

**REAÇÃO DE CULTIVARES E CLONES DE BATATA A *Meloidogyne javanica*. REACTION OF POTATO CULTIVARS AND CLONES TO *Meloidogyne javanica*. Schafer JT<sup>1</sup>; Cruz FF<sup>2</sup>; Lima-Medina I<sup>3</sup>; Gomes CB<sup>4</sup> - <sup>1</sup>UFPEL - Fitossanidade; <sup>2</sup>Embrapa Clima Temperado / Ufpel - Fitopatologia-Nematologia; <sup>3</sup>Ufpel/embrapa - Fitossanidade; <sup>4</sup>Embrapa Clima Temperado - Fitopatologia**

Dentre os problemas que afetam a produção e a qualidade dos tubérculos de batata (*Solanum tuberosum* L.), o nematoide das galhas (*Meloidogyne* spp.) pode representar sérios riscos em diferentes regiões de cultivo. O uso da resistência genética é uma das estratégias mais desejadas no manejo dessa praga, porém existe poucas cultivares resistentes no mercado brasileiro. Portanto, foi objetivo deste trabalho, avaliar a resistência de uma cultivar (BRSIPR Bel) e dois clones (CL02 e F63) de batata do programa de melhoramento da Embrapa a *Meloidogyne javanica*. Plantas individuais de cada genótipo, mantidas em vasos com solo esterilizado, foram inoculadas com 5.000 ovos + J2 de *M. javanica*. Como testemunhas suscetíveis, plantas da cultivar BRS Ana foram também inoculadas. O experimento foi conduzido em casa de vegetação em delineamento inteiramente casualizado com seis repetições. Após 55 dias da inoculação, as raízes foram separadas da parte aérea, e, a seguir, avaliadas quanto ao número de galhas, número de ovos e fator de reprodução do nematoide (FR: população final / população inicial). Também, foi avaliado o número de "pipocas" em uma área de 1,76cm<sup>2</sup>/tubérculo. A seguir, os dados foram submetidos a ANOVA, sendo as médias comparadas pelo teste de agrupamento de Scott & Knott. Apesar de não terem sido detectadas diferenças significativas quanto ao número de galhas nas raízes entre os materiais testados, observou-se maior número de "pipocas" nos tubérculos da cultivar BRSIPR Bel. Em relação ao FR do nematoide, todos os genótipos testados comportaram-se como suscetíveis, no entanto, menor reprodução do nematoide foi observada nos clones CL02 e F63.