

CARACTERIZAÇÃO MICROCLIMÁTICA EM ÁREAS DE CAMPO LIMPO, NA SUB-REGIÃO DA NHECOLÂNDIA, PANTANAL, MS¹. Soriano², B.M.A.; Crispim, S.M.A².; Rodrigues³, C.A. (¹ Parcialmente financiado pelo FUNDECT; ² Embrapa Pantanal; ³ Embrapa Monitoramento por Satélite). E-mail: balbina@cpap.embrapa.br

Este trabalho foi parte de um projeto de pesquisa que teve como objetivo caracterizar e avaliar a ecofisiologia das pastagens nativas e correlacionar com fatores ambientais. Dentre os fatores ambientais, os elementos climáticos, especialmente a precipitação pluvial exerce grande influência sobre as pastagens. Este estudo teve como objetivo caracterizar o microclima de pastagens nativas na sub-região da Nhecolândia, Pantanal, MS. Em 2002, foram selecionadas áreas de campo limpo, localizadas em duas invernadas (1 e 2) na fazenda Nhumirim (latitude 18°59'19.86 S, longitude 56°37'21.74 W, altitude 97 m), foram instalados registradores automáticos, onde coletou-se dados climáticos diários de precipitação pluvial, temperatura e umidade relativa do ar. Comparando os dados de chuva acumulada durante o ano, na invernada 1 com a invernada 2, observou-se que os totais anuais registrados foram 877,6 mm e 725,8 mm, respectivamente. Analisando-se o período chuvoso, que se inicia em outubro e estende-se até março, verificou-se que na invernada 1 ocorreu maior volume de chuvas, num total de 725,8 mm, contra 613,6 mm na invernada 2. A temperatura média anual do ar registrada na invernada 1 foi 25,9 °C, variando de 20,8 °C (julho) a 29,1 °C (novembro). A umidade relativa média anual do ar foi 75,9%, variando de 64% (novembro) e 85,8% (fevereiro). Na invernada 2, a temperatura média anual do ar foi 26,1 °C, variando de 21,0 °C (julho) a 29,4 °C (novembro). A umidade relativa do ar foi 74,2%, variando de 61,9% (novembro) e 84,8% (fevereiro). Verificou-se que os elementos climáticos sofreram variação estacional. No entanto, dentro de uma mesma época (outubro a março), observou-se que a precipitação pluvial não teve comportamento semelhante nas áreas de campo limpo (invernadas 1 e 2), com uma diferença maior que 100 mm. Como a precipitação tem grande influência sobre o comportamento produtivo das pastagens, esta deve ser monitorada continuamente e de preferência em cada invernada.

Palavras-chave: elementos climáticos, microclima, pastagem nativa, variação estacional.