



เทศบาลตำบลโคกตูม
รับที่ 745
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๗
เวลา 14.06

ที่ ลบ ๐๑๐๘/ ๗๔๖

ที่ว่าการอำเภอเมืองลพบุรี

ถนนนารายณ์มหาราช ลบ ๑๕๐๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ส่งจดหมายข่าวประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโคกตูม

ด้วยอำเภอเมืองลพบุรี ได้รับจดหมายข่าวประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๑ - ๕ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่องด้วงเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล, เรื่องเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง, เรื่องไรแดงมันสำปะหลัง, เรื่องใบร่วงยางพาราใหม่ และเรื่องหนอนห่อใบข้าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรได้รับรู้และเป็นแนวทางการป้องกันกำจัดที่ถูกต้องเหมาะสม พร้อมทั้งรณรงค์ให้เกษตรกรเกิดความตระหนักในการติดตาม เฝ้าระวัง และป้องกันการระบาดอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการป้องกันการแพร่ระบาดไปยังพื้นที่ปลูกอื่นๆ

อำเภอเมืองลพบุรี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวและช่องทางต่างๆ ให้เกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมืองลพบุรีทราบ เพื่อสร้างการรับรู้และเป็นแนวทางการป้องกันให้กับเกษตรกรรับทราบ โดยสามารถดาวน์โหลดตาม QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในพื้นที่ทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัฐพล ธุระพันธ์)

นายอำเภอเมืองลพบุรี

สำนักงานเกษตรอำเภอ

โทร ๐ ๓๖๔๑ ๒๓๓๘

E-mail : lopburio๑@doae.go.th



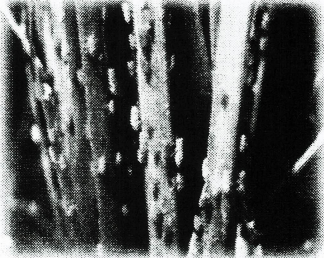


ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี

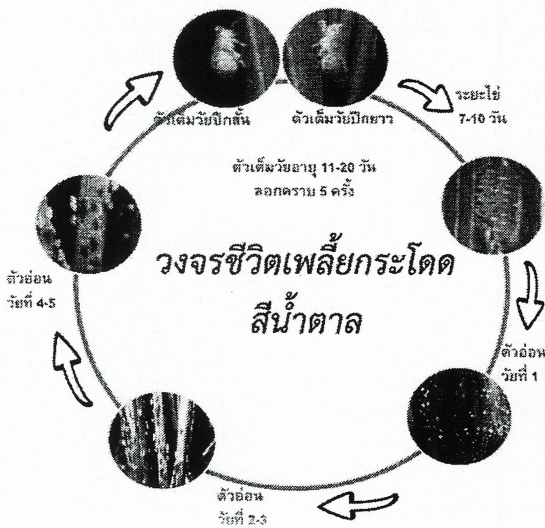
ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๑ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (Brown planthopper)



ตัวเต็มวัย 10-15 วัน

เตือน...เกษตรกรผู้ปลูกข้าวเฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เนื่องจากประเทศไทยเข้าสู่ภาวะเอลนีโญ ส่งผลให้เกิดฝนทิ้งช่วงและเกิดความแห้งแล้ง มีผลต่อการระบาดของศัตรูพืชอีกทั้งพบการระบาดใน ๗ จังหวัด เช่น จ.นครราชสีมา จ.นครสวรรค์ ดังนั้นขอให้เกษตรกรเฝ้าระวัง และหมั่นสำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาดขอให้แจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอหรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน



