

Sơn Tây, ngày 15 tháng 12 năm 2023

Số: 141 /HD - TT BVTV

## HƯỚNG DẪN

### **Biện pháp chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh hại cho cây trồng trong điều kiện rét đậm, rét hại**

Theo Trung tâm dự báo khí tượng thủy văn Quốc gia, từ khoảng ngày 16/12 miền Bắc đón đợt không khí lạnh có cường độ rất mạnh, nền nhiệt giảm sâu, nhiệt độ thấp nhất có ngày ở mức dưới 10°C. Dự báo từ nửa cuối tháng 12 năm 2023 và đầu tháng 1 năm 2024, không khí lạnh sẽ tiếp tục gia tăng về tần suất và cường độ, đặc biệt vào nửa cuối tháng 12/2023 có khả năng xảy ra một đợt rét đậm, rét hại tại Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ; sau đó sang nửa đầu tháng 1/2024 vẫn có thể xuất hiện rét đậm, rét hại nhưng không kéo dài.

Trên địa bàn thị xã Sơn Tây, tính đến ngày 12/12/2023, tổng diện tích gieo trồng vụ Đông là 764,2 ha bao gồm: cây ngô 152,1 ha; cây rau 131,6 ha; khoai tây 9,7 ha; khoai lang 4,1 ha; lạc 1,1 ha; và cây khác 465,6 ha. Mạ vụ Xuân 2024 đã gieo được 0,3ha (ở Xuân Sơn). Để hạn chế ảnh hưởng của rét đậm, rét hại, hiện tượng băng giá, sương muối đối với cây trồng, Trạm Trồng trọt và BVTV Sơn Tây hướng dẫn biện pháp chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh hại cho cây trồng trong điều kiện rét đậm, rét hại như sau:

#### **1. Biện pháp phòng chống rét đối với diện tích mạ đã gieo**

- Đối với các diện tích mạ đã gieo, tuyệt đối không bón phân đạm, NPK. Có thể bón bổ sung thêm tro bếp để giữ ẩm và cung cấp dinh dưỡng cho mạ. Luôn giữ cho mạ đủ ẩm, ẩm (ẩm độ 85 – 90%), không giữ nước trên mặt luống.

- Che phủ nilon 100% diện tích mạ đã gieo giúp chống rét cho mạ và chống chim, chuột và gia cầm phá hại. Những ngày rét đậm, rét hại nếu che được nilon, nhiệt độ bên trong luống mạ sẽ luôn cao hơn nhiệt độ bên ngoài khoảng 3 – 4°C, giúp cho cây mạ có điều kiện thuận lợi để sinh trưởng.

#### **- Kỹ thuật che phủ nilon chống rét cho mạ**

Dùng tre, nứa cắt vót mỏng 1 cm, rộng 2 cm, dài 2 – 2,2 m đủ làm khung cho luống mạ rộng 1,2 m, cứ 1 – 1,5 m chiều dài luống cắm 1 thanh làm vòm khung. Sau đó, lấy 1 thanh tre dài hoặc dây nilon buộc liên kết các vòm ở phần đỉnh, hai bên hông làm toàn bộ khung có kết cấu vững chắc, gặp gió mạnh cũng không bị gãy đổ.

Dùng nilon màu trắng, mỏng, dai, không bị rách thủng trùm kín luống mạ trên khung vòm, đỉnh khung cách mặt luống mạ 0,4 – 0,7m. Nilon được kéo lợp kín

cả hai đầu vòm, hai bên mép nilon được đè chèn bằng bùn ở hai bên rãnh luống tạo thành một buồng kín trong vòng 1 tuần đầu.

*Chú ý:* Sau mỗi đợt rét đậm rét hại, nếu gặp trời nồm, nhiệt độ ngoài trời tăng đột ngột trên 20 °C, cần phải mở hai đầu nilon vào ban ngày để thoát hơi nước, tránh cho mạ bị cháy lá do nhiệt độ tăng cao đột ngột, đêm giá lạnh lại tiếp tục đậy nilon lại. Luôn giữ ẩm trên bề mặt luống để cây mạ phát triển tốt.

Nhằm giảm thiểu rác thải nhựa sử dụng trong ngành nông nghiệp, các xã, phường đẩy mạnh tuyên truyền, hướng dẫn người dân thu gom nilon sau khi sử dụng tránh gây ô nhiễm môi trường.

### **2. Biện pháp chống rét hạn chế sương muối, băng giá đối với rau màu**

- Đối với diện tích rau màu đã đến kỳ thu hoạch cần khẩn trương thu hoạch ngay.

