

Số: 20/HD - TTDVNN

*Kim Thành, ngày 15 tháng 4 năm 2022*

## **HƯỚNG DẪN**

### **Phòng, trừ bệnh bạc lá, bệnh đốm sọc vi khuẩn trên lúa**

Vào đầu tháng 4, do ảnh hưởng của không khí lạnh, nền nhiệt độ hạ thấp, trời có mưa, ẩm độ cao, bệnh bạc lá, bệnh đốm sọc vi khuẩn đã phát sinh, phát triển và gây hại trên đồng ruộng với diện tích khoảng 90ha, tỷ lệ hại trung bình 3-5% lá, cao 7-10% lá, cục bộ có diện tích bị hại 20-30% lá.

Hiện nay, trà lúa xuân sớm đang giai đoạn đứng cái – đòng, trà lúa xuân muộn đang giai đoạn cuối đẻ nhánh và theo dự báo của Đài khí tượng thủy văn tỉnh: Từ đêm ngày 15-18/4 trên địa bàn tỉnh sẽ có mưa, mưa rào và dông, có nơi mưa vừa, mưa to, trời se lạnh. Đây là điều kiện thuận lợi cho bệnh bạc lá, bệnh đốm sọc vi khuẩn tiếp tục phát sinh, phát triển và gia tăng tỷ lệ bệnh trên đồng ruộng.

#### **1. Nguyên nhân và lây lan của bệnh**

Bệnh bạc lá, đốm sọc vi khuẩn do vi khuẩn gây ra, gây hại từ giai đoạn mạ đến giai đoạn chín, nhưng có triệu chứng điển hình nhất là ở thời kỳ giai đoạn cuối đẻ nhánh trở đi. Vi khuẩn xâm nhiễm vào cây chủ yếu qua vết thương cơ giới, lan truyền nhờ nước, mưa, gió và tiếp xúc cọ xát giữa các lá, các cây trong ruộng. Khi bị bệnh, lá lúa giảm quang hợp và vi khuẩn gây tắc các bó mạch dẫn đến năng suất lúa giảm trầm trọng.

#### **2. Triệu chứng**

Bệnh bạc lá: Vết bệnh từ mép lá, mút lá lan dần vào trong phiến lá hoặc kéo dài theo gân chính, nhưng cũng có vết bệnh từ ngay giữa phiến lá lan rộng ra. Vết bệnh lan rộng theo đường gợn sóng màu vàng, mô bệnh xanh tái, vàng lục, lá nâu bạc, khô xác.

Bệnh đốm sọc vi khuẩn: gây hại trên lá, vết bệnh là những sọc nhỏ ngắn khác nhau, chạy dọc giữa các gân lá, lúc đầu vết bệnh xanh tái, dần dần chuyển màu nâu, tạo thành các sọc nâu hẹp, trên bề mặt vết bệnh xuất hiện những giọt dịch nhỏ, tròn, màu vàng đục sau đó khô lại thành những viên keo vi khuẩn trong như hạt trứng cá, dễ dàng rơi khỏi mặt lá và rơi xuống nước trên ruộng. Khi ruộng bị nặng thì toàn bộ ruộng lúa chuyển màu vàng cam sau chuyển màu vàng nâu và cây lúa bị chết.

#### **3. Biện pháp phòng trừ**

Để hạn chế thấp nhất thiệt hại do bệnh gây ra, đồng thời tránh tình trạng nông dân phun thuốc tràn lan, gây lãng phí và ô nhiễm môi trường, Trung tâm DV

nông nghiệp đề nghị UBND các xã, thị trấn chỉ đạo các bộ phận chuyên môn thực hiện tốt 1 số nội dung sau:

- Tuyên truyền nông dân thực hiện tốt các biện pháp chăm sóc, bón phân cho lúa, trong đó lưu ý bón phân cân đối, không nên bón thừa đạm.

