

ADUBAÇÃO FOLIAR COM MOLIBDÊNIO EM GIRASSOL

Bruno Gazola, Adilson Pimentel Junior, Jesion Geibel da Silva Nunes, Fábio Steiner

Faculdades Integradas de Ourinhos – FIO, Rodovia BR 153, Km 338,42 – CEP 19.909-100 – Ourinhos, SP.
E-mail: bruno.gazola1@hotmail.com

Atualmente, tem sido constatada grande utilização de micronutrientes via foliar, em que se verifica, no mercado, uma série de produtos nutricionais que são recomendados aos produtores, com a finalidade de aumentar a produtividade. No entanto, se desconhece os efeitos da aplicação de tais produtos na produtividade de girassol, havendo a necessidade do desenvolvimento de pesquisas científicas. Aumentos significativos no rendimento de grãos com a aplicação foliar de molibdênio (Mo) foram reportados para as culturas de soja, feijão, milho e trigo. A exigência nutricional em Mo é específica para cada cultura. Para a cultura do girassol, estudos envolvendo a aplicação foliar de Mo são incipientes no Brasil. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da aplicação foliar de molibdênio nas características agrônômicas e produtividade do girassol. O experimento foi conduzido em Chavantes, SP em um Latossolo Vermelho de textura média no sistema de cultivo convencional. O delineamento experimental adotado foi em blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos constituíram de cinco doses de molibdênio (0; 26,2; 52,5; 78,7 e 105,0 g ha⁻¹ de Mo), divididas em duas aplicações foliares, a primeira no estágio vegetativo de 6 folhas desenvolvidas (V6) e a segunda no início do aparecimento do broto floral (R1). A fonte de Mo utilizada foi o fertilizante líquido Nutry[®]Molibdênio (210 g L⁻¹ de Mo e densidade de 1400 g L⁻¹). As doses foram definidas conforme a recomendação de aplicação do produto para a cultura girassol (52,5 g ha⁻¹ de Mo, ou seja, 250 mL ha⁻¹ de produto comercial). As aplicações foram realizadas com pulverizador costal manual, com capacidade de pressão de trabalho de 0,8 MPa, equipado com ponta do tipo jato plano, calibrado para aplicação de 165 L ha⁻¹ de calda. A aplicação foliar de Mo até a dose de 65 g ha⁻¹ aumentou a massa e a produtividade dos aquênios, porém, não teve efeito nas demais características agrônômicas da cultura do girassol.

Palavras-chave: *Helianthus annuus* L., nitrogênio, nutrição de plantas, micronutriente.