

Influência do porta-enxerto no vigor de macieiras cv. Maxi Gala

**Mabelle de Almeida Choma¹, Allison John de Sousa², Maria Vitória Sovrani²,
Yuri Gabriel Zevericoski², Leo Rufato³, Renato Vasconcelos Botelho²**

¹Universidade Estadual do Centro-Oeste UNICENTRO, *Campus* CEDETEG Guarapuava, Paraná, mabellechoma@gmail.com; ²Universidade Estadual do Centro-Oeste UNICENTRO, *Campus* CEDETEG Guarapuava, Paraná; ³Universidade do Estado de Santa Catarina- UDESC, Lages, Santa Catarina.

Um dos fatores do entrave na produção de macieiras é o excesso de vigor de plantas que acarreta em baixa produtividade e má qualidade de fruto. Este trabalho teve como objetivo estudar o desenvolvimento vegetativo de macieiras cultivar Maxi Gala sobre diferentes porta-enxertos da série Geneva ®. O experimento foi conduzido no pomar agroecológico da Universidade Estadual do Centro-Oeste *Campus* CEDETEG, em Guarapuava– PR. Em um pomar implantado no ano de 2017, avaliações ocorreram no ano de 2022. A cultivar de maçã ‘Gala Suprema’ foi enxertada sobre quatro porta-enxertos, G202, G814, G210 e G213, constituindo os tratamentos. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com 5 plantas por parcelas e 4 repetições. As variáveis analisadas foram diâmetro do tronco (cm) e altura de planta (m). Os dados foram submetidos à análise de variância e comparação das médias pelo teste de Tukey ($P \leq 0,05$). Para a variável diâmetro do tronco a maior média foi encontrada nas plantas enxertadas sobre o porta-enxerto G210 (43,01), e os porta-enxertos G214 (38,71), G202 (37,28) e G213 (35,83), obtiveram menores médias e não diferenciaram entre si. Para altura de planta o porta-enxerto G814 (2,83) apresentou altura superior aos demais tratamentos, as porta-enxertos G210 (2,58) e G202 (2,53) não diferenciaram entre si. E o porta enxerto G213 (2,32) apresentou menor altura, mas não diferenciou do tratamento G202. Os diferentes porta-enxerto da série Geneva ® influenciam no desenvolvimento das plantas de macieiras na região do estudo.

Palavras-chave: *Malus domestica*, Série Geneva ®, Desenvolvimento Vegetal.