

## Crescimento de mudas de caquizeiro após adubação orgânica.

Jéssica R. Makoski<sup>1\*</sup>; Cláudia S. M. Lima<sup>2\*</sup>;

<sup>1</sup>Dicente do Curso de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul; <sup>2</sup>Docente Universidade Federal da Fronteira Sul; \*Email: jessicarauana@gmail.com

O caquizeiro é uma espécie de clima subtropical que apresenta potencial para região oeste do Paraná. Contudo, para seu crescimento e desenvolvimento inicial é necessário dispor de adubação nitrogenada. Assim, o objetivo deste trabalho foi verificar o crescimento inicial de caquizeiros após adubação orgânica. O experimento foi realizado no pomar orgânico didático experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Laranjeiras do Sul/PR, com plantas de caquizeiro de um ano de idade, da cultivar Fuyu. As plantas foram adubadas mensalmente por um período de cinco meses com cama de aviário. As variáveis analisadas neste experimento foram altura e diâmetro do colo das plantas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado (plantas adubadas e não adubadas). Verificou-se um aumento na altura para todas as plantas adubadas, já para diâmetro não observou-se diferença entre os tratamentos. Conclui-se que a utilização de cama aviário estimula o crescimento na altura das plantas, devido a melhoria dos atributos químicos, físicos e biológicos do solo, proporcionando maior disponibilidade de nutrientes e retenção de água na área das raízes das plantas, além de facilitar a proliferação de organismos benéficos ao solo.

**Palavras-chave:** Cultivar Fuyu, Cama de Aviário, Desenvolvimento

**Apoio:** Núcleo de Educação CVTs em Agroecologia CNPq – Processo:403087/2017