

Avaliação nutricional do tangeleiro 'Lee' enxertado sobre seis porta-enxertos no sul do Brasil

Griebeler, S. R. ¹, Schwarz, S. F. ²

¹ Sabrina Raquel Griebeler - Bolsista IC CNPq/UFRGS, aluno da graduação da Faculdade de Agronomia – UFRGS
² Sergio Francisco Schwarz - Orientador - Professor adjunto da Faculdade de Agronomia – UFRGS, bolsista CNPq.



XXVI SIC

Salão de Iniciação Científica

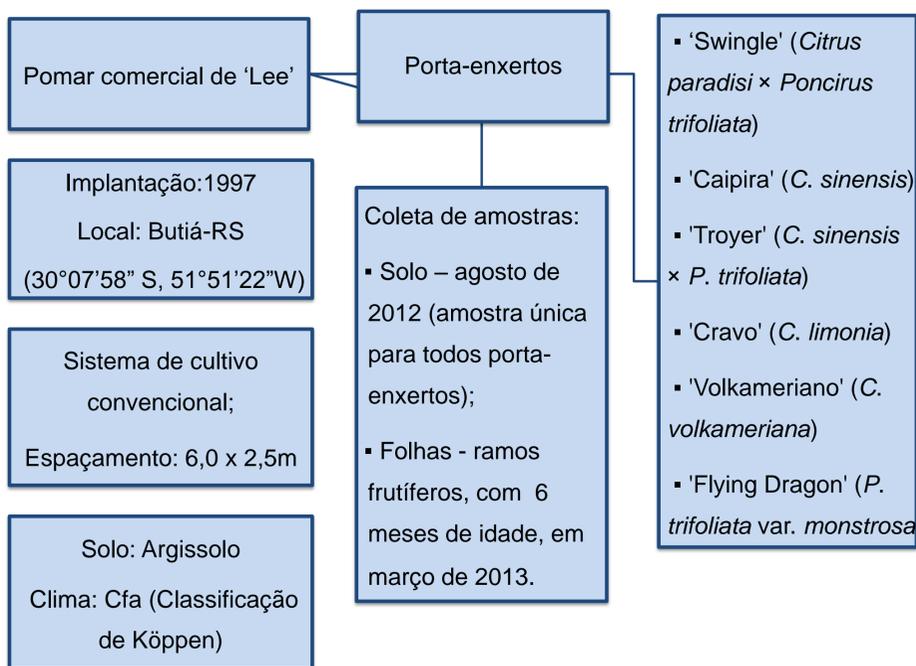
UFRGS
PROFESQ

CA - Ciências Agrárias

Introdução

A cultivar 'Lee' [*Citrus clementina* Hort. ex Tan. × (*C. tangerina* Hort. ex Tan. × *C. paradisi* Macf.)] é um cruzamento entre a tangerineira 'Clementina' e o tangeleiro 'Orlando'. Os frutos possuem bastante suco, alto teor de açúcar e, algumas vezes, acidez baixa. A casca é lisa e brilhante, com coloração laranja. A maturação ocorre entre meados de abril e fim de junho na Depressão Central do Rio Grande do Sul (RS) – Brasil. O objetivo foi avaliar o estado nutricional de tangeleiros 'Lee', enxertados sobre seis porta-enxertos nas condições edafoclimáticas da Depressão Central do RS.

Material e métodos



- Os teores nutrientes do solo foram classificados em muito baixo, baixo, médio, alto e muito alto, segundo critérios de interpretação constante na SBCS.
- Os teores foliares dos nutrientes avaliados foram interpretados quanto a sua suficiência, insuficiência ou excesso.
- O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições e quatro plantas por parcela.

Resultados e discussão

- P foi classificado como baixo no solo;
- Ca, Mg, Zn, Cu e B foram altos no solo;
- Mn e o K foram classificados, respectivamente, como médio e muito alto no solo.

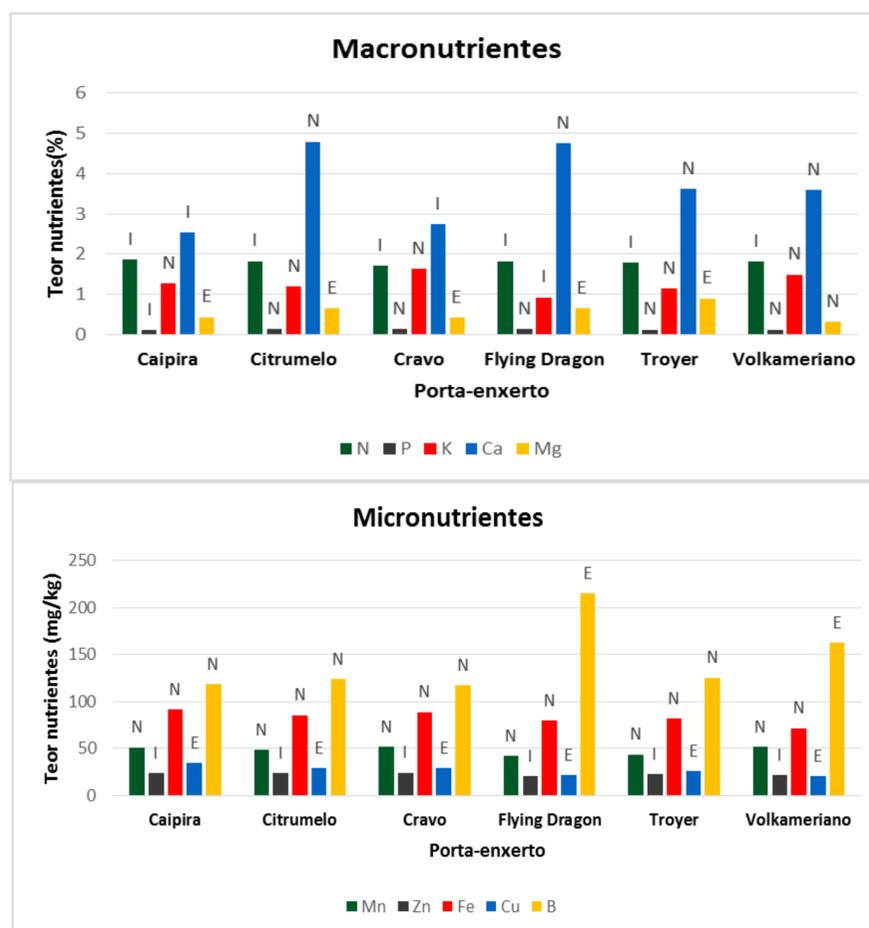


Figura 1. Teor foliar de macronutrientes e micronutrientes nos porta-enxertos da cultivar 'Lee'. I=Insuficiente; N=normal; E=excesso.

Os teores foliares de N e Zn, dos tangeleiros 'Lee', foram interpretados, como insuficientes e os de Cu e Mg excessivos, na maioria dos casos. Identificou-se insuficiência de Ca nas plantas enxertadas sobre 'Caipira' e 'Cravo', de P sobre 'Caipira' e K sobre 'Flying Dragon'. Além disso, constatou-se excesso de B sobre 'Volkameriano' e 'Flying Dragon'.

Conclusão

Os tangeleiros 'Lee' enxertados sobre 'Volkameriano', 'Swingle' e 'Troyer' apresentaram maior equilíbrio nutricional, em relação aos demais porta-enxertos avaliados.



MODALIDADE DE BOLSA

PIBIC-CNPq

