

Resumo

062 - EFEITO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS SOBRE A FAVORABILIDADE À FERRUGEM COMUM DO MILHO NO BRASIL. / Effect of climate change on the favorability of common maize rust in Brazil. R. GHINI¹; E. HAMADA¹; E. OLIVEIRA²; S.M.C. NOGUEIRA³. ¹Embrapa Meio Ambiente, C.P. 69, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP. ²Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG. ³Unicamp, Campinas, SP. e-mail: raquel@cnpma.embrapa.br

O presente estudo teve por objetivo avaliar o impacto potencial das mudanças climáticas sobre a favorabilidade à ferrugem comum do milho, causada por *Puccinia sorghi*, no Brasil. Médias mensais de temperatura média e de umidade relativa do período de referência (1961-90) e dos períodos futuros (2011-2040, 2041-2070 e 2071-2100) foram obtidas das projeções dos modelos climáticos globais do Quarto Relatório do IPCC (2007), para o cenário A2 de emissões de gases de efeito estufa. Mapas de distribuição geográfica da favorabilidade à doença foram elaborados no SIG Idrisi 32 considerando que a ferrugem comum é favorecida por temperaturas entre 16°C e 23°C e umidade relativa acima de 80%. Assim como no período de referência, o futuro apresenta áreas de favorabilidade concentradas ao sul do país e nas regiões litorâneas. No futuro, prevê-se uma diminuição gradativa da favorabilidade à ferrugem comum nos meses de dezembro a abril e aumentos nos meses de maio a novembro, e as áreas favoráveis se concentrarão ainda mais nas regiões ao sul do Brasil.

<< [voltar](#)