

## MIX EM PLANTAS DE COBERTURA/VERÃO: “TECNOLOGIA VERDE” MONITORADA COM FERRAMENTAS DE AGRICULTURA DE PRECISÃO

Pesquisador(es): WERMUTH, Anderson Michel; LAJÚS, Cristiano Reschke; CERICATO, Alceu; SORDI, André

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A Agricultura de Precisão (AP) é o gerenciamento da variabilidade da produção e dos fatores nela envolvidos com o objetivo de possibilitar a redução do uso de insumos e do impacto sobre o meio ambiente. Os sensores remotos (SR) buscam coletar dados que são base para a AP. SR possuem infinitas aplicações como, por exemplo, monitoramento tecnológico, uma alternativa que pode ser aplicada em plantas de cobertura/verão (mix). O presente trabalho tem como objetivo avaliar o mix em plantas de cobertura/verão com o auxílio de ferramentas de AP. O trabalho foi conduzido na área experimental da Universidade do Oeste de Santa Catarina de Maravilha, SC; realizaram-se coletas de dados de precipitação e temperatura. O delineamento utilizado foi em blocos completos casualizados em esquema fatorial. Os dados de NDVI e temperatura foram coletados utilizando respectivamente, GreenSeeker® e Icel TD-550®, os mesmos foram submetidos à Análise de Variância, as diferenças entre as médias foram comparadas pelo teste de Tukey. Para análises ao longo do tempo foi realizada a Análise de Regressão. Em conclusão a pesquisa foi capaz de mostrar efeitos significativos no uso de ferramentas de gestão agrícola que envolvam o monitoramento com sensores remotos servindo de base para a agricultura de precisão.

Palavras-chave: Adubação verde. Sensores remotos. Matéria orgânica

E-mails: andersonmichel@outlook.com, crlajus@hotmail.com

