

DOSES DE BORO NO DESEMPENHO AGRONÔMICO DO GIRASSOL

Coordenador: Flávio Carlos Dalchiavon

Resumo: O presente trabalho objetivou avaliar o efeito da aplicação de boro no desempenho agronômico do girassol. O experimento foi conduzido no campo experimental do IFMT, Campus Campo Novo do Parecis-MT, entre os anos de 2015 e 2016. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial com sete tratamentos (0; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5 e 3,0 kg ha⁻¹ de boro) e duas variedades (SYN 042 e SYN 045) com 4 repetições. A população de plantas foi de 45000 plantas ha⁻¹. Foram avaliadas as variáveis vegetativas e reprodutivas da cultura, variedades SYN 042 e SYN 045. Os dados, quando atenderam aos pressupostos de homogeneidade e variância constante dos resíduos, foram submetidos à análise de variância e, quando F significativo ($p < 0,05$), foi aplicado teste de regressão para as doses de boro e teste Tukey para as variedades. Não houve efeito das doses para as características avaliadas devido ao teor de boro que já havia no solo. O híbrido SYN 042 foi superior em altura de planta, massa seca da parte aérea e altura de capítulo, enquanto o SYN 045 para diâmetro do capítulo, massa de aquênio por capítulo, relação aquênio/capítulo e produtividade de aquênios.

Palavras-chave: Desenvolvimento vegetal, *Helianthus annuus* L., Micronutriente, Nutrição mineral