



0392 – CRESCIMENTO VEGETATIVO DE ALHO ‘AMARANTE BRANCO’ SUBMETIDO A ADUBAÇÃO ORGÂNICA

ANTONIO BATISTA CAVALCANTE BISNETO¹; FRANCISCO V RESENDE²; RENATA C DE SOUZA¹; ROBERTO CELIO ANTUNES JUNIOR¹; QUELMO S DE NOVAES¹; GISELE B RODRIGUES¹

¹ UESB, CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA, BA; ²EMBRAPA HORTALICAS, BRASÍLIA, DF

INTRODUÇÃO

O alho (*Allium sativum* L.) é amplamente consumido devido às suas propriedades benéficas. No Brasil, a produção é significativa, com cerca de 180 mil toneladas produzidas em 2022, principalmente por pequenos e médios produtores. A escolha de cultivares adequadas é essencial para otimizar a produção. A cultivar 'Amarante Branco' é seminobre, tolerante ao pseudoperfilhamento, rústica e de baixa exigência em fotoperíodo para bulbificação, sendo popular entre pequenos produtores, inclusive no cultivo orgânico. O estudo visa avaliar o crescimento vegetativo do alho 'Amarante Branco' sob diferentes doses de esterco e aplicação de biofertilizante.

METODOLOGIA

- Localização: Campo experimental da universidade estadual do sudoeste da Bahia – UESB, campus vitória da conquista, BA. altitude de 866m
 - Delineamento: Blocos casualizado
 - Preparo do solo
 - Preparo do biofertilizante
- | Insumos | Quantidade | Unidade |
|-----------------------|------------|---------|
| Esterco bovino fresco | 2 | Litros |
| Esterco de galinha | 0.5 | Kg |
| Mamona triturada | 1 | Kg |
| Melaço | 200 | ml |
| Cinza | 0.2 | Kg |
| Tronco de bananeira | 1 | Kg |
| Água sem cloro | 20 | Litros |
- Adubação Plantio
 - Plantio
 - Adubação Cobertura
 - Período: Maio a Setembro 2023
 - Parâmetros avaliados



Fonte: Cavalcanti Bisneto, 2023



RESULTADOS E CONCLUSÕES

Tabela 1: Altura, número de folhas expandidas aos 15 e 90 dias, diâmetro do pseudocaule caule e número de folhas senescente aos 90 dias de plantas de alhos submetidas a presença e ausência de biofertilizante.

Tratamentos	ALTURA (cm)
Utilização de Biofertilizante 0,5 ml/l	
Presença	60.08a
Ausência	57.89b
C.V. (%)	7.91
Tratamentos	NFEXP
Utilização de Biofertilizante 0,5 ml/l	
Presença	7.26a
Ausência	7.02b
C.V. (%)	10.82
Tratamentos	NFEXP 90D
Utilização de Biofertilizante 0,5 ml/l	
Presença	8.03a
Ausência	7.87a
C.V. (%)	11.02
Tratamentos	DIAPSEUD
Utilização de Biofertilizante 0,5 ml/l	
Presença	13.61a
Ausência	13.44a
C.V. (%)	16.84
Tratamentos	NFSEN 90D
Utilização de Biofertilizante 0,5 ml/l	
Presença	2.36a
Ausência	2.43a
C.V. (%)	38.48

Tabela 2: Altura, número de folhas expandidas aos 15 e 90 dias, diâmetro do pseudocaule caule e número de folhas senescente aos 90 dias de plantas de alhos submetidas a diferentes doses de esterco.

Tratamentos	ALTURA (cm)
Doses de Esterco l/m²	
2	58.58a
4	59.15a
6	59.21a
C.V. (%)	7.91
Tratamentos	NFEXP
Doses de Esterco l/m²	
2	6.93b
4	7.20ab
6	7.28a
C.V. (%)	10.82
Tratamentos	NFEXP 90D
Doses de Esterco l/m²	
2	2.47ab
4	2.13b
6	2.58a
C.V. (%)	38.48
Tratamentos	DIAPSEUD
Doses de Esterco l/m²	
2	12.85b
4	13.66ab
6	14.06a
C.V. (%)	16.84
Tratamentos	NFSEN 90D
Doses de Esterco l/m²	
2	7.90a
4	7.91a
6	8.03a
C.V. (%)	11.02

Concluiu-se que a utilização de biofertilizante e esterco resulta em maior desenvolvimento das plantas de alho ‘Amarante Branco’.

AGRADECIMENTOS

