

NÍVEIS DE DANOS E PERDAS CAUSADAS POR *Pratylenchus zae* NA CULTURA DO ARROZ. Levels of damages and losses caused by *Pratylenchus zae* in rice culture. Sousa, R.L.¹; Costa, A.C.²; Barbosa, A.S.²; Malaquias, J.V.³; Araújo, W.M.³; Lobo, V.L.S.⁴; Furlanetto, C.¹; Costa, D.C.². ¹Universidade de Brasília, Brasília-DF. ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF. ³Embrapa Cerrados, Brasília, DF. ⁴Embrapa Arroz e Feijão, Goiânia, GO. E-mail: dilson.costa@embrapa.br

Perdas de produção na cultura do arroz são estimadas na ordem de 10 a 25% causadas por nematoides. Entretanto, os danos de *Pratylenchus* spp. em vários sistemas agrícolas são escassos. Portanto, o trabalho teve por objetivo avaliar os níveis de danos e perdas na produção do arroz causadas por *P. zae*. Os danos foram avaliados, utilizando-se os genótipos de arroz (AB 092002 e AB 092014), submetidos aos níveis de inóculos: 0, 1.000, 3.000, 6.000 e 9.000 (ovos + juvenis + adultos) de *P. zae*, em cinco repetições. Aos 120 dias da inoculação, as plantas foram avaliadas na altura das plantas, número de perfilhos, peso fresco e seco da parte aérea, peso fresco das raízes, número de nematoides por grama de raiz e em 100 cm³ de solo. As perdas em rendimentos (kg/ha) foram avaliadas a campo da Embrapa Arroz e Feijão, com infestação natural no ano 2017/2018. O delineamento foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, onde os tratamentos foram constituídos da combinação dos genótipos de arroz (AN Cambará; BRS Esmeralda; CMG 1590; BRS A 501 CL; BRS Sertaneja; AB 092002; AB 092014 e AB 112335) e três controles (sem controle; nematicida Rugby no sulco e nematicida Cropstar via semente). A linhagem AB 092002 foi mais danificada do que a linhagem AB 092014 em todos os parâmetros vegetativos, a partir do inóculo de 9.000 *P. zae*. No campo, níveis populacionais de *P. zae* na raiz não podem ser indicativos de perda nos rendimentos, sendo variáveis a depender do genótipo com reduções em até 30,45% na linhagem AB 092002.