

## 1 **Localização e forma de aplicação do adubo de plantio em alho**

2 **José Magno Q Luz<sup>1</sup>; Camilla S Ferreira<sup>1</sup>; Arthur Felipe E e Silva<sup>1</sup>; Kellen Letícia  
3 M de Santana<sup>1</sup>; Tiago M Ananias<sup>1</sup>; Arthur A Santos<sup>1</sup>.**

4  
5 <sup>1</sup>UFU - Universidade federal de Uberlândia, BR-050 - Km 78 - CEP 38410-337, Uberlândia, Minas  
6 Gerais: jmagno@ufu.br <sup>1</sup>; camila.souza@ufu.br<sup>2</sup>; artur.santos1@ufu.br<sup>3</sup>; kellen.santana@ufu.br<sup>4</sup>;  
7 tiago.ananias@ufu.br<sup>5</sup>; arthur.santos1@ufu.br<sup>6</sup>

## 8 **RESUMO**

9 O alho é uma cultura exigente em grandes quantidades de nutrientes, uma abordagem  
10 pouco explorada nesse quesito é forma de aplicação e a localização do adubo no plantio.  
11 Tradicionalmente a adubação é realizada com máquinas adubadeiras. Considerando a  
12 distribuição em linhas duplas e a distância entre elas no canteiro, é provável que boa  
13 parte do fertilizante não chegue às raízes e, em especial, o Fósforo, que é absorvido em  
14 sua maioria por difusão. Observações práticas têm demonstrado que o posicionamento  
15 do adubo mais próximo às linhas de plantio é capaz de proporcionar bons resultados  
16 traduzidos em maiores produtividades. Sendo assim, o estudo de novas formas e  
17 posicionamentos de aplicação são importantes para o desenvolvimento e otimização de  
18 recursos nutricionais no cultivo de alho. O experimento foi conduzido de abril a  
19 setembro/21 na Agrícola Wehrmann - Cristalina-GO. O delineamento experimental foi  
20 feito em faixas com seis tratamentos e quatro repetições. O formulado de plantio foi  
21 igual para todos os tratamentos que combinaram 3 formas de aplicação de Super  
22 Simples no canteiro: área total (AT), em filete duplo concentrado (FDC) e em filete  
23 único incorporado-FUI. Com diferentes doses para adubação fosfatada nos  
24 tratamentos: 1 - 1,0t ha<sup>-1</sup> em AT, 2 - 1,0t ha<sup>-1</sup> AT + 2,0t ha<sup>-1</sup> FDC, 3 - 1,0t ha<sup>-1</sup> AT + 2,0t  
25 ha<sup>-1</sup> FUI, 4 - 2,0t ha<sup>-1</sup> FDC, 5 - 2,0t ha<sup>-1</sup> FUI e 6 - 3,0t ha<sup>-1</sup> área total. Dentre os  
26 resultados nas doses 1t ha<sup>-1</sup> em área total + 2,0t ha<sup>-1</sup> posicionado em filete único  
27 incorporado apresentou melhor resultado para produtividade de bulbos e classes  
28 superiores. Na dose de 2,0t ha<sup>-1</sup> em filete único incorporado obteve bons resultados,  
29 destacando o potencial de economia do fertilizante e uma operação de aplicação.  
30 Conclui-se que a aplicação do fertilizante com posicionamento em filete único  
31 incorporado é a melhor forma de adubação de plantio.

32 **PALAVRAS-CHAVE:** *Allium sativum* L., fertilizantes, produtividade.

## 34 **REFERÊNCIAS**

- 35  
36 ANAPA–ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS PRODUTORES DE ALHO. Tecnologias da Embrapa  
37 impulsionam crescimento da produção de alho no Brasil. Abril 2021. Disponível em:<  
38 <https://anapa.com.br/tecnologias-da-embrapa-impulsionam-crescimento-da-producao-de-alho-no-brasil/>>.  
39 Acesso em 07 de abril 2021.
- 40 CNA-Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil. Mapeamento e qualificação da cadeia produtiva  
41 das hortaliças do Brasil. Brasília: CNA, 2017. 79p.