



OUTROS

1473

Práticas de controle da ferrugem da videira por fontes de resistência avaliadas em casa-de-vegetação

(Practices vine rust control of sources of resistance evaluated in a greenhouse, in Pernambuco, Brazil)

Tavares, S.C.C.de H.; Barbosa, M.A.G.; Assis.T.C.de; Viegas, V da S

Embrapa Solos; Embrapa Semiárido; IPA; UFRPE

A resistência genética é uma estratégia importante para o controle de doença e é altamente desejável do ponto de vista ambiental, social e econômico. Sendo assim objetivou-se identificar variedades comerciais de videira resistente/tolerantes á Ferrugem da videira - *Phakopsora euvtis* (Ono) - para serem utilizadas em práticas de manejo integrado. O trabalho foi desenvolvido em condições de casa-de-vegetação com irrigação automatizada a intervalos de 4 em 4 horas. As variedades em mudas foram obtidas por meio de propagação de estacas em sacos com capacidade de 2000 cm. Quando com 4 a 5 folhas, foram inoculadas com uma suspensão de urediniosporos na concentração de 10 esporos/ml em solução de Tween 20 a 0,01% por meio da aplicação em pulverização da suspensão. Imediatamente após a inoculação, as mudas foram cobertas com sacos plásticos pretos umedecidos, durante 24 h. Após o período de câmara úmida, as plantas foram mantidas a temperaturas de 23 a 26C e avaliadas diariamente por um período de 10 dias determinando-se os seguintes componentes epidemiológicos da Ferrugem da videira: a) período de incubação e b) percentual de infecção. As variedades avaliadas neste ensaio foram: Pausen 1103; Tannat; Itália; IAC 572; Isabel; Cabernet Sauvignon; Moscato Caneli; Festival; Petiti Syrah; IAC 313; A 181; IAC 766; Brasil; Thompson; Ruby Cabernet; 110 R; Crimson Sedless; Hammony; Coudurc 1613; Patrícia; Bordô; Chenin Blanc; Benitaka. Com três dias de infecção observaram-se os primeiros sintomas da doença na variedade Patrícia. Com 10 dias da inoculação, tiveram-se os seguintes resultados em ordem decrescente de infecção: Patrícia-75%; Isabel-25%; 110 R-6%; Pausen 1103-5%; Crimson Sedless-2%; Moscato Caneli-2%; As demais variedades apresentavam 0% de infecção.

Hospedeiro: *Vitis vinífera*: videira

Patógeno: *Phakopsora euvtis* (Ono)

Doença: Ferrugem da videira

Área: Outros