



FONTES DE ADUBAÇÃO NITROGENADA E RESÍDUO CULTURAL NA EXPRESSÃO DE CARACTERES DE PANÍCULA EM AVEIA

Autor(es): WAGNER, Juliano Fuhrmann; CRESTANI, Maraísa; MATTIONI, Tânia Carla; FONTANIVA, Cristiano; MATTER, Edegar; ANTONOW, Diovane; BATTISTI, Gabriel Koltermann; BANDEIRA, Taiane; KRÜGER, Cleusa A. M. B.; SILVA, José Antonio Gonzalez da

Apresentador: Juliano Fuhrmann Wagner

Orientador: José Antonio Gonzalez da Silva

Revisor 1: Valmir José de Quadros

Revisor 2: Sandra Beatriz Vicenci Fernandes

Instituição: UNIJUI

Resumo:

A aveia branca é uma espécie que se caracteriza como uma importante fonte de renda nas mais diversas atividades, tendo grande destaque na produção de grãos, com características interessantes tanto para alimentação humana quanto animal. Os principais componentes do rendimento em aveia como a massa e número de grãos têm demonstrado alta correlação com a produtividade. O objetivo foi avaliar a influência de diferentes fontes de adubação nitrogenada em dois ambientes de cultivo relacionados aos caracteres de panícula. O experimento foi conduzido no Instituto Regional de Desenvolvimento Rural (IRDER/DEAg/UNIJUI). O delineamento experimental foi de blocos casualizados com quatro repetições. A cultivar de aveia utilizada foi a URS 22 e como níveis de tratamentos das fontes de nitrogênio foram empregadas: Testemunha; Uréia = 45%N; Nitrato de Amônio = 32%N; Sulfato de Amônio = 32%N; ½ Uréia + ½ Nitrato de Amônio; ½ Uréia + ½ Sulfato de Amônio e ½ Nitrato de Amônio + ½ Sulfato de Amônio). Considerando o cultivo de aveia sob resteva de milho, nenhum dos caracteres relacionados à panícula expressaram diferenças para as fontes de variação fonte e dose. Além disto, o mesmo comportamento também foi observado no ambiente de cultivo de soja, não alterando estas variáveis, porém, com diferenças no rendimento final. As interações também não foram detectadas o que permite com clareza observar os efeitos do tratamento através dos efeitos principais do teste de média. No caráter rendimento de grãos, todas as fontes de variação expressaram comportamento similar, exceto comparadas à testemunha. Considerando as doses no ambiente de cultivo de milho, valores compreendidos entre 40 a 80 kg de N. ha⁻¹ não alteraram o rendimento de grãos. Analisando o desempenho sobre o resíduo da soja, elevados valores médios de produção foram detectados, o que permitiu identificar, que algumas fontes isoladas ou combinadas expressaram comportamento similar ao padrão. Além disto, também nesta condição, as doses de 30 e 60 kg de N. ha⁻¹ não expressaram diferenças indicando que valores reduzidos (30 kg de N. há⁻¹) mantêm valores similares de produção. O resíduo cultural da soja promove efeitos benéficos para o RG pelo aproveitamento residual e doses superiores de 40 kg de N .ha⁻¹ no milho e 30 kg de N .ha⁻¹ na soja não promovem alteração no RG.