

ID: 276

Área: Divisão 3 – Uso e Manejo do Solo: Comissão 3.1 – Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas

Título: CARACTERES AGRONOMICOS EM POS-FLORAÇÃO PLENA DE CULTIVARES DE SOJA ADUBADOS COM DIFERENTES FERTILIZANTES FOSFATADOS

Autores: BATISTA, L M (UNITINS, PALMAS, TO, Brasil), MOREIRA, P Z (BASF, PALMAS, TO, Brasil), RAMOS, M R (UNITINS, PALMAS, TO, Brasil), AIRES DOS SANTOS, D M (UNITINS, PALMAS, TO, Brasil), UHLMANN, A (EMBRAPA, PALMAS, TO, Brasil), CAMINHA, J R A (UNITINS, PALMAS, TO, Brasil), SOUZA, J L R A L (UNITINS, PALMAS, TO, Brasil)

Resumo:

Existem muitas divergências sobre a melhor forma de utilização das fontes fosfatadas disponíveis. O fósforo é exigido em todo o ciclo da cultura da soja, só que 60% é absorvido após o florescimento (estádio fenológico R1). De acordo com, Valderrama e Buzetti, 2017, os fertilizantes de eficiência aprimorada são definidos como o resultado da união entre as diferentes técnicas de melhoramento da eficiência de adubação dos produtos existentes no mercado. Objetivo avaliar o crescimento das plantas de soja após o estágio de florescimento pleno com aplicação de adubação fosfatada convencional e de eficiência aprimorada. O experimento foi conduzido no Complexo de Ciências Agrárias da UNITINS. Foram estudadas três cultivares de soja (NS6990; NS7780 e NS8387) e duas fontes de fertilizantes fosfatados (convencional e de eficiência aprimorada). A adubação seguiu as recomendações da análise de solo, 120 Kg ha⁻¹ de P2O5 utilizando super simples (18% de P2O5) e 50% da dose do fertilizante de eficiência aprimorada (24% de P2O5), seguindo a recomendação do fabricante e 120 kg ha⁻¹ de K2O (em cobertura) utilizando cloreto de potássio. Foram determinados no estágio R3, a altura de planta, diâmetro do caule e número de nós. Realizou análise de variância e teste de Tukey 5%. Para todas as variáveis estudadas houve interação entre os fatores. A cultivar NS 8397 obteve a maior altura quando aplicado o fertilizante convencional, este fato pode estar relacionado a própria característica da cultivar por possuir um alto potencial de estabilidade em áreas de nível médio. A cultivar NS 6990 obteve maior diâmetro de caule quando tratada com o fertilizante de eficiência aprimorada, apresentando um incremento de 24,7 % no diâmetro, para o número de nós a cultivar NS 8397 se diferenciou das demais variedades, com 14 nós quando tratada com o fertilizante de eficiência aprimorada. Conclui que há interação entre cultivares e tipo de fertilizantes fosfatado aplicado.

Palavras-chave: Adubação fosfatada, manejo do solo, crescimento de plantas

Agradecimentos: EMBRAPA, SEAGRO, POLLI FERTLIZANTES