

## DESENVOLVIMENTO DE MACIEIRAS CULTIVAR FUJI SOBRE DIFERENTES PORTA-ENXERTOS PARA A REGIÃO SUL DO BRASIL

Yuri Gabriel Zevericoski (PIBITI/CNPq-UNICENTRO), e-mail [Yurizevericoski@gmail.com](mailto:Yurizevericoski@gmail.com),

Allison John de Sousa, e-mail [allisonajs@gmail.com](mailto:allisonajs@gmail.com), Felipe Carvalho, e-mail [felipe.c.gorpa@gmail.com](mailto:felipe.c.gorpa@gmail.com),

Suelen Cristina Uber, e-mail [su\\_uber@hotmail.com](mailto:su_uber@hotmail.com).

Renato Vasconcelos Botelho - orientador, e-mail: [rbotelho@unicentro.com](mailto:rbotelho@unicentro.com)

Universidade Estadual do Centro-Oeste, Campus Cedeteg, Guarapuava – PR

Grande área do conhecimento (CNPq): Ciências Agrárias /

Sub-área do conhecimento (CNPq): Agronomia

Palavras-Chave: Geneva®, adaptação, pós-colheita.

Introdução	Potencial de Mercado e Diferencial Competitivo																																			
<p>A cidade de Guarapuava já apresentou uma boa produção de maçãs. O projeto buscou definir qual dos porta enxertos (G 202, G 210, G 213 e G 814) da série Geneva possui maior adaptação para a região, consequentemente, tendo maior produção e frutos. Foram feitas análises de pós-colheita, sendo elas: análise de grau Brix, acidez titulável, firmeza de polpa, massa média e produtividade. Os resultados ajudarão na escolha de porta enxerto para a região de Guarapuava-PR.</p>	<p>O potencial de mercado da nova tecnologia, bem como seu diferencial é na promoção de macieiras mais adaptadas e produtivas para a região do sul do Brasil. Tornando-se mais uma opção de cultivo para os fruticultores da região.</p>																																			
Problema	Considerações Finais																																			
<p>O paraná já foi grande produtora de maçã, por fatores ambientais a produção na região pode ser favorecida com a utilização de porta-enxertos que promovam a melhor adaptação das macieiras na região.</p>	<p>As macieiras enxertadas com o porta-enxerto G.213 apresenta produção e características pós colheita superiores. Deste modo, possui potencial para o cultivo na região de estudo.</p>																																			
Solução e Benefícios	Estágio de Desenvolvimento da Tecnologia																																			
<p>Os frutos macieiras enxertadas sobre o porta-enxerto G.213 apresentaram maiores de sólidos solúveis, menor acidez consequentemente a relação solúvel e acidez foi superior. Este porta-enxerto influenciou positivamente na massa e produção de frutos das macieiras cultivar Fuji.</p>	<p>Em fase de teste na região do estudo.</p>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Porta-Enxertos</th> <th>Sólidos Solúveis</th> <th>Acidez Titulável</th> <th>SS/AT</th> <th>Firmeza da Polpa</th> <th>Massa Média dos Frutos (g)</th> <th>Produtividade (kg ha<sup>-1</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>202</td> <td>10,80 b</td> <td>0,75 a</td> <td>14,33 b</td> <td>78,09 a</td> <td>55,25 b</td> <td>3390 b</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>11,17 b</td> <td>0,71 a</td> <td>15,62 b</td> <td>66,76 b</td> <td>50,75 b</td> <td>428 c</td> </tr> <tr> <td>213</td> <td>12,07 a</td> <td>0,64 b</td> <td>18,86 a</td> <td>66,83 b</td> <td>67,75 a</td> <td>7415 a</td> </tr> <tr> <td>814</td> <td>10,45 b</td> <td>0,64 b</td> <td>16,32 b</td> <td>67,49 b</td> <td>46,75 b</td> <td>1111 c</td> </tr> </tbody> </table>	Porta-Enxertos	Sólidos Solúveis	Acidez Titulável	SS/AT	Firmeza da Polpa	Massa Média dos Frutos (g)	Produtividade (kg ha <sup>-1</sup> )	202	10,80 b	0,75 a	14,33 b	78,09 a	55,25 b	3390 b	210	11,17 b	0,71 a	15,62 b	66,76 b	50,75 b	428 c	213	12,07 a	0,64 b	18,86 a	66,83 b	67,75 a	7415 a	814	10,45 b	0,64 b	16,32 b	67,49 b	46,75 b	1111 c	<p>Agradeço ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq pelo apoio financeiro.</p>
Porta-Enxertos	Sólidos Solúveis	Acidez Titulável	SS/AT	Firmeza da Polpa	Massa Média dos Frutos (g)	Produtividade (kg ha <sup>-1</sup> )																														
202	10,80 b	0,75 a	14,33 b	78,09 a	55,25 b	3390 b																														
210	11,17 b	0,71 a	15,62 b	66,76 b	50,75 b	428 c																														
213	12,07 a	0,64 b	18,86 a	66,83 b	67,75 a	7415 a																														
814	10,45 b	0,64 b	16,32 b	67,49 b	46,75 b	1111 c																														
<p><b>Figura 1.</b> Características de produtividade e pós-colheita de macieiras da cultivar Fuji enxertadas sobre diferentes porta-enxertos.- Guarapuava, 2023</p>	Contato Institucional																																			
	<p>Universidade Estadual do Centro Oeste - Campus CEDETEG Departamento de Agronomia (42) 3621-1000</p>																																			