

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



TEORES FOLIARES DE MACRONUTRIENTES EM LIMEIRA-ÁCIDA 'TAHITI' ENXERTADA EM NOVOS GENÓTIPOS DE PORTA-ENXERTOS

Adan Andrade de Souza¹; Milton Garcia Costa¹; Fábio de Lima Gurgel²; Eric Victor de Oliveira
Ferreira³

1. Bolsista PIBIC/PIVIC, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Campus Capitão Poço (CCP), e-mail: adansouza78@gmail.com; miltongarciacosta.2010@gmail.com; 2. Pesquisador, Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: fabio.gurgel@embrapa.br; 3. Orientador, UFRA - CCP, e-mail: ericsoles@yahoo.com.br.

RESUMO:

A suscetibilidade dos porta-enxertos tradicionais utilizados na citricultura a patógenos e pragas tem demandado a utilização de novos genótipos capazes de superar as limitações encontradas nos pomares tropicais. A compreensão da influência dos novos genótipos de porta-enxerto na nutrição da copa é essencial, uma vez que a mesma reflete no rendimento de frutos da limeira-ácida 'Tahiti'. O objetivo deste estudo foi avaliar os teores foliares de macronutrientes em limeira-ácida 'Tahiti' enxertada em novos genótipos de porta-enxertos. O experimento foi instalado na Fazenda Lima, Capitão Poço - PA, em 2015. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizados (DIC), com quatro repetições e quatro porta-enxertos: limoeiro 'Cravo Santa Cruz' (T1); híbrido LVK (limoeiro 'Volkameriano' V. Ten. & Pasq.) x LCR (limoeiro 'Cravo') - 010 (T2); tangerineira 'Sunki Tropical' (T3) e o citrandarin San Diego (TSK x TRSW-314) (T4). As respostas das plantas foram avaliadas a partir das concentrações foliares dos macronutrientes (N, P, K, Ca e Mg) por meio da amostragem de folhas em ramos frutíferos nos quatro quadrantes das plantas no mês de outubro de 2019. As folhas foram secas em estufa (65 °C) até apresentarem massa constante e, posteriormente, foram trituradas em moinho de facas (Tipo Willey). As amostras foram mineralizadas com ácido sulfúrico (N) e nitroperclórico (P, K, Ca e Mg) e foi feita a determinação pelo método semi-micro Kjeldahl (N), fotometria de chama (K), colorimetria (P) e espectrofotometria (Ca e Mg) no laboratório de Solos da Embrapa Amazônia Oriental. Os resultados foram submetidos à análise de variância e, quando significativos, ao teste de comparação de médias de Tukey ($p < 0,05$) com auxílio do software Agroestat. Os teores de N, P, K, Ca e Mg nas folhas da limeira-ácida 'Tahiti' não se diferiram entre os porta-enxertos, indicando igualdade dos genótipos em promover nutrição adequada. Dessa forma, os porta-enxertos LVK x LCR-010, tangerineira 'Sunki Tropical' e o citrandarin San Diego (TSK x TRSW-314) apresentaram nutrição similar ao do limoeiro 'Cravo Santa Cruz', indicando capacidade nutricional dos novos genótipos em substituí-lo nos pomares comerciais.

PALAVRAS-CHAVE: citricultura; diagnose foliar; nutrição.

Link: <https://youtu.be/PjZ8KenX5aU>