

TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu “Nghiên cứu cây ký chủ ưa thích của rầy chổng cánh *Diaphorina citri* Kuwayama và khả năng chống chịu bệnh vàng lá Greening của một số giống cây có múi tại Đồng bằng sông Cửu Long”, các thí nghiệm được tiến hành tại nhà lưới của Viện cây ăn quả miền Nam. Phần điều tra thực hiện tại huyện Châu Thành, Cái Bè tỉnh Tiền Giang và huyện Chợ Lách, Châu Thành tỉnh Bến Tre. Thời gian từ tháng 2 / 2011 đến tháng 6 / 2011.

Đề tài gồm 1 phần điều tra và 2 thí nghiệm:

Phần điều tra tính chống chịu bệnh vàng lá Greening của một số giống cây có múi được thực hiện ở 2 tỉnh Tiền Giang và Bến Tre, ở mỗi tỉnh điều tra 30 hộ bằng phiếu điều tra soạn sẵn gồm 2 phần phỏng vấn trực tiếp nông dân và điều tra thực tế ngoài vườn.

Thí nghiệm “Khảo sát tính ưa thích của rầy chổng cánh *Diaphorina citri* trên một số giống cây có múi tại Đồng bằng sông Cửu Long” được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên gồm 7 nghiệm thức và 6 lần lặp lại . Các nghiệm thức thí nghiệm gồm: tắc, chanh giấy, quýt đường, cần thăng, kim quýt, nguyệt quế và đa tử biển .

Thí nghiệm “Đánh giá tính chống chịu bệnh vàng lá Greening của một số giống cây có múi trong điều kiện nhà lưới” được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên gồm 7 nghiệm thức và 6 lần lặp lại . Các nghiệm thức thí nghiệm gồm: tắc, chanh giấy, quýt đường, cần thăng, kim quýt, nguyệt quế và đa tử biển .

Kết quả thu được:

Điều tra tính chống chịu của một số giống cây có múi ở Tiền Giang và Bến Tre đã ghi nhận được 9 giống cây có múi: cần thăng, chanh giấy, kim quýt, tắc, bưởi da xanh, nguyệt quế, cam soàn, quýt đường và cam sành và hầu hết các giống này đều bị nhiễm bệnh vàng lá Greening ngoại trừ cần thăng là không nhiễm bệnh vàng lá Greening.

Trong điều kiện nhà lưới thì chanh giấy là cây ký chủ ưa thích nhất của rầy chổng cánh *Diaphorina citri* ở cả 3 giai đoạn thành trùng , trứng và ấu trùng, tiếp theo là đa tử biển.

Trong điều kiện nhà lưới, chúng tôi ghi nhận trên 7 giống cây có múi thí nghiệm có cần thăng và đa tử biển là hai giống thể hiện tính chống chịu tốt với bệnh vàng lá Greening