



EFEITO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA NA CULTURA DO MILHO UTILIZANDO URÉIA, NITROGÊNIO LÍQUIDO E INOCULANTE COM *AZOSPIRILLUM BRASILIENSE*

Eduardo Jaú Giroto Baldin (Voluntário), Taisa Dal Magro (Orientador(a))

O milho é um importante cereal cultivado em grande parte do mundo, pois é à base da fabricação de rações para animais e produtos consumidos pela população mundial. Entre os nutrientes utilizados na cultura, o nitrogênio (N) é o de maior importância. Este trabalho teve o objetivo de avaliar a eficácia do N líquido em consorciação com uréia e em diferentes estágios de desenvolvimento da cultura (V4 e V8), juntamente testado com inoculante *Azospirillum brasiliense* em milho híbrido DKB 240Y. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, arranjos em parcelas subdivididas com quatro repetições, na safra 2010/11 em Vacaria, RS. Os fatores testados foram à presença e ausência de inoculação com inoculante *A. brasiliense* e aplicação de N líquido como substituição total da uréia aplicado em V4 e V8 e a combinação das fontes de N. As variáveis avaliadas foram produtividade de grãos e peso de 1000 grãos, sendo que os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e complementada por comparações múltiplas de médias, utilizando o teste de Tukey, a 5% de probabilidade. A inoculação de *A. brasiliense*, em sementes de milho, não interfere na produtividade de grãos; a aplicação de N líquido, independente do momento, não apresenta efeito sobre a produtividade de grãos; e, a inoculação de *A. brasiliense* em sementes de milho aumenta o peso de 1000 grãos para o híbrido DKB 240Y.

Palavras-chave: Produtividade de Milho, *Azospirillum brasiliense*, DKB 240Y.

Apoio: UCS e FEPAGRO.

XIX Encontro de Jovens Pesquisadores - Novembro de 2011
Universidade de Caxias do Sul