

Avaliação de gramíneas forrageiras em sistema de ILPF com *Cratylia* na zona do agreste do SEALBA em Sergipe

Marcos Oliveira Santos¹
Maria Amanda Souza Santos²
Iranildo Soares Bispo³
Joyce Santos Benia⁴
José Henrique de Albuquerque Rangel⁵

Resumo - O trabalho foi desenvolvido no Campo Experimental Jorge do Prado Sobral da Embrapa Tabuleiros Costeiros, em Nossa Senhora das Dores, SE, num Latossolo Vermelho Amarelo Distrocoeso. Foi avaliada a produtividade do milho em ILPF com *Cratylia argentea*, *Urochloa decumbens* e *Panicum maximum* cv. Tanzânia, cultivados entre renques duplos de *Acacia auriculiformis*, distanciados em 15 m, 20 m e 25 m, com 11 anos de idade, plantados no sentido Leste-Oeste, em delineamento de blocos casualizados, com parcelas subdivididas. Foram consideradas as produções de grãos nas áreas cultivadas entre os renques de *Acacia* e relativizadas para kg/ha. Foi realizada análise estatística dos dados e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 0,5%. De uma maneira geral, a produtividade de milho foi muito afetada por fatores climáticos não controláveis, sendo a escassez de chuvas o principal. Tanto a *Cratylia argentea* como as gramíneas apresentaram baixo estabelecimento e não tiveram influência na produtividade do milho. As médias de produtividade dos tratamentos com renques afastados de 25 m (2.252 kg/ha) e 20 m (2.262 kg/ha) foram estatisticamente iguais entre si e maiores do que no renque de 15 m (1.274 kg/ha). A maior redução da produtividade no tratamento de 15 m, em relação aos demais, foi provocada pela exposição de um maior percentual de filas de milho à sombra das árvores. Mesmo com maior produtividade este fato também ocorreu nos espaçamentos mais largos. Conclui-se que o sombreamento das árvores no consórcio de milho com *Acacia auriculiformis* adultas é fator limitante à produtividade da cultura, mesmo em renques afastados de 25 m.

Termos para indexação: sombreamento, sistemas integrados, leguminosas forrageiras.

Agradecimentos: Os autores agradecem à Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe - Fapitec/SE pela concessão da bolsa e à Embrapa Tabuleiros Costeiros pela orientação e infraestrutura.

¹Graduando em Agronomia, bolsista Pibic/Fapitec-SE/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

²Graduanda em Agronomia, estagiária da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

³Graduanda em Engenharia Florestal, bolsista Pibic/Fapitec-SE/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

⁴Graduando em Zootecnia, bolsista Pibic/Fapitec-SE/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

⁵Engenheiro-agrônomo, doutor em Agricultura Tropical, pesquisador, Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.