



ข่าวส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เพลี้ยแป้งเพลี้ยอ่อนและการกำจัด

วันที่ 23 สิงหาคม 2562



เพลี้ยแป้งเป็นแมลงจำพวกปากดูด มีขนาดเล็กคล้ายตัวสีขาวฟู อยู่เกาะกลุ่มทำให้สังเกตเห็นได้ง่าย ระบาดหนักช่วงอากาศร้อนชื้น โดยมีมดเป็นตัวช่วยในการแพร่กระจายพาไปยังจุดต่างๆ เพลี้ยแป้งจะดูดกินน้ำเลี้ยงตรงยอดอ่อนของพืช เกิดจุดด่างดำที่ใบ ยอดหงิกงอ เมื่อน้ำเลี้ยงมามากๆ ต้นไม้ก็จะหยุดชะงักการเจริญเติบโตและตายในที่สุด

กำจัดด้วยวิธี: ใช้แมลงห้ำ อย่าง ค้างคาวลาย แมลงปอ กินตัวเพลี้ยแป้ง

สูตรสมุนไพร: พริกสด กระเทียม หอมแดงสด น้ำยาล้างจาน

วิธีใช้: พริกสดตำละเอียด 1-2 ช้อนชา
น้ำยาล้างจานชนิดไม่มีสารฟอกขาว 1 ช้อนโต๊ะ
กระเทียมและหอมแดงสอยอย่างละ 1 หัวใหญ่
นำไปปั่นโดยผสมน้ำบ้างเพื่อให้เข้ากัน
แล้วเติมน้ำอีก 2 ลิตร หมักทิ้งไว้ 1 คืน
จากนั้นนำมากรองก่อนฉีดพ่นบริเวณที่เพลี้ยแป้งบุกรุก

เพลี้ยอ่อนเป็นแมลงที่มีขนาดเล็กเท่าหัวเข็ม ลำตัวอ่อนนุ่มสีเขียวอ่อน ไปจนถึงสีดำเข้ม ตัวอ่อนที่เพิ่งออกมาจะมีขนาดเล็ก สีเหลืองอ่อน มีขา 3 คู่ หนวดสั้น ดูดกินน้ำเลี้ยงตามใบ ยอด หรือดอก ทำให้มีอากาศใบหงิกงอ ใบเหลืองร่วง ต้นไม้แตกยอดอ่อน ไม่ออกดอก ดอกเหี่ยวและอ่อนแอ

กำจัดด้วยวิธี: ใช้แมลงห้ำ อย่าง ค้างคาวลาย แมลงปอ กินตัวเพลี้ยอ่อน

สูตรสมุนไพร: พริกสด พริกไทย คีปรี น้ำ

วิธีใช้: บดพริกสด พริกไทยสด และคีปรีสด อย่างละ 1 กิโลกรัมให้ละเอียด นำส่วนผสมทั้งหมด ไปผสมกับน้ำ 20 ลิตร หมักนาน 3-5 วัน กรองเอาแต่น้ำหัวเชื้อ โดยอัตราส่วน การใช้ให้ผสมน้ำหัวเชื้อปริมาณ 200-500 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร นำไปฉีดพ่นให้ทั่วทรงพุ่มต้นทุก 3-5 วัน



นายสมเกียรติ แสงสว่าง สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา โทร035201297



ข่าวส่งเสริมการเกษตร



สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หนอนกอข้าวและการป้องกัน

วันที่ 5 สิงหาคม 2562

การวินิจฉัยสาเหตุพืช
 1) ตรวจสอบช่วงการขึ้นต้นข้าว ใต้น้ำท่วมและ ใต้น้ำแห้ง
 ทำตามทางของน้ำ คัดแยกสิ่งสกปรกของข้าวที่ติดอยู่ตามรอย
 ข้าง
 2) ปลูกพืชอื่นที่ขึ้นต้นคล้ายข้าว 2 ชนิดของทางของต้นข้าว ปลูก
 พืชพวกเดียวกัน
 3) ใต้น้ำหรือใต้น้ำแห้ง ไตรศพลมพัดพัดไป ทำใต้น้ำหรือใต้น้ำ
 ทางของต้นข้าวบางต้น
 4) ใช้ดินขงใต้น้ำหรือใต้น้ำแห้ง ทำตาม
 5) ใช้ไม้ขีดข่วนของก้นดินในกอข้าว ที่ข้าวขึ้นให้ศัตรู
 ธรรมชาติที่ขึ้นต้นคล้ายข้าว ใต้น้ำหรือใต้น้ำแห้งทางของ
 ทางของต้นข้าว สามารถควบคุมประชากรของต้นข้าว
 ได้ผลสูงถึงประมาณ 50%
 6) เมื่อพบสาเหตุของต้นข้าวใน ระยะข้าวกล้า 3-4
 ข้าได้แก่ช่วงที่กล้าข้าวโตใน ระยะ 15-25 เปอร์เซ็นต์ ให้
 ใช้สารเคมีป้องกัน ดังนี้ ฟูโรซาลอน (ฟูโรซาลอน 20%
 สลึง) อัตรา 80 มิลลิกรัมต่อไร่ หรือ 20 มิลลิกรัมต่อไร่
 ฟูโรซาลอน



