

## RECUPERAÇÃO DE CLONES DE CAFEIEIRO CONILON VARIEDADE “DIAMANTE ES8112” APÓS PERÍODO DE DÉFICIT HÍDRICO NO SOLO

André Alves Pinheiro<sup>1</sup>

Wilian Rodrigues Ribeiro<sup>2</sup>

Daniel Ferreira Soares<sup>3</sup>

Melissa Alvarenga de Oliveira<sup>4</sup>

Camila Aparecida da Silva Martins<sup>5</sup>

Edvaldo Fialho dos Reis<sup>6</sup>

**Resumo:** Um dos principais fatores limitantes da cafeicultura é o déficit hídrico, portanto realizou-se estudos para quantificar a influência deste sobre a cultura e uma possível recuperação das plantas. Conduziu-se o experimento em um esquema fatorial 3 x 2, sendo 3 clones de cafeeiro conilon, variedade “Diamante ES8112”, e déficit hídrico em 2 níveis, T<sub>0</sub> – não sofrerá déficit hídrico e T<sub>d</sub> – déficit hídrico 30 dias após plantio até as plantas atingirem 10% da transpiração relativa do tratamento T<sub>0</sub>, num delineamento inteiramente casualizado, com 8 repetições, quantificando o número de folhas das plantas durante o período de experimento. Quando as plantas atingiram este patamar manteve-se 4 plantas por tratamento, as quais voltaram a ser irrigadas por 30 dias para avaliar a recuperação pós-estresse hídrico. Os clones apresentaram comportamentos diferentes em resposta à influência do déficit hídrico e quanto à capacidade de recuperação após o período de deficiência hídrica no solo.

**Palavras-chave:** Café; Estresse Hídrico; Desenvolvimento Inicial; Número de Folhas.

---

<sup>1</sup> Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: aalvespinheiro7@gmail.com.

<sup>2</sup> Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: willianrodrigues@msn.com.

<sup>3</sup> Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: danielufes@live.com.

<sup>4</sup> Graduanda em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: melissalvarengao@gmail.com.

<sup>5</sup> Doutora e Professora da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: camila.cca@hotmail.com.

<sup>6</sup> Doutor e Professor da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: edreis@cca.ufes.br.