

Minh họa 3: Xử lý bằng nước nóng



Bệnh

Colletotrichum gloeosporioides



Colletotrichum acutatum



Phomopsis longicolla



Diaphorthesp.



Lasiodiplodia pseudotheobromae

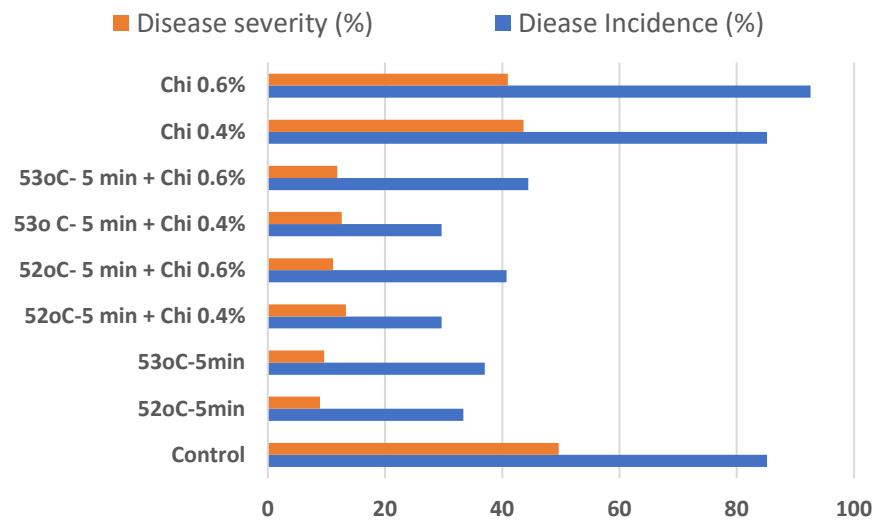


Mục tiêu

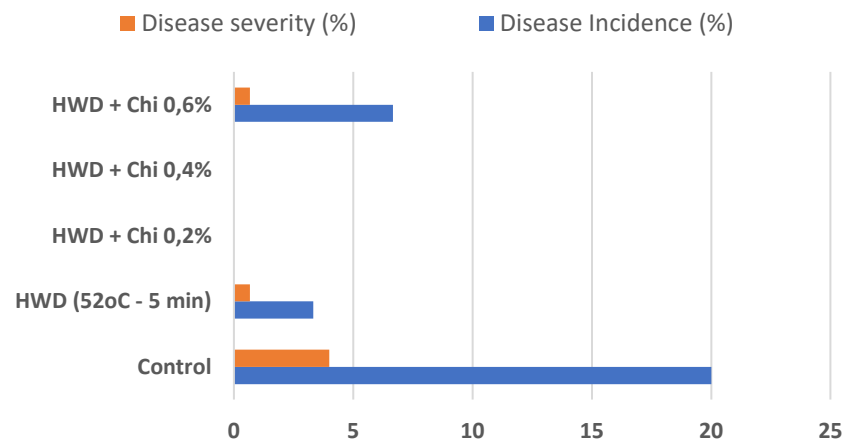
- Xác định các bệnh sau thu hoạch gây thối nhũn trên xoài Cát Chu & Cát Hoà Lộc.
- Nghiên cứu tính hiệu quả của lớp phủ xử lý nước nóng & Chitosan đối với bệnh thối quả & chất lượng trái cây.

Phương pháp

- Xác định ở phòng lab các bệnh sau thu hoạch trên quả thu hái từ các trang trại thử nghiệm
- Thử nghiệm xử lý nước nóng & Chitosan mô phỏng điều kiện thương mại chuối.



Tỷ lệ & mức độ bệnh trên xoài Cát Hoà Lộc sau 9 ngày ở 22 °C



Tỷ lệ & mức độ bệnh trên xoài Cát Chu sau 7 ngày ở 22 °C

Chúng tôi phát hiện

- Xử lý bằng nước nóng có thể làm giảm đáng kể mức độ bệnh. Thích hợp cho thị trường trong khoảng cách ngắn và trung bình.
- Các thị trường với khoảng cách xa hơn sẽ yêu cầu sử dụng thuốc diệt nấm trong quy trình xử lý bằng nước nóng.
- Kết quả tổng thể, với việc bổ sung Chitosan dường như chưa có kết quả nhưng có thể ngăn chặn bệnh tật trong thời gian bảo quản trung bình.

Chúng tôi khuyến nghị

- Thử nghiệm thương mại với xử lý nước nóng kèm Chitosan cho các thị trường trong cự ly ngắn và trung bình như Hà Nội và Trung Quốc là bắt buộc.
- Cần thử nghiệm xử lý nước nóng kết hợp thuốc diệt nấm sau thu hoạch để sử dụng cho vận chuyển đường biển.