



EXPRESSÃO DE COMPONENTES DIRETOS DE RENDIMENTO EM TRIGO POR MODIFICAÇÃO DA FONTE DE NITROGÊNIO EMPREGADO

Autor(es): FONTANIVA, Cristiano; ZAMBONATO, Felipe; MATTER, Edegar; ANTONOW, Diovane; MATTIONI, Tânia Carla; OLIVEIRA, Juliana Moraes de; VIERA, Rogério; SILVA, Adair José da; WAGNER, Juliano Fuhrmann; SILVA, José Antonio Gonzalez da.

Apresentador: Cristiano Fontaniva

Orientador: José Antonio Gonzalez da Silva

Revisor 1: Valmir José de Quadros

Revisor 2: Sandra Beatriz Vicenci Fernandes

Instituição: UNIJUI

Resumo:

A cultura do trigo tem uma grande importância como uma espécie para a estação fria do ano e o seu ciclo de desenvolvimento tem grande dependência da adubação nitrogenada, que possui uma alta relação com os caracteres de produção, tanto diretos como indiretos, que vem a incrementar a produção final. Atualmente, existem para o elemento nitrogênio distintas fontes que estão disponíveis no comércio de fertilizantes. Neste sentido, o trabalho teve como objetivo avaliar a resposta de cultivares de trigo sob condições que envolvem distintas fontes de adubação nitrogenada e seus reflexos em caracteres diretos do rendimento e produção final. O experimento foi realizado no Instituto Regional de Desenvolvimento Rural (IRDeR/DEAg/UNIJUI) no ano de 2007. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com três repetições e quatro cultivares testadas (BRSGuamirim, BRSGuabijú, BRSCamboata e BRSLouro). As fontes de adubação nitrogenada utilizadas no experimento foram: uréia, sulfato de amônio e nitrato de amônia, empregada de forma isolada e combinada, de acordo com a recomendação de adubação para trigo sobre resíduo de soja (30 kg ha⁻¹) aplicado no estágio fenológico de formação da terceira folha com presença de colar formado. As variáveis testadas foram: Números de Afilhos Fértis (NAF), Número de Grãos por Espiga (NGE), Massa de Mil Grão (MMG) e Rendimento de Grãos (RG). A cultivar BRSGuamirim evidenciou maior destaque em comparação as demais. Além disto, as fontes de adubação empregadas não mostraram diferenças estatísticas nos distintos caracteres avaliados, sugerindo a hipótese da ausência efetiva de diferenças por parte das fontes de nitrogênio ou devido ao ambiente favorável que possa ter mascarado seus efeitos, visto que, o experimento foi implantado sobre resíduo vegetal de soja, tendo a cultura subsequente sendo favorecida pelo N absorvido pelo Rizobium e da reduzida relação C/N da soja, disponibilizando mais rapidamente o elemento químico pela decomposição da palhada.