

Agronomia

Avaliação do índice de afinidade de mudas de marmeleiro produzidas via dupla-enxertia

Gustavo Silva Freire - 5º módulo de Agronomia, UFLA.

Carlos Henrique Milagres Ribeiro - Doutorando do Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Rafael Pio - Professor do Departamento de Agricultura, UFLA – rafaelpio@ufla.br - Orientador(a)

Gabriele Padilha Schneider - Mestranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Fabiano Luis de Sousa Ramos Filho - Mestrando do Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Carmélia Maia de Silva - Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Resumo

A produção de mudas de marmeleiro (*Cydonia oblonga* Mill.) por dupla-enxertia é uma alternativa para melhorar a compatibilidade entre porta-enxertos e copas, favorecendo a qualidade final das plantas. Entretanto, a afinidade entre genótipos pode variar, comprometendo o desenvolvimento e a uniformidade das mudas. O objetivo deste estudo foi avaliar a afinidade das conexões em mudas de marmeleiro produzidas por dupla-enxertia. O experimento foi conduzido no setor de fruticultura da Universidade Federal de Lavras (UFLA), utilizando como porta-enxerto *Chaenomeles sinensis* e diferentes interenxertos de *C. oblonga* ('Adams', 'BA-29', 'EMA', 'EMC', 'Sydo') e *C. sinensis*, com copa 'Bereckzy'. As mudas permaneceram um ano em viveiro sob tela de sombreamento de 50%. A afinidade foi avaliada pelos métodos de Onaran e Perraudine, que calculam índices a partir das proporções entre os diâmetros do caule acima e abaixo da enxertia, indicando compatibilidade quando próximos a 100% (Onaran) ou 12 (Perraudine). O delineamento foi inteiramente casualizado, com 6 tratamentos e 4 repetições. Na conexão porta-enxerto/copa, 'Adams' e 'BA-29' apresentaram índices inferiores a 100, sugerindo menor equilíbrio no desenvolvimento das mudas, enquanto 'EMA', 'EMC', 'Sydo' e *C. sinensis* exibiram índices superiores a 100, evidenciando melhor afinidade. Na conexão filtro/enxerto, 'Adams' apresentou os menores valores, próximos a 100, enquanto 'BA-29', 'EMA' e 'EMC' apresentaram compatibilidade satisfatória (110 - 120). *C. sinensis* destacou-se com índices próximos a 140, indicando forte desenvolvimento da copa, e 'Sydo' apresentou desempenho intermediário. Os resultados indicam que *C. sinensis* é o genótipo com maior potencial para garantir afinidade na dupla-enxertia, seguido por 'Sydo', enquanto 'Adams' foi o menos favorável. Assim, a dupla-enxertia é uma estratégia viável para a produção de mudas de marmeleiro, sendo a escolha do interenxerto determinante para o vigor e a uniformidade das plantas.

Palavras-Chave: *Cydonia oblonga*, *Chaenomeles sinensis*, qualidade de mudas..

Instituição de Fomento: Fapemig

Link do pitch: https://youTube.be/tz_zSrxpy5Q