



**AVALIAR A EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO USO DE REGULADOR/INDUTORES DE  
CRESCIMENTO SOBRE O RENDIMENTO DA CULTURA DA SOJA(GLYCINE MAX (L.)  
MERRILL).**

Pesquisador(es): BONETTI, Juliana; SORDI, André; BUNDENCHEN, Astor; MENEGATT, Natana

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias.

Resumo: O presente trabalho refere-se a avaliação de rendimento da cultura da soja submetida à utilização de doses crescentes de regulador de crescimento. As variáveis analisadas foram o rendimento do soja (kg/ha), teor de proteína bruta, número de vagens e número de grãos/vagens, a massa de mil sementes do soja, a taxa de exportação dos nutrientes (PK), teor de fósforo e potássio da cultura da soja, submetida à utilização de doses crescentes de regulador de crescimento. Os tratamentos foram submetidos por doses de mesmo bioestimulante Stimulate, aplicados nas sementes em vários estádios de desenvolvimento, com dosagens crescentes. O delineamento utilizado é blocos casualizados em esquema fatorial com 7 tratamentos e 03 repetições. As avaliações constataram na coleta de cinco plantas aleatórias por parcela, amostradas em estágio R8. Os resultados em relação ao rendimentos não teve diferença com a aplicação do bioestimulante, isso se deve a outros fatores consideráveis para a obtenção do mesmo assim como clima e manejo. Outros aspectos em relação a vagens por planta onde a aplicação gradual do Stimulate houve resultados graduais em relação as doses aplicadas. A qualidade do peso de 1000 sementes pode ser levado em consideração a não aplicação do stimulate e sim a densidade de plantas e espaçamento ente linhas e entre plantas. Os teores nutricionais foram satisfatórios com a aplicação foliar, aumentando assim a absorção e a utilização dos nutrientes. Demonstrando que a tratamento de sementes junto com o uso do bioestimulate teve rendimento crescente em relação das doses utilizadas.

Palavras-chave: Regulador de crescimento. Bioestimulante. Stimulate.

E-mails: julianavbonetti@gmail.com; andresordi@yahoo.com.br.