

Título

AVALIAÇÃO DE SINTOMAS DE *Phytophthora* ssp EM FRUTOS DE MAMOEIRO INOCULADOS COM MICÉLIO DE DIFERENTES CEPAS

Sub-título

TECNOLOGIA DE MANEJO DE ABELHAS SEM FERRÃO

Resumo

tt

Trabalhos

Título

AVALIAÇÃO DE SINTOMAS DE *Phytophthora* ssp EM FRUTOS DE MAMOEIRO INOCULADOS COM MICÉLIO DE DIFERENTES CEPAS

Autor(es)

VANIA JESUS DOS SANTOS DE OLIVEIRA

Hermes Peixoto Santos Filho

ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS

Eder Jorge Oliveira

Jorge Luiz Loyola Dantas

SHIRLEN SOUZA

Resumo

O Brasil é reconhecido no cenário mundial como um dos principais produtores de mamão. Entretanto, em termos de estresses bióticos, muitas são as doenças que afetam o mamoeiro e que podem comprometer o sistema de produção, como é o caso da podridão do pé e do fruto, doença fúngica provocada pelo fungo *Phytophthora palmivora*. Esta doença é uma das mais importantes para a cultura do mamoeiro, especialmente nas regiões onde ocorrem altas precipitações pluviométricas e solos mal drenados. A alternativa mais correta, do ponto de vista ambiental, para o controle de doenças em plantas é a utilização de cultivares resistentes, desenvolvidas ou recomendadas por programas de melhoramento genético. Assim o presente trabalho teve como objetivo avaliar a reação de frutos de mamão da cultivar Sunrise Solo, para resistência à podridão do pé e do fruto. A inoculação do fungo foi realizada de forma direta, adicionando-se um disco de meio de cultura contendo o micélio do patógeno, em um furo realizado na região mediana do fruto, com auxílio de um vasador. Após a inoculação, os frutos foram colocados em câmara úmida por 24 horas. Após esse período, os frutos foram mantidos em temperatura ambiente (26 ± 2 °C) os frutos foram avaliados diariamente até o aparecimento dos sintomas da doença. Foram analisadas nove cepas de *Phytophthora* spp. Em delineamento experimental com total de

45 frutos com quatro repetições e um fruto testemunha para cada cepa. Os testes de patogenicidade comprovaram a eficiência de *Phytophthora* spp em provocar as lesões típicas nos frutos de mamão, em condições controladas. Os sintomas da doença iniciaram-se 72 horas após a inoculação dos frutos de mamão com a cepa 07. Observaram os sintomas típicos da doença, que são lesões escuras e recobertas por uma massa branca, constituída de micélio e esporângios de *Phytophthora* spp. Não foram observados sintomas nos frutos inoculados com as demais cepas e na testemunha até os cinco dias após inoculação, período em que os frutos já estavam maduros e o experimento foi finalizado. Estes resultados demonstraram a possibilidade de se utilizar inoculações em condições controladas para analisar a resistência de genótipos de mamoeiro à podridão do pé.

Palavras-Chaves

- 1 - *C. papaya*
- 2 - resistência
- 3 - *P. palmivora*