

## Crescimento de mudas de figueira após adubação orgânica.

Isis B. Portolan<sup>1\*</sup>; Cláudia S. M. Lima<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Pós-Graduação Stricto Sensu em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável, Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Laranjeiras do Sul. <sup>2</sup>Docente Universidade Federal da Fronteira Sul. \*Email: isisportolan@hotmail.com

A figueira é uma espécie de clima temperado rústica. Entretanto, ao implantar o pomar, a adubação adequada é fundamental, principalmente quanto a fonte de nitrogênio. Assim, o objetivo desse trabalho foi verificar o crescimento inicial de figueiras após a adubação orgânica com cama de aviário. O experimento foi realizado no pomar orgânico didático experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campi* Laranjeiras do Sul-PR. Plantas de figueira de um ano de idade, cultivar Roxo de Valinhos, foram adubadas mensalmente, por um período de cinco meses com cama de aviário. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado – DIC, com plantas adubadas e plantas não adubadas. Foram avaliados altura de plantas e diâmetro do colo. Verificou-se um incremento em altura para todas as plantas adubadas, já para diâmetro do colo, não foi observada diferença significativa entre os tratamentos. Conclui-se que a utilização de cama de aviário estimula o crescimento das plantas em razão dos benefícios químicos, físicos e biológicos que proporciona ao solo, já que além de fornecer elementos essenciais como nitrogênio, fósforo e magnésio, também fornece matéria orgânica, favorecendo melhor estruturação do solo e maior retenção de água. Além disso, facilita a proliferação de organismos benéficos ao solo. O fornecimento de nutrientes as plantas através de fertilizantes orgânicos, como a cama de aves, é uma estratégia viável economicamente e interessante de ser usada como nova prática de manejo que preze pela ciclagem de nutrientes e redução da demanda de insumos externos.

**Palavras-chave:** Cama de aviário, frutífera de clima temperado, *Ficus*.

**Apoio:** Núcleos de Educação e CVT's em Agroecologia e Produção orgânica – CNPq Processo: 403087/2017