

Avaliações pós-colheita de maçã cv. Maxi Gala sob diferentes porta-enxerto

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.

Em várias regiões produtoras de maçã do mundo estão sendo testados e obtendo bons resultados os porta-enxertos desenvolvidos pela Universidade de Cornell-EUA (Geneva®). O uso destes porta-enxertos pode influenciar na qualidade dos frutos de macieiras. Com isso, o objetivo do trabalho foi verificar se os porta-enxerto influenciam na qualidade pós-colheita de maçãs. 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 na safra 2021/2022, a colheita foi realizada no mês de janeiro de 2022. A cultivar de maçã 'Max Gala' 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. Na colheita, foram coletados 20 frutos por parcela para as avaliações de acidez titulável (% de ácido málico) e sólidos solúveis (°Brix). Os dados foram submetidos à análise de variância ($P \leq 0,05$), foi realizado a comparação das médias pelo teste de Tukey ($P \leq 0,05$). Não houve diferença entre os porta-enxertos para a avaliação de acidez titulável. Na avaliação de sólidos solúveis (°Brix) houve diferença estatística entre porta-enxertos, na qual a porta-enxerto G202 (12,45) não se diferenciou do G213 (12,01), o G213 também não diferenciou do G210 (11,77) e G814 (11,47). Os diferentes porta-enxerto da série Geneva® influenciam nos teores de sólidos solúveis.

Palavras-chave: *Malus domestica*, acidez titulável, sólidos solúveis.