



PRODUTIVIDADE DE TRIGO EM FUNÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO

IGOR DE MARCO¹; ADRIANO BIALOZOR³;

¹ Centro de Ensino Superior Riograndense - CESURG– igordemarco@cesurg.com

³ Centro de Ensino Superior Riograndense - CESURG– adrianobialozor@cesurg.com

RESUMO: O trigo é um cereal de extrema importância para alimentação humana e animal. O nitrogênio é um dos nutrientes que a cultura do trigo mais necessita, pois atua diretamente na formação de estruturas essenciais e na formação das proteínas nos grãos. Por conta disso, salienta-se a importância do fornecimento desse nutriente. Atualmente, uma nova fonte de nitrogênio está disponível no mercado, na forma líquida, composto pelas fontes amídica, amoniacal e nítrica com nome comercial OuroPro[®]. Assim, com o objetivo de conhecer essa nova possibilidade, montou-se um experimento a campo, na área experimental da ConsAgro em Sarandi/RS, na safra 2024. O delineamento foi de blocos ao acaso, com 3 repetições, na cultura do trigo testando o OuroPro[®] com 200 L ha⁻¹ *versus* a ureia tradicional comum (46% de N) na dose de 200 kg ha⁻¹. A cultivar utilizada foi a TBIO Audaz, com manejos semelhantes nos dois tratamentos até o final do ciclo. A aplicação do OuroPro[®] se deu logo após a semeadura e a ureia na fase de início de perfilhamento. A produtividade e o pesohectolitro (PH) foram estatisticamente semelhantes pela análise da variância dos tratamentos. A produtividade com aplicação de OuroPro[®] foi de 63,2 kg ha⁻¹ com PH de grãos de 75,0, enquanto que a produtividade com a Ureia convencional foi de 63,0 kg ha⁻¹ com PH de grãos de 73,8. Por fim, nas condições do experimento, percebe-se que a produtividade não foi afetada pela substituição da ureia pelo nitrogênio líquido na cultura do trigo.

Palavras-chave: Nitrogênio Líquido. *Triticum aestivum*. Ureia. Produtividade.