หนอนกอข้าวเป็นแมลงศัตรูข้าวที่พบเป็น
 ประจำในนาข้าว แต่มักจะไม่ทำความ
 เสียหายข้าวถึงขั้นรวง รวงข้าวมีสีขาวหรือ
 อากรณ์ว่ารุนแรงเช่นเดียวกับโรคไหม้
 น้ำตาล พบปริมาณมากในฤดูนาปรัง การ
 ทำผลจึงสูงกว่าฤดูนาปี ศัตรูหนอนกอ
 ข้าวจะเคลื่อนย้ายเข้าดูแปลงนาเมื่อข้าวอายุ
 ระหว่าง 30-50 วัน การระบาดมากขึ้น
 ขึ้นกับสภาพแวดล้อมและฤดูกาลของ
 สภาพพื้นที่ๆ สามารถเก็บปริมาณได้ 2-3
 ฤดูซ้อนต่อฤดูปลูก

สารเคมีที่ใช้ควบคุม
 ครันทป 4 กิโลกรัม/ไร่
 ครันทป+ไฮโซโทรคาร์บ 3 กิโลกรัม/ไร่
 คลอร์ไพริฟอส 40 ซีซี/ไร่ 20 ลิตร
 คาร์โบซีเฟนทอส 80 ซีซี/ไร่ 20 ลิตร

นายสมเกียรติ แสงสว่าง สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา
 โทร035201297



สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แมลงบัว วงจรชีวิตและระยะทำลายพืช : ไข่ หนอน ดักแด้ ตัวเต็มวัย

วันที่ 9 สิงหาคม 2562

- การป้องกันกำจัด**
- 1) ขจัดวัชพืชรอบแปลงนา เช่น ข้าวป่า หญ้า ข้าวเนก หญ้าไซ หญ้าแดง หญ้าตีนภาค และหญ้านกตีนตุ๊กตา ก่อนตกกล้าหรือหว่านข้าวเพื่อทำลายพืชอาศัยของแมลงบัว
 - 2) ภาคน้ำหนืด ควรปลูกข้าวหรือปักดำช่วงวันที่ 15 กรกฎาคม - สิงหาคม หรือปรับวิธีปลูก โดยการปักดำ 2 ครั้ง เพื่อลดความรุนแรงที่เกิดจากการทำลายของแมลงบัว หลังปักดำจนถึงข้าวอายุ 45 วัน ส่วน ภาคน้ำหนืดนอกเมืองหนืด ควรปลูกหรือปักดำระหว่างเดือนมิถุนายน - 15 กรกฎาคม
 - 3) ไม่ควรปลูกข้าว โดยวิธีหว่านหรือปักดำถี่ (ระยะปักดำ 10x15 และ 15x15 เซนติเมตร) ในพื้นที่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่มีการระบาดของแมลงบัวเป็นประจำ
 - 4) ทำลายตัวเต็มวัยที่บินมาอันแสงไฟตามบ้าน ช่วงเวลาตั้งแต่ 19:00-21:00 น. โดยใช้ไม้ตีแมลงวัน
 - 5) ไม่ควรใช้สารฆ่าแมลงใดๆ ในการป้องกันกำจัดแมลงบัวเนื่องจาก ไม้ได้ผลและยังทำลายศัตรูธรรมชาติ



แมลงบัวจะออกเป็นตัวเต็มวัยเมื่อถึงฤดูฝน โดยจะอาศัยและเจริญเติบโตอยู่บนพืชอาศัยพวกข้าวป่าและหญ้าต่างๆ 1-2 ชั่วโมง จนกระทั่งเริ่มมีการปลุกข้าว ตัวเต็มวัยแมลงบัวจะเข้าแปลงนาตั้งแต่ระยะกล้าหรือช่วงระยะเวลา 25-30 วัน เพื่อวางไข่ หลังจากฟักออกตัวหนอนจะคลานลงสู่ช่อกของใบยอดและกาบใบเพื่อเข้าทำลายยอดที่กำลังเจริญทำให้เกิดเป็นหลอดค้ำกษณะคล้ายหลอดหอม หลอดจะปรากฏภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากตัวหนอนเข้าไปที่จุดเจริญของข้าว ต้นข้าวและกอข้าวที่ถูกทำลายจะมีอาการระคว้นเตี้ย ลำต้นกลม มีสีเขียวเข้ม ยอดที่ถูกทำลายไม่สามารถออกรวงได้ ทำให้ผลผลิตข้าวลดลงมาก ระยะข้าวแตกกอจะเป็นระยะที่บัวเข้าทำลายมาก เมื่อข้าวเกิดช่อดอก (primodia) แล้วจะไม่ถูกหนอนบัว พบระบาดมากในช่วงฤดูฝน ในสภาพที่มีแมลงมากหรือมีฝนตก

นายสมเกียรติ แสงสว่าง สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา โทร035201297



