

V/v hướng dẫn các biện pháp  
phòng trừ sâu bệnh trên cây hồ tiêu  
trong giai đoạn giữa và cuối mùa mưa

Kính gửi: UBND các xã, phường trên địa bàn thành phố Pleiku.

Thực hiện công văn số 1856/SNNPTNT-CCTTBVTV, ngày 16/8/2019 của Sở Nông nghiệp & PTNT tỉnh Gia Lai về việc hướng dẫn các biện pháp phòng trừ sâu bệnh trên cây hồ tiêu trong giai đoạn giữa và cuối mùa mưa.

Đề chủ động phòng trừ một số đối tượng sâu bệnh hại trên cây hồ tiêu trong giai đoạn mùa mưa có hiệu quả, hạn chế những thiệt hại trong sản xuất cho nông dân, Phòng Kinh tế thành phố Pleiku hướng dẫn một số biện pháp kỹ thuật sau:

### **1. Đối với tiêu kinh doanh và tiêu kiến thiết cơ bản**

- Mùa mưa, ẩm độ không khí tăng cao, số giờ chiếu nắng ít, cần rong tĩa cây che bóng làm cho vườn tiêu thông thoáng, tăng độ chiếu sáng làm tăng khả năng quang hợp của cây, hạn chế sự phát triển của của dịch bệnh. Cuối mùa mưa chăm sóc lại bộ tán cây che bóng, cây choái sống để che nắng trong mùa khô.

- Cắt tỉa cành tăm, cành sâu bệnh, cành sát mặt đất làm cho vườn tiêu thông thoáng hạn chế sự tiêu hao dinh dưỡng và phát sinh gây hại của sâu bệnh.

- Vun cao gốc tiêu để tránh ngập úng. Đối với những vườn có độ dốc thấp dưới  $10^0$ , đất bằng phẳng phải thiết kế mương thoát nước trong mùa mưa.

- Bón phân thúc lần 3 (vào thời điểm tháng 8, 9) cho cây hồ tiêu kinh doanh loại phân N-P-K: 20:20:15 (loại phân bón đầu trâu tăng trưởng); Lượng bón 0,3-0,4 kg/ gốc tương đương 500-700 kg/ ha; có thể bổ sung thêm  $KNO_3$  để chống rụng quả non. Bón phân thúc lần 4 (vào thời điểm tháng 11) cho cây hồ tiêu kinh doanh loại phân N-P-K: 15:15:20; Lượng bón 0,3-0,4 kg/ gốc tương đương 500-700 kg/ ha. Đối với hồ tiêu kiến thiết cơ bản bón với loại phân N-P-K: 20:20:15 hoặc 16:16:8 (loại phân bón đầu trâu tăng trưởng); Lượng bón từ 0,1-0,15 kg/ gốc tương đương 120-150 kg/ ha.

- Bón phân cân đối, đầy đủ, có thể kết hợp chất điều hòa sinh trưởng (RIC hồ tiêu 10Wp với lượng 15-20 kg/ha) giúp rễ phát triển tốt, kháng bệnh.

- Phun bổ sung các nguyên tố trung, vi lượng: Bổ sung phân trung lượng (Ca, Mg) và vi lượng Kẽm (Zn) và Bo (B). Tiêu KTCB phun 3-4 lần/năm, tiêu kinh doanh phun 4-5 lần/năm giúp tiêu tăng tỷ lệ đậu quả và kháng bệnh tốt.

- Thường xuyên thăm đồng để phát hiện sâu bệnh kịp thời và phân loại sức khỏe từng chồi tiêu, vườn tiêu để áp dụng biện pháp phòng trừ hợp lý hiệu quả:

+ Đối với vườn tiêu đang phát triển xanh tốt chưa có biểu hiện triệu chứng bệnh hoặc bệnh nhẹ: Áp dụng các biện pháp canh tác tổng hợp bền vững theo hướng hữu cơ sinh học, sử dụng các loại thuốc BVTV sinh học chứa nấm đối kháng như: Trichoderma, Pseudomonas, Streptomyces, Bacillus, Metarhizium, ... và các hoạt chất sinh học như: Abamectin, Peacilomyces, Matrine, Azadirachtin, Chitosan, ...

