

## Qualidade Pós-Colheita de Pêssegos (*Prunus persica* (L) Batsch) produzidos em pomar com Manejo do Solo Com e Sem Cobertura Vegetal

*Carlos Roberto MARTINS<sup>1</sup>, Rufino Fernando Flores CANTILLANO<sup>2</sup>, Rosa TREPTOW<sup>3</sup>, Cesar Valmor ROMBALDI<sup>4</sup>, Roseli de Mello FARIAS<sup>5</sup>*

<sup>1</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> MSc Doutorando em Fruticultura, UFPel – [marticar@ufpel.tche.br](mailto:marticar@ufpel.tche.br)

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup>. Agr. Dr. Embrapa CPACT – email [fcantill@cpact.embrapa.br](mailto:fcantill@cpact.embrapa.br)

<sup>3</sup> Dr Ciências Domestica, Autônoma

<sup>4</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> Dr FAEM/UFPel [cesarvrf@ufpel.tche.br](mailto:cesarvrf@ufpel.tche.br)

<sup>5</sup> Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup> Mestranda em Horticultura, UFRGS.

Estudou-se o efeito do manejo do solo mantido com cobertura vegetal na linha de plantio, na qualidade pós-colheita de pêssegos cv. Cerrito durante o armazenamento refrigerado. Os tratamentos constaram de frutas colhidas em pomares com manejo do solo com cobertura vegetal (aveia) e com cultivo tradicional (sem cobertura) em três estádios de maturação. O armazenamento foi a 0°C e umidade relativa do ar acima de 90%. As avaliações de firmeza da polpa, acidez (ATT), sólido solúvel total (SST), relação SST/ATT e análise sensorial foram feitas na colheita e após 6, 12 e 18 dias de armazenamento mais três dias de simulação de comercialização. Análise nutricional (N, P, Ca, Mg, e B) foram feitas somente no momento da colheita. As frutas colhidas em pomar com manejo do solo com cobertura vegetal apresentaram firmeza e SST superior às do pomar com cultivo tradicional. Já a acidez e a relação SST/ATT não foram influenciadas pelo manejo do solo. A análise sensorial demonstrou que frutas colhidas em pomar com cobertura vegetal apresentam aparência, aroma, sabor e qualidade geral superior aos pêssegos produzidos no cultivo tradicional. Os atributos de aceitação comercial e desidratação não foram influenciados pelo manejo do solo. Houve maior conteúdo de N, Ca e B em frutas provenientes do pomar com cobertura vegetal do solo. Pêssegos cv. Cerrito apresentam qualidade pós-colheita superior quando produzido em pomar com cobertura vegetal.