - คลอโรทาโลนิล (คลอโรทาโลนิล, ตาโคนิล 75% ดับบลิวพี) อัตรา 20 กรัม

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา โทร.035-201297,0881769696





ฉบับที่ 13/2566 วันที่ 3 เดือนกรกฎาคม 2566

โรคเมล็ดด่าง

สาเหตุ เชื้อรา สาเหตุหลัก 6 ชนิดได้แก่ *Curvularia lunata* (Wakk) Boed., *Cercospora oryzae* I Miyake., *Bipolaris oryzae* Breda de Haan., *Fusarium semitectum* Berk & Rav., *Trichoconis padwickii* Ganguly. ชื่อเดิมคือ *Alternaria padwickii* (Ganguly) M.B. Ellis *Sarocladium oryzae* Sawada.

อาการ ในระยะออกรวง พบแผลสีต่างๆ เช่นเป็นจุดสีน้ำตาลหรือดำหรือมีลายสีน้ำตาลดำ หรือสีเทาปนชมพูที่เมล็ดบนรวงข้าว ทั้งนี้เพราะมีเชื้อราหลายชนิดที่สามารถเข้าทำลายและทำให้เกิดอาการต่างกันไป การเข้าทำลายของเชื้อรามักจะเกิดในช่วงดอกข้าวเริ่มโผล่จากกาบหุ้มรวงจนถึงระยะเมล็ดข้าวเริ่มเป็นน้านม และอาการเมล็ดด่างจะปรากฏเด่นชัดในระยะใกล้เก็บเกี่ยว



การแพร่ระบาด

เชื้อราสามารถแพร่กระจายไปกับลม ติดไปกับเมล็ด และสามารถแพร่กระจายในอุ้งจางได้ เชื้อสาเหตุบางชนิดสามารถสร้างสารพิษ (toxin) ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพได้

การป้องกันกำจัด

- เมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปลูก ควรคัดเลือกจากแปลงที่ไม่เป็นโรค
- คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น แมนโคเซบ ในอัตรา 3 กรัม /เมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม
- ถ้าพบการระบาดของโรคใบจุดสีน้ำตาล และใบขีดสีน้ำตาล ในระยะต้นข้าวตั้งท้องใกล้ออกรวง ให้ฉีดพ่น ด้วยสารป้องกัน กำจัดเชื้อรา เช่น ไพรฟิโคนาโซล ไพรฟิโคนาโซล+โดฟีโนโคนาโซล หรือ ไพรฟิโคนาโซล+ไพคลอราซ หรือ ฟุซิราซอล หรือ ทีบูโคนาโซล หรือ แมนโคเซบ

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา โทร.035-201297,0881769696





ข่าวประชาสัมพันธ์ สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Ayutthaya Provincial Agricultural Extension Office

ติดตามเยี่ยมเยียนนายเชียน สุทธิทิพย์
เกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย (GAP)



วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ นางสาววัลวิษา ปิติมาตร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร ลงพื้นที่ติดตามเยี่ยมเยียนนายเชียน สุทธิทิพย์ เกษตรกรตำบลรางจระเข้ผู้ปลูกมะพร้าวมะพร้าวตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย (GAP) บนพื้นที่ ๘ ไร่ พร้อมทั้งมีการถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) ให้กับเกษตรกร เพื่อการบริหารจัดการแปลงที่ดีป้องกันมิให้เกิดการระบาดของโรคและแมลง ลดต้นทุนการผลิต และการบันทึกข้อมูลเบื้องต้นให้กับเกษตรกรเพื่อนำไปปฏิบัติเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย (GAP) ต่อไป และสนับสนุนเชื้อราเมตาตาไรเซียมให้กับเกษตรกรเพื่อควบคุมการระบาดของด้วงแรดมะพร้าว จำนวน ๒ กิโลกรัม



