



โรคใบสีส้ม

โรคใบสีส้ม

สาเหตุเกิดจาก เชื้อไวรัส

Rice Tungro Bacilliform Virus (RTBV)

Rice Tungro Spherical Virus (RTSV)

พบมาก ในนาชลประทาน ภาคกลาง



ลักษณะอาการ

ต้นข้าวเป็นโรคได้ ทั้งระยะกล้า แดกกอ ตั้งท้อง หากได้รับเชื้อตอนข้าวอายุอ่อน (ระยะกล้า-แดกกอ) ข้าวจะเสียหายมากกว่าได้รับเชื้อตอนข้าวอายุแก่ (ระยะตั้งท้อง-ออกรวง) ข้าวเริ่มแสดงอาการตั้งแต่อายุ 15-20 วัน ทั้งนี้แล้วแต่ว่าข้าวจะได้รับเชื้อระยะใด อาการเริ่มต้น ใบข้าวจะเริ่มมีสีเหลืองสลับเขียว ต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง เริ่มจากปลายใบเข้าหาโคนใบ ถ้าเป็นรุนแรงในระยะกล้าต้นข้าวอาจถึงตาย ถ้าอาการแสดงหลังปักดำ เริ่มสังเกตได้ที่ใบเช่นกัน ต้นที่เป็นโรคจะเตี้ยแคระแกรน ช่วงลำต้นสั้นกว่าปกติมาก ใบใหม่ที่โผล่ออกมามีตำแหน่งต่ำกว่าข้อต่อใบล่าสุด ถ้าเป็นรุนแรงอาจตายทั้งกอ ถ้าไม่ตาย เมื่อถึงระยะออกรวง ให้รวงเล็ก หรือไม่ออกรวงเลย และออกรวงล่าช้ากว่าปกติ

การแพร่ระบาด

การแพร่ระบาดของโรค มีเพลี้ยจักจั่นสีเขียว เป็นแมลงพาหะนำโรค

การป้องกันกำจัดทำอย่างไร ?

- 1) ใช้พันธุ์ข้าวต้านทานแมลงเพลี้ยจักจั่นสีเขียว เช่น กข1 กข3
- 2) กำจัดวัชพืช และพืชอาศัยของเชื้อไวรัสและแมลงพาหะนำโรค
- 3) เมื่อพบอาการของโรคในบริเวณใกล้เคียง และข้าวอายุ 30-45 วัน แมลงสวนใหญ่ที่พบจะเป็นตัวอ่อน ให้ใช้สารฆ่าแมลง ไดโนทีฟูเรน หรือ บูโพรเฟนซิน หรือ อีโทเฟนพรอกซ์ ไม่ควรใช้สารฆ่าแมลงผสมกันหลายๆ ชนิด หรือใช้สารฆ่าแมลงผสมสารกำจัดโรคหรือสารกำจัดวัชพืช อาจทำให้ประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงลดลง ไม่ใช้สารกลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์ เช่น ไซเพอร์มีทริน ไซฮาโลทริน เดลตามิทริน
- 4) เมื่อพบแมลงสวนใหญ่เป็นตัวเต็มวัย ในระยะข้าวตั้งท้องถึงออกรวงใช้สารไทอะบีโทแซม (แอคทาร่า 25% ดับบลิวพี) อัตรา 2 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารไดโนทีฟูเรน (สตาร์เกิล 10% ดับบลิวพี) อัตรา 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
- 5) ไม่ควรใช้สารฆ่าแมลงที่ทำให้เกิดการเพิ่มขนาดของแมลง (resurgence) หรือสารกลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์ เช่น แอลฟาไซเพอร์มีทริน ไซเพอร์มีทริน ไซฮาโลทริน เดคาเมทริน เอสเฟนแวลอเรต เพอร์มิทริน ไตรอะไซฟอส ไชยานิเฟนฟอส ไอโซซาโทออน ไพริดาเฟนไทออน ควินาลฟอส และ เตตระคลอร์วินฟอส เป็นต้น
- 6) ถ้าปฏิบัติได้ เมื่อมีโรคระบาดรุนแรง ควรดปล่อย 1-2 ฤดู เพื่อตัดวงจรชีวิตแมลงพาหะ



เพลี้ยจักจั่นสีเขียว
แมลงพาหะ