

## adaptação radicular do porta-enxerto limão ‘Cravo’ à irrigação localizada (1)

Escrito por Carmello Crisafulli MACHADO (2); Rubens Duarte COELHO (3) e Mauricio Antônio COELHO FILHO (2)

---



Nos últimos anos, tem-se implantado a irrigação localizada em larga escala, a uma taxa aproximada de 8.000 há por ano em pomares cítricos adultos no Estado de São Paulo.

O presente trabalho tem como objetivo analisar a adaptação fisiológica à irrigação localizada do porta-enxerto limão ‘Cravo’ (*Citrus limonia* Osbeck) em plantas adultas de lima-ácida ‘Tahiti’ (*Citrus latifolia* Tan), submetidas a diferentes porcentagens de área molhada no solo, visando quantificar o aumento da atividade radicular, à medida que se diminui o volume de solo irrigado, objetivando reduzir o preço de aquisição do sistema de irrigação.

Neste trabalho, desenvolveu-se um novo aparelho, denominado “lisímetro poroso”, que viabilizou a realização do estudo proposto em pomares adultos.

A atividade radicular do porta-enxerto limão ‘Cravo’ demorou aproximadamente cem dias para aumentar 35% sua capacidade de absorção de água, comparando-se uma planta com 24,2% a outra com 12,2% da projeção da copa irrigada.

[Tenha acesso ao material completo em PDF.](#)

**Grupo Agrofit.**

{loadposition socialwidget}

## **adaptação radicular do porta-enxerto limão 'Cravo' à irrigação localizada (1)**

Escrito por Carmello Crisafulli MACHADO (2); Rubens Duarte COELHO (3) e Mauricio Antônio COELHO FILHO (2)

---

{comments on}