



DOSES DE NITROGÊNIO EM COBERTURA NA CULTURA DO CRAMBE CULTIVADO EM PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL.

Marcelo Henrique de Arruda Campos¹; Matheus Gustavo da Silva²

¹ Graduando do Curso de Agronomia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; E-mail: mac_campos9@hotmail.com. Bolsista PIBIC/UEMS.

² Professor Adjunto do Curso de Agronomia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; E-mail: matheus@uems.br.

50103008 - Fitotecnia

Resumo

O crambe, apesar de ser uma cultura pouco difundida, atualmente tem-se mostrado como sendo alternativa viável na época de safrinha em substituição ao milho, devido a sua rusticidade, praticidade, produção de massa seca e baixo custo de produção, aliado ao grande potencial de produção de óleo. Assim, o objetivo do projeto foi estimar a produtividade de grãos e massa seca da cultura do crambe submetido a doses de nitrogênio aplicadas em cobertura (0, 50, 100, 150 e 200 kg ha⁻¹ de N), cultivado em plantio direto e convencional no município de Aquidauana (MS). O projeto foi desenvolvido no campo experimental da Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul (UEMS) na Unidade Universitária de Aquidauana (UUA), em um Argissolo Vermelho-Amarelo distrófico. O delineamento utilizado foi de blocos casualizados com parcelas subdivididas 2x5 m², onde nas parcelas foram adotados dois manejos de solo e nas subparcelas, a aplicação de cinco doses de nitrogênio em cobertura, com quatro repetições. Houve interação entre manejos do solo e doses de N em cobertura para matéria verde e matéria seca. Para a produtividade de grãos, não foram detectados efeitos positivos, seja do manejo do solo quanto da adubação nitrogenada em cobertura. Para a variável matéria verde verificou-se diferença entre os manejos somente para a dose de 150 kg de N ha⁻¹, aonde o sistema de semeadura direta (SSD) proporciona maior acúmulo. Constata-se que de modo geral, o SSD proporciona melhor recobrimento do solo, em destaque as doses de 100 e 150 kg ha⁻¹.

Palavras-chave: *Crambe abyssinica Hochst*, Adubação, Sistemas de cultivo.