

Avaliações pós-colheita de maçã cv. Fuji Suprema sob diferentes porta-enxerto

**Yuri Gabriel Zevericoski¹, Mabelle de Almeida Choma², Allison John de Sousa²,
Maria Vitória Sovrani², Leo Rufato³, Renato Vasconcelos Botelho²**

¹Universidade Estadual do Centro-Oeste UNICENTRO, *Campus* CEDETEG Guarapuava, Paraná, yurizevericoski@gmail.com; ²Universidade Estadual do Centro-Oeste-UNICENTRO, *Campus* CEDETEG Guarapuava, Paraná; ³ Universidade 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 fevereiro de 2022. A cultivar de maçã ‘Fuji Suprema’ 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 ($P \leq 0,05$). Quando avaliados os teores de sólidos solúveis nas frutas, a maior média foi encontrada nos frutos do porta-enxerto G210 (12,47), os porta-enxertos G213 (11,67), G202 (11,55) e G814 (11,55), não diferindo significativamente entre si. Para a avaliação de acidez titulável, os tratamentos G814 (0,62), G202 (0,57) e G210 (0,57), não diferindo significativamente entre si, o tratamento G213 (0,46) foi inferior em relação aos demais porta-enxertos. Os diferentes porta-enxertos da série Geneva® influenciam nos teores de sólidos solúveis e na acidez titulável dos frutos na região deste estudo.

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