

## **Vernalização de microbulbos de alho roxo variedade Ito com temperatura negativa**

**Fabiana Silva Fraga<sup>1\*</sup>; Arthur Felipe E Silva<sup>1</sup>; José Magno Q Luz<sup>1</sup>; Marcela Carvalho Valente<sup>1</sup>; Thaís Farias 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, arthureustaquio22@gmail.com, jmagno@ufu.br, marcela.valente@ufu.br, thaisfarias.ufu@gmail.com

\* Apresentador do trabalho no 57º CBO

### **RESUMO**

O cultivo de alho roxo nobre no Brasil tem mostrado aumento e expressividade em produtividade e número de áreas nos últimos anos. No entanto, há sempre busca de tecnologias para melhoria da produção, visto que o país ainda depende de outros países para suprir seu mercado interno. Os principais entraves para a produção do alho roxo brasileiro são: sanidade da semente e temperatura. O alho é propagado via bulbilho semente e as viroses causam redução de vigor e produtividade. Para produção de sementes sadias tem-se feito uso de cultura de ápices caulinares para limpeza clonal, obtendo-se microbulbos livres de vírus. O sucesso do cultivo em regiões Sudeste e Centro-Oeste é possível a partir do uso de vernalização artificial pré-plantio, com exposição do alho ao frio para superação da dormência e diferenciação. Diante do exposto, o objetivo do trabalho foi avaliar a influência da temperatura (negativa e positiva) e do tempo de exposição na vernalização de microbulbos da variedade Ito em condução no telado. Para a vernalização do alho roxo foram utilizadas as faixas de temperatura de -1 a -3°C, 1 a 3°C e 2 a 4°C e período de 50, 55 e 60 dias. O plantio foi feito manualmente no telado da Agrícola Wehrmann em Cristalina-GO. Os melhores resultados (vegetativo e produtividade) foram observados com a vernalização pelo período de 55 dias e com exposição dos microbulbos na temperatura de 2 a 4°C, obtendo-se melhor desenvolvimento vegetativo e maior produção de bulbos de maior classificação.

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