

## **DESEMPENHO DE GERMINAÇÃO COM INDUÇÃO DE OZONIZAÇÃO EM SEMENTES DE CULTIVARES DE ALFACE: ELBA (LACTUCA SATIVA L.), ALFACE GIOVANA (LACTUCA SATIVA L.) E ALMEIRÃO (CICHORIUM INTYBUS VAR. INTYBUS) COM PRAZO DE VALIDADE VENCIDA**

Raquel Nogueira de SOUZA\*  
Alessandra de Lourdes BALLARIS\*\*

### **RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** O conhecimento do potencial fisiológico das sementes permite a produção de mudas com tamanho e qualidades uniformes, com vantagens ao desenvolvimento das plantas, principalmente em espécies em que a condução da cultura comercial requer o transplante, como a alface (MARCOS FILHO J.2012). O ozônio (O<sub>3</sub>), é considerado, através de estudos, um poderoso agente oxidante. **OBJETIVO:** O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da ozonização sobre o vigor de duas cultivares de Alface e a de Almeirão com a data de validade vencida. **METODOLOGIA:** O experimento foi conduzido no Laboratório de Produção e Tecnologia de Sementes da Fundação Municipal de Educação e Cultura de Santa Fé do Sul-UNIFUNEC. Foram avaliadas as porcentagens de germinação, primeira contagem e a velocidade de emergência (IVE). Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado com três tratamentos em duas épocas de avaliação e quatro repetições de 50 sementes para cada variedade. **RESULTADO:** Foi possível observar um revigoramento no tratamento de ozonização da cultivar Elba para os parâmetros agrônômicos avaliados. A cultivar não respondeu de maneira positiva aos tempos de ozonização, ocasionadas por uma maior sensibilidade ao ozônio em suas membranas, incapacitando a sua germinação. A aplicação do ozônio nas sementes de Almeirão não proporcionou alteração de seu potencial germinativo. **CONCLUSÃO:** A resposta das sementes de Alface e Almeirão, a ozonização varia em função da cultivar e do período de armazenamento, se estão armazenadas de forma adequada, o que influencia bastante também, devendo-se ampliar os estudos ainda mais sobre ozônio e seu efeito no vigor e viabilidade das sementes de hortícolas.

**Palavras-chave:** Lactuca sativa. Ozonização. Velocidade de emergência. Estabelecimento de plântulas.

---

\* raquelnogueira239@gmail.com

\*\* alballaris@hotmail.com