

COMPARAÇÃO DO ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR PARA ALGUMAS PLANTAS COM
FINS MICROMETEOROLÓGICOS.

Luiz Hidalgo Guilherme Plaza
Regina Célia dos Santos

RESUMO

Nos estudos do intercâmbio de momento, massa e calor entre as superfícies vegetadas e o fluxo de ar é necessário a existência de dados quantitativos sobre a magnitude das áreas de folhas e caules, bem como do coeficiente de arrasto e da velocidade do vento.

Este trabalho refere-se a um estudo quantitativo das magnitudes das áreas foliares e de caules para algumas espécies em diferentes fases de crescimento. O objetivo principal é a extrapolação das medições para fases mais avançadas de crescimento. Os resultados indicam que é possível a extrapolação mencionada com erros aceitáveis para fins micrometeorológicos de estimativa da força de arrasto.

O método empregado foi o de medidas de estrutura arbórea direta e a estimativa dos parâmetros estatísticos da área foliar.