

Số: 13 /2009/QĐ-BVTV

Hà Nội, ngày 05 tháng 01 năm 2009

Ky: A. Điện
phụ BVTV

QUYẾT ĐỊNH

**Công nhận "ứng dụng chế phẩm SOFRI trừ kiến trên cây thanh long"
là tiến bộ kỹ thuật mới**

CỤC TRƯỞNG CỤC BẢO VỆ THỰC VẬT

- Căn cứ Quyết định số 17/2008/QĐ-BNN ngày 28/01/2008 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định chức năng, nhiệm vụ quyền hạn và tổ chức bộ máy của Cục Bảo vệ thực vật;

- Căn cứ Quyết định số 86/2008/QĐ-BNN ngày 11/8/2008 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc ban hành qui chế công nhận tiến bộ kỹ thuật và công nghệ mới của ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn;

- Căn cứ vào biên bản của Hội đồng khoa học công nghệ ngày 02/12/2008 về việc đánh giá kết quả đề tài nghiên cứu ứng dụng chế phẩm SOFRI trừ kiến trên cây thanh long nhằm phòng trừ kiến trên thanh long góp phần đảm bảo năng suất, sản lượng và chất lượng của quả thanh long;

- Theo đề nghị của Ban công nhận tiến bộ khoa học kỹ thuật mới Cục Bảo vệ thực vật,

QUYẾT ĐỊNH:

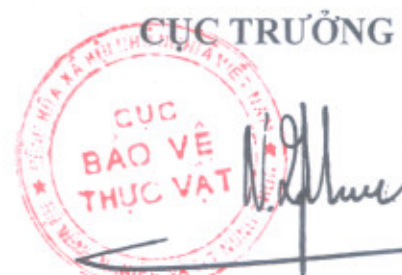
Điều 1: Nay công nhận "ứng dụng chế phẩm SOFRI trừ kiến trên cây thanh long" là tiến bộ kỹ thuật (TBKT), có bản tóm tắt kèm theo.

Điều 2: Viện Nghiên cứu cây ăn quả miền Nam, tác giả và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm đăng ký chế phẩm trên với cơ quan có thẩm quyền và hướng dẫn, phổ biến TBKT áp dụng trong sản xuất.

Điều 3: Cục Bảo vệ thực vật, Cục Trồng trọt, Trung tâm Khuyến nông quốc gia, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Chi cục Bảo vệ thực vật các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Thứ trưởng Bùi Bá Bồng (b/cáo);
- Vụ KHCN&MT- Bộ NN&PTNT;
- Lưu VT-KH.



Nguyễn Quang Minh

TIẾN BỘ KỸ THUẬT ỨNG DỤNG CHẾ PHẨM SOFRI TRỪ KIẾN TRÊN CÂY THANH LONG

(Kèm theo Quyết định số 13 /2009/QĐ-BVTV ngày 05 tháng 01 năm 2009 của
Cục trưởng Cục Bảo vệ thực vật - Bộ Nông nghiệp và PTNT)

- Tác giả: Lê Quốc Điền, Huỳnh Thanh Lộc, Nguyễn Văn Hòa
- Cơ quan chủ trì: Viện Nghiên cứu cây ăn quả miền Nam

Từ năm 2004 đến nay, qua kinh phí đề tài trọng điểm cấp Bộ "Nghiên cứu chọn tạo giống và xây dựng qui trình sản xuất tiên tiến GAP cho một số cây ăn quả chủ lực (dứa, bưởi, xoài, thanh long...) cho các tỉnh phía Nam, Viện Nghiên cứu cây ăn quả miền Nam đã kết hợp với các tỉnh Tiền Giang, Long An, Bình Thuận triển khai sản xuất và ứng dụng chế phẩm SOFRI TRỪ KIẾN trên thanh long thực nghiệm trên đồng ruộng, có sự tham gia của nông dân của các tỉnh Tiền Giang, Long An, Bình Thuận để khẳng định khả năng ứng dụng chế phẩm SOFRI TRỪ KIẾN giảm nguy cơ gây hại các loài kiến gây hại quả thanh long xuất khẩu, tiến đến sản xuất thanh long theo hướng thực hành nông nghiệp tốt "GAP" bền vững, an toàn và hiệu quả.

Kết quả ứng dụng chế phẩm SOFRI TRỪ KIẾN trên thanh long đã được Hội đồng Khoa học Công nghệ Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đánh giá tốt và đề nghị công nhận là tiến bộ kỹ thuật.

