

Agronomia

Crescimento de mudas de marmeleiro 'Bereckzy' por dupla enxertia em interenxertos de marmeleiro utilizando o porta- enxerto Japonês

Pedro Lucas da Silva - Pedro Lucas Silva – 2o módulo de Agronomia UFLA

Carlos Henrique Milagres Ribeiro - Carlos Henrique Milagres Ribeiro - Pós graduando do Departamento de Fitotecnia UFLA

Alexandre Dias da Silva - Alexandre Dias da Silva - Pós graduando do Departamento de Fitotecnia UFLA

Victor Vinicius da Silva Freitas - Victor Vinicius da Silva Freitas – 9o módulo de Agronomia UFLA

Jucimar Moreira de Oliveira - Jucimar Moreira de Oliveira - Pós graduando do Departamento de Fitotecnia UFLA

Rafael Pio - Rafael Pio – Professor do Departamento de Fitotecnia, UFLA – rafael.pio@ufla.br - Orientador(a)

Resumo

O método de propagação via enxertia é uma prática vantajosa para a produção de mudas de marmeleiros da espécie *Cydonia oblonga*. Atualmente, é utilizado como porta-enxerto o marmelo Japonês (*Chaenomeles sinensis*). Entretanto, existe uma interferência no potencial produtivo das cultivares copa. Uma solução para controlar este fato é a utilização de interenxertos (filtro) através da produção de mudas via dupla enxertia. O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento de mudas do marmeleiro 'Bereckzy' produzidas via dupla enxertia, sob diferentes combinações de interenxertos (Adams, BA29, EMA, EMC, Japonês e Sydo), utilizado marmeleiro Japonês como porta-enxerto. O trabalho foi conduzido no departamento de Fruticultura pertencente à UFLA, utilizando-se como porta-enxerto o marmelo Japonês e a cultivar 'Bereckzy' como copa. A produção de mudas via enxertia foi realizada por garfagem pelo método fenda cheia. Os garfos da cultivar copa foram enxertados em garfos dos interenxertos do gênero *C. oblonga* (Adams, BA29, EMA, EMC, Sydo) e Japonês (*C. sinensis*). Logo após, realizou-se a enxertia no porta-enxerto Japonês. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com seis tratamentos (interenxertos) e quatro repetições. Aos 240 dias, avaliou-se a altura e o diâmetro das brotações, e o número de folhas. Houve diferença significativa nos parâmetros avaliados em função das combinações de interenxertos, com exceção apenas do diâmetro das brotações. Mudas interenxertadas com os marmeleiros EMA (58,90 cm), Sydo (55,55 cm), proporcionaram maior altura das mudas, porém nos interenxertos EMC (50,22 cm), BA29 (49,75), Adams (48,50 cm) e Japonês (48,50 cm), obtiveram um resultado inferior aos demais. Em relação ao número de folhas, marmeleiros interenxertados nas combinações Sydo (57,50) e com a combinação do EMA (51,00), apresentaram um maior número, o menor número (34,00) foi obtido pela combinação do interenxerto 'Japones'. O crescimento de mudas do marmeleiro 'Bereckzy' produzidas via dupla enxertia, é influenciado pela combinação dos interenxertos, sendo, as combinações EMA e Sydo apresentaram maior altura e número de folhas, indicando assim um maior crescimento da muda em comparação às outras combinações de interenxertos.

Palavras-Chave: *Cydonia oblonga* Mill, *Chaenomeles sinensis* Koehne, propagação..

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA, CNPq e FAPEMIG

Link do pitch: https://youtu.be/wwXoqwZmtzk?si=dV0YqMUpw_2b4qkq