



sujo e Mata de galeria, os quais mostraram grande similaridade entre si e o segundo formado apenas pelo Campo limpo.

6. DINÂMICA POPULACIONAL DE NEMATÓIDES FITOPARASITAS E DE VIDA LIVRE EM HORTALIÇAS SOB SISTEMA DE PLANTIO DIRETO [POPULATION DYNAMICS OF PLANT PARASITIC AND FREE LIVING NEMATODES IN VEGETABLE CROP UNDER NO-TILLAGE SYSTEM] Rodrigues¹, C.S.; Pinheiro¹, J.B.; Madeira¹, N.R.; Carvalho¹, A.D.F.; Pereira¹, R.B. ¹Embrapa Hortaliças, Laboratório de Nematologia, Gama, DF, CEP 70.359-970. E-mail: cecilia@cnpn.embrapa.br.

Estudou-se a dinâmica populacional de nematoides fitoparasitas e de vida livre em hortaliças sob sistema de plantio direto. As amostras de solo foram coletadas nos seguintes tratamentos: 1) plantio direto com cobertura de milho; 2) plantio direto com cobertura de milho e mucuna; 3) plantio com preparo reduzido com cobertura de milho; 4) plantio com preparo reduzido com cobertura de milho e mucuna; 5) plantio convencional com milho e 6) plantio convencional com milho e mucuna. Foram realizadas sete coletas de 2010 a 2012 durante os períodos de formação de cobertura, plantio de brócolis e abóboras do tipo japonesa e período de pousio. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados em esquema fatorial 3x2 (3 sistemas de plantio e 2 plantas de cobertura) com quatro repetições. Dois tratamentos adicionais foram utilizados: 1) plantio convencional com vegetação espontânea e 2) plantio convencional contínuo. A amostragem foi realizada coletando-se cinco subamostras nas parcelas, na profundidade de 20 a 30 cm. Em seguida fez-se uma amostra completa de cada parcela dentro dos blocos. Após o processamento foram monitoradas as populações dos gêneros parasitas de plantas *Meloidogyne*, *Pratylenchus* e *Helicotylenchus*. Com relação aos nematoides de vida livre, foi monitorada a presença dos gêneros *Aphelenchoides*, *Rhabditis* e nematoides da família

Universidade Federal de Uberlândia



XXX Congresso Brasileiro de Nematologia
24 a 28 de junho de 2012

Monochidae e da ordem Dorylaimida. A identificação dos nematoides fitoparasitas foi realizada em gênero e a dos nematoides de vida livre realizada em gênero para alguns espécimes, família ou ordem para os espécimes mais difíceis de serem identificados pela visualização na lâmina de Peter. Houve diferenças entre as épocas de coletas para todos os nematoides estudados. Observou-se diferenças entre os tratamentos apenas para *Helicotylenchus* e *Rhabditis*. Numa análise geral a quarta coleta apresentou a maior quantidade de nematoides estudados, que coincide com abóboras do tipo japonesa no estágio de maturação dos frutos.