

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



Teores de íons em folhas de sombra e de sol de cajueiro anão precoce irrigado e não irrigado

Michella de Albuquerque Lima¹, Tatiana Galdino Costa², Joaquim Enéas Filho²,
Marlos Alves Bezerra³

¹Universidade Federal do Ceará, Departamento de Agronomia/ Fitotecnia, Av. Humberto Monte, S/N, Campus do Pici, CEP 60455-900. (85)3366-9827, michella_bio@yahoo.com.br; ²Universidade Federal do Ceará; ³Embrapa Agroindústria Tropical

O cultivo do cajueiro anão precoce (*Anacardium occidentale* L.) tem grande importância sócio-econômica no semi-árido brasileiro. Entretanto, a irregularidade no regime pluviométrico pode ocasionar distúrbios nas relações iônicas de folhas podendo promover alterações na fisiologia dessa cultura. Objetivou-se avaliar os teores de NO_3^- , Na^+ , K^+ e Cl^- em folhas sombreadas e de sol, dos clones de cajueiro CCP76 e BRS189. O experimento foi conduzido na estação experimental da Embrapa em Paraipaba, Ceará, de setembro/2006 a agosto/2007, sendo as análises de íons efetuadas a cada dois meses durante esse período. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso em fatorial 2 x 2 x 1 (tratamentos: irrigado e não irrigado, folhas: de sombra e de sol e, meses do ano) para cada genótipo, sendo feitas 4 repetições. A irrigação teve início em maio de 2006, com turno de rega de três vezes por semana, durante 2 h, com microaspersor com vazão de 50 l/h. Em geral, não houve diferenças significativas nos teores dos íons entre os regimes de irrigação nem entre os tipos de folhas dos clones analisados. Porém, foram observadas mudanças nesses teores ao longo do período experimental. Os teores de Cl^- nos dois clones foram maiores nos meses de março e maio, enquanto que os de NO_3^- foram menores no mês de setembro em todos os tratamentos. Já os de K^+ foram menores em novembro e julho nos tratamentos irrigados. Os teores de Na^+ no CCP76 aumentaram nos meses de maio e julho no tratamento não irrigado. A relação Na^+/K^+ foi maior para o clone CCP76 com ou sem irrigação em maio e julho. A alteração nos conteúdos de íons esteve mais relacionada a fenofase das plantas do que com o regime de irrigação.

Palavras-chave: cajueiro, irrigação, íons.

Órgãos financiadores: FUNCAP/ CAPES /UFC /Embrapa.