



AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA CULTIVAR TEMPRANILLO SOBRE DIFERENTES PORTA-ENXERTOS EM CULTIVO PROTEGIDO E PODA EXTEMPORÂNEA

Ricardo da Silva **Guimarães**¹; José Luiz **Hernandes**²; Armando Reis **Tavares**³, Mário José **Pedro Júnior**⁴, Mara Fernandes **Moura**⁵

Nº 20140

RESUMO – A demanda por informações sobre o comportamento de cultivares de uvas *Vitis vinifera* vem aumentando em virtude do interesse pela produção de vinhos finos no Estado de São Paulo. A utilização da poda extemporânea, aliada ao cultivo protegido, tem sido utilizada no incremento da produção e qualidade das uvas viníferas, uma vez que desloca o ciclo da videira para que a maturação e a colheita ocorram em meses de menor ocorrência de chuvas, permitindo maior acúmulo de açúcares nas bagas. Dessa forma, o estudo objetivou avaliar as características filotécnicas da cultivar Tempranillo, manejada sob cobertura de plástico impermeável, em sistema de safras sequenciais de inverno e de verão, sobre os porta-enxertos IAC 766 ‘Campinas’, Paulsen 1103, IAC 571-6 ‘Jundiaí’ e SO4. Na safra de inverno de 2019 foram avaliadas a produção por planta (Kg) e estimada a produtividade em (ton.ha⁻¹). Também foram avaliadas as características físicas de cachos, bagas e engajo, e químicas do mosto. As análises estatísticas foram realizadas utilizando-se o programa SAS, sendo realizadas a análise de variância e comparação de médias pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. O porta-enxerto IAC 766 se destacou para a maioria das características físicas. Não foi observada influência dos porta-enxertos na produtividade cultivar Tempranillo. Também não houve influência do porta-enxerto na qualidade dos frutos e mosto para cultivar. Portanto, os porta-enxertos avaliados podem ser recomendados para sua utilização com a copa da cultivar Tempranillo em cultivo protegido.

Palavras-chaves: *Vitis vinifera*, dupla poda, manejo da videira.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária, PUCC, Campinas-SP; elia59@live.com

2 Colaborador, Pesquisador do Centro APTA de Frutas, Instituto Agrônomo, Jundiaí-SP.

3 Colaborador, Pesquisador do Centro APTA de Frutas, Instituto Agrônomo, Jundiaí-SP.

4 Colaborador, Pesquisador aposentado do Centro de Ecofisiologia e Biofísica, Instituto Agrônomo, Campinas-SP

5 Orientador: Pesquisador do Instituto Agrônomo, Jundiaí-SP, mara.moura@sp.gov.br



ABSTRACT – The demand for information of *Vitis vinifera* grape cultivars has been increasing due to the interest in the production of fine wines in São Paulo State. The use of extemporaneous pruning, combined with protected cultivation, has been used to increase the production and quality of fine grapes, once it shifts the cycle of the vine and consequently the ripening and harvesting take place in months with less rainfall, allowing the higher accumulation of sugars in the berries. Thus, the study aimed to evaluate the phytotechnical characteristics of the Tempranillo cultivar, managed under the impermeable plastic cover, in a system of sequential winter and summer yields, onto IAC 766 'Campinas', Paulsen 1103, IAC 571-6 'Jundiaí' and SO4 rootstocks. The production per plant (Kg) and productivity of plants (ton.ha^{-1}) on 2019 winter harvest were evaluated. The physical characteristics of clusters, berries and stems, and the chemical characteristics of the must were also evaluated. Statistical analyzes were performed using SAS program, with analysis of variance and comparison of means by the Tukey test at 5% probability. The IAC 766 rootstock stood out for most physical characteristics. There was no influence of rootstocks on the productivity of cultivar Tempranillo. There was also no influence of the rootstock on the quality of the fruits and must for Tempranillo. As a result, all rootstocks can be recommended for the cultivar Tempranillo in protected cultivation.

Keywords: *Vitis vinifera*, double pruning, grapevine management