ENEPEX
ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
9° ENEPE UFGD • 6° EPEX UEMS

AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE ENXOFRE ELEMENTAR NA SEMEADURA E EM COBERTURA NOS COMPONENTES DE PRODUÇÃO DA SOJA[1]

.

[1]**COSTA JUNIOR**, Alan kardek Melo**.** Acadêmico de graduação do curso de Agronomia da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Grande Dourados – (juniorkardekmelo@gmail.com).
[2]**SOUZA**, Luiz Carlos Ferreira**.** Professor do curso de Agronomia e Diretor da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Grande Dourados – (luizsouza@ufgd.edu.br).

O enxofre é um componente de proteínas e aminoácidos em plantas, sendo exigido em boa quantidade por leguminosas, pelo alto acúmulo de proteínas nessas espécies. Esta pesquisa objetiva avaliar o uso de enxofre elementar em diferentes doses aplicados na semeadura e em cobertura nos componentes de produção da soja. O experimento foi desenvolvido no ano agrícola 2014/2015, na Fazenda Experimental de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Grande Dourados, município de Dourados, localizado nas coordenadas de latitude 22º 14'S, longitude de 54º 49'W e altitude de 458 metros. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com cinco tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos pela aplicação do enxofre elementar que possui 99,5% de S, nas seguintes doses: T1 (0 de S na semeadura da soja); T2 (30 kg ha^{-1} de S na semeadura da soja); T3 (60 kg ha^{-1} de S na semeadura da soja); T4 (90 kg ha^{-1} de S na semeadura da soja); T5 (120 kg ha^{-1} de S na semeadura da soja). Foram avaliados altura de planta e de inserção de vagem, número de ramificação por planta, número de vagens por planta, massa de mil grãos, produtividade de grãos. Onde obteve melhor produtividade com 62,5 kg ha^{-1} de enxofre com uma produtividade de 2363,47 kg ha^{-1} para peso de mil grãos a melhor dose foi de 33,3 kg ha^{-1} de enxofre.

Palavras chaves: Glycine max, adubação, produtividade