



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Avaliação nutricional do tangeleiro 'Lee' enxertado sobre seis porta-enxertos no sul do Brasil
Autor	SABRINA RAQUEL GRIEBELER
Orientador	SERGIO FRANCISCO SCHWARZ

O tangeleiro 'Lee' [*C. clementina* Hort. ex Tan. × (*C. tangerina* Hort. ex Tan. × *C. paradisi* Macf.)] é um híbrido originário de cruzamento dirigido entre a tangerineira 'Clementina' e o tangeleiro 'Orlando' existente desde 1942. As frutas têm bastante suco, alto teor de açúcar e, algumas vezes, acidez baixa. É facilmente descascável, a casca é lisa e brilhante, com coloração laranja profundo quando madura. A maturação dos frutos, nas condições da Depressão Central do Rio Grande do Sul, ocorre entre meados de abril e fim de junho. É altamente suscetível a mancha marrom de alternária (*Alternaria alternata* f. sp. *citri*). O objetivo deste trabalho foi avaliar o estado nutricional de tangeleiros 'Lee', enxertados sobre seis porta-enxertos nas condições edafoclimáticas da Depressão Central do Rio Grande do Sul – Brasil (30°07'58" S, 51°51'22"W). O solo é classificado como Argissolo e o clima é do tipo Cfa, conforme a classificação de Köppen. O pomar foi implantado em 1997 com espaçamento de 6,0 × 2,5 m, sob sistema de cultivo convencional. Os porta-enxertos avaliados foram: citrumeleiro 'Swingle' (*C. paradisi* × *Poncirus trifoliata*), laranjeira 'Caipira' (*C. sinensis*), citrangeiro 'Troyer' (*C. sinensis* × *P. trifoliata*), limoeiro 'Cravo' (*C. limonia*), limoeiro 'Volkameriano' (*C. volkameriana*) e 'Flying Dragon' (*P. trifoliata* var. *monstrosa*). Coletou-se solo no mês de agosto de 2012 (amostra única para todos porta-enxertos) e folhas de ramos frutíferos, com 6 meses de idade, em março de 2013. 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. O teor de P foi classificado como baixo no solo, já o Ca, Mg, Zn, Cu e B foram altos no solo, enquanto que o Mn e o K foram classificados, respectivamente, como médio e muito alto no solo. 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'. Os tangeleiros 'Lee' enxertados sobre 'Volkameriano', 'Swingle' e 'Troyer' apresentaram maior equilíbrio nutricional, em relação aos demais porta-enxertos avaliados.