+ Đối với vườn tiêu đã bị nhiễm tuyến trùng, nấm bệnh nhưng còn khả năng phục hồi: Lá vàng và xoắn nhẹ; rụng lá, rụng đọt nhưng dưới 50% so với cây bình thường; rễ có nốt sưng, rễ tơ bị hại nhưng rễ chính vẫn còn sống.

Xử lý cuối mùa mưa (cuối tháng 10 - đầu tháng 11), khi xử lý phải kết hợp thuốc trừ tuyến trùng + nấm bệnh, sau 15-20 ngày dùng thuốc kích thích ra rễ giúp cây phục hồi bộ rễ. Đối với tuyến trùng dùng thuốc có hoạt chất: Ethoprophos, Carbosulfan, Clinoptilolite, Benfuracarb. Đối với nấm bệnh dùng hoạt chất: Potassium phosphonate, Dimethomorph, Metallaxyl, Mancozeb, Fosetylaluminium. Đối với các thuốc kích thích phát triển bộ rễ như: Ric 10 WP, Super humic, Root well, Rong biển,...

Phương pháp xử lý: Các loại chế phẩm trên cần hòa tan trong nước, sục xung quanh gốc cách gốc 30-35cm, sâu 35-40cm, sục từ 8-12 lỗ với lượng nước thuốc 4-5lít/gốc. Nồng độ pha theo khuyến cáo của nhà sản xuất.

+ Đối với những vườn bị hại nặng không còn khả năng phục hồi: Lá và đọt bị rụng trên 50%; bộ rễ bị hại nặng, trực rễ đã bị thối. Chuyển đổi những diện tích bị sâu bệnh gây hại này sang trồng cây trồng khác như: Cây ăn quả, cây dược liệu, cây màu có hiệu quả hơn.

- Đẩy mạnh áp dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật sản xuất hồ tiêu bền vững, chuyên hướng sản xuất hồ tiêu theo hướng thực hành nông nghiệp tốt như VietGAP, GlobalGAP, hữu cơ (organic)

## **2. Đối với các vườn tiêu trồng mới**

- Khuyến cáo không tái canh (trồng mới) hồ tiêu trên chân đất có cây hồ tiêu đã bị chết do bệnh chết nhanh, chết chậm và cho mưa kéo dài trong năm 2018. Tuyệt đối không trồng hồ tiêu trên chân đất úng nước, kém thoát nước để tránh thiệt hại.

- Khuyến cáo xung quanh gốc hồ tiêu có thể trồng cây cúc Vạn Thọ để xua đuổi tuyến trùng.

- Đào rãnh thoát nước khi vườn tiêu không đảm bảo độ dốc thích hợp (đất vườn tiêu bằng phẳng hoặc độ dốc < 10<sup>0</sup>).

- Trồng cây chắn gió quanh vườn, hai bên đường lô bằng cây ăn quả như mít, bơ, sầu riêng.

- Sau khi trồng bón phân 03 lần chia đều nhau, lần 01 sau trồng 02 tháng, lần 02 sau trồng 4 tháng, lần 03 sau trồng 6 tháng. Liều lượng phân cho 3 lần bón: Phân đơn: Urê 150-200kg/ha, Kali Clorua 120-150kg/ha; Phân tổng hợp NPK 16:16:8: 250-300kg/ha.

- Kiểm tra vườn thường xuyên để phòng trừ sâu bệnh kịp thời theo hướng sinh học bền vững.

Trên đây là hướng dẫn một số biện pháp kỹ thuật chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh hại trên cây hồ tiêu trong giai đoạn mùa mưa, Phòng Kinh tế đề nghị UBND các xã, phường tăng cường công tác tuyên truyền và hướng dẫn đến người sản xuất hồ tiêu thực hiện các nội dung trên./.

***Nơi nhận:***

- Như trên
- Lưu KT

**TRƯỞNG PHÒNG**

**Bùi Hồng Quang**