

## SEMEADURA DIRETA DA SOJA SOB APLICAÇÃO RESIDUAL DE GESSO AGRÍCOLA

**Orientador Do Projeto:** Franciele Caroline de Assis Vala

**RESUMO:** A dose adequada de gesso agrícola e seu efeito residual em áreas de semeadura direta ainda são indagações para a sua adoção pelos produtores. Diante disso, objetivou-se avaliar a produtividade da soja sobre resíduos vegetais em área com residual de gesso agrícola. O estudo foi feito na área experimental com aplicação de gesso na safra 2014/2015. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema de parcela subdivididas 7x5 e três repetições, resultando em 35 tratamentos. As parcelas constituíram sete plantas de cobertura (*Crotalaria spectabilis*, *Crotalaria ocrholeuca*, *Pennisetum glaucum*, *Sorghum bicolor*, *Raphanus sativus*, *Zea mays*, *Helianthus annuus*) e as subparcelas representaram as doses de gesso agrícola (0, 500, 1.000, 2.000, 4.000 kg ha<sup>-1</sup>) aplicadas na safra de 2014/2015. Foram avaliados produtividade de fitomassa seca das culturas de cobertura e os atributos produtivos da soja. Para as doses testadas não houve efeito residual do gesso agrícola. O milho e sorgo semeados em setembro proporcionaram maior produtividade de fitomassa. A *Crotalaria spectabilis*, nabo forrageiro, sorgo e milho se mostram como alternativas para o sistema de produção ao proporcionar maior produtividades de grãos de soja.

**Palavras-chave:** *Glycine max*, Culturas de cobertura, Crotalárias, Milheto, Sulfato de cálcio