

## CRESCIMENTO INICIAL DE MUDAS DE CAFÉ CONILON NO CAMPO, PRODUZIDAS EM DIFERENTES RECIPIENTES E SUBSTRATOS ORGÂNICOS UTILIZANDO SOMBREAMENTO COM ADUBO VERDE

Matheus Wandermurem da Silva<sup>1</sup>

Jean Karlos Barros Galote<sup>2</sup>

Juliana Elias de Oliveira<sup>3</sup>

Sandy Queiroz Espinosa<sup>4</sup>

Diego Souza Tosta<sup>5</sup>

Otacílio José Passos Rangel<sup>6</sup>

Wallace Luís de Lima<sup>7</sup>

**Resumo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento inicial de mudas de café conilon no campo utilizando adubação verde, produzidas em diferentes recipientes e substratos orgânicos. O experimento foi realizado no Setor de Agroecologia do Ifes Campus de Alegre, em delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial duplo (2x4), sendo o tipo de recipientes (sacolinha – 650 cm<sup>3</sup> e tubetinho - 120cm<sup>3</sup>), e substratos orgânicos (Comercial; Composto de leguminosa; Composto de gramíneas e Vermicomposto). Foram produzidas 48 mudas seminais de café conilon Robusta tropical (EMCAPA 8151), cada tratamento com 6 repetições. As melhores respostas para as variáveis morfoagronômicas avaliadas, foram obtidas para as mudas oriundas de sacolinhas (650 cm<sup>3</sup>). A utilização de recipientes de baixo volume de substrato pode comprometer o seu desenvolvimento após transplântio para o campo e, conseqüentemente, aumentar o custo de produção com o replântio de novas mudas.

**Palavras-chave:** Cafeicultura Orgânica, Agroecologia, Leguminosas, Conservação do Solo.

---

<sup>1</sup> Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes/Campus de Alegre, Brasil. E-mail: matheus\_wandermurem@hotmail.com.

<sup>2</sup> Pós-Graduação em Agroecologia/Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes/Campus de Alegre, Brasil. E-mail: karlos10@hotmail.com.

<sup>3</sup> Engenharia Agrônômica/Universidade Federal do Espírito Santo Engenharia em Agronomia, Brasil. E-mail: juliana.elias.o@hotmail.com.

<sup>4</sup> Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes/Campus de Alegre, Brasil. E-mail: sandyespinoso@gmail.com.

<sup>5</sup> Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes/Campus de Alegre, Brasil. E-mail: diego.s.tosta@gmail.com.

<sup>6</sup> Professor/Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes/Campus de Alegre, Brasil. E-mail: otaciliorangel@gmail.com.

<sup>7</sup> Professor/Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes/Campus de Alegre, Brasil. E-mail: limawl@yahoo.com.br.