

**PRODUTIVIDADE DE MILHO SOB DIFERENTES NÍVEIS DE *Pratylenchus brachyurus* E *P. zae*.** Corn productivity under different levels of *Pratylenchus brachyurus* and *P. zae*. Santos, C.S.<sup>1</sup>; Nascimento, D.D.<sup>1</sup>; Borges, R.C.<sup>1</sup>; Santos, L.B.<sup>1</sup>; Santos, L.S.M.<sup>1</sup>; Silva, E.M.<sup>1</sup>; Ferreira, R.J.<sup>1</sup>; Soares, P.L.M.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UNESP/FCAV, Câmpus de Jaboticabal, LabNema (Laboratório de Nematologia), Jaboticabal, SP. E-mail: caio.s.santos@unesp.br

*Pratylenchus brachyurus* e *P. zae* são as espécies de maior ocorrência na cultura do milho no Brasil, e ainda, os danos causados por esses fitonematoides, podem causar perdas consideráveis na produção. O objetivo desse trabalho foi estimar as perdas na produtividade dos híbridos de milho, P30F53 VYH (BT) e DKB 390 PRO2, sob diferentes níveis de inoculação de *P. brachyurus* e *P. zae*. O experimento foi conduzido em fatorial (6x2x2), em vasos de 20 L e a céu aberto, na FEPE da UNESP/FCAV. O milho foi semeado em substrato autoclavado e após sete dias foi inoculado com as concentrações de 0; 333; 999; 2.997; 8.991; 26.973 ovos e diferentes estádios de desenvolvimento das referidas espécies. A avaliação populacional e a de produtividade foram feitas ao final do ciclo do milho. Para *P. brachyurus*, o híbrido P30F53 VYH (BT) não aumentou a população do nematoide, diferentemente de DKB 390 PRO2. Nenhum dos híbridos multiplicou a população de *P. zae*, entretanto, houveram perdas na produtividade na presença das duas espécies de *Pratylenchus*. Em ambos os nematoides, o híbrido DKB 390 PRO2 foi o que obteve maior produtividade na testemunha, contudo, também foi o que apresentou maior percentual de perdas, nas diferentes concentrações de inóculo, variando de 14 a 38% e de 7 a 40%, com *P. brachyurus* e *P. zae*, respectivamente. O híbrido P30F53 VYH (BT) mesmo apresentando menor multiplicação das espécies de *Pratylenchus*, apresentou perdas entre 6 e 14%, e 1 e 33% nos diferentes níveis inoculados com *P. brachyurus* e *P. zae*, respectivamente, comparados com a testemunha.