

Doutorado em Fitotecnia

ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR EM CAFEIROS SUBMETIDOS AO DÉFICT HÍDRICO CONTROLADO EM CONDIÇÕES DE CERRADO

Nagla Maria Sampaio de Matos - Doutoranda em Fitotecnia, UFLA

Antonio Nazareno Guimaraes Mendes - Professor Titular do Departamento de Agricultura, UFLA
- Orientador(a)

Milene Alves de Figueiredo Carvalho - Pesquisadora Embrapa Café.

Gustavo Costa Rodrigues - Pesquisador Embrapa Informática Agropecuária

Adriano Delly Veiga - Pesquisador Embrapa Cerrados.

Antônio Fernando Guerra - Gerente de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa Café.

Resumo

Plantas que passam por condições de déficit hídrico podem apresentar desfolha, diminuindo assim a produção de fotoassimilados e prejudicando a produtividade da cultura. Objetivou-se com o presente estudo avaliar o índice de área foliar de *Coffea canephora* em condições de manejo de suspensão da irrigação e três meses após o retorno da irrigação no Cerrado do Planalto Central. Foram utilizados sete clones de *C. canephora* (1, 3, 7, 8, 11, 12 e 13) implantados na Embrapa Cerrados, localizada no município de Planaltina- DF. As medições de índice de área foliar- IAF (m^2/m^2) foram obtidas por meio da utilização do AccuPAR PAR/LAI Ceptometer, modelo LP-80, fabricado pela Decagon Devices, Inc, Pullman, WA, USA, realizando medidas de 3 plantas, e em cada planta realizadas 6 medidas da radiação interceptada, posicionando-se a barra de sensores abaixo do dossel em 3 posições de cada lado do ramo ortotrópico. Em todas as medidas foi utilizado um sensor externo de PAR conectado ao LP-80 e posicionado fora das parcelas experimentais. As avaliações foram realizadas no ano de 2015, no final do período de suspensão da irrigação (30 de junho a 1º de setembro) e três meses após o retorno da irrigação (dezembro). Foi observado que os clones 3, 7, 11 e 12 apresentaram os maiores valores no final do período de suspensão da irrigação em comparação aos demais. Já três meses após o retorno da irrigação, comparando os clones estudados, os maiores valores para o índice de área foliar foram observados nos clones 7 e 11. Foi possível observar que três meses após o retorno da irrigação em comparação à avaliação do final da suspensão da irrigação o índice de área foliar aumentou nos clones 1, 7, 8 e 11, se manteve nos clones 3 e 12 e, diminuiu no clone 13.

Palavras-Chave: *Coffea canephora*, uniformização da florada, manejo da irrigação, crescimento vegetativo..

Instituição de Fomento: CNPq, CAPES, FAPEMIG e Consórcio Pesquisa Café