

11^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

7^o Encontro de Pós-graduandos

Embrapa Uva e Vinho



29 e 30 de julho de 2013

Auditório da Embrapa Uva e Vinho

Bento Gonçalves, RS

Embrapa

Uva e Vinho

Qualidade produtiva e de frutos de macieira cultivar Fuji Kiku-8 em diferentes sistemas de condução

Maurício Tallamini¹, Ana Paula Fernandes de Lima², Andrea De Rossi Rufato³

Ao escolher um sistema de condução, deve-se levar em consideração a produtividade, a indução, a precocidade, a qualidade dos frutos, a interceptação luminosa, a estabilidade da produção e a racionalização do trabalho manual. O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade produtiva e físico-química de frutos de macieira Fuji Kiku-8 sobre os sistemas de condução para macieira (Líder Central, Spindle, Vertical Axis Modificado e Duplo eixo), combinados com as densidades de 1,0 x 4,5 m e 1,25 x 4,5 m para a cultivar Fuji, clone Lee, em Vacaria, RS, na safra 2011/12. As variáveis avaliadas foram o número de frutos e a produção estimada por planta, a produtividade, o diâmetro, a firmeza de polpa e os sólidos solúveis dos frutos. O sistema de condução que obteve o menor valor para as variáveis número de frutos e produção estimada por planta, foi o Duplo eixo e os demais sistemas de condução foram iguais estatisticamente, sendo o Eixo Solar com maior número de frutos e com a maior produção. A produtividade foi menor para o sistema de condução Duplo eixo e o sistema de maior produtividade foi o Vertical Axis Modificado, porém não diferiu do Líder Central e Spindle. Para as variáveis que determinam a qualidade físico-química dos frutos, como o diâmetro transversal de frutos e os sólidos solúveis, o sistema Duplo eixo teve as menores médias. Porém o Duplo eixo obteve a maior média para a firmeza dos frutos entre os sistemas de condução.

¹ Graduando em Agronomia, Universidade de Caxias do Sul, Av. Dom Frei Candido Maria Dampi, 2800, 95200-000 Vacaria, RS, Brasil. Estagiário Embrapa Uva e Vinho. E-mail: mauricio_rt@hotmail.com

² Engenheira Agrônoma, Doutoranda em Agronomia, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas, Campus Capão do Leão, Capão do Leão, RS. E-mail: ear_ana@hotmail.com

³ Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 1513, 952000-000, Vacaria, RS, Brasil. Email: derossiandrea@yahoo.com.br