

เตือนภัยการระบาดของโรคพืชและแมลง

สำนักงานเกษตรอำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

โรคใบขาวอ้อย



โรคใบขาวอ้อยเกิดจากเชื้อ ไฟโตพลาสมา ที่แพร่กระจายผ่านท่อนพันธุ์เป็นโรคและแมลงพาหะอย่าง เพลี้ยจักจั่น (เช่น เพลี้ยจักจั่นปีกลายจุดสีน้ำตาลและเพลี้ยจักจั่นหลังขาว) โดยอาการที่พบคือใบอ้อยเปลี่ยนเป็นสีขาวหรือขาวเหลือง ทำให้ต้นอ้อยแคระแกร็นและอาจแห้งตายได้ การป้องกันทำได้โดยใช้ท่อนพันธุ์ที่สะอาด ควบคุมแมลงพาหะ และทำลายต้นอ้อยที่เป็นโรคทิ้งทันที

สาเหตุ

เชื้อไฟโตพลาสมา:

- เป็นเชื้อจุลชีพที่อาศัยอยู่ในท่ออาหารของอ้อย.

แมลงพาหะ:

- เพลี้ยจักจั่นปีกลายจุดสีน้ำตาล และ เพลี้ยจักจั่นหลังขาว เป็นแมลงที่ดูดกินน้ำเลี้ยงอ้อย และแพร่กระจายเชื้อไปสู่ต้นอ้อยต้นอื่น.

ท่อนพันธุ์:

การใช้ท่อนพันธุ์ที่ติดโรคมามีเป็นแหล่งระบาดที่สำคัญ



กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ใช้ส่วนขยายพันธุ์ที่ปราศจากโรค เช่น ต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หรือท่อนพันธุ์จากแหล่งปลูกที่ไม่มีการเกิดโรคใบขาว
2. แช่ท่อนพันธุ์ในน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส นาน 2 ชั่วโมง ก่อนปลูก
3. ปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์และให้น้ำอย่างเพียงพอ
4. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอเมื่อพบต้นที่เป็นโรค ขุดและนำไปทำลายนอกแปลงปลูก
5. หมั่นกำจัดวัชพืชในแปลงและรอบแปลงปลูก เพื่อลดแหล่งสะสมของเชื้อสาเหตุโรคและแมลงพาหะ
6. ในแปลงที่พบการระบาดของโรครุนแรง ควรโคทำลายต่ออ้อย และคราดตอเก่า นำออกจากแปลง ให้หมด เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อ

สำนักงานเกษตรอำเภอนาเชือก