

AVALIAÇÃO DA REAÇÃO DE MILHETO VAR. BRS 1502 E DE AVEIA-PRETA VAR. “COMUM” À *Mesocriconema xenoplax* E *Meloidogyne* spp.. Evaluation of the reaction of millet var. BRS 1502 and black oat var. "common" to *Mesocriconema xenoplax* and *Meloidogyne* spp. BERNARDO, J.T.¹; ROSA, J.B.R.²; GOMES, C.B.²; BELLÉ, C.²; ¹Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Cachoeira do Sul, RS. ²Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. E-mail: janaina-bernardo@uergs.edu.br
Apoio: CAPES/EMBRAPA

A cultura do pessegueiro pode ter sua produção limitada pelo parasitismo dos fitonematoides *Mesocriconema xenoplax* e *Meloidogyne* spp. O manejo de plantas de cobertura em pomares constitui manejo alternativo para redução desses patógenos. No entanto, culturas de cobertura podem hospedar certas espécies de nematoides. Por isso avaliou-se as reações do milho var. BRS 1502 e da aveia-preta var. “Comum” a *M. xenoplax*, *M. javanica* e *M. hapla*, em condições de casa de vegetação. Foram conduzidos três experimentos, em delineamento inteiramente casualizado com sete repetições. Mudanças de tomateiros ‘Rutgers’ e de pessegueiro cv. Capdbosq foram utilizadas como testemunhas suscetíveis para *Meloidogyne* spp. e *M. xenoplax*, respectivamente. O experimento foi conduzido em vasos de 2 L com solo esterilizado onde foram inoculados 10 ml de suspensão contendo 5.000 ovos e juvenis de segundo estágio de *Meloidogyne* ou uma alíquota de 340 cm³ de solo infestado com o *M. xenoplax* contendo em média 800 espécimes. Após 60 dias da inoculação, avaliou-se para as espécies de *Meloidogyne*, o número de galhas, de ovos e J2 nos sistemas radiculares; e de espécimes de nematoides anelados no solo. Determinou-se os respectivos fatores de reprodução (FR) dos nematoides nas diferentes espécies vegetais, sendo os resultados submetidos a ANOVA, e as médias comparadas entre si pelo teste de Duncan a 5 %. Valores de FR inferiores a 1,00 foram encontrados para as três espécies de fitonematoides tanto na aveia-preta ‘Comum’ como no milho cv. BRS 1502, indicando resistência das coberturas verdes comparativamente à testemunha suscetível. O pessegueiro ‘Capdbosq’ apresentou reduzido número de galhas para *M. hapla* e FR menor que 1,00, comportando-se, assim, como resistente ao patógeno.

Palavras-chave: Coberturas verdes; Frutíferas temperadas; Gramíneas