



10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2016  
02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo  
ISBN 978-85-7029-135-6

## DESEMPENHO DE CINCO VARIEDADES DE UVAS BRANCAS PARA VINIFICAÇÃO SOBRE DOIS PORTA-ENXERTOS EM JUNDIAÍ, SP

Luciana Lazarani **Marques**<sup>1</sup>; Erik Fernandes Soutello **Oliveira**<sup>2</sup>; Lenon Romano **Modesto**<sup>2</sup>; Vanessa Aparecida Soler **Alves**<sup>3</sup>; Mara Fernandes **Moura**<sup>4</sup>

### Nº 16127

*O objetivo desse estudo foi avaliar o desempenho agrônomo de cinco variedades de uvas brancas destinadas à vinificação enxertadas sobre dois porta-enxertos. O experimento está localizado no centro APTA de Frutas do IAC, em Jundiaí/SP. Os tratamentos foram constituídos pela combinação das variedades 'SR 0.501-17', 'Moscato Embrapa', 'Moscatel de Jundiaí', 'BRS Lorena' e 'IAC Madalena' enxertadas sobre os porta-enxertos IAC 766 'Campinas' e IAC 572 'Jales'. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 5 repetições. Foram avaliadas as variáveis: estádios fenológicos; produção por planta (Prod./pl); massa fresca, comprimento e largura de cachos e bagas; teor de sólidos solúveis; acidez titulável e índice de maturação. Realizaram-se as análises de variâncias e a comparação das médias pelo teste de Tukey ( $p > 0,05$ ). Em relação aos estádios fenológicos a cultivar Madalena obteve maior número de dias para a brotação em relação às demais cultivares, a cultivar Moscato Embrapa foi a cultivar mais tardia e a cultivar mais precoce foi a 'SR 501-17'. A cultivar Moscato Embrapa apresentou maior média para Prod./pl em relação às cultivares SR 501-17 e Madalena quando enxertada sobre o porta-enxerto 'IAC 766', porém a mesma não apresentou diferença significativa para Prod./pl em relação às demais cultivares quando enxertada sobre o porta-enxerto 'IAC 572'. A Moscato Embrapa apresentou maiores médias para as variáveis massa fresca dos cachos e bagas; comprimento e largura dos cachos e comprimento das bagas nos dois porta-enxertos. A cultivar Moscato Embrapa apresentou maior índice de maturação devido ao baixo valor de acidez titulável*

**Palavras-chaves:** *Vitis* spp.; vinho; produção; qualidade da uva

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária, PUCC, Campinas-SP; marques\_cps@yahoo.com.br

2 Colaborador, Aluno de pós-graduação em Agricultura Tropical e Subtropical do IAC, Campinas-SP.

3 Colaborador, Bolsista Treinamento Técnico 3 Fapesp: Engenheiro agrônomo, Votuporanga-SP.

4 5 Orientador: Pesquisador do Centro APTA de Frutas/ IAC, Jundiaí-SP; mouram@iac.sp.gov.br



**10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2016**  
**02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo**  
**ISBN 978-85-7029-135-6**

**ABSTRACT** – *The objective of this study was to evaluate the agronomic performance of five varieties of white grapes for winemaking grafted on two rootstocks. The experiment is located in the Centro APTA de Frutas of IAC in Jundiaí / SP. The treatments were performed by combination of varieties 'SR 0501-17', 'Moscato Embrapa', 'Moscatel de Jundiaí', 'BRS Lorena' and 'IAC Madalena' grafted on rootstocks 'IAC 766' Campinas' and 'IAC 572' Jales'. The experimental design was randomized in blocks with 5 repetitions. The variables: stages of phenology; plant production (Prod./pl); fresh weight, length and width of clusters and berries; soluble solids; titratable acidity and maturity index were evaluated. Analysis of variance and comparison of means by Tukey test ( $p > 0.05$ ) were performed. In relation to the phenological stages, the cultivar Madalena presented a higher number of days for the shooting in relation to the other cultivars; the cultivar Moscato Embrapa was the latest and the cultivar 'SR 501-17' was the earliest. The cultivar Moscato Embrapa showed higher average of Prod/pl in comparison to the cultivars SR 501-17 and Madalena when grafted onto the rootstock 'IAC 766', but it did not show significant difference in Prod./pl when grafted on rootstock 'IAC 572', in comparison to other cultivares, The Moscato Embrapa had higher averages for the variables mass of the cluster and berries, length and width of clusters and length of berries on both rootstocks. The cultivar Moscato Embrapa presented greater maturation index due to the low value of acidity.*

**Keywords:** *Vitis spp.; wine; production; Grape quality.*