

**CONTRASTE DE MÉDIAS DE FONTES DE FERTILIZANTES FOLIARES EM TRIGO  
(*Triticum aestivum* L.) NO AMBIENTE DE RESÍDUO DE SOJA**

**Autor(es):** OLIVEIRA de, Juliana; MATTIONI, Tânia Carla; BANDEIRA, Taiane Pettenon; VIERA, Rogério; NORONHA, Uelinton; BOFF, José Tiago; WENTZ, Renan; SANTOS, Cleverson Diego; KRÜGER, Cleusa A. Bianchi; SILVA, José Antonio Gonzalez.

**Apresentador:** Juliana Moraes de Oliveira

**Orientador:** José Antonio Gonzalez da Silva

**Revisor 1:** Adriano Rudí Maixner

**Revisor 2:** Valmir José de Quadros

**Instituição:** UNIJUÍ

**Resumo:**

O trigo é uma cultura de ciclo anual, cultivada durante o período de estação fria e representa uma das culturas de maior importância econômica para o Rio Grande do Sul. Tem sido constatada forte utilização de fertilizantes foliares que incluem fontes e concentrações de distintos elementos. O objetivo do trabalho foi verificar a expressão dos caracteres que compõem o rendimento final da cultura do trigo quanto à reação a distintas fontes de nutrientes aplicados via foliar e determinar sua eficiência de uso quando empregada nesta espécie, considerando o cultivo sobre resíduo de soja. O experimento foi conduzido no Instituto Regional de Desenvolvimento Rural (IRDeR), pertencente ao Departamento de Estudos Agrários (DEAg) da UNIJUÍ, localizado no município de Augusto Pestana/RS. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com quatro repetições, sendo os tratamentos compostos por três cultivares BRS Guamirim, BRS Guabijú e BRS Timbaúva e, por fontes de fertilizantes foliares disponíveis no comércio: MAX N Cereais com N (12% N, 0,15% Mo, 2% Zn, 1% Mg, 0,6% Cu, 0,3% Fe, 3% S); MAX N Cereais sem N (0,15% Mo, 2% Zn, 1% Mg, 0,6% Cu, 0,3% Fe, 3% S), os quais foram aplicados no início do afilhamento; MAX Organ 277 com N (12% N, 6% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 6% K<sub>2</sub>O, 1% Zn, 1% Ca, 0,3% B, 0,5% Mn, 0,5% Mg, 0,2% Cu, 0,1% Fe, 0,1% Mo), aplicado no início do afilhamento; MAX Organ 277 com N, aplicado no pré florescimento e; MAX 295 com N (20% N, 0,5% B, 0,9% Zn) aplicado no pré florescimento, "ACADIAN" (complexo de micronutrientes obtidos de algas marinhas), aplicado no início do afilhamento, e uma testemunha (ausência de adubação foliar). Os caracteres analisados foram: rendimento de grãos (RG), massa de mil grãos (MMG), número de grãos por espiga (NGE), número de afilhos férteis (NAF), massa da espiga (ME), massa de grãos por espiga (MGE), massa da palha por espiga (MPE), comprimento da espiga (CE), número de espiguetas férteis (NEF) e número de espiguetas estéreis (NEE). Foi declarada a estabilidade proporcionada pela soja em relação aos caracteres estudados, nenhuma diferença foi observada no contraste de análise, o que levanta a hipótese que os resíduos vegetais fornecidos pela cultura da soja, além de permitir o fornecimento de N, tanto pela relação C/N como da simbiose com o *Rizobium*, também está relacionada à maior liberação de outros compostos que fornecem minerais, tanto em nível macro como de micronutrientes.