

ANÁLISE DA PRODUTIVIDADE DAS LAVOURAS TEMPORÁRIAS CEARENSES NO PERÍODO DE 2000 A 2023

Kauan Gefson da Silva Araújo¹, Danielle Farias Rodrigues².
Orientadores: Altamira Vicente dos Santos, Otácio Pereira Gomes.

Resumo: O setor agrícola brasileiro apresenta heterogeneidades significativas tanto no uso dos recursos naturais como na produtividade de determinadas culturas, necessitando de ferramentas analíticas para verificar a dinâmica do setor. A pesquisa foca em culturas temporárias (ciclo curto/médio), essenciais para a economia agrícola, apesar de seus impactos ambientais. O estudo abrange o período de 2000 a 2023 no Ceará, focando na produtividade. O objetivo central desta pesquisa é analisar as causas e distinções entre área plantada, área colhida e quantidade produzida de culturas temporárias no Ceará. Espera-se identificar a influência do uso de agrotóxicos e demais práticas agrícolas nessas lavouras. O estudo visa avaliar a tendência futura da produtividade com base na distinção histórica observada no período de 23 anos (2000-2023), permitindo a compreensão da evolução e dinâmica das variáveis. A Metodologia consistiu na análise de dados secundários extraídos do Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA). O foco principal foram as séries históricas do PAM (Pesquisa Agrícola Municipal), utilizadas para analisar a produtividade das lavouras temporárias no Ceará. Para isso, realizou-se uma análise gráfica da evolução histórica da produtividade, área plantada e área colhida nas regiões cearenses. Adicionalmente, conduziu-se à análise da dependência do uso de agrotóxicos em 42 municípios do Centro-Sul e Cariri. Esta segunda análise utilizou dados do Censo Agropecuário de 2017 e correlacionou os resultados com variáveis como conservação do solo e adubação orgânica. Os Resultados apontaram a limitação na adoção de adubação orgânica na maioria dos municípios, contrastando com o uso mais expressivo de agrotóxicos, notadamente em Acopiara. Em contrapartida, práticas como orientação técnica e conservação do solo foram relevantes em

¹ Universidade Regional do Cariri: kauan.araujo@urca.br ; Autor.

² Universidade Regional do Cariri: danielle.farias@urca.br ; Autora.

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



grande parte dos estabelecimentos, e o uso de sementes crioulas se destacou em alguns locais. A análise histórica revelou alta eficiência, com a área plantada sendo quase integralmente colhida. Observou-se, ainda, uma tendência de redução da área plantada acompanhada de aumento na quantidade produzida, sugerindo a adoção e o desenvolvimento de práticas agrícolas mais eficientes. Apesar do uso limitado de adubação orgânica, a implementação de técnicas agrícolas mais eficientes elevou a produtividade e a utilização da terra, compensando a redução da área plantada. É crucial fomentar práticas agrícolas sustentáveis para garantir a segurança alimentar e a conservação dos recursos naturais.

Palavras-chave: Lavouras temporárias, produção sustentável, produção agrícola.