

เพลี้ยไฟ



1 - 2 มม.

เนื่องจากในช่วงนี้อยู่ในฤดูปลูกข้าวนาปี สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง จึงขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเฝ้าระวังการระบาดของศัตรูข้าวในระยะนี้ ได้แก่ เพลี้ยไฟ

เพลี้ยไฟ (rice thrips) เป็นแมลงจำพวกปากดูด ขนาดเล็กลำตัวยาวประมาณ 1-2 มิลลิเมตร มีทั้งชนิดมีปีกและไม่มีปีก ตัวเต็มวัยมีสีดำ ตัวอ่อนสีเหลืองอ่อน ตัวเต็มวัยวางไข่ในเนื้อเยื่อของใบข้าว ตัวอ่อน มี 2 ระยะ ระยะเวลาตั้งแต่ตัวอ่อนถึงตัวเต็มวัยนานประมาณ 15 วัน

ลักษณะการทำลายและการระบาด เพลี้ยไฟทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะทำลายข้าวโดยการดูดกินน้ำเลี้ยง มักเข้าทำลายข้าวในระยะต้นกล้าหรือหลังปักดำ 2-3 สัปดาห์ โดยเฉพาะในอากาศร้อนแห้งแล้งหรือฝนทิ้งช่วงนานติดต่อกันหรือสภาพนาข้าวที่ขาดน้ำ เมื่อใบข้าวโตขึ้นใบที่ถูกทำลายปลายใบจะเหี่ยวขอบใบจะม้วนเข้าหากกลางใบและอาศัยอยู่ในใบที่ม้วนนั้น ถ้าระบาดมากๆ ทำให้ต้นข้าวแห้งตายได้ทั้งแปลง

การป้องกันและกำจัด

- 1) ดูแลแปลงข้าวระยะกล้าหรือหลังหว่าน 7 วัน อย่านำให้ขาดน้ำ
- 2) ใช้น้ำท่วมยอดข้าวทิ้งไว้ 1-2 วัน เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟตัวเต็มวัย
 - 1-3 ตัวต่อต้นในข้าวอายุ 6-7 วันหลังหว่าน ใช้ปุ๋ยยูเรียอัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านเมื่อข้าวอายุ 10 วัน เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นข้าว
- 3) ใช้สารฆ่าแมลง มาลาไทออน (มาลาไธออน 83% อีซี) อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือคาร์บาริล (เซฟวิน 85% ดับบลิวพี) อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ฟ่นเมื่อพบใบข้าวม้วนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ในระยะข้าวอายุ 10-15 วันหลังหว่าน



โรคใบจุดในพืชตระกูลกะหล่ำ



สภาพอากาศฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ทำให้เกิดโรคใบจุด (เชื้อรา *Alternaria brassicicola* และ *A. brassicae*) ในพืชตระกูลกะหล่ำ เช่น คะน้า กะหล่ำปลี ผักกาดขาว กะหล่ำดอก บรอกโคลี ฯลฯ

ลักษณะอาการที่พบ

โรคนี้เกิดได้ทุกส่วนและทุกระยะการเจริญเติบโต

ระยะต้นกล้า : เกิดแผลเล็กๆ สีน้ำตาลเข้มที่ลำต้น โดยพืชจะแสดง

อาการคล้ายโรคเน่าคอดิน ทำให้ต้นกล้าชะงักการเจริญเติบโต

ระยะต้นโตถึงระยะเก็บผลผลิต : มักพบบนใบและก้านใบ เกิดเป็นแผลจุดเล็กๆ

สีเหลือง ต่อมาแผลขยายใหญ่ขึ้นเป็นสีน้ำตาลเข้มถึงดำ ลักษณะเป็นวงค่อนข้างกลม เรียงซ้อนกันเป็นชั้นๆ

ในกะหล่ำปลี ถ้าสภาพอากาศมีความชื้นสูง จะเกิดอาการเน่าอย่างรุนแรงทั้งหัว

ในกะหล่ำดอกและบรอกโคลี หากเป็นรุนแรงดอกจะถูกทำลายทั้งหมด โรคนี้สามารถติดเมล็ด ทำให้สูญเสียความงอก แฝงตัวในเมล็ดพันธุ์ทำให้เกิดการระบาดของโรค เมื่อนำไปปลูก



