

LIMA, FS; REIS, LL; CARNEIRO, JSS; MARTINS JUNIOR, IP; BORGES, GVC; LOURENZONI, RC. 2024. Doses de biochar na produção de mudas de abóbora da cultivar Brasileirinha In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Doses de biochar na produção de mudas de abóbora da cultivar Brasileirinha**

**Felipe da S Lima<sup>1</sup>; Luis Lessi dos Reis<sup>1</sup>; Jefferson S da S Carneiro<sup>2</sup>; Isaias P Martins Junior<sup>1</sup>; Gustavo Vitor de C Borges<sup>1</sup>; Rúbia Cilene Lourenzoni<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>IFSULDEMINAS - Campus Machado, CEP: 37750-000, Machado – MG, Brasil; felipe.silveira@alunos.ifsuldeminas.edu.br; luis.reis@ifsuldeminas.edu.br; isaias.junior@alunos.ifsuldeminas.edu.br; gustavo.borges@alunos.ifsuldeminas.edu.br; rubia.lourenzone@alunos.ifsuldeminas.edu.br; <sup>2</sup>NetZero, CEP: 36980-000, Lajinha – MG, Brasil; jefferson.carneiro@netzero.green

### **RESUMO**

A busca por métodos sustentáveis na agricultura tem levado os produtores a buscarem alternativas que promovam o crescimento das culturas sem prejudicar o meio ambiente. Uma dessas alternativas é o biochar, um tipo de carvão vegetal com benefícios comprovados. Este estudo teve como objetivo determinar a quantidade de biochar mais eficaz para estimular o crescimento de mudas de abóbora da cultivar Brasileirinha. Foram avaliadas seis doses de biochar (0, 10, 25, 50, 75, 100g), misturadas a 1 kg de substrato comercial, com oito repetições. As sementes foram semeadas em bandejas comerciais com 200 células. Todas as características das mudas de abóbora da cultivar Brasileirinha foram influenciadas, exceto a massa fresca da parte aérea e o volume de raiz. A adição de 2,5% a 10% de biochar no substrato promoveu melhor desenvolvimento das mudas. Por fim, na altura do epicótilo as melhores médias foram observadas com a adição de 5% a 10% de biochar no substrato. Concluiu-se, a partir deste estudo, que o uso do biochar mostrou-se eficaz para melhorar o desenvolvimento de mudas de abóbora da cultivar Brasileirinha, contribuindo para práticas agrícolas mais sustentáveis.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Lactuca sativa* L., agricultura sustentável, hortaliças, crescimento de mudas.

### **AGRADECIMENTOS**

Agradecemos à Empresa NetZero pela parceria e pela confiança em nosso trabalho, e ao IFSULDEMINAS.