

RESUMO 109

REAÇÃO DE CLONES AVANÇADOS DE BATATA EM CAMPO NATURALMENTE INFESTADO PELO NEMATOIDE-DAS-GALHAS. REACTION OF ADVANCED POTATO CLONES IN THE NATURALLY INFESTED FIELD OF THE ROOT-KNOT NEMATODE. Rodrigues, C.S.¹; Pinheiro, J.B.²; Biscaia, D.²; Silva, G.O.²; Carvalho, A.D.F.²; Macêdo, A.G.². ¹Universidade de Brasília; ²Embrapa Hortaliças. E-mail: cecilia.agronomia@gmail.com

Os nematoides-das-galhas causam sérios problemas ao cultivo da batata. Desta maneira, o objetivo desse trabalho foi avaliar a reação de clones avançados de batata do programa de melhoramento da Embrapa a *Meloidogyne incognita* em campo naturalmente infestado. Foram avaliados 12 clones (F76-01-07; F102-22-07; F97-07-08; F183-01-08; F110-01-07; F21-09-07; F22-01-08; F156-19-07; F50-01-08; F131-26-08; F131-06-08; F161-02-07). Como testemunha suscetível, foi utilizada a cultivar Catucha. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos causalizados com quatro repetições, sendo cada parcela constituída por cinco plantas. Cento e onze dias após o plantio foram avaliados a população final de juvenis de 2º estágio (J2) de *M. incognita* por 150 cm³ de solo de cada parcela, número total de juvenis extraídos da superfície externa dos tubérculos (\pm 3 mm de espessura), peso dos tubérculos (ton/ha)/parcela, número de tubérculos/parcela e fator de reprodução (FR). Para a população final de J2 de *M. incognita* por 150 cm³ de solo de cada parcela houve diferenças significativas. Os níveis populacionais finais de J2 de *M. incognita* no solo variaram de aproximadamente 68,75 a 1718,75 por 150 cm³. Não houve diferenças significativas para o fator de reprodução, todavia o clone F131-26-08 apresentou o menor FR (0,76). O maior FR (483,48) foi observado no clone F21-09-07, demonstrando haver diferentes níveis de suscetibilidade e resistência entre os clones avançados de batata avaliados em campo naturalmente infestado por *M. incognita*.

Apoio: Embrapa Hortaliças.