

167 - PORTA-ENXERTOS NA FORMAÇÃO DE MUDAS DE MARACUJAZEIROS

VERÔNICA ANDRADE DOS SANTOS¹, JOSÉ DARLAN RAMOS², ESTER ALICE FERREIRA³, RANIERI REIS LAREDO⁴

Resumo - A utilização de porta-enxertos no cultivo do maracujazeiro é uma técnica que tem como objetivo solucionar problemas relacionados a doenças causadas por patógenos do solo. A formação de mudas por este método poderá propiciar maior longevidade às plantas e menores perdas para o produtor. O objetivo do trabalho foi avaliar a enxertia das diferentes combinações copa/porta-enxerto, na formação de mudas, utilizando o maracujazeiro *Passiflora cincinnata* e *Passiflora alata* como porta-enxertos para os maracujazeiros- amarelo, doce e roxo. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 2 x 3, sendo dois porta-enxertos e três copas, e o tipo de enxertia utilizado foi o método garfagem inglês simples. A formação de mudas através da enxertia do *Passiflora alata* como porta-enxerto para os maracujazeiros-amarelo, roxo e doce mostrou-se viável, para a maioria das características avaliadas. A espécie *Passiflora cincinnata*, quando utilizada como porta-enxerto, mostrou incompatibilidade com os maracujazeiros-amarelo, roxo e doce, resultando em menor desenvolvimento das mudas.

Termos para indexação: *Passiflora cincinnata*, *Passiflora alata*, compatibilidade, produção de mudas.

ROOTSTOCKS IN THE SEEDLINGS PRODUCTION OF PASSION FRUIT

Summary - The use of rootstocks in the cultivation of passion fruit is a technique that aims to solve problems related to diseases caused by soil-borne pathogens. Seedlings growth by this method can provide longer life to plants and lower losses for the producer. The objective of this study was to evaluate the grafting of different combinations canopy / rootstock on seedlings production, using the passion fruit *Passiflora alata* and *Passiflora cincinnata* as rootstocks for the yellow, sweet and purple passion fruit. The experimental design was randomized blocks in a factorial 2 x 3, two rootstocks and three canopies, and the grafting method used was simple English. The seedlings production by using *Passiflora alata* as a rootstock for the yellow passion fruit, purple and sweet was feasible for most characteristics evaluated. The species *Passiflora cincinnata* when used as rootstock showed incompatibility with yellow, purple and sweet passion fruit, resulting in lower development of seedlings.

Index terms: *Passiflora cincinnata*. *Passiflora alata*. Compatibility. Production of seedlings.

¹ Eng. Agrônoma Pós-doutoranda – PPEMIG- Epamig. Caixa postal 176 - Campus da UFLA - Lavras-MG. CEP 37200-000 Email: veonicaandrad@yahoo.com.br (autor para correspondência).

² Eng. Agrônomo Dr. Prof. Departamento de agricultura UFLA - Lavras-MG Cx. Postal 37, CEP 37200-000. E-mail: darlan@dag.br

³ Eng. Agrônoma Dra pesquisadora - Epamig. Caixa postal 176 - Campus da UFLA - Lavras-MG . CEP 37200-000

⁴ Eng. Agrônomo, mestrando - Departamento de agricultura – UFLA - Lavras-MG. Gerais Cx. Postal 37, CEP 37200-000. E-mail: ranieri.agronomo@yahoo.com.br