



## DESEMPENHO PRODUTIVO E AGRONÔMICO DE VARIEDADES *VITIS VINIFERA* EM CONDIÇÕES DE ALTITUDE EM SÃO PAULO

Carolini Fernanda **Rodrigues**<sup>1</sup>; Felipe Fuzeto **Ricci**<sup>2</sup>; Jose Luiz **Hernandes**<sup>3</sup>; Armando Reis  
**Tavares**<sup>4</sup>; Mara Fernandes **Moura**<sup>5</sup>

Nº 21106

**RESUMO** – Avaliaram-se o desempenho produtivo e a qualidade dos cachos, bagas e mosto de quatro cultivares tintas ‘Syrah’, ‘Cabernet Sauvignon’, ‘Tempranillo’ e ‘Merlot’ (1º experimento) e quatro brancas ‘Sauvignon Blanc’, ‘Viognier’, ‘Chenin Blanc’ e ‘Chardonnay’ (2º experimento) sobre os porta-enxertos ‘IAC 571-6 Jundiaí’ e ‘Paulsen 1103’ na região leste de São Paulo. O sistema de sustentação foi a espaldeira, no espaçamento 2,5 x 1,0 m. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso com 4 repetições. No experimento 1, avaliaram-se as características % de pegamento dos enxertos e número de cachos por planta (NC/pl). No Experimento 2, as características avaliadas foram % de pegamento dos enxertos, NC/pl; estimativa da produtividade (Prod.); massa fresca de cachos (MFC), bagas (MFB) e engajo (MFE), comprimento de cachos (CC) e bagas (CB), largura de cachos (LC) e bagas (LB); sólidos solúveis (SS) e acidez titulável (AT). Utilizaram-se médias para análise descritiva dos dados coletados. No 1º experimento, maiores NC/pl foram obtidos pelas ‘Syrah’ e ‘Tempranillo’ no IAC 571-6 e pela ‘Cabernet Sauvignon’ no ‘Paulsen 1103’. Maior % de pegamento de enxertos foi obtida em todas as cultivares enxertadas no ‘IAC 571-6’. No 2º experimento, ‘Sauvignon Blanc’, ‘Viognier’ e ‘Chenin Blanc’ apresentaram maiores NC/pl, em ambos os porta-enxertos utilizados, excetuando a cultivar ‘Chenin Blanc’ que apresentou maior NC/pl (38%) enxertada sobre o ‘IAC 571-6’. A ‘Viognier’ apresentou maiores médias para MFC e CC, independente do porta-enxerto utilizado. As cultivares ‘Sauvignon Blanc’, ‘Viognier’ e ‘Chardonnay’ apresentaram valores altos de SS em ambos os porta-enxertos.

**Palavras-chaves:** Uvas para vinho, combinação copa e porta-enxerto, adaptabilidade de cultivares.

1 Autora, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UNIPINHAL, Espírito Santo do Pinhal -SP; carolini\_fernanda@hotmail.com

2 Felipe Fuzeto Ricci CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UNIPINHAL, Espírito Santo do Pinhal – SP;

3 Colaborador: Pesquisador científico VI, Centro Avançado de Frutas/IAC, Jundiaí-SP

4 Colaborador: Pesquisador científico VI, Centro Avançado de Frutas/IAC, Jundiaí-SP

5 Orientador: Pesquisador científico VI, Centro Avançado de Frutas/IAC, Jundiaí-SP; mara.moura@sp.gov.br



**ABSTRACT** – *The productive performance and quality of bunches, berries and must of four red cultivars 'Syrah', 'Cabernet Sauvignon', 'Tempranillo' and 'Merlot' (1st experiment) and four white cultivars 'Sauvignon Blanc', 'Viognier', 'Chenin Blanc' and 'Chardonnay' (2nd experiment) on 'IAC 571-6 Jundiaí' and 'Paulsen 1103' rootstocks were evaluated in the eastern region of São Paulo State. The support system was the espalier, on 2.5 x 1.0 m spacing. A randomized block design with 4 replications was used. The characteristics % of graft success and number of bunches per plant (NC/pl) were evaluated in experiment 1. The characteristics % graft success, NC/pl; productivity estimate (Prod.); fresh mass of bunches (MFC), berries (MFB) and stalks (MFE), length of bunches (CC) and berries (CB), width of bunches (LC) and berries (LB); soluble solids (SS) and titratable acidity (AT) were evaluated in Experiment 2. Means were used for descriptive analysis of the collected data. Higher NC/pl were obtained by 'Syrah' and 'Tempranillo' onto IAC 571-6 and by 'Cabernet Sauvignon' onto 'Paulsen 1103' in the 1st experiment. Higher % of graft taking was obtained in all cultivars grafted onto 'IAC 571-6'. In the 2nd experiment, 'Sauvignon Blanc', 'Viognier' and 'Chenin Blanc' showed higher NC/pl, for both rootstocks, except 'Chenin Blanc' which presented higher NC/pl (38%) grafted onto 'IAC 571-6'. The 'Viognier' showed higher MFC and CC, regardless of the rootstock used. Cultivars 'Sauvignon Blanc', 'Viognier' and 'Chardonnay' showed high SS onto both rootstocks.*

**Keywords:** wine grapes, scion and rootstock combination, cultivar adaptability.