

COMPORTAMENTO VEGETATIVO DE KIWIZEIROS 'MG06' SUBMETIDOS A DIFERENTES INTENSIDADES DE PODA E APLICAÇÃO DO 'TIP SQUEEZING'

Augusto Sassi ¹, Paulo Vítor Dutra de Souza ²

¹ Aluno de graduação da Faculdade de Agronomia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (augustobsassi@hotmail.com)

² Professor Titular da Faculdade de Agronomia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (pvdsouza@ufrgs.br)

Introdução

O kiwizeiro tornou-se mundialmente importante no século XX graças às características qualitativas de seus frutos, em especial o elevado conteúdo de vitamina C e elementos minerais. Por se tratar de uma frutífera de clima temperado a poda é uma prática cultural imprescindível para que a planta vegete e frutifique satisfatoriamente, sendo que aquelas não podadas apresentam crescimento desordenado, que dificulta o manejo. Aliado a ela, o 'tip squeezing' ("compressão do meristema apical"), que consiste no "esmagamento controlado" do meristema apical das brotações do ano, pode auxiliar na redução do excesso de vigor, visando a manutenção do equilíbrio vegetativo e produtivo das plantas ao longo das safras.

Objetivo

Avaliar o comportamento de kiwizeiros 'MG06' (*Actinidia chinensis*) submetidos a diferentes intensidades de poda e à "compressão do meristema apical" (CMA) em pomar comercial localizado em Farroupilha (RS).

Material e Métodos

Plantas da variedade 'MG06' espaçadas 3 m entre si e 4 m entre filas, conduzidas em sistema 'Latada' com 15 anos de idade, enxertadas sobre a variedade 'Bruno' (*A. deliciosa*), tendo a cultivar 'Matua' (*A. deliciosa*) como polinizadora foram podadas deixando-se 16 ramos de ano, distribuídos igualmente por toda planta, com três diferentes cargas de gemas: 10, 15 e 20 gemas por vara, com e sem utilização da CMA, representando 6 diferentes tratamentos.

Em todos os tratamentos deixou-se 20 esporões para garantia de produção da próxima safra.

O delineamento experimental utilizado foi internamente casualizado com nove repetições por tratamento.

As variáveis analisadas foram: percentual da brotação total; índice de fertilidade real das gemas; número de brotações mistas por planta; percentual de gemas não brotadas, brotadas com e sem produção de frutos; e comprimento total e de entrenó de ramos em duas datas: 25/10/2017 e 19/12/2017 (data de realização da CMA e 55 dias após, respectivamente).

Resultados

TABELA 1. Número de brotações mistas por planta e índice de fertilidade real de kiwizeiros 'MG06' submetidos a diferentes intensidades de poda.

Tratamento	Número de brotações mistas planta ⁻¹	Índice de fertilidade real
10 gemas vara ⁻¹	37,11 b	0,23 ^{ns}
15 gemas vara ⁻¹	59,11 a	0,25
20 gemas vara ⁻¹	66,97 a	0,21
Média	54,40	0,23

Médias seguidas de letras iguais, minúsculas na coluna, não diferem entre si, pelo teste de Tukey (p<0,05). (ns) Não significativo.

Além do exposto na TABELA 1, o percentual de brotações mistas nas gemas basal e apical, nos tratamentos com 10, 15 e 20 gemas por vara foi de 13% e 89%, 3% e 83%, e 3% e 82%, respectivamente.

O percentual de brotação total não diferiu entre tratamentos. O comprimento das brotações cresceu significativamente nos tratamentos com 10 e 15 gemas por vara, no período entre avaliações. Dentro de cada tratamento, ramos do ano brotados de varas com 15 e 20 gemas que sofreram a CMA não diferiram em comprimento entre outubro e dezembro. O comprimento do entrenó, com e sem utilização da CMA não sofreu alterações significativas.

Conclusões

O índice de fertilidade real de gemas de kiwizeiros 'MG06' não é afetado pela carga deixadas após a poda de inverno. A compressão do meristema apical reduz o vigor das brotações de kiwizeiros.