

## ADAPTAÇÃO DO MÉTODO DE GUIAS FOTOGRÁFICAS PARA DETERMINAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DO CAPIM BUFFEL.

J.A. DE ARAÚJO FILHO<sup>1</sup>; L.V. VALE<sup>1</sup>; S.M.S. SILVA<sup>1</sup>; F.N. KAWAS<sup>1</sup>; S.M.A. CRISPIM<sup>1</sup> e F.A.V. ARRUDA.

A utilização correta da pastagem e das forrageiras constitui o fundamento do manejo racional, que irá garantir a manutenção e produtividade do pasto por longo prazo. Os métodos diretos de determinação do percentual de uso da pastagem são empregados ao fim da estação do pastejo, quando já é demasiado tarde para se fazer os ajustes necessários, além de ser destrutivos. Recentemente, foi desenvolvido o método de guias fotográficas que permite avaliar com rapidez e precisão estatística o nível de utilização em qualquer época do ano. Procedeu-se no CNPC-EMBRAPA, em Sobral, Ceará, a adaptação do método com o capim buffel (Cenchrus ciliaris) com o objetivo de por à disposição de pesquisadores e criadores um instrumento de melhoria dos métodos de manejo da pastagem. Dezoito plantas adultas de três cultivares do C. buffel foram colhidas rente ao solo, cortadas em secções de 10cm da base da touceira para o ápice e submetidas individualmente à secagem a 65°C. Em seguida, construiu-se para cada planta a curva de altura x percentagem do peso seco acumulado. Determinou-se, então, por método gráfico, as alturas de corte correspondentes às classes básicas de pastejo baseadas nos percentuais de 0, 10, 30, 50, 70 e 90 do peso seco acumulado. A confirmação dos resultados foi obtida pelo corte e fotografia de plantas adultas em alturas correspondentes às classes de pastejo estabelecidas e comparação dos pesos obtidos com os respectivos percentuais de peso seco acumulado. O guia fotográfico é constituído pelas seis fotografias correspondentes às classes de uso. Para se aplicar o método procede-se a uma amostragem em que grau de uso das plantas sorteadas é comparado com os guias fotográficos. Uma média ponderal das amostras indicará o nível de utilização da pastagem.

---

1. EMBRAPA. /CPAC.