

Manejo da carga de frutos de macieira da cultivar Gala através da poda de precisão

Jaquesson Minuzzo¹; Cassia Regina TemPass¹; Micheli Fochesato Michelin²; Leo Rufato³; Andrea De Rossi Rufato⁴

A poda de precisão para manejar a carga de frutos é um conceito que visa determinar o número de frutos suficiente para obter uma boa produção, objetivando frutos de melhor qualidade e maior massa e tamanho. Além disso, a poda de precisão objetiva reduzir o tempo dispendido com o raleio de frutos. Este processo engloba três etapas: realização da poda de precisão para deixar uma carga de gemas predefinida na planta; raleio químico para reduzir o número inicial de flores; raleio manual para ajustar o número de frutos ao estimado para a colheita. Reduzindo o número de gemas floríferas da planta precocemente, através da poda, pode-se reduzir a competição entre flor e fruto resultando em maior disponibilidade de fotoassimilados para os frutos remanescentes, com tamanho e qualidade. Para determinar o número apropriado de gemas por planta deve-se levar em consideração a produção e a massa média dos frutos desejadas. É importante trabalhar com um número maior de gemas floríferas do que o necessário, já que podem ocorrer fatores naturais que impossibilitam a formação da gema, como geada, má polinização e pouca viabilidade de flor. Desta forma, o presente trabalho teve por objetivo implementar o sistema de poda de precisão na cultivar Gala, em pomar comercial no município de Vacaria, RS. O pomar possui densidade de plantio de 2.500 plantas por hectare, e teve como produção estimada 40 ton/ha e carga final de 133 frutos por planta, com massa média de 120 g. Para obter a carga pré-definida, foi realizada a contagem das gemas floríferas de cada planta e, com a poda, foram ajustadas as cargas finais de 1,44, 1,94 e 2,5 gemas por fruto. Na colheita foram avaliados número de frutos por planta, produção e massa média dos frutos. O número de frutos por planta obtido na colheita foi de 147, 194 e 228, respectivamente, mostrando que o mínimo de gemas deixado por fruto, foi suficiente para atingir a carga final estimada. A produção obtida foi de 15,5, 20,5 e 21,7 kg/planta, respectivamente. Os resultados de massa média por fruto confirmaram o esperado, de que quanto menor o número final por planta, maior é o seu tamanho, já que a competição entre os frutos pelas reservas da planta é menor. Nas condições deste estudo, a carga de 1,44 gemas floríferas/fruto foi suficiente para atingir a produção esperada, com massa média de frutos satisfatório.

Apoio Financeiro: Embrapa Projeto 02.13.5.02.00.05, FAPERGS

¹ Graduando da UCS, Av. Presidente Kennedy, 2020, Bairro Vitória, CEP 95200-000 Vacaria, RS. Bolsista da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: cassiaregina.tempass@gmail.com

² Mestranda da UDESC, Av. Luiz de Camões, 2090, Bairro Conta Dinheiro, CEP 88520-000 Lages, SC. E-mail: mickefmichelon@hotmail.com

³ Professor da UDESC, Av. Luiz de Camões, 2090, Bairro Conta Dinheiro, CEP 88520-000 Lages, SC. E-mail: leoruffato@yahoo.com.br

⁴ Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho, EFCT, CEP 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: andrea.rufato@embrapa.br