



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas.plan@gmail.com

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด โรคใบขาวในอ้อย
วันที่ 11 กันยายน 2566

เตือนเกษตรกรที่ปลูกอ้อยทุกภาคของประเทศไทย ฝ้าระวังการระบาดของโรคใบขาวในอ้อย พบได้ในทุกระยะการเจริญเติบโต โดยจะแสดงอาการใบขาวทั่วทั้งใบ ลำต้นแคระแกร็น ไม่เจริญเติบโตเป็นลำที่สมบูรณ์ หากอาการรุนแรงใบจะขาวทั้งกอและแห้งตาย ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ ให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้เคียง

เชื้อสาเหตุ : เชื้อไฟโตพลาสมา

ลักษณะอาการ

อาการเริ่มแรกใบจะมีสีขาวยาวตามแนวยาวของเส้นกลางใบ จากนั้นใบจะกลายเป็นเส้นสีขาวหรือสีเหลือง สลับสีเขียวขนานไปตามเส้นกลางใบจนแสดงอาการใบขาวทั่วทั้งใบ ลำต้นแคระแกร็นไม่เจริญเติบโตเป็นลำที่สมบูรณ์ หากอาการรุนแรงใบจะขาวทั้งกอและแห้งตาย นอกจากนี้ยังพบอาการใบขาวร่วมกับแตกกอฝอย ใบเล็กคล้ายหญ้าแต่ใบเป็นสีขาว ไม่พัฒนาเป็นลำและแห้งตายในที่สุดเชื้อสาเหตุโรคใบขาวอ้อยจะติดไปกับท่อนพันธุ์โดยไม่พบอาการผิดปกติจนกว่าจะแตกใบใหม่ จึงจะแสดงอาการของโรค



ท่อนพันธุ์ที่เป็นโรค



เพลี้ยจักจั่น *Matsumuratettix hiroglyphicus*



เพลี้ยจักจั่น *Yamatotettix flavovistatu*

การแพร่ระบาด

- ท่อนพันธุ์ที่เป็นโรค

- แมลงพาหะ คือ เพลี้ยจักจั่นสีน้ำตาล *Matsumuratettix hiroglyphicus* และ *Yamatotettix*

flavovisttatu

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ใช้ท่อนพันธุ์ที่ปลอดจากโรค เช่น ต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หรือท่อนพันธุ์จากแหล่งปลูกที่ไม่มีการเกิดโรคใบขาว
2. ก่อนปลูกแช่ท่อนพันธุ์ในน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 2 ชั่วโมง
3. ปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์และให้น้ำอย่างเพียงพอ
4. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบต้นที่เป็นโรค ขุดและนำไปทำลายนอกแปลง
5. กำจัดวัชพืชในแปลงและรอบแปลงปลูก เพื่อลดแหล่งสะสมของเชื้อสาเหตุโรคและแมลงพาหะ
6. ในแปลงที่พบการระบาดของโรครุนแรง ควรไถทำลายตออ้อย และนำตอเก่าออกจากแปลงให้หมด เพื่อไม่ให้แหล่งสะสมของเชื้อสาเหตุโรค

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์