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 giữa kỳ
Tháng 7, 2021

Hoạt động: **A 2.1**
Chủ đề: **Nghiên cứu bệnh hại, kiển tra dư lượng và Biện pháp bao trái xoài**

Nghiên cứu: Nguyễn Văn Hòa, SOFRI

Đặng Thị Kim Uyên, SOFRI

Peter Johnson, Griffith University

Implementing Agency

Griffith UNIVERSITY SIAEP sofri CAP THE UNIVERSITY of ADELAIDE

Funding Agency

Australian Government
Australian Centre for International Agricultural Research

© Griffith University 2018

Hoạt động 2.1

Mục tiêu khách quan

Nghiên cứu bệnh hại xoài, kiểm tra MRL, & Bao trái xoài

Tập trung vào

- Cải thiện giải pháp quản lý bệnh thán thư và đốm đen xì mủ trên xoài qua sử dụng loại thuốc và biện pháp quản lý tốt hơn.
- Cải thiện sự cháy bông xoài do sử dụng thuốc trừ nấm.
- Tăng cường sự hiểu biết về ảnh hưởng của bao trái đến việc làm giảm bệnh hại xoài.

Câu hỏi đặt ra cho nghiên cứu

- Những cải tiến nào trong nông trại có tác động đáng kể nhiều để giảm tổn thất, tăng năng suất và chất lượng xoài giúp cải thiện lợi nhuận, thu nhập của nông hộ nhỏ?
- Các mô hình sản xuất GAP, hay cải tiến ảnh hưởng của dinh dưỡng, dịch bệnh để giảm tác động tiêu cực của việc sử dụng hóa chất nông nghiệp đối với nông dân, môi trường và người tiêu dùng trong khi vẫn có thể tạo ra một loại trái cây chất lượng với giá cả phải chăng?
- Các mô hình cải thiện quản lý GAP, dinh dưỡng, dịch bệnh hại nào có tiềm năng lớn nhất để giảm tác động tiêu cực của việc sử dụng hóa chất nông nghiệp đối với nông dân, môi trường và người tiêu dùng trong khi vẫn có thể tạo ra một loại trái cây chất lượng giá cao?
- Những cải tiến nào có tác động tích cực và hiệu quả nhất đến năng suất, tổn thất, chất lượng và thời gian thu hoạch, dẫn đến cải thiện giá cả và thu nhập của nông dân?

© Griffith University 2018

Thông tin cơ bản

- Dịch bệnh là hạn chế lớn nhất đối với sự phát triển của thị trường xoài, đặc biệt là trái cây được vận chuyển trên một quãng đường dài
- Việt Nam đã có một số sản phẩm thuốc được đăng ký kiểm soát bệnh
- Sự không chắc chắn tồn tại trong việc sử dụng thuốc và hiệu quả của một số sản phẩm.
- thời điểm quan trọng chính để áp dụng là giai đoạn ra hoa - nhưng một số sản phẩm có thể gây hại cho hoa
- giảm thiểu thiệt hại này có thể dẫn đến cải thiện sự đậu trái và năng suất.
- Bao trái hiện nay đã được thực hiện phổ biến ở ĐBSCL, tuy nhiên người ta không biết mức độ nào có thể để giảm thiểu dịch bệnh và cách tốt nhất để phun có thể được kết hợp với thực hành bao trái

© Griffith University 2018

Thành tựu mong đợi

Kết quả mong đợi từ nghiên cứu hiện tại

- Hiểu được tác dụng của các sản phẩm thuốc trừ nấm hiện có so với các chương trình phòng trừ truyền thống
- Kết quả sơ bộ đã chỉ ra rằng tất cả các sản phẩm đều có mức độ kiểm soát khác nhau đối với bệnh
- Tìm hiểu xem việc bổ sung chất vi lượng
- Hiểu được vai trò của việc bao trái trong các chương trình quản lý dịch bệnh

© Griffith University 2018

Những bài học được rút ra

- Quá trình thử nghiệm sẽ giúp phát triển hiểu biết tốt hơn về việc thiết kế nghiên cứu quản lý dịch bệnh tổng hợp.

Hình 1. Toàn cảnh những cây thí nghiệm

Hình 2. Đang bao trái

© Griffith University 2018

Lộ trình hoàn thiện

- Thực hiện chương trình thí nghiệm trong tháng 8/tháng 10
- Phân tích kết quả
- Phát họa báo cáo vào giữa tháng 11
- Hoàn tất báo cáo vào ngày 8th tháng 12
- Truyền thông, chuyển giao kết quả
- Đang báo trên tạp chí chuyên ngành.

Cơ hội cho tương lai

- Phát triển chương trình quản lý tổng hợp bệnh hại, ví dụ như kết hợp với xử lý nước nóng để quản lý bệnh sau thu hoạch mà giảm thiểu sử dụng thuốc độc hại.
- Nâng cao hiểu biết về vai trò của các rào cản vật lý trong việc kiểm soát dịch bệnh có thể cải thiện cách tiếp cận hiện tại để quản lý và đưa ra các giải pháp không hóa chất so với những biện pháp hiện nay.

© Griffith University 2018