



DOSES DE NITROGÊNIO EM AVEIA-BRANCA-CRIOULA NA AVALIAÇÃO DE RENDIMENTO DE MATÉRIA FRESCA E ALTURA DE PLANTAS

Alessandro Ulrich (apresentador)¹

Lauri Loureno Radnz (orientador)²

Categoria: Pesquisa³

Resumo: Na importância regional dada pelos agricultores do Sul brasileiro com a alimentação de ruminantes pela forma de pastagem, o trabalho tem como objetivo avaliar os efeitos de doses diferentes de nitrogênio no rendimento da matéria verde e altura de plantas na cultura de aveia branca crioula. A pesquisa foi conduzida em área experimental pertencente à unidade de mapeamento de Erechim/RS com clima regional do tipo subtropical úmido, utilizando-se de um solo caracterizado como Latossolo Vermelho-Escuro distrófico típico e caracterizado como Alumino Férrico, não sendo realizada nenhum tipo de fertilização mineral no solo para sentido pré-semeadura. Para os tratamentos foram utilizadas dosagens de 0 kg (testemunho), 60 kg, 120 kg, 180 kg e 240 kg para uréia (N 45%). As adubações com Nitrogênio foram parceladas em 3 aplicações, a primeira nos 31 dias pós semeadura, seguidamente a segunda e a terceira aplicação num período de 10 dias. A semeadura de aveia-branca (*Avena sativa* L.) foi realizada no período do inverno em parcelas experimentais sob dimensões de 3,5m de largura por 4,0m de comprimento sem intervalo entre elas pois foram utilizados 2 metros de bordadura. As amostragens da parte aérea foram realizadas 60 e 70 dias após semeadura. No experimento usou-se delineamento experimental em DIC (delineamento inteiramente casualizado), com quatro repetições e cinco tipos de tratamento, sendo um deles o testemunho. As doses de N utilizadas alteraram positivamente a produção de matéria fresca e altura das plantas principalmente nas maiores dosagens e repetições, entretanto comprovou-se estabilização da eficiência nas doses acima de 200 kg/ha. Observou-se ainda efeito positivo do N sobre as condições estruturais do solo.

Palavras-chave: Adubação Nitrogenada. Aveia-Branca. Pastagem.

¹ Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Erechim/RS, contato: alessandro.estac@hotmail.com

² Docente do magistério superior, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre/RS, contato: laurilr@gmail.com

³ Formato: Comunicação oral