- ✓ เป็นแมลงจำพวกปากดูด
- ✓ มีรูปร่าง ๒ ลักษณะ คือ ชนิดปีกยาว และชนิดปีกสั้น
- ✓ ตัวเต็มวัย ขนาดยาว ๓ มิลลิเมตร กว้าง ๑ มิลลิเมตร มีลำตัวสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนดำ
- ✓ ตัวเมียชนิดปีกยาววางไข่ได้ ๑๐๐ ฟอง ชนิดปีกสั้นวางไข่ได้ ๓๐๐ ฟอง
- ✓ วางไข่เป็นกลุ่มเรียงแถวที่เส้นกลางใบหรือกาบใบ กลุ่มละประมาณ ๘-๑๐ ฟอง ซึ่งมองเห็นเป็นรอยขีดสีน้ำตาลตรงบริเวณที่วางไข่
- ✓ ไข่จะฟักเป็นตัวอ่อนภายใน ๗-๑๐ วัน มีลักษณะรูปร่างคล้ายคลึงคล้ายกล้วยหอมสีขาวขุ่น
- ✓ ตัวอ่อนลอกคราบ ๕ ครั้ง กลายเป็นตัวเต็มวัยภายในระยะ ๑๓-๑๗ วัน
- ✓ ตัวเมียมีอายุเฉลี่ย ๑๕ วัน ตัวผู้มีอายุเฉลี่ยประมาณ ๑๓ วัน

ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย ทำลายข้าวโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงจากเซลล์ท่อน้ำท่ออาหาร บริเวณโคนต้นข้าวระดับเหนือผิวน้ำ ทำให้ต้นข้าวมีอาการใบเหลืองแห้งลักษณะคล้ายถูกน้ำร้อนลวกแห้งตายเป็นหย่อมๆ เรียก "อาการไหม้" (hopperburn) โดยทั่วไปพบอาการไหม้ในระยะข้าวแตกกอถึงระยะออกรวงซึ่งโดยสามารถทำลายข้าวได้ทุกระยะ พัฒนาและปรับตัวให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและอาหารได้ดี นอกจากนี้เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลยังเป็นพาหะนำเชื้อไวรัสโรคใบหงิก (rice ragged stunt) มาสู่ต้นข้าวทำให้ต้นข้าวมีอาการแคระแกร็นต้นเตี้ย ใบสีเขียวแคบและสันใบแก่ช้ากว่าปกติ ปลายใบบิด เป็นเกลียว และ ขอบใบแห้งกรัง



"อาการไหม้" (hopperburn)



โรคใบหงิก



๑. หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

- เมื่อข้าวระยะกล้าถึงแตกกอ อายุ ๓๐ - ๔๕ วัน ตรวจพบสัดส่วนของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลตัวเต็มวัยต่อ มวนเขียว ตูดไข่ ระหว่าง ๖ : ๑ หรือ ๘ : ๑ หรือตัวอ่อนวัยที่ ๑-๒ จำนวนมากกว่า ๑๐ ตัวต่อต้น ให้ใช้สารฆ่าแมลง ได้แก่ บuprofezin หรืออีโทเฟนพรอกซ์ หรือบuprofezin/ไอโซพโรคาร์บ ตามอัตราส่วนด้านล่าง

- ในระยะข้าวตั้งท้องถึงออกรวง เมื่อพบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๑๐ ตัวต่อกอ หรือ ๑ ตัวต่อ ๑ ต้น และพบมวนเขียว ตูดไข่อ่อนจำนวนมาก ให้ใช้สารไทอะมีโทแซม หรือไดโนทีฟูเร็น หรือโคลโทอะนิดิน หรืออีทิโพรล เคอร์บิกซ์ หรือ คาร์โบซัลแฟน ตามอัตราส่วนด้านล่าง

๒. ไม่ใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในปริมาณที่มากเกินไป เพราะจะทำให้ต้นข้าวอวบเหมาะแก่การเข้าทำลาย

๓. ควบคุมระดับน้ำในนาข้าว ไม่ขังน้ำในนาตลอดฤดูปลูก ควบคุมน้ำในแปลงนาให้พอдинเปียก หรือมีน้ำเรี่ยผิวดิน นาน ๗ - ๑๐ วัน แล้วปล่อยขังทิ้งไว้ให้แห้งเองสลับกันไป จะช่วยลดการระบาดของ

๔. ใช้เชื้อราบีวเวอเรีย (เชื้อสด) อัตรา ๑ กก.ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นในบริเวณที่พบ และควรฉีดพ่นเวลาเย็น

๕. ปลูกข้าวพันธุ์ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เช่น สุพรรณบุรี ๑ พิษณุโลก ๒ ชัยนาท ๒ กข ๒๙ และกข ๓๑ ไม่ควรปลูกพันธุ์เดียวติดต่อกันเกิน ๔ ฤดูปลูก

