

AVALIAÇÃO MORFOMÉTICA DA PALMA FORRAGEIRA CV. MIÚDA EM ÁREA RECÉM-FORMADA

VII Encontro de Iniciação Acadêmica

Gabrielly de Oliveira Pereira, Mikaela Castro Nascimento, Daniel Tenório dos Santos, Antônio Evanilson Rodrigues Soares Filho, João Marcos de Sousa Miranda, Anibal Coutinho do Rego

A palma cv. miúda (*Nopalea cochenillifera*) é uma das cactáceas forrageira mais difundida no Nordeste brasileiro. A expansão de áreas com esse material na região é devido principalmente a resistência desse cultivar a cochonilha do carmim. Objetivou-se avaliar as características morfológicas da palma cv. miúda em área recém-formada para compreender a dinâmica de crescimento inicial da planta. A palma foi plantada no Setor de Forragicultura da UFC, em área com 15 m de altitude e solo classificado como Argissolo Amarelo Eutrófico. Foram utilizados como aparatos: régua, fita métrica e paquímetro. Foi feita mensuração da altura, largura e espessura de vinte cladódios primários e/ou secundários. Os cladódios foram escolhidos de forma aleatória em duas áreas de cultivo que se diferenciaram pelos períodos em que ocorreram os plantios. O comprimento das linhas na primeira área era de 5,5 m e na segunda área de 4,5 m. O plantio foi feito em sulcos com composto orgânico. Foi quantificado o número de brotações, primárias e/ou secundárias 52 dias após o plantio na primeira área e 36 dias após o plantio na segunda área. Foi determinada a porcentagem de raquetes replantadas devido a perdas durante o período de cultivo. Foi observado que na primeira área o número médio de brotações foi de 2,35 e na segunda foi 2,25. Além disso, pode-se observar entre os aspectos morfológicos que na primeira área a altura dos novos cladódios foi de 14,62 cm, e na segunda área foi 12,92 cm. Ademais, pode-se observar que na primeira área a largura média dos cladódios foi de 4,86 cm e na segunda área foi de 3,65 cm. Observou-se que na primeira área a espessura média dos cladódios foi de 0,50 cm e na segunda de 0,48 cm. Observou-se que a taxa média de replantio da primeira área foi 4,75 raquetes por linha e na segunda de 9,59. Com isso, pode-se concluir que na primeira área as plantas tiveram um crescimento superior a segunda área.

Palavras-chave: cactácea. *Nopalea cochenillifera*. semiárido.