



ข่าวประชาสัมพันธ์เตือนการระบาดของโรคและศัตรูพืช โรคกาบใบแห้ง



โรคกาบใบแห้ง

เชื้อสาเหตุ

เชื้อรา RHIZOCTONIA SOLANI

ลักษณะอาการ

พบในข้าวระยะแตกกอถึงระยะใกล้เก็บเกี่ยว ต้นข้าวที่แตกกอมากเบียดแน่น โรคนี้จะรุนแรง ลักษณะแผลสีเขียวปนเทา ขอบแผลมีสีน้ำตาลไหม้ ขนาด 1-4 x 2-10 มิลลิเมตร ปรากฏตามกาบใบใกล้ระดับน้ำ แผลจะขยายใหญ่จนลูกกลมขยายขึ้นถึงใบข้าวเชื้อราอาศัยอยู่ได้นานในตอซัง วัชพืชในนา ดินนาและแหล่งน้ำ สามารถมีชีวิตข้ามฤดู หมุนเวียนทำลายข้าวได้ตลอดฤดูกาลทำนา



การป้องกันและกำจัด

1. ใช้พันธุ์ข้าวต้านทาน เช่น กข7 กข9 สุพรรณบุรี 60 เป็นต้น
2. หลังเก็บเกี่ยวข้าวควรเผาตอซังเพื่อทำลายเมล็ดขยายพันธุ์ของเชื้อรา
3. กำจัดวัชพืชตามคันนาและแหล่งน้ำ เพื่อลดโอกาสการฟักตัวและเป็นแหล่งสะสมของเชื้อสาเหตุโรค
4. ใช้ชีวภัณฑ์ บาซิลลัส ซับทิลิส (เชื้อแบคทีเรียปฏิชีวนะ) อัตราตามคำแนะนำในฉลาก
5. ใช้สารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น วาลิดาไมซิน โพรพีโคนาโซล เหน็โซโครอน อัตราตามคำแนะนำในฉลาก โดยพ่นบริเวณที่เริ่มพบโรคระบาด ไม่จำเป็นต้องพ่น ทั้งแปลงนา เพราะโรคกาบใบแห้งจะเกิดเป็นหย่อมๆ





ข้าวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โรคและศัตรูพืชสำคัญๆประจำเดือน สิงหาคม 2566
หนอนกระทูข้าว



วันที่ 9 เดือน สิงหาคม 2566 สำนักงานเกษตรอำเภอดอนสักขอประชาสัมพันธ์ข่าวเตือนการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชสำคัญๆเพื่อให้อาเภอดอนสักปลูกพืชไร่เป็นข้อมูลในการประชาสัมพันธ์การหาวิธีป้องกันและกำจัด หนอนกระทูข้าว (rice seedling armyworm) มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Spodoptera mauritia* เป็นแมลงที่ไชปากกัด และทำลายต้นข้าวในระยะที่เป็นตัวหนอนเท่านั้น ตัวแมลงของมันมีลักษณะคล้ายผีเสื้อ ตัวหนอนจะเข้าทำลายต้นกล้า โดยใช้ปากกัดกินใบในระยะที่ต้นกล้ามีอายุประมาณ ๒๕-๓๐ วัน ปกติหัวหนอนจะออกมากัดกินใบต้นกล้าข้าวในเวลากลางคืน ส่วนกลางวันมันจะหลบซ่อนอยู่ตามคันนาหรือโคนต้นกล้าข้าว ต้นกล้าข้าวที่ถูกทำลายจะไม่มีแผ่นใบเหลืออยู่เลย ลักษณะคล้าย ๆ ถูกควายกิน ต้นข้าวหลังจากปักดำแล้วจะไม่ได้ได้รับความเสียหายจากหนอนกระทูข้าว การป้องกันและกำจัด

๑. ระบายน้ำเข้าแปลงกล้าจนท่วมยอดของต้นกล้า แล้วเก็บเอาตัวหนอนไปทำลาย
๒. เอาต้นหญ้า หรือฟางข้าวมากองไว้บนคันนา เพื่อล่อให้ตัวหนอนเข้าไปอาศัยในเวลากลางวัน ในเวลาบ่ายให้เก็บเอาตัวหนอนออกมาทำลาย
๓. ใช้เหยื่อพิษที่มีส่วนผสมของสารหนูเขียวครึ่งลิตร ผ่าข้าว ๑๐๐ ลิตร น้ำตาลทรายแดงหรือน้ำตาลปีบ ๒๐ ลิตร และน้ำ ผสมกันพอขึ้น ๆ แล้วพรวนลงบนคันนา เมื่อหนอนกินเข้าไปแล้วเกิดเป็นพิษตาย
๔. ใช้สารเคมีผสมน้ำพ่นลงบนแปลงกล้า เช่น ดีดีที หรือ malathin





ข่าวประชาสัมพันธ์เตือนการระบาดของโรคและศัตรูพืช โรคมล็ดต่าง (Dirty Panicle Disease)



