

Título

Seleção de genótipos de citros resistentes à gomose de *Phytophthora*.

Resumo

tt

Trabalhos

Título

Seleção de genótipos de citros resistentes à gomose de *Phytophthora*.

Autor(es)

ELINE DE MOURA LUZ

Antonio Alberto Rocha Oliveira

Cristiane de Jesus Barbosa

Walter dos Santos Soares Filho

JAMILLE FERREIRA SANTOS

Resumo

Seleção de genótipos de citros resistentes à gomose de *Phytophthora*. O trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de diferentes genótipos de citros em relação à resistência/tolerância à podridão de *Phytophthora*. As plantas foram obtidas da germinação de sementes de genótipos de citros, retiradas de frutos maduros oriundos de plantas sadias. Foram sendo cultivadas em telado e inoculadas, aos 18 meses, com isolados de *Phytophthora parasitica*. A inoculação consistiu da inserção de palito infestado com micélio de *Phytophthora*, mediante perfurações no caule, a 5 cm do substrato, que foi mantido umedecido até a retirada do palito, aos 20 dias da inoculação. As lesões foram medidas para se determinara progressão da doença nos tecidos do caule. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições. Durante todo trabalho experimental as plantas foram irrigadas e adubadas, conforme as recomendações para a cultura. De acordo com os resultados obtidos, todos os genótipos apresentaram reação de suscetibilidade. Porém, os genótipos Limão Cravo x Limão Rugoso da Flórida, Tangerina Sunki da Flórida x Citrange Argentina e Tangerina Sunki Comum desenvolveram maiores lesões, embora a Tangerina Sunki Comum tenha mostrado uma tendência em desenvolver lesões maiores que os outros genótipos, mostrando-se mais suscetível à doença. Os genótipos: Tangerina Sunki Comum x Citrumelo Swingle, Tangerina Sunki Comum x Citrumelo Swingle, Tangerina Sunki Comum x *P. trifoliata* Flying-Dragon, *Poncirus trifoliata* Beneke, Citrumelo Swingle, Limão Rugoso da flórida x (*Trifoliata* x Limão Cravo) e Híbrido Trifoliado mostraram-se menor grau de

suscetibilidade, desenvolvendo, em geral, lesões de tamanhos reduzidos.

Palavras-Chaves

- 1 - Resistência
- 2 - Susceptível
- 3 - Tolerância