

## 079 - ATIVIDADE RESPIRATÓRIA E PERDA DE MASSA NO ARMAZENAMENTO DE CAQUIS 'GIOMBO' EM DIFERENTES TEMPERATURAS E ESTÁDIOS DE MATURAÇÃO<sup>1</sup>

ROGÉRIO LOPES VIEITES<sup>1</sup>, NAGELA FARIAS MAGAVE PICANÇO<sup>2</sup>, ÉRICA REGINA DAIUTO<sup>3</sup>, MARIA ROSA DE MORAES<sup>4</sup>

**Resumo** - Nesta pesquisa, foi determinada a melhor época de colheita e temperatura de armazenamento do caqui 'Giombo'. Os frutos foram colhidos e selecionados em quatro estádios de maturação e armazenados durante 35 dias, sob refrigeração (0; 3 e 6 °C) e 85 ± 5% de umidade relativa. A perda de massa e atividade respiratória foram determinadas a cada 7 dias. A perda de massa fresca foi menor nos estádios menos avançados de maturação e menores temperaturas de armazenamento. A intensidade de produção de CO<sub>2</sub> foi maior para o estádio de maturação mais avançado.

**Termos para indexação:** *Diospyrus kaki* L., pós colheita, temperatura de refrigeração.

### RESPIRATORY ACTIVITY AND WEIGHT LOSS IN STORAGE OF KAKIS 'GIOMBO' IN DIFFERENT TEMPERATURES AND MATURATION STADIUMS

**Summary** - This research studied the best crop time and temperature for kaki 'Giombo' storage. The fruits were picked and selected at four maturation stages being stored for 35 days, under refrigeration (0, 3 and 6 °C) and 85 ± 5% of relative humidity. The mass loss and the respiratory activity were evaluated every 7 days. The fresh weight loss was lower in the less advanced stages of maturation and lower storage temperature. The intensity of production of CO<sub>2</sub> was higher in the more advanced maturation stage.

**Index terms:** *Diospyrus kaki* L., postharvest, refrigeration temperature

---

<sup>1</sup> Projeto Financiado pelo CNPQ;

<sup>2</sup> Prof. Titular, docente Departamentos de Gestão e Tecnologia Agroindustrial da Faculdade de Ciências Agrônomicas da UNESP-Botucatu, email: vieites@fca.unesp.br

<sup>3</sup> Doutora pelo curso Energia na Agricultura Faculdade de Ciências Agrônomicas da UNESP-Botucatu

<sup>4</sup> Pós doutoranda no Curso Horticultura da Faculdade de Ciências Agrônomicas da UNESP-Botucatu, email: [erdaiuto@uol.com.br](mailto:erdaiuto@uol.com.br)

<sup>5</sup> Mestranda FCA/UNESP-Botucatu- Bolsista FAPESP.