Các biện pháp xử lý kỹ thuật chủ yếu của chế phẩm SOFRI TRỪ KIẾN trên thanh long

1. Phạm vi áp dụng

Qui trình phòng trừ kiến trên thanh long bằng SOFRI TRỪ KIẾN được áp dụng cho các nhà vườn trồng thanh long theo hướng GAP.

2. Tác hại của kiến gây hại trên vườn thanh long

Kiến rieten là một loài dịch hại quan trọng, rất khó phòng trừ do sự đa dạng phong phú của cây trồng. Nhiều loại cây được trồng trên một diện tích lớn, vì vậy nó đã cung cấp một nguồn thức ăn liên tục và dồi dào cho các loài kiến rieten sinh sản và phát triển trong các khu nhà ở trong vườn thanh long. Dưới những điều kiện này, những loài dịch hại gia tăng mật số rất mạnh trong một thời gian ngắn. Kiến cái sinh một lượng lớn trứng, chúng có vòng đời ngắn và chúng có rất nhiều thế hệ trong năm.

Nếu kiểm soát không đúng, quần thể kiến sẽ nhân lên rất cao và có thể gây hại trái thanh long, chất lượng trái thanh long xuất khẩu giảm.

3. Quần thể kiến: trong tổ kiến có nhiều kiến cái kiến thợ và kiến đực, thường vào mùa mưa kiến cái và kiến đực có cánh giao phối và thành lập đàn mới trong một khu vực lớn rất khó quản lý quần thể kiến trong các vườn thanh long nhỏ lẻ.

4. Cách gây kiến rieten: kiến gây vết thương trên hoa, quả non và quả chín và kiến rieten mang nhiều Fusarium, vi khuẩn và nấm bệnh khác xâm nhập vào bông trái gây vỏ trái

chất lượng trái giảm đáng kể và nguy cơ cho nhiều nhà vườn áp dụng thuốc bảo vệ không an toàn khi sản xuất GAP.

5. Nguồn kiến và sự lây lan

Kiến thường trú ẩn trong các khu nhà và khu chăn nuôi có đủ loại thức ăn dư thừa nên mật số kiến đen phát triển nhanh, kiến đen phát tán nhanh chóng vào vườn cây có vỏ trái có nhiều đường và nước như thanh long rất thuận lợi cho kiến đen phát triển nhanh và gây hại trên nụ và trái.

6. Kỹ thuật phòng trừ kiến trên vườn thanh long bằng chế phẩm SOFRI TRỪ KIẾN

6.1. Kỹ thuật vệ sinh vườn: thu dọn những cành cây khô trên vườn, tránh kiến trú ẩn và nhân mật số, không thái thức ăn còn dư thừa khi nhà vườn sống trong vườn trồng thanh long.

6.2. Kỹ thuật tạo mùa vụ thanh long trên vườn tập trung: xử lý ra hoa đồng loạt trên diện tích lớn để dễ dàng kiểm soát mức độ thiệt hại trước khi áp dụng chế phẩm SOFRI TRỪ KIẾN kết hợp với thuốc hóa học.

6.3. Thăm vườn: thường xuyên thăm vườn vào giai đoạn cây thanh long vừa nhú nụ hoa, thời điểm thăm vườn lúc 8 giờ sáng để phát hiện khu vực kiến hiện diện.

6.4 Áp dụng chế phẩm SOFRI TRỪ KIẾN

- Giới thiệu chế phẩm SOFRI TRỪ KIẾN:

+ Nơi sản xuất: Viện nghiên cứu cây ăn quả miền Nam

+ Thành phần của chế phẩm SOFRI TRỪ KIẾN:

- Mía đường cô đặc cỡ 40⁰C (1 lít mía đường cô đặc còn lại 0,6 lít)
- Pha Nipagin: 0,025%
- Độc chất borax: 3%
- Phụ gia: tạo độ nhớt (ổn định sản phẩm)

- Cách áp dụng:

+ Dùng cây cọ quét thân thanh long cách mặt đất 50cm

- Quét lần 1 (3ml/trụ) giai đoạn cây ra nụ hoa
- Quét lần 2 ((3ml/trụ) giai đoạn hoa trở
- Quét lần 3 (3ml/trụ) giai đoạn cây cho trái non (5 ngày sau khi hoa rụng nhụy)
- Quét lần 4 (3ml/trụ) giai đoạn vỏ trái thanh long chuyển màu xanh sang đỏ

1 ha trồng thanh long áp dụng chế phẩm 3lít/vụ trái

Chú ý: Không nên quét trực tiếp lên trái

- Thời gian áp dụng: Từ 8-10 giờ sáng. Không quét thuốc khi trời mưa.