

Cải thiện thu nhập của nông dân thông qua việc phát triển thị trường chiến lược trong chuỗi cung ứng xoài ở miền Nam Việt Nam

Đánh giá kết thúc dự án
Tháng 09/2022

- Tiêu đề:** Xử lý nước nóng - Việt Nam
- Người thuyết trình:** Nguyễn Văn Phong, SOFRI
- Nhóm nghiên cứu:** Nguyễn Văn Phong, SOFRI
Nguyễn Khánh Ngọc, SOFRI
Peter Johnson, Griffith University

Implementing Agency



SIAEP



Funding Agency



Australian Government
Australian Centre for
International Agricultural Research

Mục tiêu chính

- ▶ Cải thiện phương pháp xử lý bằng nước nóng nhằm hạn chế tối đa bệnh đồng thời giảm thiểu tác động đến chất lượng vỏ

Các câu hỏi nghiên cứu

- ▶ Những cải tiến nào trên vườn, sau thu hoạch và thị trường có khả năng tạo ra những tác động đáng kể nhất để giảm tổn thất, tăng năng suất và chất lượng đầu ra giúp cải thiện lợi nhuận và thu nhập của nông hộ quy mô nhỏ?
- ▶ Những cải tiến nào có tác động tích cực và hiệu quả nhất đến giảm tổn thất, tăng năng suất, cải thiện chất lượng và thời điểm thu hoạch, giúp cải thiện giá cả và thu nhập của nông dân?
- ▶ Những quy trình nào sẽ giúp tăng liên kết thị trường, quan hệ đối tác nông nghiệp và tăng cường áp dụng đổi mới trong chuỗi?

Tổng quan

Mục tiêu

- ▶ Xác định tác nhân gây bệnh sau thu hoạch trên xoài Cát Hòa Lộc và xoài Cát Chu.
- ▶ Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước nóng và phủ màng chitosan đến bệnh và chất lượng quả.

Kết quả

- ▶ Xác định tác nhân gây bệnh sau thu hoạch trên xoài Cát Hòa Lộc và xoài Cát Chu.
- ▶ Xác định trong phòng thí nghiệm bệnh sau thu hoạch trên quả được thu từ các vườn kiểu mẫu.
- ▶ Thử nghiệm xử lý nước nóng và chitosan được mô phỏng theo điều kiện thương mại.

*Colletotrichum
gloeosporioides*



*Colletotrichum
acutatum*



*Phomopsis
longicolla*



Diaphorthesp.



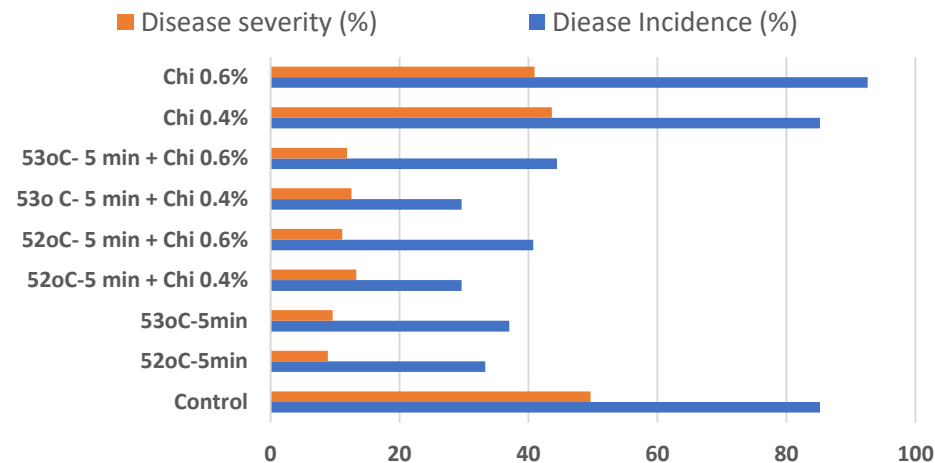
*Lasiodiplodia
pseudotheobromae*



Lợi ích của thay đổi

Những gì chúng tôi đạt được

- ▶ *Colletotrichum gloeosporioides* là tác nhân gây bệnh chính sau thu hoạch.
- ▶ Xử lý nước nóng làm giảm đáng kể mức độ bệnh đáp ứng yêu cầu thị trường gần và trung bình.
- ▶ Các thị trường xa cần sử dụng thuốc diệt nấm trong quy trình xử lý nước nóng.
- ▶ Việc sử dụng chitosan chưa mang lại kết quả nhưng có thể ức chế bệnh cho thời gian lưu trữ trung bình.



Tỷ lệ bệnh và mức độ bệnh của xoài Cát Hòa Lộc sau 9 ngày ở 22 °C

Con đường để áp dụng

- ▶ Cần đưa vào chuỗi thương mại việc thực hiện xử lý nước nóng kết hợp với thực hành trước và sau thu hoạch chuối mát thông qua đào tạo.
- ▶ Tỉnh hỗ trợ kỹ thuật cho các doanh nghiệp trong việc xây dựng hệ thống xử lý nước nóng sẽ thúc đẩy việc áp dụng.
- ▶ Đào tạo các nhà đóng gói, cán bộ khuyến nông phương pháp xử nước nóng sẽ thúc đẩy việc áp dụng.
- ▶ Nghiên cứu kết hợp thuốc diệt nấm với xử lý nước nóng sau thu hoạch là cần thiết.
- ▶ Việc áp dụng thành công sẽ đến từ việc kết hợp các thực hành GAP với việc sử dụng xử lý nước nóng & xử lý sau thu hoạch trong chuỗi cung ứng đường dài.