

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

Matos NMS^{1*}, Martins TFR¹, Mendes ANG¹, Rodrigues GC², Veiga ADV³, Bartholo GF⁴, Marraccini P⁵, Carvalho MAF⁴

¹Universidade Federal de Lavras (UFLA), Lavras – MG

²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Informática Agropecuária), Campinas – SP

³Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Cerrados), Planaltina – DF

⁴Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Café), Brasília – DF

⁵CIRAD – 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