

228

EFEITO DO ALQUEIVE NA POPULAÇÃO DO NEMATÓIDE DAS GALHAS (MELOIDOGYNE JAVANICA). S.P. Huang (IICA-EMBRAPA/CNP Hortaliças, Caixa Postal 11.1316, 70.000 Brasília-DF). Effect of fallow on population of root-knot nematodes (Meloidogyne javanica).

Foi estudada em duas épocas (julho-outubro e outubro-janeiro), o efeito do regime de alqueive sobre a população do nematóide das galhas, após o cultivo com quiabairo e tomateiro. As amostras de solo retiradas a 25 cm de profundidade, foram examinadas semanalmente. Demonstrou-se que as densidades iniciais do nematóide decresceram de mais de 250 para menos de 50 nematóides por 250 cm³ de solo, após 60 dias de alqueive. Os declínios das populações não foram correlacionados com as flutuações da percentagem de água (22-38% de água) no solo, durante os períodos observados. As perspectivas de adoção desta prática para controle do nematóide serão discutidas durante a apresentação do trabalho.

229

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE M. exigua EM CAFEZAIS TRATADOS COM NEMATICIDAS. Vicente Paulo Campos (Depto. de Fitossanidade, ESAL, Cx. Postal 37, 37200 - Lavras, MG.). Population fluctuation of M. exigua on coffee treated with nematicides.

Diversas dosagens dos nematicidas Temik, Mocap e Furadan foram aplicados em café Mundo Novo de 8 anos no campo em outubro de 1982 e algumas dosagens foram divididas para aplicação também em dezembro. O experimento foi de blocos ao acaso com 16 tratamentos e 4 repetições. As parcelas foram constituídas de 12 plantas sendo as 4 plantas centrais utilizadas para a obtenção dos dados. Mensalmente foram obtidas amostras de solo e de raízes e quantificados os estádios de desenvolvimento do nematóide em 5 gramas de raízes e também o número de larvas do 2º estágio em 100 cc de solo. O decréscimo na população de M. exigua foi observado até 3 meses após a aplicação dos produtos quando comparado com a testemunha. Contudo a partir desta data o aumento da população de M. exigua era maior nas parcelas tratadas do que na testemunha. O efeito da aplicação dos nematicidas no aumento da produção nas parcelas tratadas foi pequeno no primeiro ano.