๖. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติควบคุมการระบาดของ มวนเขียวตูดไข่

แมงมุมสนับป้า ตัวงักกระดก

แมลงปอเข็ม แมงมุมเขียวยาว

๗. ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัด

สารเคมีที่แนะนำ



ข้าวระยะกล้าถึงแตกกอ

(อายุ 30 - 45 วัน)

- บuprofezin (Buprofezin)
10% WP อัตรา 25 กรัม
- อีโทเฟนพรอกซ์ (Etofenprox)
10% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร
- บuprofezin/ไอโซพโรคาร์บ
(Buprofezin /Isoprocarb)
5%/20% WP อัตรา 50 กรัม



ข้าวระยะแตกกอเต็มที่

- อีโทเฟนพรอกซ์ (Etofenprox)
10% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร
- คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan)
20% EC อัตรา 110 มิลลิลิตร
- ไอโซพโรคาร์บ (Isoprocarb)
50% WP อัตรา 60 กรัม
- ฟีนอบูคาร์บ (Fenobucarb)
50% EC อัตรา 60 มิลลิลิตร



ข้าวระยะตั้งท้องถึงออกรวง

- ไทอะมีโทแซม (Thiamethoxam)
25% WP อัตรา 2 กรัม
- ไดโนทีฟูเร็น (Dinotefuran)
10% WP อัตรา 15 กรัม
- โคลโทอะนิดิน (Clothianidin)
16% SG อัตรา 6-9 กรัม
- อีทิโพรล (Ethiprole)
10% SC อัตรา 40 มิลลิลิตร
- คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan)
20% EC อัตรา 110 มิลลิลิตร

โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน และให้สลับกลุ่มสาร

สารเคมีที่ไม่แนะนำให้ใช้ในนาข้าว

สารเคมีที่ไม่แนะนำเนื่องจากจะทำให้เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลระบาดเพิ่มขึ้นเป็นสารกลุ่มไพริทรอยด์สังเคราะห์ ได้แก่ แอลฟาไซเพอร์เมทริน ไซเพอร์เมทริน ไซแอโลทริน เดคาเมทริน เอสเฟนแวลอเรต เพอร์เมทริน ไตรอะโซฟอส ไชยานิเฟนฟอส ไอโซชาไทออน ไพริดาเฟนไทออน ควินาลฟอส และเตตระคลอร์วินฟอส เป็นต้น





ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี

ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

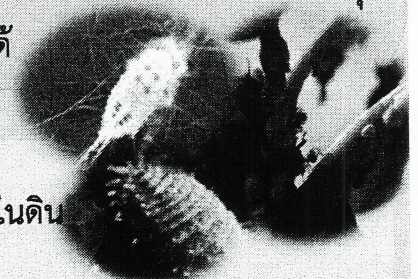
เรื่อง เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง



เตือน...เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง เนื่องจากเริ่มเข้าสู่ฤดูแล้ง กลางวันอากาศร้อน และฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน เฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังในทุกระยะ การเจริญเติบโต เกษตรกรควรหมั่นแปลงมันสำปะหลังอย่างสม่ำเสมอ หากเริ่มพบการเข้าทำลายให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรงหรือสามารถ ขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

ลักษณะอาการ

เพลี้ยแป้งจะดูดกินน้ำเลี้ยงตามส่วนต่าง ๆ เช่น ใบ ยอด และตา ในส่วนของยอดที่ถูกทำลาย ใบจะงอหงิกเป็นพุ่มหนาเป็นกระจุก ลำต้นจะบิดเบี้ยวมีช่วงข้อถี่ ส่วนของลำต้นที่ถูกเพลี้ยแป้งดูดกินน้ำเลี้ยงจะมีผลต่อคุณภาพท่อนพันธุ์ หัวมันมีขนาดเล็ก เปอร์เซ็นต์แป้งต่ำ นอกจากนี้เพลี้ยแป้งจะขับถ่ายมูลที่มีลักษณะของเหลวข้นเหนียวมีรสหวาน ทำให้เกิดราดำปกคลุมปิดบังส่วนของใบพืช มีผลทำให้การสังเคราะห์แสงของพืชลดลง หากพบการระบาดรุนแรงจะทำให้ยอดแห้งตาย และพบการระบาดในมันสำปะหลังอายุ 1-2 ปี อาจทำให้มันสำปะหลังไม่สร้างหัวและยืนต้นตายได้



