

**AVALIAÇÃO DE RENDIMENTO DA CULTURA DA SOJA (GLYCINE MAX (L.) MERRILL),  
SUBMETIDA À COINOCULAÇÃO ASSOCIADOS AO USO DE DOSES CRESCENTES DE  
COMO E ROTAÇÃO DE CULTURA**

Juliana Bonetti  
André Sordi  
Natana Menegat  
Astor Bundechen

Resumo

Resumo - O presente trabalho refere-se a avaliação de rendimento da cultura da soja submetida à coinoculação com *Azospirillum brasiliense* e *Bradyrhizobium* associados ao uso de doses crescentes crescentes de CoMo em diferentes rotações de culturas. 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 coinoculação sob diferentes doses de Co e Mo em diferentes rotações de cultura. Os tratamentos foram submetidos por doses de CoMo, aplicados nas sementes coinoculadas em dois sistemas de rotação. O delineamento utilizado é blocos casualizados em esquema fatorial com 8 tratamentos e 03 repetições. As avaliações constataram na coleta de cinco plantas aleatórias por parcela, amostradas em estádio R8. O tratamento de sementes teve rendimento de grãos semelhantes em todas as doses. Massa de mil grãos teve diferença significativa em uma das dosagens isso se deve a ação do molibdênio tem ação enzimática do nitrato redutase que possibilita a incorporação do nitrogênio pelas

## RESUMO

plantas . Na avaliação de número de vagens houve diferenças significativas nas duas rotações de cultura. Para a avaliação de PB na rotação 2 houve diferenças estatísticas significativas em relação as doses na rotação 1. Exportação k20 em rotação 2 houve diferença estatisticamente entre as doses. A importância da aplicação de CoMo complementa significativamente no rendimento.

Palavras-chave - coinoculação, CoMo, Rotação de culturas.

E-mails - [julianavbonetti@gmail.com](mailto:julianavbonetti@gmail.com); [andresordi@yahoo.com.br](mailto:andresordi@yahoo.com.br).