DECLARAÇÃO DE IMPORTÂNCIA

A mensuração da área foliar é requerida em vários estudos agronômicos por ser um dos principais parâmetros para avaliar o crescimento das plantas. A estimativa da área foliar do milheto, de forma não destrutiva, com base nas dimensões lineares do comprimento e da largura máxima do limbo foliar utilizando modelos de regressão preenche uma lacuna da literatura e atenderá uma demanda real da comunidade científica e dos técnicos. Os modelos matemáticos apresentam vantagens por serem relativamente rápidos, não exigir a destruição das plantas e ser de fácil utilização em condições de campo. O milheto vem apresentando uma incorporação crescente nos sistemas de produção pecuária, notadamente em locais com veranicos ou acentuado déficit hídrico, devido o elevado potencial de produção de fitomassa, persistência e facilidade de estabelecimento e manejo.