RESUMO

Pesquisa Universitária

APLICAÇÕES DE CONDICIONADORES DE SOLO NA CULTURA DA SOJA NO SUDOESTE BAIANO

Felipe dos Prazeres Ferreira da Silva[1], José Nilton de Oliveira Cotrim[2], Jairo Costa Fernandes[3]

[1]Graduando em Engenharia Agronômica, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, Guanambi-BA. E-mail: felipeferreira692@gmail.com; [2]Graduando em Engenharia Agronômica, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, Guanambi-BA. E-mail: joseniltondeoliveira@outlook.com; [3]Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, Guanambi-BA. E-mail: jairo.fernandes@ifbaiano.edu.br.

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi avaliar a aplicação de dois condicionadores de solo comerciais à base de ácidos húmicos e fúlvicos na cultura da soja. O experimento foi realizado em campo na área experimental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano Campus Guanambi, BA. Na área de estudo foi realizado um preparo de solo por meio de uma escarificação seguida por gradagem. Após o preparo da área, foram abertos os sulcos de semeadura e feita a adubação de base. Adotou-se a densidade de 12 plantas por metro com espaçamento entre linhas de 0,5 m. O sistema de irrigação utilizado foi por gotejo. As doses dos condicionadores de solo da marca Lottus SH-24-0® e Galleon®, adotados foram: 0, 20, 40 e 60 L ha^{-1} e a cultivar de soja foi a BRS 8980 IPRO. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso (DBC), em esquema de parcela subdividida com quatro repetições. Sendo alocados nas parcelas os produtos e nas subparcelas as doses, compostas por quatro fileiras cada (área útil duas fileiras centrais). Foram avaliados os seguintes dados: NMVP (número médio de vagens por planta), NMGV (número médio de grãos por vagem), NMRP (número médio de ramos por planta) e PROD (produtividade estimada, kg ha^{-1}). A utilização de condicionadores de solo, contendo ácidos húmicos e fúlvicos, gerou um aumento de 18,43 Kg de grãos, para cada litro de ambos os condicionadores estudados. Na maior dose (60 L ha^{-1}), houve um acréscimo de 29,50% na produtividade em relação ao tratamento testemunha.

Palavras-chave: Fúlvico, Glycine, Organomineral.