



ข่าวพยากรณ์โรค-เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ฉบับที่ ๒๐/๖๗)

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

เพลี้ยกระโดดข้าวโพด

เพลี้ยกระโดดข้าวโพด (Corn Planthopper) พบได้ทั่วไป ในข้าวโพดที่ปลูกเขตร้อน กึ่งร้อน แต่ไม่ทำให้ข้าวโพดเสียหาย เป็นพาหะถ่ายทอดโรค maize mosaic virus (MMV, Rhabdoviridae) และ Maize stripe virus (Mstv, Tenuivirus)

เพลี้ยกระโดดข้าวโพด

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Peregrinus maidis*

ความสำคัญ ดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อนและกาบใบ ทำให้ต้นข้าวโพดชะงักการเจริญเติบโต หากระบาดรุนแรงทำให้เกิดอาการใบไหม้ นอกจากนี้ยังขับถ่ายมูลหวาน ลงบนต้นพืชเป็นสาเหตุทำให้เกิดราดำ



รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ

เพศเมียใช้อวัยวะวางไข่แทงทะลุเนื้อเยื่อพืชเพื่อวางไข่บริเวณเส้นกลางใบและกาบใบ ตัวอ่อนวัยแรกที่เพิ่งฟักออกจากไข่จะมีสีลำตัวค่อนข้างขาว และเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเหลืองปนเขียวในวัยที่ ๒ จากนั้นจะค่อยๆเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลในระยะตัวอ่อนวัยที่ ๓ - ๔ และสีน้ำตาลดำในระยะตัวเต็มวัย

ลักษณะการทำลาย ตัวอ่อน และตัวเต็มวัย เกาะอยู่ตามซอกใบในยอดข้าวโพด ฐานใบ หรืออยู่ด้านหลังใบ ทำลายพืชโดยดูดกินน้ำเลี้ยง ทำให้ส่วนของพืชเกิดรอยสีเหลืองซีด (chlorosis) ระยะต่อมาใบไหม้ (necrosis) ต้นแคระแกร็น การดูดกินน้ำเลี้ยงอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดอาการใบไหม้ทั้งใบ (hopper burn) เพลี้ยกระโดดจะขับน้ำหวานออกมา ทำให้เกิดราดำปกคลุมใบ ลำต้น และตามพื้นดิน



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

๑๕ ม.๑๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๔๙๕

<http://www.pmc03.doae.go.th> ; E-mail: pmc03@doae.go.th



การป้องกันกำจัด

๑. หมั่นสำรวจแปลงปลูกสม่ำเสมอ

๒. ใช้ชีววิธี

- ฉีดพ่นเชื้อราบีวเวอเรีย หรือเชื้อราเมตาไรเซียม ทุก ๕-๗ วัน

๓. ใช้สารกำจัดแมลง

กลุ่ม ๑ คาร์บาริล ๘๕%WP อัตรา ๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

กลุ่ม ๔ ไทอะมีทอกแซม ๒๕% WP อัตรา ๒ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร, ไดโนทีฟูแรน ๑๐% WP อัตรา ๑๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร, อิมิดาโคลพริด ๑๐% SL อัตรา ๑๕ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

กลุ่ม ๙ ไพมีโทซีน ๕๐% WG อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

กลุ่ม ๑๖ บูโพรเฟซิน ๒๕%WP อัตรา ๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

กลุ่ม ๒๙ ฟลอนิคามิค ๕๐% WG อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

โดยฉีดพ่นสารแต่ละกลุ่มไม่เกิน ๓ ครั้ง ในช่วงวงจรชีวิตและสลับกลุ่มยา

ที่มา - กรมวิชาการเกษตร

- กรมส่งเสริมการเกษตร

ภาพ - ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

๑๕ ม.๑๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๒๓๓๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๙๙๕

<http://www.pmc03.doae.go.th> ; E-mail: pmc03@doae.go.th