

1 Adubação com fertilizantes organominerais em alho

2
3 **Camilla Souza Ferreira¹; Victória Cristina Ferreira¹; José Magno Queiroz Luz¹;**
4 **Vinicius Barroso Nunes¹; Arthur Felipe Eustáquio e Silva¹; Miguel Henrique Rosa**
5 **Franco²**

6
7 ¹UFU- Universidade Federal de Uberlândia. BR-050, Km 78, CEP: 38410-337, Uberlândia-MG.
8 camilla.souza@ufu.br, victoriaferreira184@gmail.com, jmagno@ufu.br, viniciusbarroson@gmail.com,
9 arthureustaquio22@gmail.com

10 ²AGROCP Fertilizantes, Avenida Caio de Brito 1505, 37190-000, Três Pontas MG.
11 miguelmhfr@yahoo.com.br

12 13 RESUMO

14
15 Os fertilizantes possuem grande importância na produção da cultura do alho (*Allium*
16 *sativum* L.), o ciclo relativamente curto da cultura, altos rendimentos de produção e o
17 sistema radicular pouco desenvolvido faz com que seja essencial a presença de nutrientes
18 disponíveis no solo. Nos fertilizantes organominerais os nutrientes são disponibilizados
19 em tempos diferentes, o que permite que sejam bastante usados em culturas de ciclo curto.
20 Logo, o presente trabalho tem por objetivo avaliar a influência de fertilizantes
21 organominerais granulados na produtividade e qualidade da cultura do alho nas condições
22 de Cristalina-GO. O experimento foi realizado entre os meses de abril a outubro, com
23 plantio manual no dia 17/04/2021 e a colheita sendo realizada com 128 dias após o
24 plantio. O delineamento foi em blocos casualizados, com 7 tratamentos e 4 repetições,
25 utilizou-se a variedade Quitéria. Os tratamentos 01, 02 e 03 eram compostos por
26 fertilizante Super Simples mais o Mineral, nas doses de 100%, 75% e 50%,
27 respectivamente; os tratamentos 04, 05, e 06 consistiam em OM 00-10-00 mais Cpturbo,
28 também nas doses de 100%, 75% e 50% e o tratamento 07 a testemunha sem adubação.
29 Os resultados indicaram que o tratamento 04 (100% OM 00-10-00 (3000 kg/ha) +
30 Cpturbo 4166 kg/ha) foi o que houve um melhor resultado tanto na produtividade total
31 quanto nos termos de classificação comercial dos bulbos. Ademais, o tratamento 01
32 (100% Super simples (1500 kg/ha) + Mineral 2500 kg/ha) também apresentou bons
33 resultados, concluindo-se que, independente do fertilizante, a aplicação das doses cheias
34 foi mais eficiente que a aplicação de sub-doses de 75% ou 50%, havendo relação na
35 concentração das doses diretamente proporcionais com os resultados, sendo as doses de
36 100% as mais eficientes, as doses de 75% são medianas e as doses de 50% são as menos
37 eficientes.

38
39 **PALAVRAS-CHAVE:** *Allium sativum* L., Fertilizantes organominerais, Produtividade,
40 Adubação