แนวทางป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

๑. ไถและพรวนดินหลาย ๆ ครั้ง เพื่อลดปริมาณของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังที่อยู่ในดิน
๒. ใช้ท่อนพันธุ์ที่สะอาด ปราศจากเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง
๓. แช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารกำจัดแมลง เป็นเวลา ๕ - ๑๐ นาที ได้แก่ ไทอะมิโทแซม ๒๕% WG อัตรา ๔ กรัม หรือ อิมิดาโคลพริด ๗๐% WG อัตรา ๔ กรัม หรือ ไดโนทีฟูแรน ๑๐% WP อัตรา ๔๐ กรัม โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ ๒๐ ลิตร
๔. ใช้ศัตรูธรรมชาติ ได้แก่ แมลงช้างปีกใส แตนเบียนเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพู รวมทั้งการอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติชนิดอื่น เช่น ตัวเต่าตัวห้ำ ฝีเสื้อหางตึงตัวห้ำ และแตนเบียนชนิดอื่น ๆ งดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงพ่นในแปลงมันสำปะหลัง ในช่วงที่พบแมลงศัตรูธรรมชาติบนต้นมันสำปะหลัง หรือช่วงหลังจากการปล่อยศัตรูธรรมชาติใหม่ ๆ
๕. หมั่นสำรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาดให้ตัดยอดหรือถอนต้น นำไปทำลายนอกแปลงและพ่นสารกำจัดแมลงบริเวณที่พบและบริเวณโดยรอบที่มีการระบาดทันที สารเคมีแนะนำ ได้แก่ ไทอะมิโทแซม ๒๕% WG อัตรา ๔ กรัม หรือ อิมิดาโคลพริด ๗๐% WG อัตรา ๔ กรัม หรือ ไดโนทีฟูแรน ๑๐% WP อัตรา ๒๐ กรัม หรือ โพรไทโอฟอส ๕๐% EC อัตรา ๕๐ มิลลิลิตร โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ ๒๐ ลิตร

* ส่งเสริมให้ชุมชนเข้มแข็ง จัดการศัตรูพืชได้ด้วยตนเอง *

กลุ่มอารักขาพืช ๐๓๖-๔๑๔๐๓๓ E-mail : Lopburi@dcae.go.th



ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี

ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ไรแดงมันสำปะหลัง



เตือน..เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง เนื่องจากประเทศไทยเข้าสู่สภาวะเอลนีโญ ส่งผลให้เกิดฝนทิ้งช่วงและเกิดความแห้งแล้งมีผลต่อการระบาดของศัตรูพืช ขอให้เกษตรกรสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากเริ่มพบการเข้าทำลายให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรงหรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอหรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้เคียง

ลักษณะอาการ

ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใบ ทำให้หน้าใบเกิดจุดประดำขาว โดยเฉพาะตามแนวเส้นใบ ต่อมาขยายแผ่กว้างขึ้น ทำให้หน้าใบทั้งหมดมีสีขาวซีด ใบกระด้าง กรอบ หากระบาดรุนแรงใบจะร่วงหลุดจากต้น ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและการสร้างหัวของมันสำปะหลัง



ไรแดงที่พบทำลายมันสำปะหลังมี ๓ ชนิด คือ

๑. ไรแดงหมอน ดูดกินน้ำเลี้ยงใต้ใบ ทำลายใบแก่และใบเพสลาด หากระบาดรุนแรงจะเคลื่อนย้ายไปกินบนยอดอ่อน สร้างเส้นใยปกคลุมใบและลำต้นเมื่อไรแดงหมอนเริ่มทำลายจะเห็นเป็นจุดประขาว ใบเหลืองซีด ใบร่วงเหี่ยวแห้ง และหากทำลายในมันสำปะหลังอายุ ๑ - ๓ เดือนอาจทำให้ใบร่วง ยอดแห้งและตายได้ พบระบาดตลอดปี
๒. ไรแดงมันสำปะหลัง/ไรแดงชมพู ดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณหน้าใบ ไม่สร้างเส้นใย ทำให้ใบเป็นจุดประสีขาวซีด พบระบาดตลอดปี
๓. ไรแมงมุมคันขาว ดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใต้ใบ สร้างเส้นใยปกคลุมผิวใบบริเวณที่ไรอาศัย หากการระบาดรุนแรงมากจะทำให้ใบไหม้ ขาดเป็นรู โดยเฉพาะบริเวณใกล้เส้นกลางใบ ทำให้ใบมันสำปะหลังไหม้ทั้งแปลง ใบร่วง และแห้งตาย พบระบาดเป็นครั้งคราว

