

REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE VIDEIRA A *Mesocriconema xenoplax*. Reaction of grape genotypes to *Mesocriconema xenoplax*. DIVERS, M.¹; SILVA, W.R.¹; VIEIRA, J.A.¹; BELLÉ, C.¹; GOMES, C.B.². ¹Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade, Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão, RS. ²Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. E-mail: wellington.srodrigues@hotmail.com

O declínio da videira tem sido um problema preocupante para os vitivicultores do Sul do Brasil. Embora de etiologia ainda não definida, fatores abióticos e bióticos parecem estar envolvidos, dentre eles o nematoide anelado *Mesocriconema xenoplax*. Pouco se sabe sobre a interação entre *M. xenoplax* e diferentes cultivares copa e de porta-enxertos, assim como, informações sobre a resistência genética no manejo deste fitonematoide na cultura são limitadas. Dessa forma, teve-se por objetivo neste estudo, avaliar a reação de diferentes genótipos de videira a *M. xenoplax*, e, o impacto desse patógeno sobre o desenvolvimento das plantas, em condições de casa de vegetação. Dessa forma, mudas de nove porta-enxertos (IAC 313, Paulsen 1103, Harmony, K5BB KOBER, Magnolia, Salt Creek, R99, Gravesc e VCR 04-43) e três cultivares copa de videira (Chardonay, Niagara Rosada e Isabel) foram inoculadas com 500 espécimes (P_i) de *M. xenoplax*, incluindo-se, plantas não inoculadas para comparação do desenvolvimento vegetativo. Decorridos 144 dias da inoculação (DAI), as plantas foram retiradas dos vasos e avaliadas quanto ao teor de clorofila total, peso fresco da parte aérea e massa fresca das raízes. Posteriormente determinou-se a população final (P_f) do nematoide para cálculo do seu fator de reprodução ($FR = P_i/P_f$) nos diferentes genótipos. As cultivares 'Magnolia', R99 e VCR0443 apresentaram reação de resistência ($FR < 1,00$) a *M. xenoplax* e as demais cultivares apresentaram diferentes níveis de suscetibilidade ($12,48 > FR < 2,11$). Na avaliação do desenvolvimento das cultivares que se comportaram como resistentes a *M. xenoplax*, apenas 'Magnolia' não foi afetada negativamente pelo nematoide; e, apesar de 'Harmony', 'Paulsen' e 'Salt Creek' terem se comportado como suscetíveis, não houve redução da massa fresca da parte aérea e das raízes das plantas inoculadas.

Palavras-chave: *Vitis* spp.; resistência; nematoide anelado.