

ARAÚJO, EL; COSTA, CA; COSTA, MTBP; FERNANDES, MFG; SANTOS, IT; BRANDÃO JUNIOR, DS. 2024. Uso da vernalização artificial na produção sementes de cebola no Norte de Minas Gerais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Uso da vernalização artificial na produção sementes de cebola no Norte de Minas Gerais

Érica Lima Araújo^{1*}; Cândido Alves da Costa¹; Marco Túlio B P Costa¹; Maria de Fátima G Fernandes¹; Izabela Thais dos Santos¹; Delacyr da S Brandão Junior¹

¹Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG – *Campus* de Montes Claros, CEP: 39.404-547, Montes Claros – MG, Brasil; ericaagro01@gmail.com; candido-costa@ufmg.br; marcotbpc@gmail.com; fatimagf@gmail.com; iza_agro@yahoo.com.br; dsbrandaojr@ica.ufmg.br

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

O Norte de Minas Gerais se destaca como um local com excelentes condições para a produção de sementes de hortaliças anuais. Entretanto, são poucos os estudos sobre a produção de sementes com a vernalização de bulbos de cebola (bianaual) na região. Portanto, objetivou-se avaliar a produção e qualidade de sementes de cinco variedades de cebola submetidas à vernalização. O experimento foi realizado no mês de fevereiro de 2021 a julho de 2021 no Instituto de Ciências Agrárias - UFMG, Montes Claros - MG. Os tratamentos consistiram em cinco variedades de cebola: Alfa Tropical, BRS Alfa São Francisco, BRS 367, BRS Sustentare e IPA 11. Foram avaliados: número de umbelas por parcela, massa seca das sementes, germinação, primeira contagem de germinação, índice de velocidade de germinação, peso de mil sementes e rendimento. A variedade IPA 11 (38) teve um incremento de número de umbelas por plantas de 26,5% em relação a variedade BRS 367 (21,25), enquanto as demais variedades não apresentaram diferença estatística. Não houve diferença para massa seca das sementes, peso de mil sementes, primeira contagem de germinação, IVG e germinação de 89 a 97%. O rendimento de sementes variou entre 145,6 kg ha⁻¹ (BRS 367) a 391,5 kg ha⁻¹ (IPA 11). O rendimento de sementes das variedades IPA 11, Alfa Tropical e Alfa São Francisco foram semelhantes entre si e superiores aos das variedades BRS 367 e BRS Sustentare. A vernalização artificial foi eficiente para produção de sementes de cebola no de Norte de Minas Gerais.

PALAVRAS-CHAVE: *Allium cepa* L., cultivares, qualidade de semente, indução floral.

AGRADECIMENTOS

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e a Embrapa hortaliças.