

✕ **DESENVOLVIMENTO POPULACIONAL DE *Meloidogyne* spp., EM MUDAS DE GOIABEIRA ESTAQUEADAS E ENXERTADAS TRATADAS COM NEMATICIDAS.** [POPULATIONAL DEVELOPMENT OF *Meloidogyne* spp., ON GRAFTED AND WOODSTOCK PROPAGATED GUAJAVA PLANTS TREATED WITH NEMATICIDES.] **Moreira, W.A.; Henriques Neto, D.; Barbosa, F.R.; Moura, A.O. de.; Paula, F.R.** de Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, CEP. 56300-970, Petrolina, PE, Tel. (81) 3862-1711, e-mail: wmoreira@cpatsa.embrapa.br

No Submédio do Vale do São Francisco, cerca de 90% da área plantada com a cultura da goiabeira (*Psidium guajava* L.) é a cultivar Paluma, predominando o plantio de mudas por estaquia herbácea. A partir de 1997, os pomares vêm sofrendo drásticas perdas ocasionadas pelo nematóide-das-galhas. Observações de campo evidenciam maior suscetibilidade de plantas estaquiadas em relação às enxertadas sobre goiabeira comum. O objetivo do trabalho foi avaliar o comportamento dos dois tipos de mudas, com e sem utilização de nematicida. Mudas produzidas por estaquia e por enxertia foram cultivadas em vasos de plástico, contendo 3 litros de solo com infestação natural de 200 juvenis de segundo estágio/250 cm³ de solo. Os tratamentos foram: 1) mudas tratadas com carbofuran e fenamiphos, na dose de 420 ppm, em duas aplicações dos produtos alternadamente, com intervalo de 15 dias; 2) mudas plantadas no solo naturalmente infestado; 3) Mudas plantadas no solo

infestado e autoclavado. As avaliações foram realizadas aos 30 e até aos 180 dias do plantio, baseadas no número de galhas/g de raiz. Os resultados mostraram que houve formação de galhas em ambos os tipos de mudas. O desenvolvimento populacional foi mais lento nas mudas enxertadas. Contudo, após três meses, não se verificou diferença em relação às estaquiadas. O tratamento com nematicidas não impediu o desenvolvimento populacional do nematóide. A partir dos 60 dias em solo infestado, houve coalescência das galhas, interrompendo-se o processo de contagem de galhas. A autoclavagem eliminou os nematóides, não permitindo o desenvolvimento de galhas durante a condução do ensaio.