

Số: 987 /SNNPTNT-CCTTBVTV

Gia Lai, ngày 07 tháng 6 năm 2018

V/v hướng dẫn các biện pháp kỹ thuật
chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh trên
cây hồ tiêu trong giai đoạn mùa mưa

Kính gửi:

- UBND thành phố Pleiku;
- UBND các huyện: Mang Yang, Đak Đoa, Chư Sê,
Chư Puh, Chư Prông, Ia Grai, Chư Păh, Đưc Cơ.

Theo báo cáo của cơ quan chuyên môn tỉnh tính đến ngày 31/5/2018 sâu bệnh hại trên cây hồ tiêu nổi cộm các đối tượng sau: Bệnh héo chết nhanh có tỷ lệ bệnh trung bình 3,5%, cao 9,8%; diện tích nhiễm (DTN) 320,4ha (nhẹ 52,0 ha, trung bình 261,4ha, nặng 7ha) phân bố tại Chư Prông 253,9ha, Chư Puh 10ha, Chư Sê 17,0ha, Ia Grai 34,5ha, Đak Đoa 5,0ha. Bệnh vàng lá chết chậm (do nấm, tuyến trùng rễ, rệp sáp gốc) tỷ lệ bệnh trung bình 3,8%, cao 21,5%; DTN 3.354,2ha (nhẹ 1.509,9ha; trung bình 986,9ha, nặng 858ha), phân bố tại các địa phương Chư Puh 1.196ha, Chư Prông 761,7ha, Chư Sê 299ha, Đak Đoa 255ha, Mang Yang 528ha, Ia Grai 130ha và gây hại cục bộ ở một địa phương khác.

Theo dự báo của Đài khí tượng thủy văn khu vực Tây Nguyên tại văn bản số 56/ĐKVTN ngày 15/4/2018 về Bản tin Dự báo khí tượng thủy văn thời hạn mùa tỉnh Gia lai năm 2018: Tình hình thời tiết thời gian tới sẽ còn diễn biến khó lường, khu vực phía Tây và Trung tâm tỉnh lượng mưa tháng 5, 7, 8, 9 năm 2018 có khả năng xấp xỉ hoặc cao hơn trung bình nhiều năm, đây là điều kiện thuận lợi cho nấm bệnh có thể phát sinh gây hại cây hồ tiêu.

Thực hiện Văn bản số 524/TT-CCN ngày 16/5/2018 của Cục Trồng trọt về việc quản lý sản xuất hồ tiêu bền vững; Thông báo số 59/TB-VP ngày 23/5/2018 của UBND tỉnh (về việc thông báo ý kiến chỉ đạo của UBND tỉnh tại buổi kiểm tra thực tế tình hình sản xuất, kinh doanh hồ tiêu trên địa bàn huyện Chư Puh và Chư Sê). Để chủ động chăm sóc và 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. Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn hướng dẫn một số biện pháp kỹ thuật sau:

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

- Bắt đầu bước vào mùa mưa, ẩm độ không khí tăng cao, số giờ chiếu nắng ít, cần rong tía 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. Đầu mùa mưa giữ khoảng 60% diện tích tán, giữa mùa mưa giữ khoảng 30-40% diện tích tán

cây che bóng. Cuối mùa mưa chăm sóc lại bộ tán cây che bóng, cây choái sống để che nắng trong mùa khô.

- Đối với vườn hồ tiêu trồng bằng trụ chết nhưng chưa có cây che bóng cần dùng tấm lưới che chắn tạm thời và trồng bổ sung cây che bóng.

- 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 10⁰, đất bằng phẳng phải thiết kế mương thoát nước trong mùa mưa.

- Bón vôi từ 1000-1500kg/ha vào đầu mùa mưa (tháng 6).

- Bón phân hữu cơ hoại mục được ủ với chế phẩm Trichoderma từ 7-10 ngày trước khi bón + chế phẩm sinh học chứa vi sinh vật đối kháng (Phyto-M, SH-BV1, Phyto-PP1, ...) vào đầu mùa mưa với lượng 15-20 kg/gốc; kết hợp chất điều hòa sinh trưởng (RIC hồ tiêu 10Wp với lượng 15-20 kg/ha) giúp rễ phát triển tốt kháng bệnh.

- Bón phân khoáng cân đối đủ lượng và đảm bảo số lần bón theo quy trình (4 lần/năm), chia thời gian và liều lượng bón phải phù hợp theo từng giai đoạn sinh trưởng của cây, lượng bón cho 1ha đạt 4 tấn khô như sau:

+ Phân đơn

Năm trồng	Urê (kg/ha/năm)	Lân Văn Điển (kg/ha/năm)	Kali clorua (kg/ha/năm)
Năm thứ 2 và 3	330-440	470-580	170-250
Từ năm thứ 4 trở đi	540-760	880-1180	250-420

* Năm thứ 2-3:

Lần 01 vào đầu mùa mưa (tháng 5-6): Bón 1/4 đạm + 1/4 kali và 100% lân.

