



## QUALIDADE DA ÁGUA UTILIZADA PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS POR PRODUTORES DE TRIGO EM DIONÍSIO CERQUEIRA - SC

Pesquisador(es): BERTOLINI, Agatha; KLEIN, Claudia; ROSSI, Eliandra Mirlei

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O sucesso de uma safra depende de detalhes, o quais os engenheiros agrônomos devem estar atentos. Por este motivo, observou-se a importância de realizar este estudo que teve por objetivo realizar a análise da qualidade da água utilizada pelos produtores de trigo do município de Dionísio Cerqueira, SC. O estudo deu-se com a aplicação de um questionário de caráter investigativo e coletas de amostras de água, com a intenção de determinar a qualidade das mesmas. Com este estudo foi possível constatar que grande maioria dos produtores utilizam água proveniente de poço, e minoria de cisterna. Nenhuma análise foi realizada anteriormente pelos produtores. Todos os produtores entrevistados utilizam adjuvante na dose de até 100 mL/ha-1 para melhorar a eficácia da aplicação. Foram analisados temperatura, pH, turbidez, dureza e percentual de argila. A classificação da qualidade da água baseou-se em estudos recentes na área de tecnologia de aplicação de agroquímicos. De forma geral foi possível constatar a presença de áreas três áreas com pH alcalino, uma amostra com água turva e duas amostras com água classificada como branda. Cinco produtores fazem utilização de água com todos os parâmetros ideais. Apenas dois produtores, possuem água com pH acima de oito o que interferirá na qualidade da aplicação.

Palavras-chave: Parâmetros. Pulverização. Agrotóxicos.

E-mails:                   agaathab@gmail.com;                   claudia.klein@unoesc.edu.br;  
eliandra.rossi@unoesc.edu.br.