

REPRODUÇÃO DO NEMATOIDE DO AMARELÃO DO ALHO (*Ditylenchus dipsaci*) EM CONDIÇÕES DE CAMPO. Reproduction of garlic yellow nematode *Ditylenchus dipsaci* at field conditions. Neuschrack, E.L.¹; Correia, G.S.²; Márquez, L.A.Y.²; Heller, E.³; Silva, W.R.²; Calsin, C.P.M.²; Oxley, H.N.²; Grinberg, P.S.⁴; Pinheiro, J.B.⁵; Resende, F.V.⁵; Gomes, C.B.⁶. ¹Bolsista IC FAPEG, Faem/Ufpel, Capão do Leão, RS. ²PPGFS/Ufpel, Capão do Leão-RS. ³Bolsista IC CNPq, Faem/Ufpel, Capão do Leão-RS. ⁴EMATER, RS/Embrapa CPACT, Pelotas-RS. ⁵Embrapa CNPH, Brasília, DF. ⁶Embrapa CPACT, Pelotas-RS. E-mail: esmael.l.neuschrack@gmail.com. Apoio: FAPEG.

Associado ao apodrecimento dos bulbos, *Ditylenchus dipsaci* é o nematoide de maior importância para a cultura do alho no Brasil. Nesse sentido, foi objetivo desse trabalho, avaliar a reprodução de *Ditylenchus dipsaci* em 12 cultivares de alho em área naturalmente infestada pelo nematoide. O experimento foi conduzido a campo, em Quitéria, RS, com seis repetições. Inicialmente, determinou-se a população inicial do nematoide no solo e, a seguir, realizou-se o plantio dos bulbilhos. Após 180 dias, as plantas foram avaliadas quanto ao peso dos bulbos, além da estimativa da produtividade e número de nematoides/planta para determinação do fator de reprodução ($FR = P_f/P_i$) do nematoide, onde $FR < 1,0$ indicou resistência e $FR > 1,0$ suscetibilidade. A seguir, os dados foram submetidos ao teste de agrupamento Scott-Knott a 5%. 'Quitéria' foi a única cultivar suscetível ao patógeno apresentando o maior FR, sendo as demais resistentes. Na cultivar Elefante≈Alho Macho, além de ter sido verificado um dos menores valores de FR, foram observados os maiores dados de produtividade (28 ton/ha) e produção comparativamente aos demais genótipos. Gravata, Gravata A e Caçador resultaram em baixa produtividade (<4,9 ton/ha); e um grupo intermediário foi composto pelas cultivares Quitéria, Peruano, Araguari, Amaranthe Branco A e B, Catiguá, Cateto Roxo e Chinês Folha Fina (≈7,74 ton/ha).