แนวทางป้องกันกำจัดไรแดงมันสำปะหลัง

๑. หมั่นตรวจแปลงในช่วงสภาพอากาศแห้งแล้ง ถ้าพบการระบาดของไรแดงให้เก็บใบมันสำปะหลังมาทำลาย
๒. หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน
๓. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติเช่น ตัวง่ามสีส้มไรตัวห้ำ และตัวง่ามปีกสั้น
๔. กรณีพบการระบาดอย่างรุนแรง ให้พ่นสารป้องกันกำจัดไร ได้แก่

-เฮกซีโทอะซอกซ์ ๑.๘% EC อัตรา ๑๐๐ มิลลิลิตร -ทีบูเฟนไพเรต ๓๖% EC อัตรา ๕ -๑๐ มิลลิลิตร
-ไพริดาเบน ๒๐% WP อัตรา ๑๐ -๑๕ กรัม -ไซฟลูมิโทเฟน ๒๐% EC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตร
-สไปโรมีซิเฟน ๒๔% SC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตร -เฟนบูทาติน ออกไซด์ ๕๕% SC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตร โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นเมื่อพบไรแดงทำลายบริเวณใบส่วนยอด และใบส่วนล่างเริ่มแสดงอาการเหี่ยวโดยเฉพาะพืชยังเล็ก พ่นให้ทั่วทั้งต้น ใต้ใบ และบนใบ จำนวน ๑-๒ ครั้ง ห่างกัน ๑๐ วัน



" ส่งเสริมให้ชุมชนเข้มแข็ง จัดการศัตรูพืชได้ด้วยตนเอง "

กลุ่มอารักขาพืช ๐๓๖-๔๑๔๐๓๓ E-mail : Lopburi@doae.go.th



ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี

ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๔ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่องใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา



เตือน...เกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในจังหวัดลพบุรี ซึ่งมีพื้นที่ปลูก ๑,๙๘๓ ไร่
เฝ้าระวังโรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา เนื่องจากพบการระบาดในพื้นที่
๑๔ จังหวัด ในภาคใต้และภาคตะวันออก ดังนั้นขอให้เกษตรกรสำรวจแปลง
ยางพาราและบำรุงดินยาง ให้สมบูรณ์แข็งแรง

ลักษณะอาการ

- ❖ อาการเกิดขึ้นในใบแก่ เริ่มแรกจะเกิดรอยขีด ค่อนข้างกลมบริเวณใต้ใบ ผิวใบด้านบนของ
บริเวณเดียวกันเป็นสีเหลือง (chlorosis) ต่อมาเนื้อเยื่อบริเวณนี้จะขยายใหญ่ขึ้นเป็นสีคล้ำ
ขอบแผลดำและกลายเป็นเนื้อเยื่อแห้ง (necrosis) ๐๐ สีน้ำตาลจนถึงขาวซีด รูปร่างแผล
ค่อนข้างกลม รอยแผลไม่มีวงสีเหลืองล้อมรอบ มีจำนวนจุดแผลมากกว่า ๑ จุด บนใบ
อาจเจริญลุกลามซ้อนกันเป็นแผลขนาดใหญ่ ระยะรุนแรงเกิดใบเหลืองและร่วงในที่สุด
- ❖ การแพร่ระบาดของโรคเกิดจากเชื้อราสกุล Colletotrichum และสกุล Pestalotiopsis
การแพร่ระบาดของโรคมักเกิดช่วงที่มีความชื้นสูง ในระยะใบแก่ เชื้อราสาเหตุสามารถ
แพร่กระจายโดยลม ฝน การเคลื่อนย้ายกล้าพันธุ์หรือวัสดุปลูกในแปลงที่เกิดโรค และมีพืช
อาศัยค่อนข้างกว้าง เช่น วัชพืช สมุนไพร พืชผักสวนครัว ไม้ผลบางชนิด และพืชจำพวก
เฟิร์น เป็นต้น ทำให้เชื้อสาเหตุสะสมอยู่ในสภาพแวดล้อมได้มากขึ้น