Lần 02 vào tháng 7-8: Bón 1/4 đạm + 1/4 kali.

Lần 03 vào tháng 9-10: Bón 1/4 đạm + 1/4 kali

Lần 04 vào tháng 11: Bón 1/4 đạm + 1/4 kali.

* Thời kỳ kinh doanh: Từ năm thứ tư trở đi

Lần 01 đầu mùa mưa tháng 5-6: Bón 30% đạm + 20% kali và 100% lân.

Lần 02 vào tháng 7-8: Bón 30% đạm + 20% kali.

Lần 03 vào tháng 9-10: Bón 20% đạm + 30% kali

Lần 04 vào tháng 11: Bón 20% đạm + 30% kali.

+ Phân tổng hợp NPK

Năm trồng	NPK: 20:20:15+13S+TE (g/trụ/năm)	NPK: 16:16:19+6S+TE (g/trụ/năm)	NPK: 16:16:8 + 6S+TE (g/trụ/năm)
Năm thứ 2 và 3			520-920
Từ năm thứ 4 trở đi	900-1200	350-400	

Thời gian bón

Năm trồng	Lần bón bón			
	Lần 01 (g/trụ)	Lần 02 (g/trụ)	Lần 03 (g/trụ)	Lần 04 (g/trụ)
- Năm thứ 2 và 3				
NPK: 16:16:8 +6S+TE	130-230	130-230	130-230	130-230
- Từ năm thứ 4 trở đi				
NPK:20:20:15+ 13S+TE	300-400	300-400	300-400	
NPK: 16:16:19 +TE				350-400

- 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 choái 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 02 lần để trừ bệnh, lần 01 vào đầu mùa mưa (tháng 6) và lần 02 cuối mùa mưa (cuối tháng 10 - đầu tháng 11), khi xử lý phải kết hợp thuốc trừ tuyến trùng + nấm bệnh, sau 15-20 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.

2. Đối với các vườn tiêu trồng mới

- Yêu cầu đất trồng tiêu: Không trồng tiêu trên đất hợp thủy, cấu tượng sét cao, độ PH thấp <5. Đất trồng tiêu phải có tầng canh tác dày từ 70 cm trở lên; Mực nước ngầm ở tầng sâu từ 02 m trở lên. Không trồng tiêu tái canh trên vườn tiêu đã chết do bệnh và bị bệnh nặng.

- Xử lý đất trong hố trước khi trồng hồ tiêu khoảng 20 ngày bằng thuốc có hoạt chất Clinoptilolite (Map Logic 90WP,...); Abamectin (Tervigo 020SC...); Panila 500...từ 70-100gr/hố). Khuyến cáo xung quanh gốc hồ tiêu có thể trồng cây cúc Vạn Thọ để xua đuổi tuyến trùng.

- Không trồng âm mà trồng tiêu nổi thành ụ hoặc theo luống. Đào rãnh thoát nước khi vườn tiêu không đảm bảo độ dốc thích hợp (đất vườn tiêu bằng phẳng hoặc độ dốc <math>< 10^0</math>).

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

- Khuyến cáo trồng choái sống 100% bằng các loại cây Casia, keo dậu, vông, ... hoặc trồng hàng choái sống xen kẽ 02 hàng choái chết; trồng xen hồ tiêu trong vườn cà phê, vườn cây ăn quả, ...

- Trồng giống hồ tiêu được cơ quan chuyên môn khuyến cáo (Vĩnh Linh, Lộc Ninh) có tính kháng bệnh, thích nghi với điều kiện khí hậu của các vùng trong tỉnh. Mua giống hồ tiêu của các vườn ươm có uy tín, chấp hành đúng các quy định của pháp luật. Không mua giống bán trôi nổi, giống hồ tiêu không rõ nguồn gốc.

- Sử dụng phân bò hoai mục được ủ với chế phẩm Trichoderma, lượng phân chuồng hoai mục bón lót 15-20 kg + 0,4-0,5kg Lân Văn Điển + 0,5kg vôi bỏ vào hố trước khi trồng 20-30 ngày. 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 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. Khuyến khích nhà vườn có điều kiện nên áp dụng công nghệ tưới nước tiết kiệm của Israel để có thể kết hợp bón phân; phòng chống dịch hại qua nước.

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, Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh đề nghị UBND thành phố Pleiku và các huyện trồng tiêu, Chi cục Trồng trọt và BVTV 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;
- Cục Trồng trọt;
- Cục Bảo vệ thực vật;
- Trung tâm BVTV Miền trung;
- UBND tỉnh Gia Lai (báo cáo);
- Giám đốc, các PGĐ Sở;
- Đài Phát thanh và TH tỉnh Gia Lai;
- Báo Gia Lai;
- Lưu: VT,TTBVTV.



Đoàn Ngọc Có