

---

**Armazenamento refrigerado de pomelos variedades Flame e Henderson  
revestidos com cera**

**Isabella B. Rossi<sup>1</sup>, Jéssica Zanelatto<sup>1</sup>, Ellen T. D. Hojo<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmica de Agronomia – Centro Universitário Assis Gurgacz – Cascavel-PR, CEP 85806-095.

<sup>2</sup>Engenheira Agrônoma. Doutora em Produção Vegetal (UNESP). Professora do Curso de Agronomia do Centro Universitário Assis Gurgacz – PR, CEP 85806-095.

A espécie *Citrus paradisi* Macf. pertence à família *Rutaceae*, apresentando frutos grandes, com polpa doce-amargo-ácida, sementes poliembriônicas, grandes, cuneiformes, com cotilédones brancos e sendo conhecidos em português como pomelos. O consumidor tem se tornado cada vez mais exigente quanto à qualidade do produto final, motivando a preocupação à preservação da qualidade da fruta, visando ao prolongamento no período de comercialização. O uso de ceras reduz a perda de umidade, retarda o enrugamento e propicia aparência lustrosa, sendo normalmente associada à refrigeração. Considerando-se a carência de estudos relativos à pós-colheita de pomelo e ao enceramento sobre a qualidade e vida útil deste fruto, objetivou-se, neste trabalho, estudar a conservação de pomelos (*Citrus paradisi* Macf.) 'Flame' e 'Henderson' revestidos com cera Sparcitrus e mantidos sob refrigeração ( $8^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  e  $95\% \pm 5\%$  UR). Para cada variedade estudada, utilizou-se delineamento inteiramente casualizado, disposto em esquema fatorial  $2 \times 5$ , com 3 repetições, onde o primeiro fator correspondeu aos tratamentos com e sem a aplicação de cera (controle) e o segundo, ao tempo de armazenamento (0, 10, 20, 30 e 40 dias). Cada parcela experimental foi composta por cinco frutos. Foram estudadas as seguintes variáveis: perda de massa, rendimento do suco, pH, sólidos solúveis (SS), acidez titulável (AT), SS/AT, açúcares redutores, açúcares não redutores, açúcares solúveis totais, vitamina C e aparência externa. A aplicação de cera é efetiva na preservação da aparência de pomelos 'Flame' e 'Henderson', não afetando sua qualidade interna.

**Palavras-chave:** *Citrus paradisi* Macf., qualidade, armazenamento, cera.