



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

A Eficiência do uso dos Pivôs nas Lavouras do Paraná

Autor(res)

Alexandra Scherer
Jean Eduardo Rosolen
Guilherme Renato Gomes
Wesley Machado

Categoria do Trabalho

TCC

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

A irrigação no Paraná em grande parte, ainda está em crescimento por possuir biomas e topográficas diversificados, há regiões que necessitam diretamente de um equipamento de irrigação e se tratando de pivô de irrigação é algo que está em evolução gradativa, na Região Noroeste do Estado especificamente, por possuir um solo bem arenoso, com temperatura mais elevada e capacidade de campo mais baixa.

O Paraná contém um grande potencial hídrico em seu território, com diversos rios e nascentes, com toda essa riqueza hídrica é difícil passar em vão, e ainda mais se tratando de clima, com diversas mudanças nos últimos anos, assim influenciando na produção agrícola.

Objetivo

- Abordar informações sobre a irrigação no Paraná e suas vantagens.
- Informar sobre regiões do Paraná que há maior quantidade de Pivô em operação.
- Produzir três safras por ano.
- Garantir a produtividade e suas tecnologias.

Material e Métodos

A metodologia de pesquisa utilizada será uma revisão bibliográfica sobre o uso do Pivô de irrigação nas lavouras do Paraná, buscando abordar o máximo de informações a respeito do equipamento para aumentar a produção agrícola. A literatura utilizada será artigos científicos e trabalhos de conclusão de curso, dos períodos de publicação de 2017 a 2021, todos disponibilizados na internet.

Nesta revisão bibliográfica, serão utilizados os trabalhos mais relevantes. A pesquisa será realizada por meio das seguintes palavras-chave: "Pivô", "Irrigação com Pivô" e "benefícios da utilização do pivô".

Resultados e Discussão

A agricultura tem participação muito importante na economia do país e a busca por segurança de produtividade está cada vez mais presente. Neste aspecto, para amenizar os efeitos da falta de chuvas, buscam-se alternativas em sistemas de irrigação, onde se destaca o pivô de irrigação. Benefício da irrigação: o principal benefício é o



- Inclusão de safra adicional;
- Aplicação de defensivos e fertilizantes no momento que a cultura precisa;
- Possibilidade de aplicar fertirrigação (água e fertilizantes).

Conclusão

Referências

SANTOS, Iuri. Desempenho de Sistemas Pivô Central. 2017. 44. Dissertação de TCC (Graduação – Engenharia Agrônômica) - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA UNESP, Campus Ilha Solteira, Ilha Solteira SP, 2017.