

Parâmetros de produção e qualidade de frutos em macieiras ‘Fuji Suprema’ manejadas sob dois sistemas de condução multilíder

Lorenzo da Silva Tissot⁽¹⁾, Fernando José Hawerth⁽²⁾, Leonardo Soldatelli Paim⁽³⁾, Brenda Reis Ferreira⁽³⁾, Eduarda Dorigatti Gargioni⁽³⁾ e Fabiana Regina Wundrak⁽³⁾

⁽¹⁾ Bolsista, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. ⁽²⁾ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. ⁽³⁾ Bolsista, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS.

Resumo – A utilização do sistema de condução multilíder pode ser uma alternativa para viabilizar o uso de porta-enxertos vigorosos em regiões produtoras de maçã de menor altitude no Sul do Brasil. Contudo, com a existência de variações no sistema e a falta de informações sobre o desempenho deles na região, estudos se fazem necessários. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho produtivo de macieiras ‘Fuji Suprema’ cultivadas em duas variações do sistema de condução multilíder, o Guyot e o com dois eixos principais. O trabalho foi conduzido em pomar comercial no município de Monte Alegre dos Campos, RS, no ciclo 2021/2022, em macieiras ‘Fuji Suprema’ de 3 anos cultivadas sobre porta-enxerto ‘Marubakaido’, no espaçamento de 4 m entre filas e 1,1 m entre plantas, com orientação NE-SO das fileiras. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com dez repetições, sendo cada uma composta por uma seção de quatro plantas. Os parâmetros avaliados foram número e massa de frutos colhidos, massa fresca média dos frutos e coloração dos frutos. Os dados foram submetidos a análise de variância e as variáveis significativas comparadas pelo teste Tukey ($p < 0,05$). Para ambas as variações de sistema multilíder, a maior proporção dos frutos colhidos foi categorizada com coloração superior a 75% da epiderme do frutos. O sistema Guyot apresentou maior número de frutos colhidos por planta, porém não foram observadas diferenças significativas entre o sistema Guyot e o sistema com dois eixos principais quanto à massa de frutos colhidos e a massa fresca média dos frutos no ciclo 2021/2022. O sistema Guyot e o sistema com dois eixos principais apresentam equivalência em termos de produção e qualidade de maçãs ‘Fuji Suprema’ sob o porta-enxerto ‘Marubakaido’.

Termos para indexação: *Malus domestica* Borkh., desempenho produtivo, controle do vigor.