

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

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

Planta nativa do continente americano, ocorrendo desde o México até o Norte da Argentina. No Brasil tem vasta e expressiva ocorrência, sendo uma das ipomoeas mais freqüentes. É uma série infestante de culturas, tanto perenes como anuais, dificultando a colheita, pois seus ramos se emaranham nas plantas cultivadas. Com o objetivo de obter uma equação que permita estimar a área foliar da *I. Nil*, por intermédio de parâmetros lineares, dimensionais das folhas, estudou-se correlações entre a área foliar real (sf), o comprimento (c) e a largura máxima das folhas (l) além do produto entre o comprimento e a largura máxima das folhas (c x 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 x l), passando pela origem. A estimativa da área foliar de *I. Nil* pode ser feita pela fórmula $sf = 0,6122 \times (c \times l)$, ou seja, 61,22 % do produto entre o comprimento e a largura das folhas, onde o coeficiente de determinação atingiu 0,9191, sugerindo que 91,91% dos pontos observados estão incluídos na faixa de estimativa permitidos pela equação acima.

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