



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

TOLERÂNCIA DE FEIJOEIRO-COMUM cv. PÉROLA A *Pratylenchus brachyurus* / Tolerance of common bean cv. Pérola to *Pratylenchus brachyurus*. M.F. BONFIM JUNIOR¹; M.M. INOMOTO¹; ¹Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, ESALQ/USP, C.P. 9, 13418-900, Piracicaba, SP. E-mail: mauroferreirajr@yahoo.com.br.

Pratylenchus brachyurus encontra-se amplamente distribuído nas áreas cultivadas com feijoeiro-comum no Brasil. No entanto, os danos e as perdas causadas pelo nematoide necessitam ser precisamente estabelecidos. Dessa maneira, este trabalho objetivou determinar a influência de *P. brachyurus* em parâmetros de crescimento e produção de feijoeiro-comum cv. Pérola. Os tratamentos corresponderam à testemunha não inoculada e duas densidades populacionais iniciais (Pi) do nematoide (10000 e 30000 ovos e formas móveis) no estágio V1. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com 16 repetições. Ao final do ciclo das plantas (85 dias), avaliaram-se as seguintes variáveis: FR (fator de reprodução), MFR (massa fresca de raízes), AP (altura de plantas), NV (número de vagens), NG (número de grãos) e MG (massa de grãos). Com relação a AP, NV, NG e MG, não houve diferença significativa entre os tratamentos. Em contrapartida, houve redução na MFR, da ordem de 27,70% para o tratamento correspondente à Pi=10000 e de 33,30% para o tratamento correspondente à Pi=30000. Pode-se concluir que a cultivar Pérola é tolerante ao ataque de *P. brachyurus* visto que as elevadas densidades populacionais utilizadas neste trabalho não prejudicaram os seus parâmetros de produção.

Apoio: FAPESP