

## FRAÇÃO DE ÁGUA TRANSPIRÁVEL DO SOLO E SUA INFLUÊNCIA NO DESENVOLVIMENTO DO NÚMERO DE FOLHAS DO CAFEIEIRO JEQUITIBÁ

Wilian Rodrigues Ribeiro<sup>1</sup>  
Vinicius Agnolette Capelini<sup>2</sup>  
Daniel Soares Ferreira<sup>3</sup>  
André Alves Pinheiro<sup>4</sup>  
Rogério Rangel Rodrigues<sup>5</sup>  
Edvaldo Fialho dos Reis<sup>6</sup>

**Resumo:** O déficit hídrico é o fator abiótico que mais limita a produtividade agrícola no mundo. Sabendo-se disto, objetivou-se neste experimento avaliar a influência do déficit hídrico pela metodologia da fração de água transpirável do solo (FATS), sob a variável de desenvolvimento número de folhas (NF) do cafeeiro conilon clonal. Foi instalado um experimento com a cultura do cafeeiro conilon (*Coffea canephora*) utilizando 3 clones da variedade Jequitibá Incaper ES 8122. Procedeu-se a condução do experimento em um esquema fatorial 3 x 2, sendo clones em 3 níveis e déficit hídrico em 2 níveis, em um delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições. Os 2 níveis de déficit hídrico foram (T0 – irrigado durante todo o experimento, não sofrerá déficit hídrico; T1 – déficit hídrico induzido até as plantas atingirem 10% da transpiração relativa do tratamento T0). Verificou-se que os clones possuem necessidades hídricas diferentes e cada um respondeu de forma específica de acordo com o decréscimo da FATS, resposta obtida através do comportamento da variável em estudo.

**Palavras-chave:** Manejo da Irrigação; Conilon Jequitibá; FATS; Irrigação.

---

<sup>1</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: [wilianrodrigues@msn.com](mailto:wilianrodrigues@msn.com).

<sup>2</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: [vinicius91ac@hotmail.com](mailto:vinicius91ac@hotmail.com).

<sup>3</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: [danielufes@live.com](mailto:danielufes@live.com).

<sup>4</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: [aalvespinheiro7@gmail.com](mailto:aalvespinheiro7@gmail.com).

<sup>5</sup> Agronomia/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: [rogeriorr7@hotmail.com](mailto:rogeriorr7@hotmail.com).

<sup>6</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: [edreis@cca.ufes.br](mailto:edreis@cca.ufes.br).