

1 **Produtividade de alho Chonan em função da aplicação de CaTS, KTS,**
2 **Thio-Sul**

3 **Hugo Franco De Novaes Rosa¹, José Magno Queiroz Luz¹, Lucas Barreto de**
4 **Melo¹, Matheus Víctor França Borges¹, Arthur Felipe Eustáquio e Silva¹**

5
6 Universidade Federal de Uberlândia - ¹UFU – Universidade Federal de Uberlândia. BR-050, Km 78,
7 CEP: 38410-337, Uberlândia–MG. jmagno@ufu.br, arthureustaquio22@gmail.com,
8 hugonovaesr@yahoo.com.br, barretoagro97@gmail.com, joaopaulo.conteagro@gmail.com,
9 matheusvfborges@gmail.com.

10

11 **RESUMO**

12

13 O alho é uma hortaliça extremamente importante a nível mundial, trazendo benefícios
14 para a saúde e agradando o paladar, olfato de seus consumidores. Essa hortaliça possui
15 uma grande exigência nutricional, e para atingir altas produtividades demanda doses
16 elevadas de fertilizantes. Sendo assim, fontes alternativas de fertilizantes, se tornam
17 ferramentas essenciais para manejo nutricional. Este trabalho tem como objetivo avaliar
18 a aplicação de tiosulfato de Calcio (CaTS), tiosulfato de Potássio (KTS) e tiosulfato
19 de amônio (Thio-Sul) em alho cultivar Chonan, nas condições de Cristalina-GO. O
20 experimento foi executado na empresa Agrícola Wehrmann. O plantio ocorreu em 21 de
21 maio de 2020. Foram realizados seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos
22 consistiram em: 1- testemunha (controle), 2 - KTS, 3 - CaTs, 4 - KTS + CaTs, 5 - Thio-
23 Sul + KTS + CaTs 6 - Thio-Sul + KTS + CaTs. As parcelas constaram de canteiros com
24 1,2m de largura e 6m de comprimento com seis linhas de plantio, sendo parcela útil os 4
25 metros centrais das duas linhas centrais. Dentre os resultados, a produtividade de bulbos
26 de menor valor de mercado, classe 2 a 4 e indústria houve diferença significativa apenas
27 para classe 3 onde os tratamentos 1, 2 e 6 apresentaram maiores produtividades. No que
28 diz respeito as classes de maior valor, 5 a 7, só houve diferença significativa nas classes
29 6 e 7 com destaque para os tratamentos 3 e 5 com maiores produtividades. O tratamento
30 2 se destacou para classe 7, porém não foi significativo quando realizado o somatório
31 das classes 5 a 7 onde se destacam novamente os tratamentos 3 e 5. Os tiosulfatos em
32 combinação apresentaram maior potencial produtivo, no entanto, isoladamente
33 destacou-se o tiosulfato de Ca (CaTS), há, portanto, potencial para serem utilizados na
34 cultura do alho, cultivar Chonan.

35

36

37 **PALAVRAS-CHAVE:** *Allium sativum* L., produtividade, tiosulfatos.

38

39