

ADUBAÇÃO NITROGENADA COMPLEMENTAR NA SOJA EM ÁREA DE PRIMEIRO ANO

Fenelon Lourenço de Sousa Santos, Anderson Fernando Nicoletti, Olavo da Costa Leite.

Departamento de Produção Vegetal, Universidade Estadual de Goiás (UEG), Rod. GO-330 km 241 – Anel Viário, St. Universitário, 75.780-000 – Ipameri – GO, lourenco_dm@hotmail.com

O Nitrogênio é o nutriente mais demandado pela cultura da Soja (*Glycine max*) e fornecido para cultura basicamente pela Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN) realizada por bactérias do gênero *Bradyrhizobium*. Tradicionalmente, na maioria das culturas agrícolas os produtores utilizam adubação nitrogenada de cobertura, sendo a Uréia a fonte de nitrogênio mais utilizado. A utilização de uréia na soja, apesar de ser uma prática que causa controvérsias no meio científico e dos produtores, surgiu em decorrência da expansão do cultivo da soja em áreas do Cerrado, pois parte dos agricultores acreditavam que somente a inoculação não fosse suficiente para suprir todo o N necessário para alcançar altas produtividades. Sabendo que as bactérias fixadoras de nitrogênio são exóticas aos solos brasileiros e que em áreas de primeiro ano a inoculação poderia não ser suficiente. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a viabilidade da adubação nitrogenada na cultura da soja nessas condições. O ensaio foi conduzido na Fazenda Soma no município de Água Boa – MT, na safra 2013/2014. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso com quatro repetições. A variedade utilizada de soja foi a Monsoy M-9144 RR Os tratamentos constituíram de doses de nitrogênio aplicadas no estágio vegetativo V6 da cultura, nas seguintes doses: (T1: 0 kg N.ha⁻¹; T2: 9 kg N.ha⁻¹ aplicado foliar; T3: 18 kg N.ha⁻¹ aplicado foliar; T4: 26 kg N.ha⁻¹ aplicado foliar; T5: 26 kg N.ha⁻¹ aplicado à lanço; T6: 52 kg N.ha⁻¹ aplicado à lanço e T7: 78 kg N.ha⁻¹ aplicado à lanço). Foram analisados: a altura de plantas, número de vagens por planta, número de grãos por vagem, peso de 100 grãos e a produtividade. Após análise de variância os dados foram submetidos à comparação de médias pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade. A aplicação de nitrogênio não influenciou nenhuma das características analisadas, possivelmente, pela fixação biológica de nitrogênio ter atendido a demanda da cultura, portanto, não havendo resposta a utilização de adubação nitrogenada suplementar durante o estágio vegetativo na cultura da soja.

Palavras-chave: nutrição foliar, nitrogênio, fixação biológica