โรคมล็ดต่างเป็นโรคที่เกิดจากเชื้อหลายชนิด เช่น เชื้อรา CURVULARIA LUNATA, CERCOSPORA ORYZAE, BIPOLARIS ORYZAE, FUSARIUM SEMITECTUM, TRICHOCONIS PADWICKII, SAROCLADIUM ORYZAE ซึ่งเป็นเชื้อราที่สามารถพบในแปลงปลูก เข้าทำลายข้าวระยะต่างๆ ตั้งแต่ระยะก่อนออกรวง จนถึงระยะติดเมล็ด ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตข้าวโดยเฉพาะในด้านคุณภาพ เช่น ข้าวที่นำไปจำหน่ายจะมีปัญหาเรื่องของความสะอาด นอกจากนี้ถ้าข้าวเหล่านี้มาทำพันธุ์ก็จะทำให้เกิดปัญหามล็ดเน่าหรือกล้าข้าวเป็นโรคได้ เป็นต้น พบมากในพื้นที่นาชลประทาน ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้

การแพร่ระบาดของโรค

เชื้อราสามารถแพร่กระจายไปกับลมฝน หรือติดไปกับเมล็ด ซึ่งการระบาดของโรคนั้นสัมพันธ์กับโรคของต้นข้าวในระยะก่อนออกรวง เช่น โรคใบจุดสีน้ำตาล โรคใบขีดสีน้ำตาล หรือโรคไหม้ เป็นต้น นอกจากนี้จะพบช่วงข้าวออกรวงในสภาพอากาศอุณหภูมิหนาวเย็น (ต่ำกว่า 20°C) ทำให้รวงข้าวยืดออกไม่สุด เมื่อสภาพอากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นจะทำให้ข้าวเป็นโรคมล็ดต่าง

การป้องกันกำจัด

- ควรเฝ้าระวังการเกิดโรคถ้าปลูกข้าวพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรคนี้ เช่น สุพรรณบุรี 60 สุพรรณบุรี 90 พืชกุล 2 และข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1
- เมล็ดพันธุ์ที่ปลูกควรคัดเลือกจากแปลงที่ไม่เป็นโรค
- คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาร์เบนดาซิม หรือแมนโคเซบในอัตรา 3 กรัม /เมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม
- ในระยะที่ข้าวตั้งท้องใกล้ออกรวงเมื่อพบอาการใบจุดสีน้ำตาลที่ใบธง ใบขีดสีน้ำตาล หรือโรคกาบใบเน่า ถ้ามีฝนตกชุก ควรทำการพ่นสารป้องกันเชื้อราแต่ต้น เช่น โพรพิโคนาโซล โพรพิโคนาโซล + ไดฟีโนโคนาโซล หรือ โพรพิโคนาโซล+โพรคลอราซ ตามอัตราที่ระบุ เป็นต้น

อ้างอิง : [HTTP://WWW.RICETHAILAND.GO.TH/RKB/DISEASE%20AND%20INSECT/INDEX.PHP-FILE=CONTENT.PHP&ID=118.HTM](http://www.ricethailand.go.th/rkb/disease%20and%20insect/index.php?file=content.php&id=118.htm)

สำนักงานเกษตรอำเภอยักไฟ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โทร 035-391672





ข่าวประชาสัมพันธ์เตือนการระบาดของโรคและศัตรูพืช โรคดอกกระถิน (False Smut)



โรคดอกกระถินเกิดจากเชื้อรา *Ustilaginoidea virens* (Cke.) เข้าทำลายรวงข้าวในระยะเริ่มออกดอกเมื่อสภาพอากาศมีความชื้นสูง เช่นมีฝนหรือน้ำค้างมาก ในระยะแรก เชื้อราดอกกระถินจะเป็นกลุ่มก้อนขนาดเล็กสีเหลือง มีเชื้อหุ้มอยู่ระหว่างเปลือกเมล็ดข้าว ต่อมาเชื้อราดอกกระถินจะมีขนาดใหญ่ขึ้น จนคลุมเมล็ดข้าวทั้งเมล็ด เมื่อเชื้อราเจริญต่อไป เชื้อหุ้มจะแตกออก เชื้อราจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม สุดท้ายก่อนเชื้อราดอกกระถินจะมีรอยแยกและมีสีเขียวยื่นปนเหลือง ระยะนี้เชื้อราจะปลิวไปกับลม เข้าทำลายเมล็ดข้าว ต้นอื่นๆต่อไปได้

การป้องกันกำจัด

1. ใส่ปุ๋ยตามอัตราแนะนำของทางราชการ ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมากเพราะจะทำให้โรคระบาดรุนแรงยิ่งขึ้น
2. ในระยะข้าวตั้งท้องถึงระยะน้ำนม ถ้ามีฝนหรือน้ำค้างมากควรพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืชต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ๑ ครั้ง/น้ำ 20 ลิตร
 - โพรพิโคนาโซล (โพรพิโคนาโซล 25% อีซี) อัตรา 15 มิลลิกรัม
 - คลอโรทาโลนิล (คลอโรทาโลนิล, ตาโคนิล 75% ดับบลิวพี) อัตรา 20 กรัม

สำนักงานเกษตรอำเภอยี่งอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โทร 035-391672