แนวทางป้องกันกำจัดโรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา

๑. หมั่นสำรวจแปลงยางพาราอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกชุก
หากพบต้นยางพารามีทรงพุ่มไม่สดชื่น ใบร่วง ให้ตรวจสอบอาการของโรคบนใบ
๒. หลีกเลี่ยงการนำกล้ายางพาราหรือวัสดุปลูกจากแหล่งที่พบการระบาดเข้าสู่พื้นที่
๓. กำจัดใบยางพาราที่เกิดโรคหรือวัชพืช ซึ่งอาจเป็นแหล่งสะสมหรือพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค
๔. บำรุงและเสริมสร้างความสมบูรณ์แข็งแรงให้ต้นยางพารา เช่น การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
และใส่ให้เหมาะสมกับระยะการเจริญเติบโตของยางพารา
๕. ใช้ระบบกรีดยางตามคำแนะนำ ของการยางแห่งประเทศไทย
๖. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อกำจัดและควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคบนใบยางพาราที่ร่วงหล่นบริเวณพื้น สำหรับการหว่าน
ใช้อัตราเชื้อสด ๑ กิโลกรัม ผสมปุ๋ยอินทรีย์ ๑๐๐ กิโลกรัม และรำ ๔ กิโลกรัม อัตรา ๕-๗ กิโลกรัมต่อต้น หรือสำหรับการฉีด
พ่น ใช้อัตราเชื้อสด ๑ กิโลกรัม ผสมน้ำหรือน้ำผสมน้ำหมักชีวภาพ อัตรา ๒๐๐ ลิตร อัตรา ๕-๗ ลิตรต่อต้น ควรหว่านหรือฉีด
พ่นให้ครอบคลุมบนใบยางพาราที่ร่วงหล่นทั่วทั้งสวน ทุก ๓ เดือน
๗. ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดโรคพืช โดยฉีดพ่นพุ่มใบยางจากใต้ทรงพุ่ม อัตรา ๑๕๐ - ๒๐๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตรต่อพื้นที่ ๑ ไร่
โดยฉีดพ่นทุก ๗ - ๑๐ สัปดาห์ จำนวน ๒ - ๓ ครั้ง เช่น คาร์เบนดาซิม หรือโพรฟิโคนาโซล + ไดฟิโนโคนาโซล หรือโพรฟิโคนา
โซลหรือเฮกซะโคนาโซล



“ ส่งเสริมให้ชุมชนเข้มแข็ง จัดการศัตรูพืชได้ด้วยตนเอง ”

กลุ่มอารักขาพืช ๐๓๖-๔๑๔๐๓๓ E-mail : Lopburi@doae.go.th

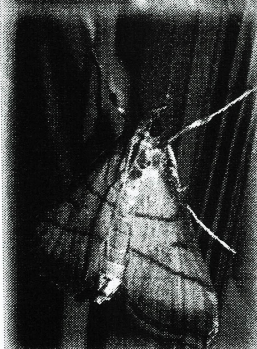
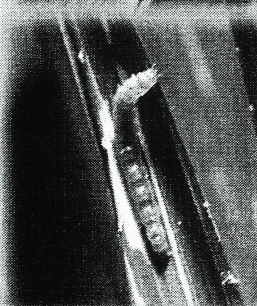


ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี

ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๕ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง หนอนทอใบข้าว (Rice Leafroller)



เตือน...เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ฝ้าระวังติดตามสถานการณ์ของหนอนทอใบข้าว หรือหนอนม้วนใบข้าว เนื่องจากพบการระบาดในพื้นที่อำเภอท่าม่วงและอำเภอเมืองลพบุรี ประกอบกับข้าวส่วนใหญ่อยู่ในระยะแตกกอ สภาพเหมาะสมต่อการระบาด เกษตรกรควรหมั่นแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากเริ่มพบการเข้าทำลายสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้เคียง

