



## FENOLOGIA E DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CULTIVARES *Vitis vinifera* EM CONDIÇÃO DE DUPLA PODA NO LESTE PAULISTA

Lorena Vicente **Máximo**<sup>1</sup>; Giovana Vuolo de **Melo**<sup>2</sup>; Luiz Antonio Junqueira **Teixeira**<sup>3</sup>; José Luiz **Hernandes**<sup>3</sup>; Armando Reis **Tavares**<sup>3</sup>; Leonardo Pereira dos **Santos**<sup>2</sup>; Mara Fernandes **Moura-Furlan**<sup>4</sup>

Nº 24127

**RESUMO** – O trabalho objetivou avaliar a produtividade e a qualidade das uvas em diferentes combinações de variedades copa e porta-enxertos. O experimento foi conduzido na Vinícola AMANA, situada no município de Espírito Santo do Pinhal/SP. Os tratamentos utilizados foram as combinações de quatro variedades tintas Syrah, Cabernet Sauvignon, Tempranillo e Merlot enxertadas sobre os porta-enxertos “IAC 571-6 Jundiaí” e Paulsen 1103, totalizando oito tratamentos. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso com quatro repetições e a parcela experimental constituída por sete plantas. O sistema de sustentação foi em espaldeira, no espaçamento 2,5 x 1,1m. As podas de formação e de produção foram realizadas em agosto de 2022 e fevereiro de 2023, respectivamente. Avaliaram-se a massa fresca de cacho, o número de dias para a colheita, a produção de cachos por planta, a produtividade estimada e os parâmetros químicos do mosto das uvas. Realizaram-se a análise de variância e o teste de média para as características avaliadas. Não houve diferença significativa entre os porta-enxertos para as características avaliadas. As cultivares mais precoces foram a ‘Cabernet Sauvignon’ e a ‘Merlot’ em ambos os porta-enxertos. A variedade ‘Syrah’ apresentou maior produção por planta e produtividade por hectare estimada. Maiores teores de sólidos solúveis foram apresentados pelas variedades Tempranillo e Cabernet Sauvignon. Houve comportamento diferencial das variedades em relação ao porta-enxerto utilizado somente para a característica massa fresca de cacho. Os porta-enxerto IAC 571-6 ‘Jundiaí’ pode ser utilizado como uma alternativa ao Paulsen 1103.

**Palavras-chave:** Uvas para vinho fino, porta-enxertos, poda de verão, vinhos de inverno.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, USF, Itatiba-SP; lorenamaximo234@gmail.com

2 Colaborador, ex-bolsista PIBIC-IAC: Graduação em Agronomia, UNIPINHAL, Espírito Santo do Pinhal-SP.

3 Colaborador, Pesquisador científico do Centro Avançado e de Pesquisa e Desenvolvimento de Frutas - IAC, Jundiaí - SP.

4 Orientador: Pesquisador Científico do Centro Avançado e de Pesquisa e Desenvolvimento de Frutas - IAC, Jundiaí -SP. mara.moura@sp.gov.br

**ABSTRACT** – *The work aimed to evaluate the productivity and quality of grapes from different combinations of scion varieties and grape rootstocks. The experiment was conducted at Vinícola AMANA, in Espírito Santo do Pinhal/SP. The treatments were combinations of four red varieties, Syrah, Cabernet Sauvignon, Tempranillo, and Merlot, grafted onto the rootstocks “IAC 571-6 Jundiaí” and Paulsen 1103, totaling eight treatments. The design used was randomized blocks with four replications, and the experimental plot consisted of seven plants. The support system is the espalier, with a 2.5 x 1.1 m spacing. Training and production pruning were carried out in August 2022 and February 2023, respectively. The fresh mass of the bunch, the number of days to harvest, the production of bunches per plant, the estimated productivity, and the chemical parameters of the must were evaluated. Analysis of variance and mean test were carried out for the characteristics evaluated. There was no significant difference between the rootstocks for the characteristics evaluated. The earliest cultivars were ‘Cabernet Sauvignon’ and ‘Merlot’ on both rootstocks. The ‘Syrah’ variety showed higher production per plant and estimated productivity per hectare. Higher soluble solids contents were presented by the Tempranillo and Cabernet Sauvignon varieties. The varieties had a differential behavior concerning the rootstock used only for fresh bunch mass characteristic. “IAC 571-6 Jundiaí” rootstock can be used as an alternative to Paulsen 1103.*

**Keywords:** *Grapes for fine wine, rootstocks, summer pruning, winter wines.*