

Avaliação do estabelecimento de capim-buffel e capim-massai em caatinga raleada em faixas sob presença e ausência de sombra

Vasconcelos, Bruna Ferreira^{1}; Melo, Isabelle Gomes¹; Cavalcante, Ana Clara Rodrigues²*

O enriquecimento de pasto nativo com gramíneas perenes é uma maneira de reduzir os efeitos negativos da estacionalidade de produção de forragem do pasto nativo. O raleamento em faixas é uma forma de manter a diversidade da Caatinga, e ainda, intensificar a produção de forragem de forma mais eficiente e com menos dependência de mão de obra. O objetivo desse trabalho foi determinar a eficiência de estabelecimento de gramíneas exóticas, através da contagem do número de plântulas de capim-buffel e capim-massai em condição com e sem sombreada no raleamento em faixas. O experimento foi conduzido na Embrapa Caprinos e Ovinos durante a estação chuvosa de 2017. Foram semeadas as gramíneas: capim-búffel e capim-massai em linhas. Os tratamentos experimentais foram: capim-massai semeado a pleno sol, capim-massai semeado em ambiente sombreado, capim-búffel semeado a pleno sol e capim-búffel semeado em ambiente sombreado. Na semeadura o método do plantio foi em cova com nove linhas tendo espaçamento indeterminado em uma parcela com área de 9m² na vegetação raleada em faixa. A taxa de semeadura utilizada foi de 15 e 12 kg de sementes por hectare, com valor cultura de 30 e 40%, para capim-búffel e capim-massai, respectivamente. O delineamento experimental foi

inteiramente casualizado com três repetições. A contagem do número de plântulas foi realizada a cada 15 dias, a partir da data de plantio, encerrando-se aos 45 dias, quando ocorreu corte de uniformização. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). O capim-búffel apresentou maior número médio de plântulas por metro linear em relação ao capim-massai ($p < 0,05$), 65 plântulas por metro linear contra 34 do capim-massai. Não houve diferença ($p < 0,05$) no número de plântulas entre as condições de sol e sombra para nenhuma das gramíneas. Ao longo do período de estabelecimento houve redução no número de plântulas tanto para capim-massai (66%) quanto para o capim-búffel (33%), em função provavelmente do final da época chuvosa. A menor redução no capim-búffel corrobora com sua maior resistência à seca. O capim-búffel é mais eficiente em se estabelece do que o capim-massai na área raleada em faixas independente da presença de sombra, mantendo maior densidade de plântulas e mais chances de sobrevivência em condição de seca.

Palavras-Chave: Resistência a seca, *Pennisetum ciliare*, *Megathyrsus maximus* cv. Massai.

Suporte financeiro: Embrapa, FUNCAP.

¹Aluna do Curso de Graduação em Zootecnia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Bolsista PIBIC/FUNCAP/Embrapa.

²Pesquisadora da Embrapa Caprinos e Ovinos, Orientadora.

*Apresentador do pôster: bruna_index@hotmail.com