- Đối với nhóm rau ăn lá cần che phủ bằng nilon trắng dạng vòm để tránh mưa rét. Tưới đủ ẩm theo nhu cầu dinh dưỡng của từng cây trong những ngày rét đậm. Bón thêm phân kali, phân lân, giảm bón đạm, phun hoặc tưới một số chế phẩm sinh học như KH, PenacP... để cây khỏe mạnh tăng cường khả năng chống rét.

- Đối với nhóm rau không có điều kiện che phủ nilon, những ngày có sương muối giá buốt dùng thùng ô doa hay vòi bơm tưới, phun nước trên mặt lá làm rụng, tan hạt sương trên mặt lá.

- Tia thưa hợp lý cành, nhánh (nhất là đối với cây cà chua), làm bộ tán thông thoáng, hạn chế sâu bệnh hại. Tiến hành thụ phấn nhân tạo, thụ phấn bổ sung cho các loại rau ăn quả (cà chua, bí đỏ...).

### **3. Một số sâu bệnh chính hại cây trồng vụ Đông và biện pháp phòng trừ.**

Qua kiểm tra đồng ruộng trên cây trồng xuất hiện một số đối tượng sâu bệnh hại cây trồng vụ Đông như sau:

-Trên rau họ hoa thập tự: (Su hào, cải bắp, súp lơ, rau cải các loại) sâu xanh bướm trắng, sâu khoang, sâu tơ: Mật độ trung bình 1-3 con/m<sup>2</sup>, cao >10 con/m<sup>2</sup>, tuổi 1,2,3. Phun khi mật độ sâu > 6 con/m<sup>2</sup>, bằng một trong các loại thuốc có chứa hoạt chất *Abamectin*, *Emamectin Benzoate*, *Chlorantraniliprole*,...như Kuraba 3.6EC, Tasieu 5WP, Dylan 2.0 EC, Dupont Prevathon SC,...Bọ nhảy mật độ trung bình 4-6 con/m<sup>2</sup>, cao 15-20 con/m<sup>2</sup>, trưởng thành. Phun thuốc khi có mật độ sâu >10con/m<sup>2</sup>, bằng một trong các loại thuốc có chứa hoạt chất *Spirotetramat*, *Matrine*, *Emamectin Benzoate*,... như: Movento 150OD, Tasieu 5WP, Sokupi 0,5SL,...

-Trên cây khoai tây, họ bầu bí: Bệnh sương mai, bệnh mốc sương tỷ lệ bệnh trung bình 5-10% cao 15- 20%, cấp 1-3. Phun trừ khi có > 10% cây bị bệnh, bằng các loại thuốc có chứa hoạt chất *Iprovalicarb Propineb*, *Chlorothalonil*,



*Difenoconazole* như: Melody 66,75 WP, Antracol 75WP, Daconil 75WWP, Score 250EC,.... Đối với bệnh héo xanh vi khuẩn khoai tây cần dừng bón các loại phân đạm, NPK, kể cả phân bón qua lá, nhổ bỏ các cây bị bệnh đem tiêu hủy, phun phòng bằng các loại thuốc có hoạt chất, *Gentamicin sulfate Oxytetracycline hydrochloride*, *Oxolinic Acid Streptomycin Sulfate* như: Lobo 8WP, Lino oxto 200WP,....

**Lưu ý:** + Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng, phân loại các diện tích cây vụ Đông có mật độ sâu và tỷ lệ bệnh hại cao để kịp thời phòng trừ.

+ Phun đủ 25-30 lít nước thuốc đã pha/sào, sau khi pha thuốc cần thu gom vỏ bao gói, không vứt bừa bãi ngoài đồng ruộng.

Trên đây là Hướng dẫn kỹ thuật chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh hại trên cây trồng trong điều kiện rét đậm, rét hại. Trạm trồng trọt và BVTV thị xã Sơn Tây đề nghị UBND các xã, phường quan tâm chỉ đạo, tuyên truyền trên hệ thống loa truyền thanh hướng dẫn nông dân thực hiện các biện pháp chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh kịp thời, đảm bảo diện tích và năng suất cây trồng. /.

**Nơi nhận:**

- Chi cục Trồng trọt và BVTV Hà Nội: | (để b/c)
- UBND Thị xã;
- UBND các xã/ phường có SXNN ;
- Lưu: TTBVTV.

**TRẠM TRUỒNG**



**Phùng Thị Thuận**