

Vernalização de alho semente com temperatura negativa da cv. Quitéria

José Magno Queiroz Luz¹; Sérgio Macedo Silva²; João Paulo Diniz dos Santos¹, Paula Gabriela Sousa Nunes Souto²; Thaís Farias dos Santos¹; Arthur Felipe Eustáquio e Silva¹

¹UFU – Universidade Federal de Uberlândia. BR-050, Km 78, CEP: 38410-337, Uberlândia-MG, jmagno@ufu.br, joaopaulo.conteagro@gmail.com, thaisfarias.ufu@gmail.com, arthureustaquio22@gmail.com

²UFVJM – Universidade Federal Vales do Jequitinhonha e Mucuri – Campus Unaí. Avenida Universitária, n° 1.000, Bairro Universitários, CEP: 38610-000, Unaí-MG, sergio.macedo@ufvjm.edu.br, gabrelasousanunes18@hotmail.com

RESUMO

A cultura do alho (*Allium sativum* L.) origina-se na Ásia em regiões de clima frio, por isso, exige horas de frio e dias longos para ocorrer o processo de diferenciação dos bulbilhos. O cultivo de cultivares nobres na região sul do Brasil não é tão exigente quanto ao clima, pois as temperaturas baixas são predominantes para que ocorra a brotação. Sendo assim, para que seja possível viabilizar o cultivo do alho em outras regiões, é utilizada a técnica de vernalização. A cv. Quitéria é considerada como uma das mais nobres e de principal cultivo no país. Com a finalidade de avaliar a influência de temperatura negativa nesta cultivar, o experimento foi conduzido na Agrícola Whermann, em Cristalina-GO, utilizando o delineamento de blocos ao acaso, com 3 faixas de temperaturas de vernalização (-1°C a -3°C; 1°C a 3°C e 2°C a 4°C) com duração de 60 dias e 4 repetições, em épocas diferentes de plantio (04/04/2020, 18/04/2020 e 16/05/2020). Verificou-se que o alho vernalizado da cv. Quitéria com temperatura negativa respondeu com o maior período até diferenciação de bulbilhos e de colheita. Adicionalmente, apresentou resultados satisfatórios de produtividade quando comparado as outras faixas de temperatura, pois aumentou a produção de bulbos de maior classificação comercial, com maior desenvolvimento radicular e massa seca. Já para a análise de diferentes épocas de cultivo, foi possível notar que a interação entre a terceira época e a temperatura de vernalização negativa foi significativamente superior para a produtividade nestas condições.

PALAVRAS-CHAVE: *Allium sativum* L., produtividade, classificação comercial