

---

## CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO EM FUNÇÃO DE DOSES DE UM FERTILIZANTE ORGANOMINERAL

Henrique Peixoto Rodrigues<sup>1</sup>, Anice Garcia<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Agronomia da Faculdade Dr. Francisco Maeda, Fundação Educacional de Ituverava.

<sup>2</sup> Professora Doutora da Faculdade Dr. Francisco Maeda, Fundação Educacional de Ituverava.

---

1278

---

**RESUMO:** O fósforo é um nutriente imóvel no solo, e elevadas perdas desse nutriente ocorre em forma de fixação. Processos biológicos e outros meios estão sendo pautados na busca da redução das perdas de fósforo. Por isso objetivou-se com o presente trabalho avaliar o efeito de um fertilizante organomineral na disponibilidade de fósforo e outros nutrientes no solo. O experimento foi realizado em casa de vegetação, e em vasos, utilizou-se o delineamento inteiramente ao acaso com 4 tratamentos (0, 500, 1000 e 1500 kg.ha<sup>-1</sup> do adubo testado) e 4 repetições, foram realizadas 4 coletas de solo, na profundidade de 0 a 20 cm, para análise (21, 42, 63 e 84 dias após a aplicação). Os teores de cálcio e enxofre aumentaram em função das doses do produto, o teor de fósforo aumentou aos 42 dias após a aplicação com posterior diminuição ao longo do tempo, sendo que o produto testado não foi eficiente em disponibilizar o fósforo fixado pelo solo.

**Palavras-Chave:** Fósforo, Inóculos bacterianos, Matéria orgânica.