

EFEITO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS SOBRE A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO NÚMERO PROVÁVEL DE GERAÇÕES DO BICHO-MINEIRO DO CAFEIEIRO

Emilia Hamada, Raquel Ghini², Mário José Pedro Júnior, José Antonio Marengo

RESUMO – As mudanças globais provocadas por ações antrópicas podem alterar o atual cenário fitossanitário da agricultura brasileira. A análise dos possíveis efeitos das mudanças globais sobre pragas e doenças de plantas é fundamental na adoção de medidas mitigadoras, com a finalidade de evitar prejuízos mais sérios. Este trabalho avalia o potencial efeito das mudanças climáticas globais sobre a distribuição espacial do bicho-mineiro, com o emprego do geoprocessamento, a utilização de dados climáticos e de modelo de número provável de gerações do inseto. Foram selecionados dois cenários futuros centrados na década de 2050 (A2 e B2). As médias dos acréscimos na temperatura média ocasionados pelo aumento da concentração de gases de efeito estufa foram calculadas para o Brasil. A distribuição espacial do número provável de gerações do bicho-mineiro foi obtida utilizando um modelo proposto em literatura, em função da temperatura. Os mapas de distribuição espacial do número provável de gerações do bicho mineiro, no cenário A2 permitiram verificar que poderá haver um aumento na infestação da praga pelo maior número de gerações por mês quando se compara com a situação climática atual. Enquanto no cenário B2, nota-se que é inferior ao cenário A2.