

## CRESCIMENTO DE ABOBRINHA ITALIANA (*Cucurbita pepo* L.) CULTIVADO COM SOLO ENRIQUECIDO COM LODO DE ESGOTO

Nathália Aparecida Bragança Fávaris<sup>1</sup>

Allan Rocha de Freitas<sup>2</sup>

Carla Basilio Monteiro<sup>3</sup>

Manoel Victor Borges Pedrosa<sup>4</sup>

José Carlos Lopes<sup>5</sup>

**Resumo:** No Brasil, a abobrinha italiana é uma hortaliça de grande aceitação e de elevada importância econômica. O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento da abobrinha italiana em solo enriquecido com lodo de esgoto. O estudo foi conduzido, em casa de vegetação do Laboratório de Análise de Sementes do Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo, em Alegre-ES. Foram utilizadas sementes de abobrinha italiana (*Cucurbita pepo* L.) em três substratos compostos por Latossolo Vermelho Amarelo distrófico, areia lavada, e lodo de esgoto nas concentrações de 0; 40; 80 e 120 t ha<sup>-1</sup>, em delineamento experimental de blocos casualizados. Foram analisados: número de folhas, comprimento de haste (cm) e comprimento da primeira folha (cm). Verificou-se que a concentração de 205,6 t ha<sup>-1</sup> de lodo de esgoto proporciona maior desenvolvimento das plantas. Os maiores valores médios de crescimento foram obtidas após 60 dias da emergência.

**Palavras-chave:** Cucurbitaceae; Biossólido; Substrato.

---

<sup>1</sup> Departamento de Produção Vegetal do Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo (CCAUE-UFES), Alto Universitário, Brasil. E-mail: nath-braganca@hotmail.com.

<sup>2</sup> Departamento de Produção Vegetal do Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo (CCAUE-UFES), Alto Universitário, Brasil. E-mail: allanrochaf@gmail.com.

<sup>3</sup> Departamento de Produção Vegetal do Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo (CCAUE-UFES), Alto Universitário, Brasil. E-mail: carlabasilio92@yahoo.com.br.

<sup>4</sup> Departamento de Produção Vegetal do Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo (CCAUE-UFES), Alto Universitário, Brasil. E-mail: victorpedrosa2009@hotmail.com.

<sup>5</sup> Departamento de Produção Vegetal do Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo (CCAUE-UFES), Alto Universitário, Brasil. E-mail: jcufes@bol.com.br.