

USO DE COMPOSTO ORGÂNICO DE DEJETOS BOVINOS ASSOCIADO COM PODA URBANA NO CULTIVO DE CANAFÍSTULA (*Peltophorum dubium*)

**Fernanda Pelentier – pelentier@alunos.utfpr.edu.br
Adenilson Becker – adenilson@alunos.utfpr.edu.br
Denise Andreia Szymczak – denisea@utfpr.edu.br
Universidade Tecnológica Federal do Paraná**

O aumento das atividades antrópicas, acarretou o aumento na demanda por alimentos. Neste sentido, a bovinocultura leiteira cresce, visando atender a produção de alimentos derivados do leite, provocando o aumento do rebanho e dos resíduos agroindustriais, que se dispostos sem devido tratamento causam danos ao ambiente. O objetivo do trabalho foi usar o composto oriundo da compostagem de esterco bovino associado a poda urbana na produção de mudas de canafístula. O experimento foi conduzido na área experimental da UTFPR-FB. O material foi aplicado no plantio de mudas de Canafístula, em seis tratamentos distintos, utilizando composto orgânico produzido, solo e substrato comercial. A qualidade das mudas foi avaliada por meio dos parâmetros fitomorfológicos e Índice de Qualidade de Dickson (IQD). Para diâmetro de coleto, o melhor desenvolvimento foi observado em T2 (7,36 mm), sendo que os tratamentos T5 e T6 com os menores valores. Para altura de parte aérea, T3 (37,91 cm) demonstrou melhor crescimento, sendo superior aos demais tratamentos. Para o IQD o T2 (5,71) apresentou a melhor qualidade da muda produzida, sendo T3 (5,02) também de qualidade superior aos demais tratamentos. Por fim, foi possível observar efeito positivo no desenvolvimento da Canafístula em todas as proporções que continham composto de esterco bovino em comparação aos tratamentos a T5 e T6 que não continham composto orgânico em sua formulação, convertendo o passivo ambiental em ativo ambiental, atenuando os efeitos danosos ao ambiente.

