

Agronomia

## **PRODUTIVIDADE COMERCIAL DE GENÓTIPOS DE ALHO SUBMETIDOS À DIFERENTES PERÍODOS DE VERNALIZAÇÃO E ÉPOCAS DE PLANTIO**

Julia de Almeida Antunes - 3º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica/UFLA

Valter Carvalho de Andrade Júnior - Prof. orientador, DAG, UFLA - Orientador(a)

Orlando Gonçalves Brito - Pós-doutorando, UFLA, bolsista CAPES/PNPD

Antônio Jorge Viegas Taula - Instituto de Investigação Agrária de Moçambique

Eduardo Alves da Silva - Doutorando, UFLA, bolsista CAPES

Mannon Alice Santos de Castro - Mestranda, UFLA, bolsista CAPES

### **Resumo**

O cultivo de alho nobre no Brasil demanda condições climáticas específicas, como horas adequadas de frio e fotoperíodo. Uma forma de atenuar essas exigências é o uso da vernalização adequada associada à época de cultivo correta. Assim, objetivou-se avaliar a produtividade comercial de genótipos de alho nobre submetidos a diferentes períodos de vernalização e épocas de plantio. O trabalho foi conduzido no Setor de Olericultura da UFLA. Utilizou-se um DBC com 4 repetições e 60 plantas por parcela. Foram avaliados 4 genótipos (DDR 6024, RAL 159, RAL 75, RAL 751), 3 períodos de vernalização (40, 50 e 60 dias) e 3 épocas de plantio (15 de março, 15 de abril e 15 de maio). Avaliou-se a produtividade comercial dos bulbos (t ha<sup>-1</sup>). Realizou-se a análise de variância pelo teste F ( $p \leq 0,05$ ), comparando-se os efeitos pelo teste Tukey a 5% de significância. As produtividades comerciais observadas variaram entre 1,0 e 5,0 (t ha<sup>-1</sup>). Houve interação significativa entre os períodos de vernalização e os genótipos e as épocas de plantio, sendo que para os genótipos RAL 75, RAL 159 e RAL 751, o período de vernalização de 40 dias e 50 dias foram os mais recomendados. Já para o DDR 6024, o período de 50 dias foi o mais indicado. Para plantios em 15 de março e 15 de abril, as melhores produtividades comerciais foram observadas para períodos de vernalização de 50 dias, enquanto que para plantios em 15 de maio não houve diferença entre os períodos de vernalização, recomendando-se 40 dias por ser menos oneroso ao produtor. De maneira geral, a segunda época de plantio foi a mais produtiva em ambos os períodos de vernalização, não diferindo da terceira época quando os bulbilhos foram vernalizados por 40 e 60 dias. Também foi observada interação significativa entre os genótipos e as épocas de cultivo. A segunda época promoveu maiores produtividades de bulbos para todos os genótipos, não diferindo da terceira época nos genótipos RAL 75, RAL 751 e DDR 6024. Os genótipos RAL 75 e RAL 751 apresentam bom desempenho independentemente da época de plantio. Conclui-se que há interação significativa entre os fatores estudados, recomendando-se, de maneira geral, o plantio dos genótipos estudados em 15 de abril e com 50 dias de vernalização. Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com o apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001, e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Palavras-Chave: *Allium sativum* L., atividade antioxidante, olericultura..

Instituição de Fomento: Capes e CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/ighLI9iV05k>