



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

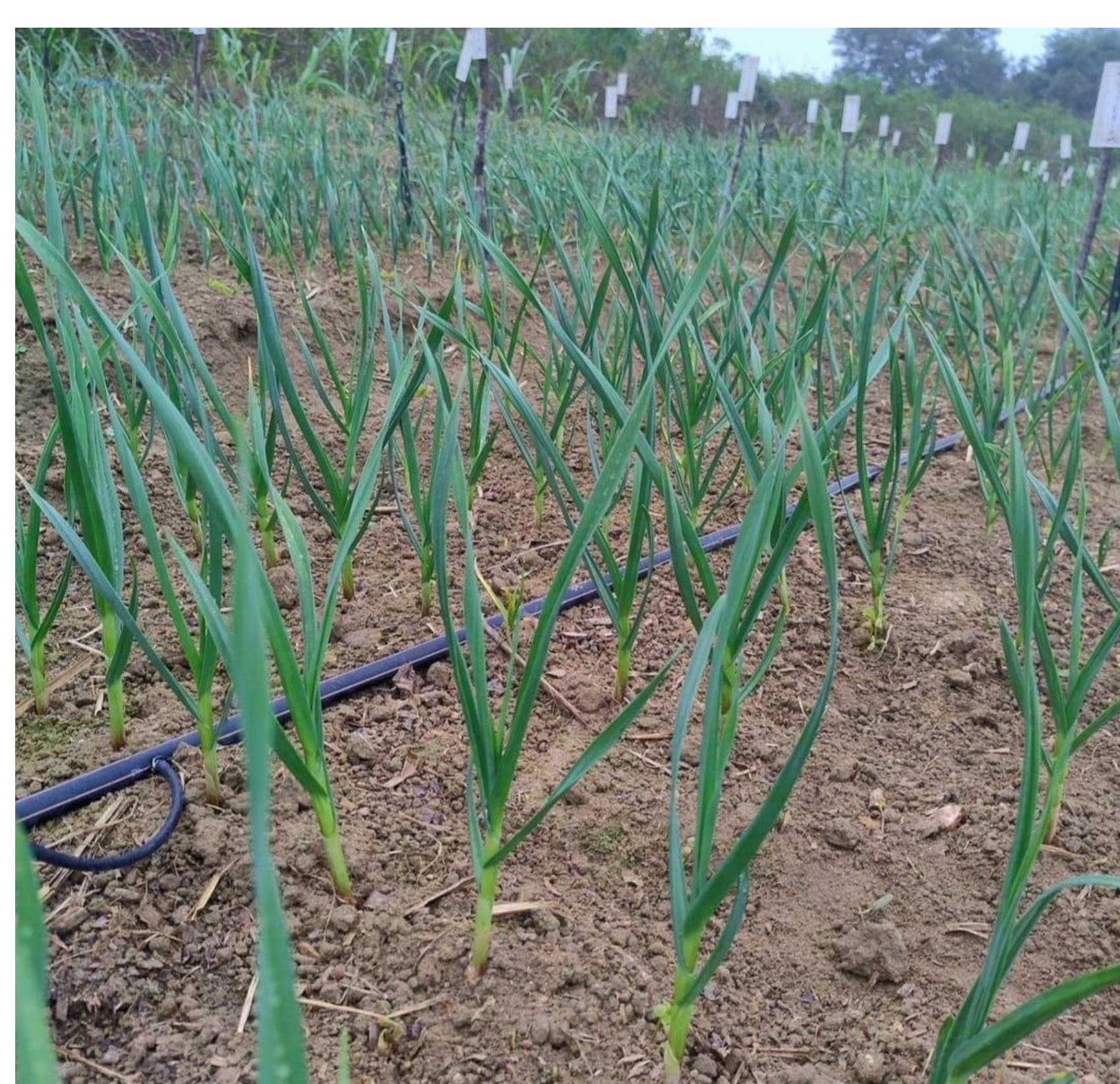
O alho (*Allium sativum L.*) é amplamente consumido devido às suas propriedades benéficas. No Brasil, a produção é significativa, com cerca de 180 mil toneladas produzidas em 2022, principalmente por pequenos e médios produtores. A escolha de cultivares adequadas é essencial para otimizar a produção. 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/m ²	
2	58.58a
4	59.15a
6	59.21a
C.V. (%)	7.91
Tratamentos	NFEXP
Doses de Esterco l/m ²	
2	6.93b
4	7.20ab
6	7.28a
C.V. (%)	10.82
Tratamentos	NFEXP 90D
Doses de Esterco l/m ²	
2	2.47ab
4	2.13b
6	2.58a
C.V. (%)	38.48
Tratamentos	DIAPSEUD
Doses de Esterco l/m ²	
2	12.85b
4	13.66ab
6	14.06a
C.V. (%)	16.84
Tratamentos	NFSEN 90D
Doses de Esterco l/m ²	
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



UESB
Universidade Estadual
do Sudoeste da Bahia



GEPPO DE
ESTUDOS NA CULTURA DO
ALHO



LSEM
UESB



CAPES



Embrapa
Hortaliças



ANAPA



Associação Nacional dos Produtores de Alho



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
em AGRONOMIA
MESTRADO e DOUTORADO

Área de Concentração em FITOTECNIA