การป้องกันกำจัด

1. ใช้เมล็ดพันธุ์ที่ปลอดโรค
2. แช่เมล็ดในน้ำอุ่น 20-30 นาที หรือคลุกเมล็ดด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อราก่อนปลูก
3. เลี่ยงการปลูกพืชในแปลงที่เคยมีการระบาดของโรค อย่างน้อย 3-4 ปี ไม่ปลูกพืชให้แน่น จนเกินไปกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก ลดการสะสมของเชื้อโรค
4. เมื่อเริ่มพบโรคในระยะกล้า ควรถอนต้นกล้า นำไปทำลายนอกแปลงปลูกทันที ถ้าเริ่มพบโรคในระยะต้นโต ควรตัดใบที่เป็นโรคออกแล้วพ่นสาร ป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น อะซอกซีสโตรบิน 25% เอสซี อัตรา 5-10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอโรทาโลนิล 50% เอสซี อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 5-7 วัน

หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

หนอนกระทู้กล้า

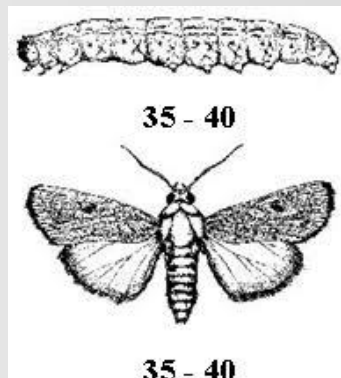
เนื่องจากในช่วงนี้อยู่ในฤดูปลูกข้าวนาปี สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง จึงขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเฝ้าระวังการระบาดของศัตรูข้าวในระยะนี้ได้แก่ หนอนกระทู้กล้า

หนอนกระทู้กล้า (Rice Seedling armyworm)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Spodoptera mauritia* (Boisduval)



ลักษณะการเข้าทำลาย หนอนกระทู้กล้าจะทำความเสียหายแก่ต้นข้าวในระยะต้นกล้ามากเพราะตัวหนอนเกิดเป็นจำนวนมากสามารถเข้าทำลายกล้าข้าวอย่างกว้างขวางและรวดเร็ว ความเสียหายที่เกิดขึ้น มักจะเกิดในท้องที่เดิมซ้ำกันทุกๆ 3 - 4 ปี ตัวหนอนเมื่อยังเล็กมองเห็นได้ยาก ในระยะแรกจะกัดกินผิวใบ เมื่อโตขึ้นจึงเริ่มกัดกินใบข้าวทั้งใบเหลือไว้แต่ก้านใบโผล่อยู่เท่านั้น และจะกัดกินต้นกล้าระดับพื้นดิน ตามปกติหนอนจะกัดกินข้าวในเวลากลางคืน ส่วนตอนกลางวันมักจะลงกินหญ้าตามคันนาก่อนแล้วจึงลุกลามเข้าไปในแปลงกล้า



การป้องกันและกำจัด

1. หมั่นสำรวจแปลงข้าวอย่างสม่ำเสมอ
2. กำจัดวัชพืชตามคันนาหรือบริเวณใกล้เคียงเพื่อทำลายแหล่งอาศัย
3. ใช้สารกำจัดแมลง มาลาไธออน (มาลาไรออน 83% อีซี) อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เฟนิโตรไธออน (ซูมิไธออน 50% อีซี) อัตรา 30 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร
พ่นเมื่อพบใบข้าวถูกทำลายมากกว่า 15 %



หนอนกอข้าว

หนอนกอข้าว หรือตัวซีปะขาว ทำความเสียหายแก่ข้าวตั้งแต่ระยะกล้าถึงเก็บเกี่ยว มักระบาดรุนแรงในฤดูแล้งมากกว่าฤดูฝน จะพบผีเสื้อเกาะปลายใบข้าว ในในช่วงระยะกล้าถึงแตกกอ ความรุนแรงของการระบาดขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม (ดิน ฟ้า อากาศ) และช่วงเวลาปลูกข้าวในประเทศไทยมี 4 ชนิด คือ หนอนกอสีครีม หนอนกอแถบลาย หนอนกอแถบลายสีม่วง และหนอนกอสีชมพู (ภาพที่ 1)



ภาพที่ 1

1. หนอนกอสีชมพู
2. หนอนกอแถบลายสีม่วง
3. หนอนกอสีครีม
4. หนอนกอแถบลาย.

