

FRAGA, FS; SANTANA, KLM de; LUZ, JMQ; VALENTE, MC; MIALICH, IFC; SANTOS, TF. 2024. Vernalização de bulbos B1 de alho roxo variedade Ito com temperatura negativa. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Vernalização de bulbos B1 de alho roxo variedade Ito com temperatura negativa**

**Fabiana S Fraga<sup>1</sup>; Kellen Leticia M de Santana<sup>1\*</sup>; José Magno Q Luz<sup>1</sup>; Marcela C Valente<sup>1</sup>; Igor Fernando C Mialich<sup>1</sup>; Thaís F dos Santos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UFU – Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Ciências Agrárias. BR 050 Km 78, CEP: 38.410-337, Uberlândia-MG; fabianas.f@hotmail.com, kellen.santana@ufu.br, marcela.valente@ufu.br, igoragroufu@gmail.com, thaïsfarias.ufu@gmail.com, jmagno@ufu.br

\* Apresentador do trabalho no 57º CBO

### **RESUMO**

Tem-se observado nos últimos anos o aumento no cultivo do alho roxo nobre no Brasil., No entanto, o país ainda depende de países como Argentina e China para suprir seu mercado interno. Em busca pela independência surgem tecnologias de produção para fortalecimento do alho brasileiro como a vernalização pré-plantio. O crescimento e possibilidade de produção em regiões do Sudeste e centro-Oeste só é possível graças a vernalização, que é o acondicionamento do alho semente em câmara fria em busca de quebra de dormência e diferenciação, pelo fato do alho necessitar de temperaturas baixas para seu desenvolvimento. O objetivo do trabalho foi avaliar a influência do período de vernalização em bulbos B1 de alho nobre roxo, variedade Ito, e seu impacto sobre a produção. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado sendo utilizada temperatura de vernalização negativa (-1 a -3°C) e três períodos de vernalização (50, 55 e 60 dias) com 4 repetições. O plantio foi feito no telado da Agrícola Wehrmann em Cristalina-GO e a colheita foi realizada após cerca de 140 dias. Segundo os resultados, houve maior média de produção com 55 e 60 dias de vernalização. Aos 60 dias houve maior peso e quantidade média de bulbos na classe 6 (272g e 12 bulbos), aos 55 dias houve maior peso médio na classe 7 (324g) e média de 11 bulbos formados. De modo geral, com 55 dias de vernalização houve bons resultados para a produtividade do alho roxo nobre da variedade Ito.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Allium sativum* L., alho nobre, classificação, produção.

### **AGRADECIMENTOS**

Os autores agradecem ao GEPOM - UFU (Grupo de Estudos e Pesquisa em Olericultura e Mediciniais), ANAPA (Associação Nacional dos Produtores de Alho), Agrícola Wehrmann e CNPq.