

EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS E VARIABILIDADE PLUVIOMÉTRICA EM JATAÍ-GO: IMPACTOS DO EL NIÑO E LA NIÑA NA SAFRA E SAFRINHA

Amanda Cristina Troian de Santi, 202520000
Guilherme Rodrigues Souza Assis, 202520040
Maria Eduarda Alves Ferreira, 202520330
Maria Gabriela Giacomini, 202610026
Eder Marcos Silva, eder@prof.faculdadefgi.online

1. INTRODUÇÃO

O município de Jataí consolida-se como um dos principais polos produtores de grãos de Goiás, tendo sua economia fortemente baseada no cultivo de soja, milho e sorgo. Contudo, a estabilidade e a produtividade dessa atividade agrícola estão intrinsecamente ligadas à regularidade das chuvas. Essa dinâmica é frequentemente afetada pelos fenômenos climáticos El Niño e La Niña, que alteram o regime de precipitação e a temperatura na região Centro-Oeste. Enquanto o El Niño costuma provocar redução das chuvas e elevação das temperaturas, gerando déficits hídricos, a La Niña tende a trazer precipitações intensas e irregulares, o que resulta em excesso de umidade e erosão no solo.

Nos últimos dez ciclos agrícolas, a ocorrência de eventos climáticos extremos tem se intensificado substancialmente em Jataí, manifestando-se por meio de veranicos prolongados, secas severas, tempestades e ondas de calor. Esse cenário de instabilidade é ainda mais agravado pelas mudanças climáticas globais, que potencializam a força desses fenômenos naturais. Diante do aumento dos riscos para os agroecossistemas locais, torna-se imprescindível a adoção de estratégias de manejo mais resilientes e de adaptação tecnológica para garantir a sustentabilidade da produção no campo.

2. REFERENCIAL TEÓRICO



3. METODOLOGIA

Este trabalho é uma pesquisa bibliográfica e descritiva que analisou os impactos climáticos nas culturas de soja e milho safrinha em Jataí-GO ao longo de dez ciclos agrícolas (2015/2016 a 2024/2025). Com base em dados da Conab, Embrapa, relatórios meteorológicos e estudos científicos, a investigação correlacionou os fenômenos El Niño e La Niña, índices pluviométricos e eventos extremos tanto com o rendimento dessas lavouras quanto com as ações de manejo adotadas pelos produtores rurais para mitigar esses riscos.



CONCLUSÃO

Os fenômenos El Niño e La Niña exercem influência significativa sobre a variabilidade pluviométrica em Jataí, impactando diretamente a produtividade agrícola das safras e safrinhas da região.

Nos últimos dez ciclos agrícolas, verificou-se aumento da ocorrência de eventos extremos, como secas prolongadas, veranicos e tempestades intensas, associados tanto à dinâmica natural do ENOS quanto às mudanças climáticas globais.

Os impactos observados incluem perdas produtivas, degradação do solo, instabilidade hídrica e aumento dos custos de produção. Dessa forma, torna-se fundamental a adoção de práticas agrícolas resilientes, manejo conservacionista e monitoramento climático constante para minimizar prejuízos e garantir maior sustentabilidade aos sistemas produtivos regionais.



RESULTADOS E DISCUSSÃO;

REFERÊNCIAS:

