

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:



Acúmulo diferencial de nutrientes em clones de cajueiro anão precoce

Antônio Henrique Cardoso do Nascimento¹, Marlos Alves Bezerra², Claudivan Feitosa de Lacerda¹

¹Departamento de Engenharia Agrícola/UFC, Campus do Pici, Bloco 804, CEP 60.455-760, Fortaleza, CE, fone (85) 32571045, e-mail: tonyagronomia@gmail.com; ²Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza-CE, Brasil

Comumente, a recomendação de adubação é realizada com base em dados experimentais que ignoram as especificidades genotípicas. Essa recomendação pode ser melhorada por intermédio de uma diagnose foliar, permitindo a real avaliação do estado nutricional da planta, obtendo orientação para correção da fertilidade do solo. Dessa forma, o presente trabalho objetivou avaliar a concentração de nutrientes nas folhas de dois clones de cajueiro anão precoce - CCP 76 e BRS 189, em resposta à mesma adubação. O experimento foi realizado no Campo Experimental do Curu, pertencente à Embrapa Agroindústria Tropical, localizado em Paraipaba, CE (Latitude 3° 17' Sul, Longitude 39° 15' Oeste e altitude de 30 metros). O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com oito repetições. Mensalmente, de dezembro de 2008 a abril de 2009, foram analisadas as concentrações de macro e micro-nutrientes nas folhas, de acordo com o manual de análise de nutrientes da Embrapa. Os micronutrientes juntamente com o magnésio, o fósforo e o cálcio foram aplicados via adubação no solo, em novembro de 2008, enquanto o nitrogênio e o potássio foram aplicados mensalmente, por fertirrigação. Não foram observadas diferenças nas concentrações de N, P, Ca, Na e S. O clone BRS 189 apresentou maior concentração de Mg e K foliares. Por sua vez, os micro-nutrientes não apresentaram diferença estatística entre os clones. Dessa forma, observa-se uma pequena diferença no acúmulo de nutrientes entre os dois clones amostrados, refletindo a pequena diversidade genética existente entre os clones.

Palavras-chaves: diagnose, *Anacardium occidentale*, fertilizantes.

Órgãos Financiadores: CNPq; FUNCAP.