



Sobrevivência e crescimento, após plantio, da goiabeira 'paluma' enxertada sobre araçazeiros resistentes a *Meloidogyne Enterolobii*

Graziella Siqueira Campos, Cláudia Sales Marinho,
Cintia Aparecida Bremenkamp, Marlon Altoé Biazatti

RESUMO

No gênero *Psidium* da família Myrtaceae destacam-se várias espécies frutíferas. A goiabeira (*Psidium guajava*) é comercialmente propagada por estaquia, entretanto o nematoide *Meloidogyne enterolobii* é fator limitante para o cultivo da goiabeira em áreas infestadas. *Psidium cattleianum* é frutífera nativa do Brasil e apresenta potencial para uso como porta-enxerto resistente a esse nematoide. Para a recomendação do uso de um porta-enxerto, a compatibilidade com a cultivar copa precisa ser avaliada a longo prazo. Sendo assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar, no campo, o crescimento e a compatibilidade da goiabeira 'Paluma' enxertada sobre araçazeiros resistentes a *M. enterolobii*. O experimento foi conduzido entre janeiro de 2011 a abril de 2012, no município de São João da Barra (RJ), em área com histórico recente de infestação por *M. enterolobii*. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, com cinco repetições e duas plantas por parcela. Foram avaliados quatro tratamentos: T1- muda de goiabeira 'Paluma' enxertada sobre goiabeira; T2- muda de goiabeira 'Paluma' produzida por estaquia; T3 e T4 - mudas de goiabeira 'Paluma' enxertadas sobre os acessos 115 e 117 de *P. cattleianum*, respectivamente. As plantas foram irrigadas por microaspersão e as adubações foram realizadas de acordo com as recomendações para o cultivo de goiabeiras. Foram avaliados o diâmetro do tronco, a altura das plantas, o volume de copa e sinais de incompatibilidade de enxertia. O diâmetro do tronco da goiabeira enxertada sobre goiabeira foi superior aos demais tratamentos. Na região de enxertia verificou-se hipertrofia do diâmetro do tronco nos tratamentos T3 e T4. Os araçazeiros utilizados como porta-enxertos induziram menor desenvolvimento de copa em relação aos demais tratamentos. Além da hipertrofia, outros sintomas de incompatibilidade foram observados como queda de folhas, deficiências nutricionais e necrose do floema. O baixo vigor de crescimento após o plantio das mudas e os sintomas de incompatibilidade visualizados comprovam a incompatibilidade de enxertia entre os acessos de *P. cattleianum* e a goiabeira 'Paluma'.

PALAVRAS CHAVE: *Psidium guajava*; Enxertia interespecífica; Nematoide das galhas.

APOIO FINANCEIRO: CNPq e FAPERJ

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Fitotecnia