

USO DE CAMA DE AVES DE CORTE EM SUBSTITUIÇÃO AO FERTILIZANTE SOLÚVEL PARA PRODUÇÃO DA SOJA

Pesquisador(es): ANDREONI, Eduardo Valdir; CAMPIONI, Daniele Carine; MANTOVANI, Analu; FILIPINI, Vitchenzo Anatônio; MICHELON, Daniela; ZILIO, Marcio; FELICIO, Tamara Pereira; MERGENER, Rafael Andre; RAUBER, Luiz Paulo.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A soja é o principal grão produzido no Brasil e, junto com o milho, é o cereal mais cultivado e consumido no mundo devido aos seus valores nutricionais. O uso de fontes alternativas de nutrientes vem se destacando, um exemplo é a cama de aves que tem boa concentração de nutrientes e está disponível na maior parte das propriedades do meio Oeste Catarinense. O objetivo do trabalho foi avaliar a utilização de doses de cama de aves, comparada ao fertilizante solúvel em um Cambissolo Eutrófico sob integração lavoura-pecuária. O experimento foi conduzido na safra 2017/2018, com os tratamentos: testemunha (sem adubação), metade da dose recomendada de cama de aves de corte (4.165 kg massa úmida ha⁻¹), dose recomendada de cama de aves de corte (8.334 kg massa úmida ha⁻¹), o dobro da dose recomendada de cama de aves de corte (16.660 kg massa úmida ha⁻¹) e o fertilizante químico NPK (250 kg ha⁻¹ de 3-30-0 + 100 kg ha⁻¹ de KCl). Os dados foram analisados pelo teste de Tukey a 5% de significância. Verificou-se que o uso de cama de aves aumentou a altura de inserção da primeira vagem, a massa de 100 grãos e a produtividade, atingindo 6.065 kg ha⁻¹ no dobro da dose recomendada de cama de aves. Economicamente, o custo por hectare de cama de aves na implantação é maior, porém sua maior produtividade por hectare proporciona um lucro adicional de R\$ 210,00 na dose recomendada e R\$ 384,00 no dobro da dose recomendada.

Palavras-chave: Glycine max. Produtividade. Características Agronômicas. Atributos químicos.

E-mails: danielecampioni6@gmail.com, analu.mantovani@unoesc.edu.br.

