

**680**

Efeito de mudanças climáticas globais sobre a distribuição espacial de *Meloidogyne incognita* e do bicho-mineiro do cafeeiro. Ghini, R. , Hamada, E. Pedro Jr., M. J., Gonçalves, R. R., Pereira, D. A., & Marengo, J. A. - CP69, 13820-000, Jaguariúna, SP; raquel@cnpma.embrapa.br. Effect of global climate changes on the spatial distribution of *Meloidogyne incognita* and leaf miner in coffee crop.

As mudanças climáticas globais podem alterar a incidência de pragas e doenças. A avaliação dessas alterações permite a elaboração de estratégias para minimizar prejuízos. Foram selecionados dois cenários futuros centrados na década de 2080 (A2 e B2), obtidos pela média de cinco modelos (ECHAM4, HadCM3, CGCM1, CSIRO-Mk2b e CCSR/NIES) disponibilizados pelo IPCC. Por meio de modelos de previsão desenvolvidos para raças de *M. incognita* e para o bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*), foram elaborados mapas de distribuição geográfica do número provável de gerações, com resolução espacial de 0,5 X 0,5 graus, utilizando um SIG. Os mapas obtidos no cenário A2 permitem verificar que poderá haver aumento na infestação, tanto da praga quanto do nematóide, pelo maior número de gerações por mês quando se compara com a situação climática atual. No cenário B2, apesar do aumento no número de gerações, nota-se que é inferior ao cenário A2.