

**FERTILIZANTE FOLIAR EM DIFERENTES ESTÁDIOS  
FENOLÓGICOS NA CULTURA DO MILHO**

Zaqueu Mendes de Oliveira Borges<sup>1</sup>; Carlos Henrique Eiterer de Souza<sup>2</sup>;  
Maurício Antônio de Oliveira Coelho<sup>3</sup>

A utilização da aplicação foliar de adubo em diferentes estádios fenológicos do milho (*Zea mays* L.) apresenta-se como uma prática cada vez mais adotada pelos produtores, embora ainda careça de estudos científicos robustos para comprovar sua eficácia. Diante dessa lacuna, o presente trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos dessa prática sobre as características produtivas da cultura do milho. O experimento foi conduzido no campo experimental de Sertãozinho da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), localizado no município de Patos de Minas-MG, considerando as coordenadas geográficas específicas do local. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados (DBC), com cinco tratamentos em quatro blocos. Os tratamentos consistiram da aplicação do produto comercial Arrank composto por Zinco, Manganês, Boro, Cobre e Enxofre: 1) controle, sem aplicação; 2) 2 L ha<sup>-1</sup> no estádio (V<sub>4</sub>); 3) 2 L ha<sup>-1</sup> no estádio (V<sub>6</sub>); 4) 2 L ha<sup>-1</sup> no estádio (V<sub>8</sub>); 5) 2 L ha<sup>-1</sup> no estádio (V<sub>10</sub>), avaliando: produtividade (PROD), peso de cem grãos (PCG), número de grãos por espiga (NGE). Em seguida, os dados foram inseridos no programa (SISVAR), aplicados à análise de variância (ANAVA) e, em seguida, o teste de comparação de médias (Tukey). Os resultados obtidos revelaram que a aplicação do adubo foliar no estádio V<sub>4</sub> proporcionou melhorias significativas na produtividade, peso dos grãos e número de grãos por espiga. Esses resultados sugerem que o estabelecimento saudável da planta durante o estádio V<sub>4</sub> possibilitou uma absorção eficiente de nutrientes e água, maximizando o potencial produtivo da cultura. Essa constatação ressalta a importância do sincronismo entre os estádios fenológicos da planta e a aplicação adequada de nutrientes, evidenciando a relevância de práticas de manejo precisas para o sucesso da produção agrícola. No entanto, é importante ressaltar a necessidade de mais pesquisas para corroborar esses resultados e elucidar completamente os efeitos da aplicação foliar de adubo em diferentes estádios fenológicos do milho.

**Palavras-chave:** produtividade; *Zea Mays* L.; culturas.

<sup>1</sup> Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: zaqueumob@unipam.edu.br.

<sup>2</sup> Professor orientador (UNIPAM). E-mail: carloshenrique@unipam.edu.br.

<sup>3</sup> Professor orientador (UNIPAM). E-mail: mauricioac@unipam.edu.br.