

CAVALCANTI BISNETO, AB; RESENDE, FV; SOUZA, RC; ANTUNES JUNIOR, RC; NOVAES, QS; RODRIGUES, GB. 2024. Crescimento vegetativo de alho 'Amarante Branco' submetido a adubação orgânica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Crescimento vegetativo de alho 'Amarante Branco' submetido a adubação orgânica

Antonio Batista Cavalcanti Bisneto^{1*}; Francisco V Resende²; Renata C de Souza¹; Roberto Celio Antunes Junior¹; Quelmo S de Novaes¹; Gisele B Rodrigues¹

¹UESB – Câmpus Vitoria da Conquista, CEP: 13075-630, Vitoria da Conquista – BA, Brasil; bisneto.ribeiro@gmail.com; reantacaires.10@hotmail.com; m.manka@hotmail.com; qsnovaes@uesb.edu.br; gisele.rodrigues@uesb.edu.br; ²EMBRAPA – Embrapa Hortaliças, CEP: 70770-901, Brasília – DF, Brasil; francisco.resende@embrapa.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

'Amarante Branco' é uma cultivar de alho seminobre, tolerante ao pseudoperfilhamento, rústica e com baixa exigência em fotoperíodo para bulbificação, produzida por pequenos produtores, inclusive no sistema orgânico. Objetivando avaliar o crescimento vegetativo de alho 'Amarante Branco' submetido a doses de esterco 2, 4 e 6 l/m² e aplicação de biofertilizante 0,5 ml/L, foi conduzido experimento na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. A utilização de biofertilizante influenciou positivamente na altura das plantas (60cm) e no número de folhas fotosinteticamente ativas (7,5 folhas), apresentando valores superiores a testemunha (57cm; 7 folhas). O diâmetro do pseudocaule, o número de folhas expandidas, aos 90 dias, e o número de folhas senescentes, aos 90 dias, não foram influenciados pela utilização de biofertilizante. As doses de esterco 4 e 6 L/m² influenciaram positivamente no número de folhas fotosinteticamente ativas, diâmetro do pseudocaule e número de folhas senescentes aos 90 dias após o plantio. O número de folhas e sua disposição no pseudocaule, associados à altura da planta são resultados do desempenho assimilatório e estão associadas ao manejo empregado na cultura, podendo estar relacionados à produção final da planta. Concluiu-se que a utilização de biofertilizante e esterco resulta em maior desenvolvimento das plantas de alho 'Amarante Branco'.

PALAVRAS-CHAVE: *Allium sativum* L., biofertilizante, esterco.

AGRADECIMENTOS

GEA – Grupo de Estudos na Cultura do Alho.