



81– QUANTIDADES DE AMONTOAS E DOSES DE ADUBAÇÃO DE COBERTURA NA CULTURA DA TAIOLA

ARTHUR D BORGES¹; ANA CAROLINA T DE S VAILLANT¹; JOSE RODRIGO P DA SILVA¹; JOSIMAR ALEIXO DA SILVA^{1*}; FÁBIO LUIZ DE OLIVEIRA¹; RUAN PABLO G DE ALMEIDA¹.

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, CAMPUS DE ALEGRE, ES.

INTRODUÇÃO

As hortaliças não convencionais (PANCs), geralmente não são inseridas em dietas.

No entanto, elas oferecem benefícios nutricionais significativos

Com isso, é importante explorar mais sobre o cultivo dessas plantas.

Objetivou-se avaliar o desenvolvimento e a produtividade da cultura da taioba (*Xanthosoma sagittifolium*) em resposta a adubação de cobertura e amontoa.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), em Alegre - ES.

O delineamento adotado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições, no esquema fatorial 3 x 3 (três amontoas e três adubações de cobertura).

As adubações de cobertura foram realizadas com esterco de cama de aviário curtida (10.97 g kg⁻¹ de Nitrogênio, 27.96 g kg⁻¹ de Fósforo e 26.59 g kg⁻¹ de Potássio).

Foi realizada as avaliações do número de folhas, área foliar, além dos índices de clorofila, flavonoides, antocianina e balanço de nitrogênio, aos 150, 180 e 210 dias após o plantio.



Figura 1. Experimento de taioba sob diferentes amontoas e adubações de cobertura.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Não houve diferenças significativas para a produtividade de taioba e também para os índices fisiológicos entre os tratamentos.

Exceto para o índice de clorofila, que foi superior no tratamento com três amontoas (Tabela 1).

Tabela 1. Médias de clorofila para os tratamentos de amontoa no cultivo da taioba.

Amontoa	Clorofila
3	0.5701 a
2	0.5476 ab
1	0.4953 b

Médias seguidas pela mesma letra minúscula na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.



Figura 2. Experimento de taioba sob diferentes amontoas e adubações de cobertura.

Portanto, não foram detectadas diferenças significativas, em relação à produtividade, entre os tratamentos com uma, duas ou três amontoas e/ou adubações.

AGRADECIMENTOS

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo (FAPES) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio na pesquisa e na concessão de bolsas.