

ANDRADE, MC; TONON, LP; AVILA, PCB. 2024. Importância do tratamento com cálcio na cultura da alface em diferentes espaçamentos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Importância do tratamento com cálcio na cultura da alface em diferentes espaçamentos**

**Murillo César de Andrade<sup>1</sup>; Lucas P Tonon<sup>1</sup>; Paula C B de Ávila<sup>1\*</sup>**

<sup>1</sup>UNISO – Universidade de Sorocaba, CEP: 18023-000, Sorocaba – SP, Brasil; murilloandrade66@gmail.com; lucas.peres.tonon@hotmail.com; paula.borges@prof.uniso.br

**\* Apresentador do trabalho no 57º CBO**

### **RESUMO**

*Tipburn* é um problema fisiológico causado pela deficiência de cálcio, principalmente nas folhas jovens da alface. Neste experimento foi avaliada a diferença entre tratamentos com e sem aplicação foliar de cálcio em diferentes espaçamentos de cultivo. O experimento foi arranjado em delineamento experimental de blocos casualizados (DBC), com quatro repetições, em esquema fatorial 3x2, sendo os tratamentos compostos por espaçamentos (20x20, 20x30, 30x30cm), com e sem a aplicação foliar de cálcio. Os tratamentos que receberam aplicação de cálcio, foram pulverizados 3ml de Fort Cab, contendo 8% de Ca e 2% de B, 20 e 27 dias após o transplante das mudas. O plantio foi realizado no dia 05/10/2022 e a colheita se deu 35 dias após o transplante de mudas e os dados obtidos foram analisados pelo software Sisvar 5,8 e a análise de variância mostrou diferenças entre tratamentos e as médias obtidas foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. O espaçamento das plantas não afetou a deficiência de cálcio. O espaçamento de 20x30cm resultou em plantas de alface com maior massa (118,81g/planta), independentemente da aplicação de cálcio. O espaçamento de 30x30cm produziu cabeças menores (14,8 mm). Todos os tratamentos sem cálcio foliar apresentaram *tipburn*. A aplicação de cálcio foliar reduziu os sintomas de *tipburn*, mas não houve relação com o espaçamento entre plantas.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Lactuca sativa*, queima de bordos, aplicação foliar, *tipburn*, deficiência de cálcio.