ลักษณะการทำลาย

ผีเสื้อหนอนทอใบข้าวจะเคลื่อนย้ายเข้าแปลงนา ตั้งแต่ข้าวยังเล็กและวางไข่ที่ใบอ่อน โดยเฉพาะใบที่ ๑ - ๒ จากยอด เมื่อตัวหนอนฟักออกมาจะแทะผิวใบข้าวส่วนที่เป็นสีเขียว ทำให้เห็นเป็นแถบยาวสีขาว มีผลให้การสังเคราะห์แสงลดลง หนอนจะใช้ใยเหนียวที่สกัดจากปาก ดึงขอบใบข้าวทั้งสองด้านเข้าหากันเพื่อห่อหุ้มตัวหนอนไว้ โดยหนอนจะทำลายใบข้าวอยู่ภายในทุกระยะการเจริญเติบโต ในระยะข้าวออกรวงหนอนจะทำลายใบธงซึ่งมีผลต่อผลผลิตเพราะทำให้ข้าวมีเมล็ดลีบ น้ำหนักลดลง หนอนทอใบสามารถเพิ่มปริมาณได้ ๒ - ๓ อายุชัยต่อฤดูปลูก พบระบาดในนาเขตชลประทาน โดยเฉพาะแปลงข้าวที่ใส่ปุ๋ยอัตราสูง หนอนใช้ใบข้าวห่อหุ้มตัวและกัดกินอยู่ภายใน บริเวณที่ถูกทำลายจะเป็นทางยาวยาวขนานกับเส้นกลางใบ ทำให้การสังเคราะห์แสงของต้นข้าวลดลง

แนวทางป้องกันกำจัดหนอนทอใบข้าว

๑. สำรวจแปลงข้าวอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
๒. ในพื้นที่ที่มีการระบาดเป็นประจำควรปลูกข้าว ๒ พันธุ์ขึ้นไป โดยปลูกสลับพันธุ์กันจะช่วยลดความรุนแรงของการระบาด
๓. กำจัดวัชพืช เช่น หญ้าข้าวหนวด หญ้านกสีชมพู หญ้าปล้อง หญ้าไซ หญ้าชันกาด และข้าวป่า
๔. ไม่ควรใช้สารกำจัดแมลงชนิดเม็ดและสารกลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์ ในข้าวอายุหลังหว่าน ๔๐ วัน เพราะศัตรูธรรมชาติจะถูกทำลาย ทำให้เกิดการระบาดของหนอนทอใบข้าวรุนแรงได้ในระยะข้าวตั้งท้อง-ออกรวง
๕. เมื่อเริ่มมีการระบาดของหนอนทอใบในแปลงข้าว ไม่ควรใช้ปุ๋ยไนโตรเจนเกิน ๕ กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยยูเรียไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัมต่อไร่ ควรแบ่งใส่ปุ๋ยในช่วงข้าวกำลังเจริญเติบโตและลดปริมาณปุ๋ยที่ใส่ โดยปุ๋ยสูตร ๑๖-๒๐-๒ ใส่ไม่เกิน ๓๐ กิโลกรัมต่อไร่
๖. เมื่อพบผีเสื้อหนอนทอใบข้าว ๔ - ๕ ตัวต่อตารางเมตร และพบใบข้าวถูกทำลายมากกว่า ๑๕ เปอร์เซ็นต์ ในข้าวอายุ ๑๕ - ๒๐ วัน ให้ใช้สารเคมีกำจัดแมลงประเภทดูดซึม เฉพาะพื้นที่ที่มีใบถูกทำลายจนเห็นรอยขาวๆ เช่น - ฟิโปรนิล (แอสเซนด์ ๕% เอสซี) อัตรา ๓๐ - ๕๐ มิลลิเมตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- เบนซิลแทป (แบนคอลล ๕๐% ดับบลิวพี) อัตรา ๑๐ - ๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- คาร์โบซัลแฟน (พอสซ์ ๒๐% อีซี) อัตรา ๘๐ - ๑๐๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร



* ส่งเสริมให้ชุมชนเข้มแข็ง จัดการศัตรูพืชได้ด้วยตนเอง *

กลุ่มอารักขาพืช ๐๓๖-๔๑๔๐๓๓ E-mail : Lopburi@doae.go.th