

**MONITORAMENTO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA EM COBERTURA NA CULTURA
DO TRIGO DE DUPLO PROPÓSITO VIA REMONTELY- PILOTED AIRCRAFT
(RPA)**

Pesquisador(es): KAUFMANN, Marcelo Rodrigo; BASSO, Mailson; LAJUS, Cristiano Reschke; SORDI, Andre;
CERICATO, Alceu.

Curso: Agronomia

Área: Ciências da vida, agrárias e veterinárias

Resumo: A determinação do teor de clorofila, foi desenvolvida através de dois métodos, a espectrometria que consiste no uso de clorofilômetro e método de Rasters que consiste no uso de imagens digitais. O objetivo da pesquisa foi avaliar o Monitoramento da adubação nitrogenada em cobertura na cultura do trigo de duplo propósito via REMONTELY- PILOTED AIRCRAFT (RPA). O delineamento experimental utilizado foi um DBC, com esquema fatorial 3x4. A avaliação da clorofila foi feita antes e após a aplicação da adubação nitrogenada. Para determinação de matéria seca de cada corte utilizou-se um gabarito de 1m², o teor de nitrogênio no tecido vegetal foi avaliado pela metodologia de (TEDESCO et al., 1995), o valor encontrado foi convertido em PB seguindo a metodologia de Kjeldahl. Para colheita dos grãos utilizou-se área de 1,95 m²/parcela. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as diferenças entre médias foram comparadas pelo teste de Tukey (P≤0,05) com auxílio do software estatístico SISVAR. Conclui-se que para as leituras de SPAD não houve diferença significativa para doses de N e número de cortes, para a variável PB e Blue tem se um aumento significativo com aumento da dose de N. As variáveis de rendimento e peso de 1000 sementes e MS de forragem, são influenciados apenas pelos números de cortes.

Palavras-chave: Clorofilometria. Adubação nitrogenada. Produtividade. Rendimento.

E-mails: marcelo_kaufmann@hotmail.com; basso20111@hotmail.com