

166 - INFLUÊNCIA DO TEMPO, TEMPERATURA E UMIDADE DE ARMAZENAMENTO NAS ANÁLISES DE CITOMETRIA DE FLUXO EM FIGUEIRA

VERÔNICA ANDRADE DOS SANTOS¹, ANA CATARINA LIMA OLIVEIRA², RAFAEL PIO³, MOACIR PASQUAL⁴

Resumo – Objetivou-se com este trabalho avaliar a influência do tempo, temperatura e umidade de armazenamento na qualidade de análise de citometria de fluxo em figueira (*Ficus carica* L.). Foi utilizado o delineamento estatístico em DIC, em arranjo fatorial 6x2x2, sendo seis tempos de armazenamento (0; 2; 4; 6; 8 e 10 dias), duas temperaturas (4°C e 30°C) e duas condições de umidade (com e sem algodão umedecido), sendo três repetições. As amostras de folhas foram trituradas junto com a *Pisum sativum* L. (padrão interno de referência) em uma placa de Petri contendo 1 mL de tampão Marie gelado, e em seguida foi corada com Iodeto de Propídeo. As análises foram realizadas no citômetro Facscalibur (Becton Dickinson), os histogramas obtidos com o software Cell Quest e analisados no software WinMDI 2.8. Os valores de coeficiente de variação das análises foram submetidos a análise de variância, pelo teste F e, quando significativo, os dados foram comparados pelo teste de médias Scott Knott, a 5% de probabilidade. As folhas de figueira armazenadas a 30°C, independentemente da presença ou não do algodão umedecido, apresentaram análises com CVs estatisticamente iguais ao longo do período de armazenamento, o mesmo sendo observado nas folhas mantidas na temperatura de 5°C, porém na presença do algodão umedecido. Conclui-se que as folhas de figueira podem ser armazenadas a 5°C com algodão umedecido, por até 10 dias, sem que haja perda na qualidade das análises de citometria de fluxo.

Termos para indexação: *Ficus Carica* L., folhas, melhoramento.

Agradecimentos: Agradecemos à Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais – FAPEMIG, pelo apoio financeiro.

¹ Eng. Agrônoma Pós-doutoranda - Epamig-Fapemig caixa postal 176-Campus da UFLA. Cep: 37200-000 Email: veonicaandrad@yahoo.com.br (autor para correspondência).

² Eng. Agrônoma doutoranda em agronomia/fitotecnia-UFLA - Lavras-MG. Cx. Postal 37, CEP 37200-000. Email: katarina_kkk@hotmail.com

³ Eng. Agrônomo Dr. Prof. Departamento de agricultura UFLA – Lavras-MG Cx. Postal 37, CEP 37200-000. Email: rafaelpio@hotmail.com

⁴ Eng. Agrônomo Dr. Prof. Departamento de agricultura UFLA-MG. Cx. Postal 37, CEP 37200-000. Email: mpasqual@dag.ufla.br