



T506

ESTUDO DA VARIABILIDADE ESPACIAL DE TEORES FOLIARES DA CANA-DE-AÇÚCAR E CORRELAÇÃO COM A VARIABILIDADE ESPACIAL DO NÚMERO DE PERFILHOS, VISANDO AGRICULTURA DE PRECISÃO

Fábio Ceciliato Momberg de Oliveira (Bolsista SAE/PRG) e Prof. Dr. Jansle Vieira Rocha (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O presente projeto de pesquisa procurou levantar dados sobre micro e macronutrientes absorvidos pela planta (cana-de-açúcar) na extensão de dois talhões, por meio do método de análise foliar laboratorial. O estado nutricional da cultura foi comparado com índices de produtividade obtidos através de amostragem em campo, informações de sensoriamento remoto, SIG (Sistema de Informação Global) e informações nutricionais teóricas, a fim de verificar a correlação estatística. De acordo com SAMUELS (1969), a expressão análise foliar na cultura da cana-de-açúcar já é consagrada pelo uso, não se limitando apenas às análises de folhas mas sim à análise de qualquer tecido da planta, desde que o objetivo seja o de prever o estado e as necessidades nutricionais. Tendo o conhecimento das novas tendências e necessidades da agricultura mundial atual, este projeto avaliou, por meio a análise foliar da cultura, o balanço de nutricional, apresentando a carência ou saturação da planta em relação aos teores foliares e sua correlação geoestatística com a variabilidade espacial do número de perfilhos visando agricultura de precisão, auxiliando à tomada de decisões na aplicação de insumos agrícolas e o planejamento da produção.

Variabilidade Espacial – Análise Foliar – Agricultura de Precisão