



ISBN 978-85-66836-16-5

PODA DE RAMOS PARA CONTROLE DO CANCRO EUROPEU DAS POMÁCEAS E SUA RELAÇÃO COM A PRODUÇÃO DA MACIEIRA / Pruning for European Canker control and its relation to apple tree production. NUNES, C.C.<sup>1</sup>; ALVES, S.A.M.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Graduanda de Agronomia - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, IFRS. E-mail: cldc.nunes@gmail.com. <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, EFCT, Vacaria-RS. E-mail: silvio.alves@embrapa.br

Uma das finalidades da poda em macieira é o controle do cancro europeu das pomáceas, doença causada pelo fungo *Neonectria ditissima* que afeta as partes lenhosas das plantas e ocasionalmente causa apodrecimento nos frutos. A constatação da doença é recente no Sul do Brasil e tem causado preocupações aos produtores. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi avaliar a produção de frutos em plantas submetidas a diferentes intensidades de poda, em condições de campo. O experimento foi conduzido em um pomar da cultivar Maxi Gala, implantado em 2011, na Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado da Embrapa Uva e Vinho, em Vacaria, RS. A poda foi feita pela remoção de ramos secundários das plantas, em agosto de 2014, nas seguintes intensidades: (a) retirada de todos os ramos secundários da planta; (b) poda com manutenção de 5 ramos na planta; (c) poda com manutenção de 10 ramos na planta; (d) poda com manutenção de 15 ramos na planta e (e) poda com manutenção de 20 ramos na planta. Cada intensidade de poda foi considerada como um tratamento e o tratamento (e) foi considerado como testemunha. A produção de frutos foi quantificada por duas safras após a realização das podas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado e cada tratamento consistiu de 4 parcelas de 5 plantas. Os dados de produção foram analisados por meio de regressão entre o número de ramos presentes e a produção de frutos. A retirada dos ramos secundários resultou na redução do número de frutos produzidos na primeira safra. Na segunda safra, a produção de frutos entre os tratamentos foi semelhante, mesmo no tratamento com a remoção de todos os ramos secundários das plantas. Esses resultados dão indícios de que em plantas com elevado número de cancrios, é possível adotar sistemas de podas drásticas, com a remoção de todos os ramos doentes, pois a capacidade produtiva das plantas pode ser recuperada nas safras seguintes.

**Palavras-chave:** *Malus domestica*; *Neonectria ditissima*; Poda; Produção.