

Interenxertia de mudas de goiabeiras visando à produção de plantas resistentes ao nematoide *Meloidogyne enterolobii*

Bruno Abreu Pestana, Cláudia Sales Marinho, Waleska Soares Gomes de Carvalho, Monica Cardoso de Sousa, Mírian Peixoto Soares da Silva

A goiabeira (*Psidium guajava* L.) é uma frutífera nativa da América Tropical que se encontra distribuída nas regiões tropicais e subtropicais do globo terrestre. Seus frutos são utilizados por pequenos produtores e grandes indústrias, com rendimento médio de produção de 23,3 t ha⁻¹, no Brasil. Entretanto, o nematoide-das-galhas (*Meloidogyne enterolobii*) tem impactado negativamente a rentabilidade do cultivo dessa planta. A resistência contra o nematoide não foi encontrada em nenhuma cultivar de *P. guajava*. Dentro da espécie *Psidium cattleianum* (araçazeiro) já foram identificados acessos resistentes ao nematoide, mas estes não se mostraram compatíveis com *P. guajava*. Esse problema poderia ser contornado com a técnica de interenxertia, pela qual dois enxertos são utilizados para (1) proporcionar resistência à planta e (2) promover a compatibilidade entre genótipos incompatíveis. Nesse sentido, o objetivo desse projeto é produzir mudas de *P. cattleianum* para subenxertias em goiabeiras já enxertadas sobre *Psidium guineense*, sabidamente compatível com *P. cattleianum*, a fim de conferir resistência da goiabeira ao nematoide. Para tanto *P. cattleianum* foi propagado previamente por via seminífera em tubetes de 280 cm³. Aos 150 dias após a semeadura essas mudas atingiram altura mínima de 30 cm e foram transplantadas para vasos cônicos de 3,8 dm³, nos quais as mudas das goiabeiras 'Cortibel 1' e 'Paluma', enxertadas sobre *P. guineense*, já vinham sendo cultivadas. As mudas de *P. cattleianum* transplantadas foram subenxertas no porta-enxerto das goiabeiras em altura aproximada de 3 cm do colo. Nas plantas, em que a subenxertia for bem-sucedida, serão avaliados os diâmetros do caule de *P. guajava*, *P. guineense* e *P. cattleianum* a cada 30 dias, 3 cm acima e abaixo da região de subenxertia. A perspectiva é de que plantas subenxertadas sejam resistentes ao nematoide e compatíveis com a goiabeira e que possam ser levadas ao campo para avaliação de seu desempenho.

Palavras-chave: Subenxertia, araçazeiros, *P. cattleianum* e *P. guineense*

Instituições de fomento: CNPq, FAPERJ E UENF.