



ANEXO 1 – RESUMO SIMPLES

BIOCARVÃO COMO COMPLEMENTO NO SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TOMATE CEREJA (*Solanum lycopersicum* var. *Cerasiforme*) – EXPERIMENTO 2.

Lucas Gomes de Souza¹, Francisco Lopes Evangelista^{1,2}, Gabriel José Lima da Silveira^{1,3}, Susana Churka Blum^{1,4}

¹Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: lucasgomes.pacoti@hotmail.com; ²Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: franciscolopes300@gmail.com; ³Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: gabriel.lima.silveira@hotmail.com; ⁴Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: scblum@unilab.edu.br.

RESUMO: O biocarvão ou biochar é um tipo de carvão produzido através da pirólise de matérias primas orgânicas, com o objetivo de uso como condicionador do solo. O presente trabalho objetivou verificar a eficácia do biocarvão na produção de mudas de tomate cereja. O experimento foi conduzido na UNILAB, Campus da Liberdade, em Redenção (CE) durante o dia 17/11/2014 até o dia 17/12/2014 utilizando biocarvão proveniente de poda de cajueiro, produzido artesanalmente em fornalha de alvenaria. Adotou-se delineamento experimental em blocos ao acaso em esquema de parcelas subdivididas com 5 tratamentos e 4 repetições. As parcelas eram dois tipos de solo (arenoso e argiloso), e as subparcelas eram condicionadores de solo: biocarvão (na proporção de 0, 15, 30 e 45%) e um tratamento com húmus a 30% (utilizado como testemunha ou tratamento controle). Foram avaliadas as variáveis altura de plântula, número de folha aos 15, 23 e 30 dias após a semeadura (DAS) e peso seco da parte

Formatado: Normal, À esquerda, Recuo: À esquerda: 0 cm

Formatado

Formatado: Português (Brasil)

Formatado: À esquerda

Formatado: Default, Centralizado, Espaçamento entre linhas: simples

Código de campo alterado

Formatado: Sem sublinhado

aérea e raiz. Para produção de mudas foram utilizadas sementes comerciais cultivadas em bandejas com células de 50cm³. Os resultados mostraram que nenhuma das doses de biocarvão foi superior ao tratamento testemunha (solo + húmus), porém as doses de 15 e 30% de biocarvão para as variáveis altura de plântulas aos 15 e 30 dias após a semeadura (DAS) e número de folhas aos 30 DAS, apresentaram resultados significativos que se assemelharam ao tratamento testemunha. No solo arenoso não houve resultados significativos das doses de biocarvão ao comparar com o tratamento testemunha.

Palavras-chave: Carvão vegetal, **F**ertilidade do solo, **P**rodução agrícola.