

Taxa de acúmulo de forragem em pastos de *Panicum maximum* cv. Zuri em função do tempo de rebrotação

João Virgínio Emerenciano Neto^{1*}; Jacqueline dos Santos Oliveira²; Larissa Bezerra Soares Milhomens³; Breno Ramon de Souza Bonfim²; Jessica Daisy do Vale Bezerra²

¹Professor adjunto da Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF, Petrolina-PE. *E-mail: joao.emerencianoneto@univasf.edu.br. ²Graduandos em Zootecnia, UNIVASF. ³Graduanda em Ciências Biológicas, UNIVASF.

Pastos sob lotação intermitente admitem infinitas combinações entre frequências e intensidades de desfolhação, é importante considerar a combinação destes dois efeitos sobre a capacidade do pasto em rebrotar e produzir forragem com alto valor nutritivo. Assim, objetivou-se avaliar o efeito do tempo de rebrotação sobre o padrão de crescimento e acúmulo de forragem no capim-zuri. O experimento foi realizado no Campo Agrostológico, situado no Campus de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF, em Petrolina, PE. Os tratamentos avaliados foram quatro tempos de rebrotação (0, 30, 45 e 60 dias) em pastos de capim-zuri. As avaliações ocorreram de julho de 2016 a junho de 2017. A área experimental foi composta por 18 parcelas com 2,5 m² de área útil. Foram avaliadas as taxas de crescimento (cm/dia) e acúmulo de forragem, de lâminas foliares e de colmo (kg/ha/dia de MS). O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso. Os dados foram submetidos a análise variância e o efeito dos períodos avaliados por análise de regressão ($\alpha=0,05$). A taxa de crescimento da altura dos pastos aumentou linearmente com aumento do período de rebrotação ($Y = 2,4385x + 0,6535$, $R^2 = 99,65$), isso pode ser explicado pela necessidade da elevação do dossel em busca de luz solar. A taxa de acúmulo de forragem se ajustou ao modelo linear de regressão ($Y = 4,9828x + 10,545$, $R^2 = 97,98$), onde para cada dia após o corte houve aumento de 5,0 kg/ha/dia na taxa de acúmulo. Enquanto isso, a taxa de acúmulo de lâmina foliar teve resposta quadrática em função do aumento no período de rebrotação ($Y = -0,1226x^2 + 8,6343x - 1,5733$, $R^2 = 98,12$), aos 35 dias de rebrotação foi observada a máxima taxa de acúmulo de lâminas foliares de 150,4 kg/ha/dia de MS. Esse resultado mostra que após esses tempo de rebrotação pode ocorrer redução na qualidade da forragem acumulada. A taxa de acúmulo de colmo teve resposta linear ao período de rebrotação ($Y = 1,606x + 0,2708$, $R^2 = 99,96$), fato associado à maior elevação da altura do dossel forrageiro. O capim-zuri deve ser manejado com 35 dias de rebrotação, com objetivo de garantir o equilíbrio entre a qualidade e quantidade da forragem produzida.

Palavras-chave: colmo; frequência de desfolhação; lâmina foliar; manejo de pastagem.