



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

Đánh giá giữa kỳ
Tháng 7, 2021

Hoạt động: A2.3
Tiêu đề: Nghiên cứu cháy mù và quản lý chất lượng

Nhóm: Lê Minh Hùng, Phân viện Cơ điện Nông nghiệp & Công nghệ STH
San Trâm Anh, Phân viện Cơ điện Nông nghiệp & Công nghệ STH
Lê Thu Lâm, Phân viện Cơ điện Nông nghiệp & Công nghệ STH
Lâm Đông Phổ, Phân viện Cơ điện Nông nghiệp & Công nghệ STH
Nguyễn Hoài Nam, Phân viện Cơ điện Nông nghiệp & Công nghệ STH
Nguyễn Vĩnh Phúc, Phân viện Cơ điện Nông nghiệp & Công nghệ STH
Peter Johnson, Griffith University

Hoạt động: A2.3

Nghiên cứu cháy mù và quản lý chất lượng

Trọng điểm

- ▶ Xác định và mô tả các tiềm năng cải thiện năng suất và chất lượng trong chuỗi cung ứng xoài tươi

Các câu hỏi nghiên cứu

- ▶ Tại vườn, những cải tiến sau thu hoạch và tiếp thị nào có khả năng tác động đáng kể nhất để giảm thiểu tổn thất, tăng năng suất và chất lượng đầu ra sẽ cải thiện lợi nhuận trực tiếp đến thu nhập của nông hộ nhỏ?
- ▶ Những cải tiến nào có tác động tích cực và hiệu quả nhất đến năng suất, tổn thất, chất lượng và thời điểm thu hoạch, dẫn đến cải thiện giá cả và thu nhập của nông dân?

Tổng quan

- ▶ Cháy mủ là nguyên nhân hàng đầu làm giảm chất lượng xoài
- ▶ Cháy mủ đã được xác nhận là nguyên nhân hàng đầu trong hoạt động nghiên cứu A1.6 trước đây
- ▶ Thực tiễn hiện nay cho thấy quá trình thu hoạch và vận chuyển làm trầm trọng thêm vấn đề này
- ▶ Nghiên cứu thử nghiệm cho thấy hiện tượng cháy mủ nghiêm trọng hơn khi đi theo chuỗi do gãy cuống.
- ▶ Trước kia thị trường trong nước chấp nhận trái cây cháy mủ
- ▶ Hệ thống xử lý mủ xoài đã được thử nghiệm trong nhà đóng gói
- ▶ Thử nghiệm tại vườn là bắt buộc để được các nhà bán lẻ và người tiêu dùng chấp nhận và áp dụng quy trình



Những thành tựu

- ▶ Tác động của việc xử lý được giám sát trong suốt chuỗi
- ▶ Tổn thương do cháy nắng giảm
 - 90% tại nhà đóng gói
 - 94% tại cửa hàng bán lẻ
- ▶ Nghiên cứu này đã xác nhận việc thực hiện xử lý mũ xoài là cần thiết và hợp lý
- ▶ Hiệu quả của hệ thống xử lý mũ được đánh giá
- ▶ Các video về quy trình xử lý mũ tại vườn đã được ghi lại để làm nổi bật hiệu quả của hệ thống



Trái đã xử lý mũ
Hộ bán lẻ chợ Cái bè, Tiền Giang

Tăng cường năng lực

Thành viên nhóm nghiên cứu

- ▶ San Trâm Anh
- ▶ Lê Thư Lam
- ▶ Lâm Đông Phổ
- ▶ Nguyễn Hoài Nam
- ▶ Nguyễn Vĩnh Phúc
- ▶ Cán bộ SOFRI

- ▶ Kỹ năng trong thiết kế nghiên cứu
- ▶ Tập huấn cho 6 thành viên của nhóm nghiên cứu
- ▶ Đào tạo thực hành các bên liên quan với nông dân về kỹ thuật quản lý chầy mủ - 4 nông dân & 8 người thu hoạch
- ▶ Chuẩn bị cho các nhà nghiên cứu thực hiện các hoạt động xử lý mủ và quản lý chất lượng cho chuỗi thử nghiệm



Trái đã xử lý mủ, tại cửa hàng bán lẻ,
HCMC

Bài học kinh nghiệm

Những gì hoạt động tốt:

- ▶ ở cấp độ bán buôn & bán lẻ - kết quả được xác nhận & đánh giá sử dụng các phương pháp xử lý
- ▶ hệ thống có thể được kết hợp vào thực tiễn nông trại hiện tại



Những gì có thể được thay đổi hoặc cải thiện trong lần tới:

- ▶ Những sự khác biệt trong kết quả được chỉ ra, một số sự việc không theo đúng nguyên tắc của hệ thống đã làm ảnh hưởng trong quá trình nghiên cứu
- ▶ Chương trình tập huấn sâu hơn để đảm bảo hệ thống đánh giá có thể phát triển năng lực trong nhóm và cung cấp các kết quả có giá trị

Tháng 7 năm 2021 – Tháng 3 năm 2022

- ▶ Kiểm tra, hiệu chỉnh và phát hành Hướng dẫn xử lý mủ xoài (SP) cho nông dân (tờ rơi)
- ▶ Trình bày kết quả và tờ rơi – Hội thảo dự án hàng năm – Tháng 11 năm 2021

Cơ hội trong tương lai

- ▶ để thúc đẩy kết hợp của tài liệu hướng dẫn và nguyên tắc thực hành xử lý mủ xoài thông qua các tổ chức thương mại ở miền Nam Việt nam, những người đang tìm cách giao dịch với các nhà bán buôn hiện đại tại Việt Nam và các điểm đến xuất khẩu.
- ▶ Xác định các cơ hội để kết hợp và thực hiện hướng dẫn và nguyên tắc thực hành xử lý mủ cho xoài xuất khẩu đến các nước đối tác để cung cấp trái cây sạch / cao cấp.