

SISTEMA BARREIRÃO: COMPETIÇÃO ENTRE O CAPIM BRAQUIÁRIA NO CONSÓRCIO COM ARROZ, MILHO E MILHETO

T. de A. Portes, J. Kluthcouski, A. Silveira Filho,
I. P. de Oliveira e L. G. Dutra¹

O Sistema Barreirão envolve uma série de técnicas recomendadas para a renovação de pastagens degradadas. Nesse sistema, o capim é plantado em consórcio com espécies de grão, de preferência bem adaptadas à região, estabelecendo-se, assim, uma competição entre as espécies envolvidas. Quantificar a competição quanto à produção de matéria seca e taxas de crescimento, entre o capim braquiária (*Brachiaria brizantha*) solteiro e consorciado com o arroz, milho e milheto, foi o objetivo deste trabalho. O plantio foi feito mecanicamente em faixas, obedecendo às técnicas recomendadas no Sistema Barreirão. As coletas das amostras das espécies envolvidas para a determinação da área foliar (AF), matéria seca das folhas (MSF), dos colmos (MSC) e total (MST) foram feitas a cada 15 dias, a partir do 24º dia após a emergência (DAE), até a maturação das culturas. Observou-se que o milheto compete drasticamente com a braquiária, reduzindo a valores insignificantes sua AF, MSF, MSC e MST e taxa de crescimento. O milho compete intermediariamente enquanto o arroz é o menos competitivo.

¹ Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF), Caixa Postal 174, 74001-970, Goiânia, GO, Brasil.