

## EFEITO DA RELAÇÃO ESTERCO/TERRIÇO NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE URUCUZEIRO

Oswaldo Ryohei KATO<sup>1</sup>  
Ariolando Jorge Lima BELFORT<sup>3</sup>  
Nair Helena C. de CASTRO<sup>2</sup>  
Maria do Socorro Andrade KATO<sup>1</sup>

### RESUMO

Foi avaliado o efeito da relação volumétrica esterco/terriço na formação de mudas de urucuzeiro, cultivar Piave Vermelha, em um experimento conduzido no município de Belém. Foram testadas cinco doses de esterco de curral (0, 10, 20, 30, 40, 50%), delineadas inteiramente ao acaso com quatro repetições, no período de 18/02/88 a 20/06/88. O solo utilizado foi um latossolo amarelo coletado da camada arável (0-20cm) de uma área de mata do Campo Experimental do CPATU em Belém. Foram avaliados a altura da planta, diâmetro do caule e acumulação de matéria seca nas raízes e parte aérea. Foram verificados efeitos positivos no desenvolvimento das mudas com a elevação das doses de esterco no substrato. O máximo crescimento em altura observou-se com adição de 46,92% de esterco, sendo a máxima eficiência técnica alcançada com adição de 29% a 47% de esterco. Os efeitos benéficos no desenvolvimento das plantas foram atribuídos à elevação do nível de fertilidade pela adição do esterco e às características físico-químicas do solo melhoradas pela adição deste adubo orgânico.

1 - Engenheiro-agrônomo MSc. Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE de Belém. C. P. 130 - CEP 66240.

2 - Engenheiro-agrônomo Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE de Belém. C. P. 130 - CEP 66240.

3 - Engenheiro-agrônomo Pesquisador da SAGRI à disposição da EMBRAPA-UEPAE de Belém.