

197 - MATURAÇÃO DA UVA 'BRS CLARA' SOB CULTIVO PROTEGIDO DURANTE A SAFRA FORA DE ÉPOCA

LILIAN YUKARI YAMAMOTO¹, ADRIANE MARINHO DE ASSIS², REGINALDO TEODORO DE SOUZA³, SÉRGIO RUFFO ROBERTO⁴

Resumo - O sistema de produção de uvas sob cobertura plástica representa uma alternativa para a redução dos tratamentos fitossanitários em uvas finas de mesa, no norte do Paraná, uma vez que o clima quente e úmido desta região favorece a ocorrência de doenças fúngicas, principalmente durante a safra fora de época. O objetivo deste trabalho foi avaliar a evolução da maturação da uva 'BRS Clara' enxertada sobre o porta-enxerto IAC-766 'Campinas', sob cultivo protegido, produzida em safra fora de época. O experimento foi realizado em pomar comercial localizado em Marialva-PR. As videiras foram conduzidas no sistema latada, em espaçamento de 2,0 x 5,0 m, sob dois sistemas de cultivo protegido (sob cobertura plástica e sob sombrite). Foram avaliadas semanalmente as características químicas das bagas, como teor de sólidos solúveis totais, acidez titulável, índice de maturação e pH, a partir do início da maturação até a colheita, de sete plantas selecionadas em cada área. A evolução da maturação nos dois sistemas de cultivo protegido foi comparada por meio da análise de regressão. Verificou-se que a evolução da maturação sob cobertura plástica e sob sombrite foi semelhante, e as curvas melhor se ajustaram às equações de primeiro e segundo grau. O uso da cobertura plástica possibilitou a antecipação da colheita em seis dias, em relação ao sombrite, considerando o teor de sólidos solúveis totais em 19°Brix. Para as características químicas das bagas, no momento da colheita, o teor de sólidos solúveis totais e pH foram superiores sob cobertura plástica (19,6°Brix e 3,5, respectivamente) em comparação ao sombrite (17,2°Brix e 3,4, respectivamente), não sendo observada diferença para acidez titulável e índice de maturação. Conclui-se que a cobertura plástica possibilita a antecipação da colheita, sem alterar a acidez titulável e o índice de maturação das bagas da 'BRS Clara'.

Palavras-chave: Uva apirena, cultivo protegido, características químicas.

Summary - The system of production of grapes under plastic cover is an alternative to reduce pesticide treatments in table grapes in Northern Paraná, once that the hot and humid climate favors the occurrence of fungal diseases, especially during the out of season crop. The aim of this study was to evaluate the ripening evolution of the 'BRS Clara' grapevines grafted on IAC-766 'Campinas' rootstock under protected cultivation grown out of season. The experiment was performed in commercial vineyards located at Marialva, PR. The vines were trained in an over-head trellis system, in a spacing of 2.0 x 5.0 m, under two protected cultivation systems (under plastic cover and under plastic screen). The chemical characteristics of the berries such as soluble solids, titratable acidity, maturation index and pH were evaluated weekly from early ripening to harvesting, in seven selected plants of each area. The ripening evolution in both protected cultivation systems was compared by means of regression analysis. It was verified that the ripening evolution under plastic cover and plastic screen was similar and the curves better fitted to the linear and square regressions. The use of plastic cover enabled the anticipation of the harvest of the grapes in six days compared to the plastic screen, considering the content of soluble solids at 19°Brix. For the chemical characteristics of the berries, at harvest, the content of total soluble solids and pH were

¹ Eng. Agr., M. Sc., Universidade Estadual de Londrina. R. Ponta Grossa, 632, CEP: 86060-450, Londrina-PR, Bolsista Capes. lilianyamamoto@yahoo.com.br.

² Eng. Agr., Dr., Universidade Estadual de Londrina, Rua Espírito Santo, 900, CEP: 86010-510, Londrina-PR, Bolsista PNP/Capes. agroadri@ig.com.br

³ Eng. Agr., Dr., Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Cx. Postal 241, 15700-000 Jales-SP. recco@melfinet.com.br

⁴ Eng. Agr., Dr., Professor Associado, Departamento de Agronomia/Fitotecnia, Universidade Estadual de Londrina, Bolsista do CNPq, CP 6001, 86051-990. sroberto@uel.br

higher under plastic cover (19.6°Brix e 3.5, respectively) in relation to plastic screen (17.2°Brix e 3.4, respectively), and no difference was observed for acidity and maturation index. It was concluded that the plastic cover allows the anticipation of the harvest in six days without changing the acidity and maturation index of the berries of 'BRS Clara'.

Index terms: Seedless grape, protected cultivation, chemical characteristics.