

AVALIAÇÃO DE CONSOCIAÇÃO DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS SOB PASTEJO

LUCIANO DE ALMEIDA CORRÊA^{*1}; JOSÉ LADEIRA DA COSTA¹ & RODOLFO GODOY¹

O experimento foi realizado em solo de cerrado de baixa fertilidade, classificado como Latossolo Vermelho Amarelo, Álico, unidade Cachim, visando estudar a compatibilidade e a produtividade de 5 gramíneas (*Brachiaria decumbens*, *Andropogon gayanus*, *Setaria sphacelata* cv. Kazungula e *Panicum maximum* cvs. Makueni e Green-Panic) consociadas com 5 leguminosas (*Stylosanthes capitata*, *Macroptilium atropurpureum* cv. Siratro, *Neonotonia wightii* cv. Comum, *Centrosema pubescens* e *Calopogonium mucunoides*) submetidas à pastejos periódicos. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em faixas, com 3 repetições onde cada tratamento ocupava uma área de 100 m². O solo foi adubado com 400 kg/ha de superfosfato simples, 100 kg/ha de cloreto de potássio, 20 kg/ha de FTE BR 12 e 1.500 kg/ha de calcário dolomítico e na semeadura foram utilizadas quantidades de aproximadamente 60 e 80 sementes viáveis/m², respectivamente, para as gramíneas e leguminosas. Duas vezes por ano foram feitas amostragens com um quadrado de 0,5 m de lado, para estimativa da disponibilidade de matéria seca e composição botânica das consociações. Após 3 anos de avaliação, o andropogon e a braquiária mostraram ser os capins mais produtivos e persistentes, seguidos de Makueni e Setária. Os capins de hábito erecto apresentaram sempre maior participação de leguminosas, embora a participação das leguminosas siratro, centrosema e soja perene tenha sido relativamente baixa (10%). No caso das duas primeiras, a alta ocorrência de doenças de folhas prejudicou seu desempenho, enquanto que, provavelmente, a baixa fertilidade do solo limitou o desenvolvimento da soja perene. As leguminosas *S. capitata* (Comercial) e a calopogônio apresentaram excelente desenvolvimento até o segundo ano, com uma participação média com os capins de hábito erecto em torno de 40%. Todavia o *S. capitata* mostrou-se suscetível à antracnose, desaparecendo de todas as consociações. O calopogônio, com a posterior ocorrência de seca acentuada, teve sua participação reduzida para 7%. Portanto, nas condições estudadas, apenas se conseguiu manter consociações adequadas por períodos relativamente curtos.