

PRODERAD- Projeto de Educação Rural de Água Doce – SC  
Disciplina: Técnicas Agrícolas  
Diretora: Marjorie Setti de Oliveira  
Professora: Patricia Ap. de Matos da Silva  
Ano/série: 8º ano  
Água Doce, 27 de abril de 2020

## Sistemas de Plantio - Alho

Durante muitos anos o plantio do alho foi realizado em fileiras simples espaçadas 20 a 25 cm entre as linhas por 8 a 10 cm entre as plantas, gerando um estande de 400 a 600 mil plantas por hectare. Atualmente recomenda-se que os espaçamentos sejam definidos em função do tamanho/peso dos bulbilhos (Tabela 1) e, o uso do esquema de plantio em fileiras duplas tornou-se corriqueiro, principalmente em sistemas mais tecnificados. O plantio em canteiros largos com 4 linhas duplas tem sido preferido por alguns produtores, permitindo simultaneamente uma melhor aeração e um maior adensamento da cultura. Nesse caso utilizam-se espaçamentos de 30 a 40 cm entre fileiras duplas, 10 a 12 cm entre fileiras simples e 8 a 10 cm entre plantas. Normalmente os bulbilhos são plantados a uma profundidade de 2 a 3 cm e os estandes, neste sistema de cultivo, variam de 350 a 450 mil plantas por hectare, dependendo do espaçamento utilizado.

Tabela 1. Recomendações de densidade de plantio para cultura do alho em função do peso dos bulbilhos.

<b>Peso do dente (g)</b>	<b>Área da planta (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Estande (Nº plantas ha<sup>-1</sup> x 1000)</b>
1	200	500
3	250	400
5	275	365
7	300	335

O plantio pode ser feito em sulcos ou pequenas covas no sentido longitudinal ou transversal do canteiro. No caso de plantios sem canteiros, as linhas de plantio devem respeitar as curvas de nível. O plantio tem sido feito de forma manual tanto por grandes quanto por pequenos produtores. Entretanto, muitos produtores já estão avaliando o uso plantio mecanizado, buscando redução de custos devido à escassez de mão-de-obra que precisa ser especializada para o plantio do alho.

Não é necessário que os bulbilhos sejam plantados com o ápice para cima, embora a maioria dos produtores prefira esse método para facilitar e abreviar a emergência da cultura.

**Atividade:** Leia o texto acima e copie no seu caderno de Técnicas Agrícolas.