

EFEITOS DO ESTRESSE HÍDRICO SOBRE O DESENVOLVIMENTO INICIAL DE CLONES DE CAFEIEIRO CONILON VARIEDADE “DIAMANTE ES8112”

André Alves Pinheiro¹

Wilian Rodrigues Ribeiro²

Daniel Ferreira Soares³

Melissa Alvarenga de Oliveira⁴

Camila Aparecida da Silva Martins⁵

Edvaldo Fialho dos Reis⁶

Resumo: A cafeicultura apresenta grande importância para o Estado do Espírito Santo, por isso justifica-se estudos para compreender os efeitos do déficit hídrico sobre o cafeeiro conilon. Conduziu-se o experimento em casa de vegetação sob esquema fatorial 3 x 2, sendo clones de cafeeiro conilon, variedade “Diamante ES8112”, em 3 níveis e déficit hídrico em 2 níveis, num delineamento inteiramente casualizado, com 8 repetições. Os níveis de déficit hídrico foram: T0 – não sofrerá déficit hídrico e Td – déficit hídrico 30 dias após plantio até as plantas atingirem 10% da transpiração relativa do tratamento T0, e após atingirem este ponto, 4 plantas por tratamento receberam irrigação diária por 30 dias a fim de analisar a recuperação posterior ao período de deficiência hídrica. Durante o período de experimento realizou-se medições do diâmetro do caule das plantas. Apesar de apresentarem comportamentos diferentes, os 3 clones utilizados no experimento sofreram influência negativa do déficit hídrico no solo.

Palavras-chave: Déficit Hídrico; Recuperação; Café; Diâmetro.

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

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

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

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

⁵ Doutora e Professora da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. camila.cca@hotmail.com.

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