

ACÚMULO DE BIOMASSA DE FORRAGEM DO CAPIM-MASSAI (MEGATHYRSUS MAXIMUS CV. MASSAI) ADUBADO EM CONDIÇÃO DE BAIXO NÍVEL TECNOLÓGICO, SOB UMA FREQUÊNCIA E DUAS INTENSIDADES DE PASTEJO

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Sabrina Silva Maia, BRUNA KELLY MONTEIRO LOPES, JEFTE ARNON DE ALMEIDA CONRADO,
EMANOELLA KAROL SARAIVA OTAVIANO, Magno Jose Duarte Candido

Objetivou-se quantificar o acúmulo de biomassa de forragem em um ciclo de pastejo do capim-massai manejado sob pastejo. O experimento foi conduzido no período chuvoso de 2018, em uma área de capim-massai, pertencente ao Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura da Universidade Federal do Ceará - NEEF/UFC. O piquete possuía aproximadamente 185 m² e era pastejado por ovinos da raça Morada Nova. Os tratamentos consistiram de uma Interceptação de luz (IL) de 85% e dois índices de área foliar residual (IAFr) 0,8 e 1,8. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado com 4 repetições. A IL e o IAFr foram quantificados através do analisador PAR-LAI em agricultura modelo AccuPAR LP-80. Ao atingir cada meta de manejo preconizada para a condição residual e para a condição pré-pastejo, a biomassa dentro de duas molduras (0,126 m²) foi colhida e, obtendo-se as variáveis: Biomassa de forragem verde residual (BFVr, kg ha⁻¹), Biomassa de forragem verde pré-pastejo (BFVp, kg ha⁻¹), Acúmulo de biomassa de forragem verde no ciclo (ABFVc, kg ha⁻¹), Densidade populacional de perfilhos (perfilho/m²) e Número de novas folhas produzidas (N^oNFP/perfilho). Foi realizada análise de variância pelo teste "F" e as médias foram comparadas pelo teste Tukey (P<0,05). Foi utilizado o programa Sisvar versão 5.6. Não houve diferença para as variáveis BFVr, DPP e N^oNFP, sendo observadas as seguintes médias 7.897,17+1.262,56, 1.931,22+116,90 e 3,4+0,5, respectivamente. Foi observada diferença para as variáveis BFVp e ABFVc (kg ha⁻¹), tendo o tratamento 85% de IL e 0,8 IAFr apresentado as maiores médias. O acúmulo de forragem é resultante de interações genéticas, ambientais e do manejo que são adotados, sendo que quanto menor o IAFr maior é a exposição das gemas laterais, que estimulam o perfilhamento. A intensidade de desfolhação 1,8 propicia maior acúmulo de biomassa. Agradecimento: CNPQ.

Palavras-chave: acúmulo de forragem. densidade de perfilhos. manejo do pastejo. 'Megathyrus' sp..