

ESTIMATIVA DA ÁREA FOLIAR DE *Ipomoea hederifolia* USANDO DIMENSÕES LINEARES DO LIMBO FOLIAR

BIANCO, M. S.* (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, matbianco2004@yahoo.com.br); BIANCO, S. (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, sbianco@fcav.unesp.br); PAVANI, M. C. M. D. (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, mcarmo@fcav.unesp.br.); DUARTE, D. J. (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, duarte_dj@yahoo.com.br).

Planta nativa da América tropical e subtropical, ocorrendo em vasta região do Continente Americano. É muito comum em quase todo o território brasileiro. Pode ser encontrada infestando muitas culturas, trazendo prejuízos por dificultar as colheitas. Com o objetivo de obter uma equação que permita estimar a área foliar da *I. hederifolia*, por intermédio de parâmetros lineares, dimensionais das folhas, estudou-se correlações entre a área foliar real (S_f), o comprimento (C) e a largura máxima das folhas (L) além do produto entre o comprimento e a largura máxima das folhas ($C \times L$). Foram coletadas 100 folhas de plantas sujeitas às mais diversas condições ecológicas em que a espécie sobrevive, considerando-se todas as folhas desde que não apresentassem deformações oriundas de fatores, tais como pragas, moléstias e granizos. Foram determinados o comprimento (C) e a largura máxima das folhas (L). Em seguida suas áreas foliares reais foram determinadas com o auxílio do aparelho "Portable Area Meter" Licor Mod. L - 3.000. Todas as equações geométricas, exponenciais ou lineares simples permitiram boas estimativas da área foliar. Do ponto de vista prático, sugere-se optar pela equação linear simples envolvendo o produto ($C \times L$), passando pela origem. A estimativa da área foliar de *I. hederifolia* pode ser feita pela fórmula $S_f = 0,7583 \times (C \times L)$, ou seja, 75,83 % do produto entre o comprimento e a largura das folhas, onde o coeficiente de determinação atingiu 0,9792, sugerindo que 97,92% dos pontos observados estão incluídos na faixa de estimativa permitida pela equação acima.

Palavras-chave: corda-de-violão, análise de crescimento.