

EFEITO DA APLICAÇÃO FOLIAR DE ENXOFRE EM DIFERENTES ÉPOCAS E DOSES NA PRODUTIVIDADE DE SOJA (*GLYCINE MAX L.*)

Dênis Fernando Sottocorno¹, Rodrigo Sakurada Lima², Julio de Farias Silva², André Lucas Faccin Cuba², Michel Esper Neto², Tadeu Takeyoshi Inoue², Marcelo Augusto Batista²

¹C.Vale Cooperativa Agroindustrial, CEP 87240-000 Terra Boa (PR); ²Universidade Estadual de Maringá, Av. Colombo 5790, Jd. Universitário, 87020-900 – Maringá – PR, rsakurada@hotmail.com

Com os aumentos recordes de produtividade alcançados pelos produtores de soja ano a ano, nutrientes antes não exigidos durante as recomendações de adubação tiveram sua demanda aumentada a ponto de ser necessário a sua adição via fertilizantes, entre estes se encontra o enxofre (S). Sendo a aplicação foliar uma alternativa para aplicação deste nutriente às plantas, conduziu-se um experimento a campo no município de Terra Boa – PR objetivando avaliar a eficiência da aplicação de S via foliar na cultura da soja, em diferentes épocas e doses. O delineamento foi o de blocos casualizados, tendo o produto comercial Sulformax® (Suspensão homogênea com 50% de S e densidade de 1,5 kg L⁻¹) como fonte de S. Os tratamentos foram os seguintes: T1 – testemunha; T2 – 1 L ha⁻¹ em R1; T3 – 1 L ha⁻¹ em R5.1; T4 – 1 L ha⁻¹ em R1 e R5.1; T5 – 2 L ha⁻¹ em R1; T6 – 2 L ha⁻¹ em R5.1; T7 – 2 L ha⁻¹ em R1 e R5.1; com 4 repetições. Após prévia análise química solo da área o plantio e manejo da soja foram feitos conforme o adotado pelos produtores da região e de acordo com a necessidade da cultura, exceto para o S, até o momento da colheita. As aplicações de S foram realizadas utilizando-se pulverizador costal de CO₂. As variáveis avaliadas foram peso de 100 grãos (P100), Produtividade (PROD), Nitrogênio na folha (NF), S nos grãos (SG), Proteína no grão (PG) e Proteína por ha (PHA). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias submetidas ao teste de Tukey a 5% de probabilidade. Para P100, NF, SG e PG não houve diferença significativa entre os TRAT, ao contrário das variáveis PROD onde os TRAT 2, 3, 4 e 6, e para PHA onde os TRAT 2, 3, 4, 5 e 6 foram superiores à testemunha, respectivamente. Desta forma, podemos concluir que a aplicação de S via foliar promoveu incremento significativo de produtividade na cultura da soja e as diferenças obtidas para PHA foram decorrentes da maior produtividade dos respectivos TRAT.

Palavras-chave: PROTEÍNA, FERTILIZANTE, SULFORMAX®, SUSPENSÃO HOMOGÊNEA