



DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CINCO VARIEDADES DE UVAS BRANCAS PARA VINIFICAÇÃO NA REGIÃO NOROESTE DE SÃO PAULO

Pedro Henrique Gatto **Juliano**¹; Juliana Rocha de **Souza**²; José Luiz **Hernandes**³; Marco Antonio **Tecchio**⁴; Mara Fernandes **Moura**⁵

Nº 18135

RESUMO – O trabalho objetivou avaliar o comportamento fenológico, características físico-químicas e produção de cinco variedades de uva brancas sobre os porta-enxertos ‘IAC 766 Campinas’ e ‘IAC 572 Jales’. Os tratamentos foram constituídos pela combinação das variedades SR 0.501-17, Moscato Embrapa, Moscatel de Jundiaí, BRS Lorena e IAC Madalena enxertadas nos porta-enxertos IAC 766 Campinas e IAC 572 Jales. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com cinco repetições. Calcularam-se os estádios fenológicos em número de dias desde a poda até a brotação, floração, início de maturação e maturação completa. Avaliaram-se a massa fresca, comprimento e largura de cachos e bagas; massa fresca do engaço; teor de sólidos solúveis totais, acidez titulável, índice de maturação; e produção por planta. Os porta-enxertos não influenciaram a fenologia das variedades estudadas. O porta-enxerto ‘IAC 572’, comparado ao ‘IAC 766’, proporcionou maior produção para IAC Madalena e Moscatel de Jundiaí; maior acidez titulável, menor largura e comprimento de bagas para a Moscatel de Jundiaí, porém proporcionou maior largura de cachos para essa variedade. As variedades SR 0.501-17 e Madalena apresentaram ciclo precoce, enquanto a Moscato Embrapa apresentou ciclo médio e a Moscatel de Jundiaí e Lorena apresentaram ciclo mais tardio. Em relação às características físicas e químicas, a ‘Moscatel de Jundiaí’ apresentou menor teor de sólidos solúveis. As variedades SR 0.501-17 e Moscato Embrapa apresentaram características químicas adequadas para produção de vinho, apresentando maior teor de sólidos solúveis e índice de maturação. A BRS Lorena apresentou maior produção por planta em ambos os porta-enxertos avaliados.

Palavras-chaves: *Vitis sp.*, porta-enxertos, produção, terroir, qualidade do mosto

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UNIFEV, Votuporanga-SP; pedrohenriqueg2@gmail.com

2 Colaborador: Bolsista CNPq: Estudante de mestrado, IAC, Campinas-SP.

3 Colaborador: Pesquisador científico VI, Biólogo, Centro APTA de Frutas, IAC, Jundiaí-SP

4 Colaborador: Professor, Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agrônomicas, Botucatu, SP, Brasil.

5 Orientador: Pesquisador científico VI, Centro APTA de Frutas-IAC, Jundiaí-SP; mouram@iac.iac.gov.br.



ABSTRACT – *The objective of this work was to evaluate the phenological behavior, physico-chemical characteristics and production of five white grape varieties onto 'IAC 766 Campinas' and 'IAC 572 Jales'. The treatments consisted of the combination of varieties SR 0.501-17, Moscato Embrapa, Moscatel de Jundiaí, BRS Lorena and IAC Madalena grafted onto rootstocks 'IAC 766 Campinas' and 'IAC 572 Jales'. The experimental design was in randomized blocks with five replicates. The phenological stages were calculated in number of days from pruning to budding, flowering, beginning of maturation and complete maturation. The fresh mass, length and width of bunches and berries were evaluated; fresh mass of the stalk; total soluble solids content, titratable acidity, maturation index; and production per plant. The rootstocks did not influence the phenology of the studied varieties. The 'IAC 572' rootstock, compared to 'IAC 766', provided higher yield for IAC Madalena and Moscatel de Jundiaí; greater titratable acidity, smaller width and length of berries for the Moscatel of Jundiaí, but provided greater bunches width for this variety. The varieties SR 0.501-17 and IAC Madalena presented an early cycle, while the Moscato Embrapa presented medium cycle and the Moscatel of Jundiaí and Lorena showed a later cycle. In relation to the physical and chemical characteristics, 'Moscatel de Jundiaí' presented lower soluble solids content. The varieties SR 0.501-17 and Moscato Embrapa presented adequate chemical characteristics for wine production, presenting a higher content of soluble solids and maturation index. BRS Lorena showed higher yield per plant in both evaluated.*

Keywords: *Vitis* spp, rootstocks, yield, terroir, quality of must