

UTILIZAÇÃO DA BORRA DE CAFÉ (COFFEA ARABICA L.) COMO ADUBO ORGÂNICO PARA A PRODUÇÃO DO COENTRO (CORIANDRUM SATIVUM L.)

RAMIRA ARAÚJO RODRIGUES SILVA, MARIA SANADIA ALEXANDRE DA SILVA, BRUNA BARBOSA DIAS FERREIRA, MIKAELLA BATISTA QUEIROZ, MARCOS AURÉLIO FIGUEIREDO DOS SANTOS

O uso de fertilizantes orgânicos na agricultura, principalmente os de origem vegetal, tem sido uma importante forma de aproveitamento de determinados resíduos sólidos, e vem sendo largamente utilizado na produção de hortaliças. Nesse contexto a espécie *Coffea arabica* L. pertencente à família Rubiaceae é a mais utilizada no Brasil para a produção da bebida de café, o país ainda, se destaca como o maior produtor mundial do produto. Seu elevado consumo resulta na geração de um resíduo sólido, conhecido como a borra de café. Embora alguns estudos evidenciem o potencial da borra de café como adubo orgânico, os estudos ainda são poucos. Consonante a isso, cresce a investigação sobre o potencial da borra de café, principalmente de uso doméstico e industrial poder ser destinada para a produção agrícola como fertilizante para o plantio de coentro (*Coriandrum sativum* L.). Com isso a presente pesquisa tem por finalidade, avaliar o efeito da borra de café como adubo orgânico sobre o crescimento do coentro (*Coriandrum sativum* L.). Para alcance dos objetivos propostos, os ensaios serão conduzidos em casa de vegetação da Universidade Regional do Cariri-URCA. Para realização dos experimentos, serão postas para germinar, sementes de *Coriandrum sativum* L., em substrato composto-se de terra comum, e umedecida com a borra de café, diluída em água destilada, nas seguintes concentrações: controle (0%), 5%, 15% e 30% (g/mL) com 5 repetições (covas), com até 1cm de profundidade, contendo 3 sementes, cada uma. Após 40 dias serão mensurados os parâmetros de avaliação definido através do tamanho da radícula e caulículo que serão medidos com régua milimétrica e a partir da comparação, os resultados serão plotados. Com base na revisão literária que demonstra um potencial fertilizante para a espécie *Coffea arabica* L, já testados em outras hortaliças, espera-se, portanto a obtenção de resultados significativos para investigação referente ao efeito da borra de café como adubo orgânico sobre o crescimento do coentro (*Coriandrum sativum* L.), alcançando assim os objetivos propostos.

PALAVRAS-CHAVE: FERTILIZANTES; COFFEA ARABICA L.; BORRA DE CAFÉ; CORIANDRUM SATIVUM L.; HORTALIÇAS.

ÁREA TEMÁTICA: MEIO AMBIENTE

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL