

RENDIMENTO E QUALIDADE DE FRUTOS DE KIWIZEIROS 'ELMWOOD' SUBMETIDOS A DIFERENTES INTENSIDADES DE PODA

Augusto Sassi ¹, Paulo Vitor Dutra de Souza ²

¹ Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul

² Professor Doutor da Faculdade de Agronomia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução

O kiwizeiro (*Actinidia deliciosa*) tornou-se mundialmente importante no século XX devido às características qualitativas, em especial o elevado conteúdo de vitamina C e elementos minerais dos seus frutos. Devido à crise no setor vitivinícola no final da década de 1980, o seu cultivo foi incentivado na Serra Gaúcha e hoje representa uma alternativa de renda, já que o período de colheita ocorre na entressafra das demais culturas de clima temperado. Além disso, o kiwi apresenta amplo potencial de mercado, uma vez que a maior parte dos frutos comercializados no Brasil provém de importação.

A poda é uma prática cultural imprescindível em frutíferas de clima temperado. No kiwizeiro, plantas não podadas apresentam crescimento desordenado que dificulta o manejo, entretanto para sua realização é essencial conhecer-se o seu hábito de frutificação.

Objetivo

Avaliar a influência da poda nas características de kiwis 'Elmwood' em pomar comercial localizado em Farroupilha (RS).

Material e Métodos

Plantas espaçadas 2,5m entre elas e 4m entre linhas, com 13 anos de idade, conduzidas em sistema 'Latada' (Figura 1) foram podadas deixando-se 12 ramos de ano, distribuídos igualmente por toda planta, com três diferentes cargas de gemas: 10, 15 e 20 gemas por vara (ramo).



Figura 1. Kiwizeiros antes (esquerda) e depois (direita) da poda. Farroupilha/RS.

Em todos os tratamentos deixou-se 12 a 15 esporões para garantia de produção da próxima safra.

As variáveis analisadas foram: firmeza de polpa, sólidos solúveis totais (SST) e acidez total titulável (ATT). Também foram avaliados o diâmetro, comprimento e massa média de frutos, e rendimento ($t\ ha^{-1}$).

Resultados

TABELA 1. Componentes de qualidade de frutos de kiwizeiros 'Elmwood' submetidos a poda com diferentes cargas de gemas.

Carga de gemas/vara	ATT (% de Ác. cítrico)	SST (° Brix)	Firmeza (N)
Ciclo 2016/2017			
10 gemas	1,6b	12,4a	4,0b
15 gemas	1,8a	10,6b	8,3a
20 gemas	1,5b	11,4ab	2,9b
Média	1,6	11,5	5,1

Letras minúsculas iguais indicam ausência de diferença na coluna pelo teste Tukey ($p \leq 5\%$).

Além do exposto na TABELA 1, as plantas podadas com 10 gemas por vara apresentaram maior comprimento de frutos que os demais tratamentos e diâmetro superior ao tratamento com 20 gemas por vara.

TABELA 2. Rendimento e componentes do rendimento de frutos de kiwizeiros 'Elmwood' submetidos a poda com diferentes cargas de gemas.

Carga de gemas/vara	Nº de frutos por planta	Massa de fruto (g)	Rendimento ($t\ ha^{-1}$)
Ciclo 2016/2017			
10 gemas	226b	99,7a	21,9a
15 gemas	353ab	81,5b	28,3a
20 gemas	359a	73,5b	26,4a
Média	312,7	84,9	25,5

Letras minúsculas iguais indicam ausência de diferença na coluna pelo teste Tukey ($p \leq 5\%$).

Conclusões

A carga de gemas deixada após a poda influencia as características físico-químicas e os componentes do rendimento de kiwizeiros 'Elmwood'.