

Título do Trabalho: Avaliação de clones de capim-elefante (*Pennisetum Purpureum* Schum) nas condições edafoclimáticas do Acre.

Bolsista: Cristielen Nascimento de Albuquerque

Orientador: Jailton da Costa Carneiro

Unidade: EMBRAPA-Acre

Resumo: O Brasil apresenta condições favoráveis ao desenvolvimento do capim elefante. Na região Amazônica, as pastagens estão apresentando problemas de persistência, principalmente em função do manejo inadequado e da ocorrência de pragas e doenças. A utilização de espécies mais produtivas, e menos susceptíveis ao ataque de pragas, como o capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum), poderá ser uma alternativa para a pecuária. Instalou-se ensaio de observação com 22 clones de capim-elefante na Estação Experimental da Embrapa-Acre. Foram realizadas as seguintes avaliações: altura da planta (cm), diâmetro do caule (cm), número de perfilhos/m, número de folhas/perfilhos, comprimento e largura foliar (cm) e vigor, aos 30, 60, 90 e 120 dias após o plantio. Com relação ao comprimento foliar, observou-se que nas idades de 90 e 120 dias, os clones 94.13.1 e 92.41.1 destacaram-se, enquanto o clone 96.15.1 apresentou o menor comprimento, independente de idade. Com relação a largura foliar, destacou-se o clone 92.66.3 que apresentou 4,4 e 6,3 cm, respectivamente aos 90 e 120 dias. O clone 96.25.1 apresentou menor largura, em todas as idades. Com relação ao diâmetro do caule, o clone 93.6.1 apresentou maior diâmetro: 2,1-2,6 cm, respectivamente aos 90 e 120 dias. Na avaliação do vigor os clones 92.70.2 e 92.198.7 foram considerados excelentes em todas as idades. O clone 92.198.7 sobressaiu-se apresentando maior número de perfilhos/m linear (24) e maior número de folhas/perfilho (162), porém a menor altura (1,82m), aos 120 dias. Os clones 93.13.3 e 96.15.1 apresentaram baixo perfilhamento, e consequentemente, pequeno número de folhas. Os clones 92.70.2 e 92.198.7 apresentaram maior número de folhas/perfilho, perfilho/m linear, além de comprimento e largura foliar médios e vigor excelente, sendo portanto promissores para futuras avaliações.

Palavras-chave: Amazônia, Forragicultura, Clones.

Título do Projeto do Orientador: : Avaliação de clones de capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum) nas condições edafoclimáticas do Acre.

Área do Conhecimento: 5.04.04.00 – 8

Órgão Financiador: EMBRAPA / CNPq