

599-2 **Distribuição espacial da cercosporiose do amendoim na Argentina nos cenários climáticos futuros**

(Spatial distribution of peanut leaf spot in Argentina in future climate scenarios)

Autores: **BISONARD, E. M.** (INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) ; **HAMADA, E.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) **CAZÓN, L. I.** - icaizon@iffive.inta.gov.ar (INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) ; **RAGO, A.** (INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / FAYV/UNRC - Facultad de Agronomía y Veterinaria/ UNRC) ; **RAQUEL, G.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária)

Resumo

A cercosporiose do amendoim (*Cercospora arachidicola* e *Cercosporidium personatum*) é a principal doença foliar da cultura na Argentina e sua presença está estreitamente associada às condições climáticas. Visando conhecer a distribuição da doença segundo os cenários climáticos futuros do IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), o estudo teve por objetivo avaliar o impacto das mudanças climáticas sobre a distribuição da cercosporiose do amendoim para a Argentina. Médias mensais de temperatura média do ar e de precipitações pluviométricas diárias do período de referência (1961-1990) e dos períodos futuros (2011-2040, 2041-2070 e 2071-2100) foram obtidas das projeções dos modelos climáticos globais do Quarto Relatório do IPCC para os cenários A2 e B1 de emissões de gases de efeito estufa. Mapas de distribuição geográfica da favorabilidade climática da doença foram elaborados no SIG Idrisi 32, demonstrando que, no futuro, haverá uma redução da área favorável à presença da doença na Argentina. Os resultados encontrados mostram que poderá haver diminuição da área de infecção do fungo no futuro.

Apoio: INTA-EMBRAPA