

MEDIDAS E ESTIMATIVAS DA ÁREA FOLIAR EM PLANTAS DE SOJA E SORGO - COMPARAÇÃO DE MÉTODOS E FATORES DE AJUSTE¹

Francisco Neto de Assis²
Benedito Gomes dos S. Filho³
Sérgio Roberto Martins²

O objetivo deste trabalho foi determinar os fatores de ajuste que permitissem estimar a área foliar de plantas de soja e sorgo a partir de medidas lineares das folhas. A medida da área foliar obtida com um integrador eletrônico foi considerada como padrão. Comparou-se também com o método padrão, a área foliar medida por planimetria e a estimativa a partir de amostras de discos foliares de área e peso conhecidos. O método de discos, tanto para soja como para sorgo, foi o que apresentou as maiores diferenças em relação ao padrão. De acordo com os resultados obtidos a área foliar de plantas de soja e

-
- (1) - Trabalho realizado com recursos do Convênio - EMBRAPA/Universidade Federal de Pelotas.
 - (2) - Docentes do Departamento de Fitotecnia da Faculdade de Agronomia "Eliseu Maciel" - Universidade Federal de Pelotas, respectivamente, Mestre em Agrometeorologia, Mestre em Produção Vegetal e Pesquisadores do Convênio EMBRAPA/UFPEL.
 - (3) - Docente do Instituto de Biologia da Universidade Federal de Pelotas, Mestre em Fisiologia Vegetal e Pesquisador do Convênio EMBRAPA/UFPEL.

sorgo pode ser estimada a partir das medidas do comprimento, largura da folha ou de ambas, multiplicadas por um fator de ajuste (F). Os valores de F para sorgo foram de 0,57 para a expressão $F(C.L)$ e 0,35 para $F(L^2)$. Para soja foram utilizadas as fórmulas $F(C.L)$, $F(C^2)$ e $F(L^2)$ com F igual a 0,70, 0,45 e 1,08, respectivamente.