

DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR DA VIDEIRA CONDUZIDA EM ESPALDEIRA, COM O ANALISADOR DE DOSSEL LI-2000

LIMA FILHO, J.M.P.; BASSOI, L.H.; DANTAS, B.F.

(Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE. moacir@cpatsa.embrapa.br; lhbassoi@cpatsa.embrapa.br; barbara@cpatsa.embrapa.br)

O índice de área foliar (IAF), é um dos parâmetros mais utilizados para descrever a estrutura vegetativa de uma cultura. Em videira para vinho, o monitoramento deste parâmetro é importante tanto para o manejo de água, como também na avaliação do crescimento da cobertura foliar cujo excesso poderá influenciar o microclima do parreiral com efeitos negativos sobre a composição das bagas e, conseqüentemente, na qualidade do vinho produzido. Com o objetivo de avaliar a utilização de uma metodologia não destrutiva na determinação do IAF da videira (*Vitis vinifera*, L.), realizou-se um trabalho na Embrapa Semi-Árido, Petrolina, PE, com a cultivar Petite Syrah, conduzida em espaldeira no espaçamento de 3,0 m x 1,5 m. Os valores de IAF (X) calculados a partir de folhas medidas por um integrador de área foliar (LI-3100, Licor), foram correlacionados com aqueles estimados pelo analisador de dossel LI-2000 (Licor), dentro dos campos de visada de 180° e 360° (Y), com o sensor apontado para a folhagem nas direções leste e oeste. Os resultados obtidos pelos dois métodos correlacionaram-se significativamente através das seguintes equações: 1) $Y(180 \text{ leste}) = 0,07616 + 0,7791(X)$, $R^2 = 0,98^{**}$; 2) $Y(180 \text{ oeste}) = 0,1189 + 0,6555(X)$, $R^2 = 0,94^{**}$; 3) $Y(360 \text{ leste}) = -0,0267 + 1,071(X)$, $R^2 = 0,99^{**}$; 4) $Y(360 \text{ oeste}) = -0,03261 + 0,7343(X)$, $R^2 = 0,99^{**}$. Conclui-se que o IAF da videira, conduzida em espaldeira, pode ser estimado com precisão, utilizando-se o analisador de dossel LI- 2000, considerando-se a magnitude dos coeficientes de determinação gerados.

Palavras chave: *Vitis vinifera* L , videira para vinho, integrador de área foliar.