ข่าวส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แมลงสิง (rice bug, stink bug)

วันที่ 13 สิงหาคม 2562

ลักษณะการทำลายและการระบาด ตัวอ่อน และตัวเต็มวัยใช้ปากแทงดูดกินน้ำเลี้ยงจากเมล็ดข้าว ระยะเวลาที่พบ แต่ก็สามารถดูดกินเมล็ดข้าวทั้งเมล็ดอ่อนและเมล็ดแข็ง โดยตัวเต็มวัยจะทำความเสียหายมากกว่า เพราะดูดกินเป็นเวลานานกว่าทำให้เมล็ดลีบ หรือเมล็ดไม่สมบูรณ์และผลผลิตข้าวลดลง การดูดกินของแมลงสิงไม่ทำให้เป็นรูบนเปลือกของเมล็ดเหมือนมวนชนิดอื่น โดยปากจะเจาะค้ำร่องว่างระหว่างเปลือกเล็กและเปลือกใหญ่ของเมล็ดข้าว ความเสียหายจากการทำลายของแมลงสิงทำให้ข้าวเสียคุณภาพมากกว่าทำให้น้ำหนักเมล็ดลดลง โดยเมล็ดข้าวที่ถูกแมลงสิงทำลาย เมื่อนำไปสีจะแตกหักง่าย แมลงสิงเริ่มพบในต้นฤดูฝน และเจริญเติบโต ขยายพันธุ์ 1-2 รุ่นบนพืชอาศัยพวกวัชพืชตระกูลหญ้า ก่อนที่จะอพยพเข้ามาในแปลงนาข้าวช่วงระยะข้าวออกดอก แมลงสิงพบได้ทุกสภาพแวดล้อม แต่พบมากในนาที่น้ำท่วมและข้าวไร่ สภาพที่เหมาะสมต่อการระบาดคือ นาข้าวที่อยู่ใกล้ไร่ป่ามีวัชพืชมากมายใกล้กับข้าว และมีการปลูกข้าวเหลืองเวลากันซื้อสังเกด ซึ่งมีแมลงสิงระบาดในนาข้าวจะไล่กินต้นตมึนลุน



การป้องกันกำจัด

- 1) กำจัดวัชพืชในนาข้าว ต้นตมึนและรอบๆ แปลง
- 2) ใช้สวิง โฉบจับตัวอ่อนและตัวเต็มวัยในนาข้าวที่พบระบาดและนำมาทำลาย
- 3) ตัวเต็มวัยชอบกินเนื้อเน่า น้ำเน่าเน่า ขวาน ไข่คั้นข้าว และจันทาลาย
- 4) หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวต่อเนื่องเพื่อลดการแพร่ขยายพันธุ์
- 5) ใช้สารฆ่าแมลง ครี โบคซิอแทน (ทอสน์ 20% อีซี) อัตรา 80 มิลลิกรัมต่อไร่ 20 ลิตร ตันเมื่อแมลงสิงมากกว่า 4 ตัวต่อตารางเมตร ในระยะข้าวเป็นน้ำนม



นายสมเกียรติ แสงสว่าง สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา

โทร035201297



ข้าวส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โรคใบจุดสีน้ำตาล (Brown Spot Disease)

วันที่ 16 สิงหาคม 2562



พบมาก ทั้งนาปีฝน และ นาชลประทาน ในภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ ภาคใต้
สาเหตุเชื้อรา *Cercospora oryzae* I. Miyake อาการ
ลักษณะแผลที่ใบมีสีน้ำตาลเป็นขีด ๆ ขนานไปกับเส้นใบข้าว มักพบในระยะข้าวแตกกอ แผลไม่กว้าง ตรงกลางเล็กและไม่มีรอยขีดที่แผล ต่อมาแผลจะขยายมาติดกัน แผลจะมีมากตามใบล่างและปลายใบ ใบที่เป็นโรคจะแห้งตายจากปลายใบก่อน ต้นข้าวที่เป็นโรครุนแรงจะมีแผลสีน้ำตาลที่ข้อต่อใบได้เช่นกัน เชื้อนี้สามารถเข้าทำลายคอรวง ทำให้คอรวงน่วมและหักพับได้

การแพร่ระบาด สปอร์ของเชื้อราสามารถปลิวไปกับลม และติดไปกับเมล็ด

การป้องกันกำจัด

- 1) ใช้พันธุ์ต้านทานที่เหมาะสมเฉพาะท้องถิ่น เช่น ภาคใต้ให้พันธุ์แก่นจันทร์ ดอกพะยอม
- 2) ใช้ปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (0-0-60) อัตรา 5-10 กิโลกรัมต่อไร่ สามารถช่วยลดความรุนแรงของโรคได้
- 3) กรณีที่เกิดการระบาดของโรครุนแรงในระยะข้าวตั้งท้อง อาจใช้สารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาร์เบนดาซิม ตามอัตราที่ระบุ เพื่อป้องกันการเกิดโรคเมล็ดต่าง

นายสมเกียรติ แสงสว่าง สำนักงานเกษตรอำเภอเสนา

โทร 035201297