

PRODUTIVIDADE DE FEIJOEIRO E OCORRÊNCIA DE NEMATÓIDES EM DIFERENTES SISTEMAS DE PLANTIO DIRETO. Beans productivity and occurrence of nematodes in different cultivated systems under no-till. Santos, L.B.; Souza, V.F.; Ferreira, R.J.; Santos, C.S.; Santos, L.S.M.; Damião, V.D.; Soares, P.L.M.; Lemos, L.B. UNESP/FCAV, Câmpus de Jaboticabal, LabNema (Laboratório de Nematologia), PPG em Agronomia (Produção Vegetal). Jaboticabal, SP. E-mail: leticia.b.santos@unesp.br. Apoio: CAPES 001.

O plantio direto tem como principal prática a produção de cobertura vegetal e a rotação de culturas, que por sua vez tendem a melhorar os atributos químicos, físicos e biológicos do solo, além de reduzir as infestações de nematoides, quando se utiliza cultura não hospedeira, resistente ou com menor fator de reprodução. O objetivo foi avaliar a produtividade da cultura de feijão e a ocorrência de nematoides, em diferentes sistemas de plantio direto: milho exclusivo, milho consorciado com braquiária (*Urochloa ruziziensis*) e milho consorciado com *Crotalaria spectabilis*. Esses sistemas foram cultivados sob palhada de milheto, em plantio direto. O experimento foi conduzido na Fazenda de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNESP/FCAV, Câmpus de Jaboticabal. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados e os dados foram avaliados em análise conjunta, com três experimentos e oito repetições. Avaliou-se a população de nematoides no solo e nas raízes de feijoeiro aos 55 e 101 dias após a semeadura e a produtividade do feijão. Em feijoeiro sob os sistemas de cultivo com milho exclusivo e milho + *U. ruziziensis* foram observados os maiores níveis populacionais de *Meloidogyne javanica*, *Pratylenchus brachyurus* e *Rotylenchulus reniformis*, enquanto que no milho + *C. spectabilis*, os menores níveis. O feijoeiro apresentou as melhores produtividades quando sucedido por milho + *C. spectabilis* e milho + *U. ruziziensis*, em relação ao milho exclusivo.