

## **Arranjos e populações de plantas em alho**

**José Magno Q Luz<sup>1</sup>; Tiago M Ananias<sup>1\*</sup>; Giovanna de Freitas<sup>1</sup>; Marcela C Valente<sup>1</sup>; Brunna S Araujo<sup>1</sup>; Daniel P dos Santos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UFU - Universidade federal de Uberlândia, BR-050 - Km 78 - CEP 38410-337, Uberlândia - Minas Gerais, Brasil; jmagno@ufu.br; tiagoananiaskb@gmail.com; giovannaf.2000@yahoo.com; Marcela.valente@ufu.br; Brunna.araujo@ufu.br; Daniel.santos18@ufu.br

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

### **RESUMO**

O objetivo do trabalho foi avaliar a influência do arranjo das plantas de alho, variedade Ito, em linhas duplas em diferentes espaçamentos na produtividade e qualidade do alho. O experimento foi realizado em Cristalina-GO na empresa Matrice, o plantio ocorreu no dia 13/05/23 conduzido em delineamento em blocos ao acaso, com 9 tratamentos e 4 repetições. A parcela foi formada por 2 canteiros com largura de 3,6 m e 5 m de comprimento. Foi considerada a parcela útil os 3 m centrais e as 4 linhas centrais. Os tratamentos variaram a distância entre linhas duplas e distância entre plantas da seguinte forma, respectivamente: T1 – 12 e 8 cm; T2 – 12 e 9 cm; T3 – 12 e 10 cm; T4 – 14 e 8 cm; T5 – 16 e 8 cm; T6 – 14 e 10 cm; T7 – 16 e 8 cm; T8 – 12 e 12 cm; T9 – 16 e 10 cm. A colheita foi realizada aos 114 dias após o plantio (DAP) e os bulbos foram classificados em 9 classes de acordo com o diâmetro correspondente. Após isso, os dados foram estimados em t ha<sup>-1</sup> e submetidos ao teste de Duncan a probabilidade de 5%. Os melhores resultados se deram com os tratamentos T4 e T8. Os melhores arranjos são os que têm maior distância entre linhas duplas ou entre plantas, pois apresentaram maior qualidade e produtividade total de alho, em média 17 t ha<sup>-1</sup>. O arranjo que mais se destacou foi do tratamento T8 com 4 linhas duplas no canteiro de 1,80 m com 12 cm entre linhas duplas e 12 cm entre plantas, totalizando 370.370 plantas ha<sup>-1</sup>.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Allium sativum* L., linhas duplas, espaçamento, produtividade, qualidade.

### **AGRADECIMENTOS**

A equipe do projeto agradece a ANAPA pelo suporte financeiro e a empresa MATRICE Agronegócios por todo apoio na condução do experimento.