

063

EFEITO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA E OFERTAS DE FORRAGEM NA EVOLUÇÃO DO IAF DE PASPALUM NOTATUM Flügge. Jean M. Vieiro, Pablo Boggiano, Carlos Nabinger, Gerzy E. Maraschin.

(Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, UFRGS)

A quantidade de energia acumulada em uma pastagem, num dado momento, depende da efetividade com que a luz é interceptada pelas folhas verdes da pastagem, e pela eficiência do processo fotossintético. A interceptação da luz é função da quantidade de folhas presentes o que expressa-se como índice de área foliar (IAF). A produção de forragem depende das estruturas de produção (folhas verdes), que também constituem o produto a ser colhido, o que leva a uma redução temporal na superfície de captação de energia. Assim o restabelecimento da área foliar representa a recuperação das estruturas de fotossíntese e a possibilidade de utilizar novamente a pastagem. O objetivo do trabalho foi de avaliar a evolução do IAF após pastejo, em resposta a níveis crescentes de nitrogênio (0 a 200 kg N/ha) e de oferta de forragem (OF de 4 a 14% de oferta de Matéria Seca de forragem verde por 100 kg de peso vivo por dia - MSFV/100 kg PV/DIA), usando o delineamento experimental central composto. O período de avaliação estendeu-se de 15/01/97 a 24/02/97. Os resultados não mostraram efeito estatisticamente significativos dos tratamentos sobre o IAF atingido no fim deste período. A tendência geral foi de aumentar o IAF ao aumentar os dias pós-pastejo. Os valores de IAF variaram no início da avaliação entre IAF=0,7 para 4% OF e IAF=1,7 para 9% OF e no fim do período os valores variaram de IAF=2,7 para 9% OF e IAF=4,0 para 12,5% OF. A não detecção de diferenças entre tratamentos e a falta de consistência dos resultados, pode ser devida a efeitos de crescimento compensatório da pastagem logo após reiniciadas as chuvas, após o período de estiagem que antecedeu o pastejo. (CNPq).