

# AVALIAÇÃO DE DIFERENTES COMPOSTOS ORGÂNICOS NA PRODUÇÃO DE BETERRABA (BETA VULGARIS L.) EM AMBIENTE PROTEGIDO<sup>1</sup>

Dayane Barbosa Pereira<sup>2</sup> João Vinicius Caetano Plentz<sup>3</sup> Darllan Junior L. S. F. de Oliveira<sup>4</sup>  
Luiz Cobiniano de Melo Filho<sup>5</sup> Marcos Aurélio Anequine Macedo<sup>56</sup>

A beterraba (*Beta vulgaris* L.) é pertencente à família quenopodiácea na qual sua parte comestível é a raiz tuberosa representada pelo formato globular, seu sistema radicular é caracterizado como pivotante, alcançando a raiz principal até 60 cm de profundidade. O objetivo foi de avaliar diferentes compostos orgânicos em ambiente protegido para a produção de beterraba no Cone Sul do estado de Rondônia. O solo ao qual foi estudado é classificado como Gleissolo. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições e nove tratamentos. Testemunha, adubação, fertipeixe, biofertilizante, compostagem, fertipeixe+compostagem, biofertilizante+compostagem, fertipeixe+biofertilizante, biofertilizante+fertipeixe+compostagem, com um total de 144 vasos, constituídos assim por uma planta. As mudas de beterraba foram produzidas em bandejas de isopor de 200 cédulas e irrigadas diariamente por microaspersão. Após 30 dias da semeadura, as mesmas foram transplantadas para os vasos, onde permaneceram até o ponto de colheita em casa de vegetação. A adubação de base foi realizada de acordo com a análise de solo, exceto na testemunha que não houve nenhum tipo de adubação. As aplicações dos produtos foram realizadas diretamente no solo, semanalmente, nas dosagens de 6 ml de biofertilizante e 2ml de fertipeixe, em um volume de 250 ml de água. As beterrabas foram colhidas, levadas para laboratório e feita as avaliações de produtividade e diâmetro, utilizando balança digital e o paquímetro. Concluiu-se que os tratamentos bio+ferti+comp e compostagem demonstraram melhores resultados.

**Palavras-chave:** Biofertilizante. Fertipeixe. Compostagem.

**Fonte de financiamento:** DEPESP

---

<sup>1</sup> Trabalho realizado dentro das Ciências Agrárias com financiamento do DEPESP

<sup>2</sup> Bolsista, (Ensino superior), dayane\_barbosa13@hotmail.com, Campus Colorado do Oeste

<sup>3</sup> Bolsista, (Ensino Médio), viniciuscaetanoplentz@gmail.com, Campus Colorado do Oeste

<sup>4</sup> Colaborador, darllan\_junior58@hotmail.com, Campus Colorado do Oeste

<sup>5</sup> Orientador, luiz.cobiniano@ifro.edu.br, Campus Colorado do Oeste

<sup>6</sup> Co-orientador, marcos.anequine@ifro.edu.br, Campus Colorado do Oeste