

## 043 - DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DE PORTA-ENXERTOS DE MARACUJAZEIRO-AMARELO NA REGIÃO DA PRESIDENTE PRUDENTE (SP)<sup>1</sup>

JOSÉ CARLOS CAVICHIOLI<sup>2</sup>, NOBUYOSHI NARITA<sup>3</sup>, MAURÍCIO DOMINGUEZ NASSER<sup>4</sup>, WILIAN HIROSHI SUEKANE TAKATA<sup>5</sup>

**Resumo** - A morte prematura de plantas tem causado sérios problemas na cultura do maracujazeiro-amarelo (*Passiflora edulis* Sims), provocando redução na produção e migração da cultura. O presente estudo teve por objetivo avaliar o desenvolvimento e a produtividade de porta-enxertos para o maracujazeiro-amarelo na região de Presidente Prudente, Estado de São Paulo. O trabalho foi conduzido no período de agosto de 2009 a junho de 2010. Adotou-se o delineamento estatístico em blocos ao acaso, com quatro tratamentos e nove repetições. Estudaram-se dois porta-enxertos, o *P. alata* e o *P. gibertii*, plantas enxertadas sobre *P. gibertii* e *P. edulis* (raiz dupla) e plantas sem enxertia (pé-franco). Plantas enxertadas sobre *P. alata* mostraram-se mais vigorosas que plantas enxertadas sobre *P. gibertii*. A enxertia pode ser utilizada no cultivo comercial do maracujazeiro-amarelo, desde que o porta-enxerto seja compatível com o enxerto. Assim, o uso de mudas enxertadas em *P. alata* e *P. gibertii* pode ser recomendado para áreas com histórico de morte prematura, mas que se apresentam livres de nematoides.

**Termos para indexação:** enxertia, maracujá, *Fusarium*.

**Summary** - The premature death of plants has caused serious problems in the yellow passion fruit (*Passiflora edulis* Sims) crop, causing a reduction in production and the migration of the crop. The objective of this work was to evaluate the development and the productivity of rootstocks of yellow passion fruit in Presidente Prudente region. The study was carried in Presidente Prudente, São Paulo state, Brazil, from August, 2009 to June, 2010, adopting the experimental design randomized blocks with four treatments and nine replicates. The studied factors were two rootstocks: *Passiflora alata* and *Passiflora gibertii*, plants grafted on *P. gibertii* and *P. edulis* (double root) and plants not grafted. Grafted plants on *P. alata* were more vigorous than grafted plants on *P. gibertii*. The grafting can be used in the yellow passion fruit crop, when the rootstocks are compatible with graft. Thus, the use of plants grafted on *P. alata* and *P. gibertii* can be recommended for areas with description of premature death of plants, but are free of nematodes.

**Key words:** grafting, passion fruit, *Fusarium*

---

<sup>1</sup>Trabalho financiado pelo CNPQ

<sup>2</sup> Pesquisador da Polo da Alta Paulista/APTA, Caixa Postal 191, 17800-000, Adamantina-SP, fone: (18) 3521-4266, e-mail: jccavichioli@apta.sp.gov.br.

<sup>3</sup> Pesquisador da Polo da Alta Sorocabana/APTA, Presidente Prudente-SP, fone: (18) e-mail: narita@apta.sp.gov.br.

<sup>4</sup> Pesquisador da Polo da Alta Paulista/APTA, Caixa Postal 191, 17800-000, Adamantina-SP, fone: (18) 3521-4266, e-mail: mdnasser@apta.sp.gov.br.

<sup>5</sup> Mestrando em Agronomia, UNESP – Botucatu, e-mail: will.takata@gmail.com