สวอ.เกษตรจังหวัด พระนครศรีอยุธยา



<http://www.ayutthaya.doae.go.th>



035-336560





สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Ayutthaya Provincial Agricultural Extension Office

ข่าวประชาสัมพันธ์

ฉบับที่ 16/2566 วันที่ 24 เดือนกรกฎาคม 2566

โรคกาบใบเน่า

สาเหตุ เชื้อรา *Sarocladium oryzae* Sawada



อาการ ข้าวแสดงอาการในระยะตั้งท้องโดยเกิดแผลสีน้ำตาลดำบนกาบห่อรวง ขนาดแผลประมาณ 2-7 x 4-18 มิลลิเมตร ตรงกลางแผลมีกลุ่มเส้นใยสีขาวอมชมพู แผลนี้จะขยายติดต่อกัน ทำให้บริเวณกาบหุ้มรวงมีสีน้ำตาลดำและรวงข้าวส่วนใหญ่โผล่ไม่พ้นกาบหุ้มรวง หรือโผล่ได้บางส่วน ทำให้เมล็ดลีบและมีสีดำ



การแพร่ระบาด

เชื้อรานี้ติดอยู่บนเมล็ดได้นาน นอกจากนี้ พบว่า “โรขาว” ซึ่งอาศัยดูดกินน้ำเลี้ยงต้นข้าวในบริเวณกาบใบด้านใน สามารถเป็นพาหะช่วยให้โรคแพร่ระบาดได้รุนแรง และกว้างขวางยิ่งขึ้น

การป้องกันกำจัด

- ใช้พันธุ์ค่อนข้างต้านทานที่เหมาะสมกับสภาพท้องที่ เช่น กข27 สำหรับนาลุ่มมีน้ำขัง ใช้พันธุ์ข้าวที่สำตั้นสูง แตกกอน้อย
- ใช้สารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น แมนโคเซ็บ ตามอัตราที่ระบุ
- ลดจำนวนประชากรโรขาว พาหะแพร่เชื้อ ในช่วงอากาศแห้งแล้ง ด้วยสารกำจัดไร เช่น ไตรโทออน ไอโมท์ ตามอัตราที่ระบุ

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา โทร.035-201297,0881769696



ส.บ.เกษตรจังหวัด พระนครศรีอยุธยา



<http://www.ayutthaya.doae.go.th>



035-336560





ฉบับที่ 15/2566 วันที่ 17 เดือนกรกฎาคม 2566

โรคใบขีดสีน้ำตาล

สาเหตุ เชื้อรา *Cercospora oryzae* I. Miyake



โรคใบขีดสีน้ำตาล

อาการ ลักษณะแผลที่ใบมีสีน้ำตาลเป็นขีด ๆ ขนานไปกับเส้นใบข้าว มักพบในระยะข้าวแตกกอ แผลไม่กว้าง ตรงกลางเล็กและไม่มีรอยขีดที่แผล ต่อมาแผลจะขยายมาติดกัน แผลจะมีมากตามใบล่างและปลายใบ ใบที่เป็นโรคจะแห้งตายจากปลายใบก่อน ต้นข้าวที่เป็นโรครุนแรงจะมีแผลสีน้ำตาลที่ขีดต่อใบได้เช่นกัน เชื้อนี้สามารถเข้าทำลายคอรวง ทำให้คอรวงเน่าและหักพับได้



การแพร่ระบาด สปอร์ของเชื้อราสามารถปลิวไปกับลม และติดไปกับเมล็ด การป้องกันกำจัด

- ใช้ปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (0-0-60) อัตรา 5-10 กิโลกรัมต่อไร่ สามารถช่วยลดความรุนแรงของโรคได้
- ถ้าพบโรคระบาดของโรครุนแรงในระยะแตกกอ ให้ฉีดพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาร์เบนดาซิม เนื่องจากเชื้อสาเหตุทำให้เกิดโรคเมล็ดต่าง

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา โทร.035-201297,0881769696

