

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

Nathália Aparecida Bragança Fávaris¹

Allan Rocha de Freitas²

Carla Basilio Monteiro³

Manoel Victor Borges Pedrosa⁴

José Carlos Lopes⁵

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⁻¹, 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⁻¹ 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.

¹ 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.

² 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.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ 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.