

## **D14 – Potencial hídrico de genótipos de *Coffea canephora* sob condições de Cerrado**

**Matos NMS<sup>1\*</sup>, Martins TFR<sup>1</sup>, Mendes ANG<sup>1</sup>, Rodrigues GC<sup>2</sup>, Veiga ADV<sup>3</sup>, Bartholo GF<sup>4</sup>, Marraccini P<sup>5</sup>, Carvalho MAF<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal de Lavras (UFLA), Lavras – MG

<sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Informática Agropecuária), Campinas – SP

<sup>3</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Cerrados), Planaltina – DF

<sup>4</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Café), Brasília – DF

<sup>5</sup>CIRAD – UMR AGAP, Montpellier, França

\*Autor correspondente: naglaengeagro@hotmail.com

O estudo das relações hídricas para a cultura do cafeeiro é de suma importância, principalmente em regiões produtoras onde se utiliza o sistema de manejo irrigado com suspensão da irrigação por período determinado na fase que antecede a florada, visando maior uniformidade na floração. Um dos objetivos do programa de melhoramento do cafeeiro na região do Cerrado do Planalto Central é a indicação de plantas que se adaptem melhor ao sistema de irrigação utilizado. Para a realização desse estudo, foram avaliados seis genótipos (14, 22, 114, 125, 8 e 30) de *Coffea canephora* cultivados na região do Cerrado do Planalto Central no ano de 2016. As plantas passaram por um período de suspensão da irrigação de, aproximadamente, 60 dias, para a uniformização da florada. No final desse período (FPSI) e dois dias após o retorno da irrigação (2dARI) avaliou-se o potencial hídrico antemanhã (MPa), com a bomba de Scholander, em folhas completamente expandidas. De acordo com os dados analisados, utilizando delineamento inteiramente casualizado e teste de médias de Scott Knott, foi observado que no FPSI, os genótipos 8 e 125 apresentaram maiores valores de potencial hídrico em relação aos demais. Aos 2dARI todos os genótipos apresentaram maiores valores de potencial hídrico em comparação ao FPSI, com destaque para 8 e 114 que apresentaram maiores valores que os demais genótipos. Considerando-se o potencial hídrico, os genótipos acima citados são potencialmente adaptáveis à condição experimental imposta, podendo ser recomendados para testes finais no programa de melhoramento do cafeeiro do Cerrado do Planalto Central.

**Palavras-chave:** melhoramento do cafeeiro, suspensão da irrigação, relações hídricas, café robusta.

**Agradecimentos:** CAPES, CNPq, FAPEMIG, Consórcio Pesquisa Café