

Análise de Crescimento e Nutrição do Girassol em Função do Suprimento de Fósforo e Boro.

Dryelle Menezes Lobo¹; Anacleto Ranulfo dos Santos²; Girlene Santos de Souza³

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq.

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC.

³ Engenheira agrônoma MSc., Doutoranda em Ciências Agrárias. Co-Orientadora PIBIC.

Com o objetivo de avaliar as respostas de crescimento e nutrição do Girassol (*Helianthus annuus* L., híbrido Hélio 358) à interação de diferentes níveis de fósforo e boro, foi realizada essa pesquisa em um Latossolo Amarelo, no município de Cruz das Almas - BA, entre Agosto de 2008 e Junho de 2009. No estudo do efeito das doses de P e B sobre a altura de plantas, diâmetro da haste, rendimento de matéria seca total da parte aérea (MST) e área foliar, assumiu-se o ensaio fatorial 5x2, envolvendo cinco doses de fósforo (0; 40; 80; 120 e 200 kg ha⁻¹ de P) e duas de boro (0 e 2 kg ha⁻¹ de B), com os tratamentos distribuídos em blocos casualizados, com três repetições e amostragens na parcela. Para avaliar a análise de crescimento da planta, foram realizadas coletas quinzenais de três plantas aleatórias a partir dos 23 DAE até o momento da colheita (maturação plena), para determinação da altura da planta (cm), diâmetro da haste (cm), matéria seca total da parte aérea (g planta⁻¹) e área foliar (cm²). Os teores de N, P, K, Ca, S e B nos componentes da parte aérea, haste, pecíolo, folha e capítulo, foram influenciados pela idade. Quanto ao teor de nutrientes na parte aérea do girassol, a interação P x B demonstrou efeito significativo apenas para o teor de B nas hastes. Não houve efeito significativo da interação entre o efeito das doses de P e B nas variáveis em estudo, contudo houve significância com a aplicação isolada de fósforo no crescimento do girassol.

Palavras chave: *Helianthus annuus* L., Nutrição Mineral, Fertilização