- Các địa phương nên khoanh vùng diện tích lúa bị nhiễm bệnh bạc lá, bệnh đốm sọc vi khuẩn. Khi phát hiện thấy bệnh, nếu điều kiện thuận tiện thì nên rút nước trong ruộng 2 – 3 ngày để giảm tốc độ lây lan của bệnh và phun bằng thuốc sát khuẩn hoặc kháng sinh để hạn chế sự lây lan của bệnh, một số loại thuốc sát khuẩn như: Xanthocin40WP, Cuproxat 345SC, Lobo 8WP, Totan 200WP, Xanthomix 20WP,... Đối với thuốc kháng sinh có thể sử dụng các thuốc có chứa Kasugamycine, ... Với những diện tích bị nhiễm nặng (tỷ lệ bệnh trên 20% số lá) và bệnh có xu hướng gia tăng thì nên nhắc lại sau 5 ngày.

\* **Lưu ý:** Ngoài bệnh bạc lá, bệnh đốm sọc vi khuẩn, chú ý một số đối tượng sinh vật gây hại khác:

- Trên lúa:

- + Chuột: thực hiện tốt công tác diệt chuột theo Kế hoạch số 2619/KH-UBND ngày 08/11/2021 của UBND huyện Kim Thành về Kế hoạch diệt chuột bảo vệ sản xuất nông nghiệp năm 2022 và hướng dẫn kỹ thuật số 01/HD-TTĐVNN ngày 10/01/2022 của Trung tâm DV Nông nghiệp. Không được dùng điện để bắt chuột bằng mọi hình thức

- + Bệnh đạo ôn lá: Khi thấy bệnh xuất hiện thì tiến hành phun trừ bằng một số loại thuốc được đăng ký trừ bệnh đạo ôn như: Beam 75WP, Filia 525SE, Fujione 40EC, Ninja 35EC, Difusan 40EC, Amistar top 325SC, Bankan 600WP, ... Nếu bệnh nặng phải tiến hành phun trừ lần 2, lần 2 cách lần 1 từ 3-5 ngày, sau khi phun gặp mưa cần phải phun lại.

- Trên cây vải:

- + Sâu đục quả: cần tập trung cao điểm từ nay đến 15/5 trên trà vải sớm và tập trung trong tháng 5 trên trà vải muộn. Một số loại thuốc đặc hiệu để phun trừ, như: Prevathon 5SC, Virtako 40WG, Takumi 20SC, Voliam targo 063SC,...

- + Bọ xít: Bọ xít non đã xuất hiện, cần tiến hành phun trừ bằng các loại thuốc: Sherpa 25EC, Focotoc 250EC, ...

- + Bệnh sương mai:

- Thời tiết bình thường: dùng Bio Rosamil 72WP, Ridomil gold 68WG, Ricide 72WP, Antracol 70WP, Carozate 72WP, ... phun cho các trà vải khi bệnh chớm xuất hiện.

- Thời tiết mưa ẩm kéo dài, ẩm độ không khí cao, dùng dung dịch Booc-đô 1% phun phòng (3-5 ngày/lần, trước khi phun nên rung cây để tăng hiệu lực thuốc).

- Khi sử dụng thuốc BVTV, nông dân cần tuân thủ theo nguyên tắc 4 đúng, liều lượng và kỹ thuật sử dụng như trên bao bì. Đặc biệt phải tuân thủ lượng nước như khuyến cáo của nhà sản xuất. Khi phun gặp mưa cần phun lại để đảm bảo hiệu quả phun trừ. Các loại thuốc kết hợp với nhau khi pha đến đâu tiến hành phun ngay đến đó./.

***Nơi nhận:***

- Lãnh đạo Huyện ủy, HĐND & UBND huyện;
- VP Huyện ủy, HĐND & UBND huyện;
- Chi cục Trồng trọt - BVTV Hải Dương;
- Các phòng, ban liên quan;
- UBND, HTXDVNN, khuyến nông viên xã, thị trấn;
- Lưu./.

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Văn Mạnh**