

INFLUÊNCIAS DO FENÔMENO ENSO SOBRE A CULTURA DE TRIGO NO BRASIL

Gilberto Rocca da **CUNHA**¹, Genei Antonio **DALMAGO**², Valduino **ESTEFANEL**³

RESUMO

O fenômeno El Niño-Oscilação do Sul (ENSO) influencia o comportamento do clima em diferentes regiões do mundo. No caso do Brasil, a parte norte da Região Nordeste e o leste da Amazônia (na faixa tropical) e a Região Sul (na faixa extra-tropical). Tendo em vista a possibilidade de quantificação da variabilidade climática associada às fases do fenômeno ENSO, vislumbra-se uma série de aplicações dessas informações no manejo de culturas, voltadas a reduzir riscos ou melhorar o aproveitamento de condições climáticas favoráveis. Este estudo teve por objetivo identificar a influência das fases do fenômeno ENSO sobre o rendimento da cultura de trigo no Brasil com base em análise da série histórica de 1920 a 1997. No país, nos 23 episódios El Niño analisados, em 61% deles os desvios nos rendimentos foram negativos. Nos eventos La Niña (15 eventos) ocorreu o inverso, em 73% dos casos os desvios no rendimentos foram positivos. E nos 40 anos considerados neutros, em 55% deles os desvios foram positivos e nos outros 45%, negativos. Portanto, na cultura de trigo, o fenômeno ENSO, em geral, causa impactos positivos, nos anos de La Niña, e negativos, nos anos de El Niño; particularmente no sul do país.

Palavras-chave: El Niño, La Niña, trigo no Brasil

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo, Cx. P. 451, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: cunha@cnpt.embrapa.br.
Bolsista CNPq-PQ

² Bolsista CNPq-Aperfeiçoamento

³ Professor da UFSM, Santa Maria, RS