



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	RALEIO DE FRUTOS EM TANGERINEIRA 'MONTENEGRINA' COM USO DE ÁCIDOS FÚLVICOS
Autor	LUIS HENRIQUE DOS SANTOS EBELING
Orientador	SERGIO FRANCISCO SCHWARZ

RALEIO DE FRUTOS EM TANGERINEIRA MONTENEGRINA COM USO DE ÁCIDOS FÚLVICOS.

Luís Henrique dos Santos Ebeling; Sergio Francisco Schwarz

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O raleio de frutos é uma prática essencial para a produção da tangerineira 'Montenegrina' sendo este tradicionalmente realizado de forma manual, acarretando elevados custos com mão de obra. Existem alternativas de raleio químico de frutos, contudo as opções existentes não possuem registro para uso, e se possuíssem não seriam permitidas em sistemas orgânicos de produção. Este trabalho visa avaliar o uso de ácidos fúlvicos como alternativa de raleio químico com baixo impacto ao meio ambiente. Desta forma, foi avaliado o efeito da aplicação foliar de ácidos fúlvicos (AF) extraídos de composto orgânicos da Cooperativa Ecocitrus® (Montenegro, RS), sobre a abscisão de frutos, em um pomar comercial de tangerineira 'Montenegrina', em Pareci Novo, RS. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com 3 repetições, uma planta por unidade experimental, com os tratamentos organizados em fatorial ($2^2 \times 4$) + 2, contendo: quatro concentrações de AF (0,8; 1,6; 2,4; e 3,2 mg L⁻¹ C-orgânico); duas concentrações de Zn (0 e 0,1%); dois ajustes prévios de pH de calda (4,5 e 7,0); um Controle (sem pulverização) e um tratamento com Zn (0,1%). Os tratamentos foram aplicados durante a queda fisiológica dos frutos. A abscisão de frutos foi avaliada até 124 dias após a aplicação. Observou-se interação entre a concentração de AF com a aplicação de Zn e com o ajuste prévio de pH. Como resultados, as plantas não pulverizadas apresentaram 84,7% de abscisão. As pulverizações com 2,4 mg L⁻¹ C-orgânico de AF, na presença de zinco e utilizando caldas ajustadas a pH 4,5, geraram abscisões de frutinhas de $93,8 \pm 2,2\%$. Desse modo, aplicações foliares de 2,4 mg L⁻¹ C-orgânico de AF, quando associado a Zn (0,1%) ou com preparo prévio da calda de pulverização a pH 4,5%, incrementam a abscisão de frutos de tangerineira 'Montenegrina', demonstrando efeito raleante.