

AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE MATÉRIA VERDE DO CAPIM PIATÃ (*BRACHIARIA BRIZANTHA*.) NO AMAZONAS

Leonardo Pimentel Rocha, João Cleber Cavalcante Ferreira, Edicarlos Oliveira Queiroz

Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – Universidade Federal do Amazonas
Rua Nossa Senhora do Rosário, 3683 – Tiradentes – Itacoatiara/AM

pimentelrochaleo@gmail.com, joao-cleber09@hotmail.com, queirozed@yahoo.com.br

Resumo: O cultivar Piatã teve esse nome originado da língua tupi-guarani que significa fortaleza e ganhou esse nome por suas características de robustez e produtividade. Lançada recentemente, existe poucas informações para definir as estratégias de seu manejo no ambiente Amazônico. Pode-se atribuir que o comportamento do crescimento da forrageira submetida a diferentes alturas de entrada, pode ser de grande importância técnica, melhorando a pastagem nas condições edafoclimáticas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento e a produção de matéria verde da forrageira cv. Piatã (*Brachiaria brizantha*), na região amazônica, num período de 60 dias. A observação foi realizada no campo agrostológico da Universidade Federal do Amazonas-UFAM, no Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia-ICET, Itacoatiara-AM. A área utilizada foi de 1 m², efetuou-se o corte inicial á 20 cm para simular a saída dos animais em pastejo e para que se iniciasse o monitoramento da altura do capim, as medidas ocorreram de 15 em 15 dias, e realizou-se quatro medidas. As medidas ocorreram no dia 09 de setembro até o dia 24 de outubro. No 60º dia aferiu-se a última altura, e no dia 10 de novembro 2017, onde as medidas foram 34, 43, 55 e 63 cm e cortou-se o capim, em seguida pesou-se em uma balança de uso doméstico. O peso da matéria verde do cv. Piatã foi de 2,15 kg matéria verde e 0,645 kg de matéria seca. Ao extrapolar para uma área de 1 ha, obteve-se uma produção em média de 21,5 toneladas de matéria verde e 6,45 toneladas de MS. A produtividade de massa verde e o crescimento da forrageira encontrado neste trabalho, mostrou-se com um bom desempenho em relação a outros trabalhos encontrados na literatura, que para este foram dadas todas as condições essenciais para expressar seu potencial. Com isso a cultivar cv. Piatã é indicada para região amazônica e para produtores com baixa tecnologia.

Palavras-Chave: Forragem; matéria seca; precipitação pluviométrica.

