



XXXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO 2019

"Intensificação sustentável em sistemas de produção"

De 21 à 26 de Julho de 2019
Centro de Eventos do Pantanal - Cutabá - MT

TEORES FOLIARES DE NPK EM POMAR DE LARANJEIRA PÊRA EM COMBINAÇÃO COM DIVERSOS PORTA-ENXERTOS

Adrielly sousa da cunha¹; Milton Garcia Costa¹; Maria Thalia Lacerda Siqueira¹; Antônia Erica Santos de Souza¹; Fábio de Lima Gurge²; Eric Victor de Oliveira Ferreira¹

¹Universidade Federal Rural da Amazônia, drykasouzaa@gmail.com; ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Amazônia Oriental

Introdução - A citricultura brasileira tem forte papel na balança comercial, contribuindo positivamente na geração de emprego e renda para todo o país. O porta-enxerto exerce influência sobre a copa, bem como no vigor, produtividade, precocidade de produção e na composição nutricional das folhas e frutos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de novos porta-enxertos em um pomar de laranja 'Pêra' nos teores foliares de NPK. **Material e Métodos** - O experimento foi instalado em março de 2015 na Fazenda Ornela, município de Capitão Poço/PA. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados (DBC) com quatro repetições, contendo dez plantas em cada parcela experimental. A copa utilizada foi a de laranja pêra (*Citrus sinensis* L. Osbeck) com espaçamento de 7,0 m x 4,0 m. Os tratamentos consistiram de seis porta-enxertos: limoeiro 'Cravo Santa Cruz' (*C. limonia* Osbeck) (T1); tangerineira 'Sunki Tropical' [*C. sunki* (Hayata) hort. ex. Tanaka] (T2); Citrandarim [*C. sunki* x *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.] 'Riverside' (T3); Citrandarim [*C. sunki* x *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.] 'San Diego' (T4); híbridos LVK (limoeiro 'Volkameriano V. Ten. & Pasq.') x LCR (limoeiro 'cravo') - 010 (T5) e TSKC (tangerineira 'Sunki' comum x CTSW (citrumelo 'Swingle' *C. parasidisi* Macfad x *P. trifoliata*) - 033 (T6). Os teores de NPK foram avaliados (Laboratório de Solos da Embrapa Amazônia Oriental) pela amostragem (setembro/2018) de folhas de cinco plantas aleatórias por parcela experimental (vinte folhas por planta). Os dados foram submetidos à análise de variância ($p < 0,05$) e ao teste de comparação de médias (Tukey). **Resultados e Discussão** - Os teores foliares de N foram maiores no T3, T4, T5 e T6 (34 a 40 g/kg de N). Para avaliação do P, o T5 obteve maior teor foliar (0,47 g/kg de P). Não houve diferença entre os tratamentos nos teores foliares de K ($\bar{y} = 20$ g/kg de K). **Conclusões** - O porta-enxerto híbrido LVK (limoeiro 'Volkameriano V. Ten. & Pasq.') x LCR (limoeiro 'cravo') - 010 destacou-se, nesta avaliação inicial, quanto à absorção de N e P em Capitão Poço - PA.

Palavras-chave: melhoramento; nutrição de plantas, citricultura

Apoio financeiro: Embrapa e Fazenda Ornela.

Agradecimentos: UFRA, EMBRAPA, CNPq.

Promoção



Realização