หนอนกอข้าวทั้ง 4 ชนิด ทำลายข้าวที่งอกออกจากไข่จะเจาะเข้าไปในกาบใบ ทำให้มีสิ่งลึบหรือน้ำตาล จะเห็นเป็นรูๆ เมื่อฉีกกาบใบดูจะพบตัวหนอน เมื่อหนอนโตขึ้นจะเข้ากัดกินลำต้น ทำให้ใบเหี่ยวในระยะแรก ใบและยอดที่ถูกทำลายและเหลืองในระยะต่อมา ซึ่งการทำลายในระยะข้าวแตกกอนี้ทำให้เกิดอาการ “ยอดเหี่ยว หรือไล่เนา” (ภาพที่ 2) ถ้าหนอนเข้าทำลายในระยะข้าวตั้งท้องหรือหลังจากข้าวออกรวงจะทำให้เมล็ดข้าวลีบทั้งรวง และรวงมีสีขาว เรียกอาการนี้ว่า “ข้าวหัวหงอก”



ภาพที่ 2 การทำลายของหนอนกอข้าว
ในระยะแตกกอ ยอดเหี่ยว



ภาพที่ 3 การทำลายของหนอนกอข้าว
ในระยะออกรวง ข้าวหัวหงอก

แนวทางปฏิบัติ

- ไล่ตอซังหลังการเก็บเกี่ยว ใช้น้ำท่วมและไถดินเพื่อทำลายหนอนและดักแด้ของหนอนกอข้าวที่อยู่ตามตอซัง หรือตากฟางข้าวให้แห้งหลังจากนวดข้าว
- ปลูกข้าวพันธุ์เบาเพื่อลดจำนวนประชากร และการทำลาย
- ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมากเกินไป ทำให้ใบข้าวงามหนอนกอชอบวางไข่
- ไล่แสงไฟล่อตัวเต็มวัยและทำลาย
- ไม่ใช้สารฆ่าแมลงชนิดเม็ดในนาข้าว เพื่อช่วยให้ศัตรูธรรมชาติพวกแตนเบียนไข่และแตนเบียนหนอนของหนอนกอข้าวสามารถควบคุมประชากรหนอนกอข้าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- พบอาการข้าวยอดเหี่ยว จำนวน 1-2 ต้นต่อกอหรือข้าว 10 ต้น พ่นด้วยสารคลอไพริฟอส หรือคาร์โบซีลแฟน ตามที่ฉลากระบุ

หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง

เกษตรกรยุคใหม่ ร่วมใจ

หยุดเผา

ปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร

การเผาในพื้นที่การเกษตรเป็นสาเหตุที่สำคัญของปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ส่งผลให้พืชไม่สามารถเจริญเติบโตได้เต็มที่ ผลผลิตที่ได้รับต่ำกว่าที่ควรจะเป็น และเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่สำคัญแหล่งหนึ่ง ซึ่งก่อให้เกิดก๊าซพิษ หมอกควัน ฝุ่นละออง เถ้า และเขม่าควัน ระบายออกสู่ชั้นบรรยากาศ ส่งผลให้เกิดปัญหาหมอกควันปกคลุมประเทศไทย มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน และเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งพื้นที่การเกษตรที่มีการเผาสูง คือ นาข้าว ไร่อ้อย และ ไร่ข้าวโพด

ทำไม...ต้องหยุดเผา
ในพื้นที่การเกษตร

- การเผา**
- 🔥 ผิดกฎหมาย
 - 🔥 ทำลายดิน ทำให้ดินเสื่อมโทรม
 - 🔥 ทำลายจุลินทรีย์ในดิน
 - 🔥 ทำลายแมลงควบคุมศัตรูพืช ทำให้เกิดปัญหาการระบาดของศัตรูพืช
 - 🔥 ทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน

ไถกลบตอแทนการเผา

ประโยชน์ที่ได้รับ

- 👍 เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ช่วยให้โครงสร้างดินดี มีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะกับการเพาะปลูกพืช
- 👍 ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต
- 👍 รักษาระดับความเป็นกรดและด่างของดิน ช่วยลดปัญหาดินเปรี้ยวและดินเค็ม
- 👍 ลดพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน
- 👍 ลดปัญหาหมอกควันทางอากาศ ลดปัญหาหมอกควัน และลดปัญหาโลกร้อน

หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอบางปะกง