



# 6° SEMINÁRIO BAIANO DE SOLOS 2019

"Fator terra no Brasil, Uso do solo e Produção de alimentos"

De 02 a 06 de Dezembro de 2019

Universidade Estadual de Santa Cruz - Ilhéus - BA

## Perfil de absorção de macronutrientes em diferentes clones de cacauzeiros fertirrigados

**Gildevan Silva dos Santos<sup>(1)</sup>; Elaine Rodrigues Santos<sup>(2)</sup>; Stephane Sacramento dos Santos<sup>(3)</sup> José Olímpio de Souza Junior<sup>(4)</sup>;**

<sup>(1)</sup>; <sup>(3)</sup> Discente do curso de Agronomia; Universidade Estadual de Santa Cruz; Ilhéus, BA; gildevann31@gmail.com; stesacram@gmail.com <sup>(2)</sup> Professor; Universidade Estadual de Feira de Santana; elaine\_agro08@hotmail.com; <sup>(4)</sup> Professor; Universidade Estadual de Santa Cruz; olimpio@uesc.br.

**RESUMO:** A cacauicultura se apresenta como uma das mais importantes no cenário da agricultura da região Sul Baiana. Atualmente, não há para o cultivo do cacau um modelo integrador de todas as características que influenciam na produção e quais as doses de nutrientes adequadas para plantios solteiros a pleno sol. O objetivo deste estudo foi estimar as diferentes ordens de absorção de macronutrientes em clones de cacauzeiros fertirrigados do sul da Bahia. Foram coletadas amostras foliares de diferentes clones de cacauzeiros fertirrigados: CCN51, CCN10, PH15, PS1319, CEPEC 2007, CEPEC 2005. Os dados das amostras foliares dos clones foram submetidos à análise de variância seguida pelo teste de Scott-knott a 5 % de probabilidade e análise de agrupamento pelo método de Ward para visualização gráfica dos materiais genéticos em função da absorção dos macronutrientes. Com base nas médias gerais dos clones, a ordem decrescente dos macronutrientes foi: N > K > Ca > Mg > P > S. De acordo com o dendograma os clones formaram quatro grupos. O grupo 1, formado pelos clones CCN-10 e CEPEC-2002, apresenta os maiores teores para Mg, S e Ca; o grupo 2, formado pelos clones CCN-51, CEPEC-2005 e CEPEC-2007, possui os maiores teores de N e P e menores teores de Ca. Os grupos 3 (PH-15) e 4 (PS-1319), representam os clones com os menores teores de macronutrientes. Os clones PH-15 e PS-1319 não formaram grupo com outros clones, mas foram aqueles que mais apresentaram similaridade entre si. A análise de nutrientes na folha é a ferramenta para avaliação do status nutricional da cultura e o agrupamento sugere que clones com teores foliares semelhantes possam ter parâmetros interpretativos semelhantes.

**Palavras-chave:** Nutrição mineral, sistema de cultivo, *Theobroma cacao*.