

MARIA LERISSA BARROSO LOUREIRO

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO INTERVALO DE CORTE SOBRE OS NÍVEIS DE CARBOIDRATOS DE RESERVAS DISPONÍVEIS (CRD) EM CAPIM “BUFFEL”, *Cenchrus ciliaris*, L.

No presente trabalho estudou-se o efeito do intervalo de corte da parte aérea sobre os carboidratos de reserva disponíveis (CRD) nas raízes, rizomas e bases do caule de capim buffel (*Cenchrus ciliaris*, L.), levando-se em consideração as diferentes estações do ano. Determinou-se em cada 7 dias do período experimental a percentagem de carboidratos presentes nos órgãos de armazenamento, o peso seco desses órgãos e o estágio de crescimento das plantas. Os intervalos de corte estudados foram 14, 28, 42 e 56 dias, bem como, um tratamento controle, testemunha. A altura do corte foi de 10 cm acima do solo. Observou-se ao longo do experimento que os carboidratos de reserva disponíveis em todos os órgãos de armazenagem das plantas submetidas aos diferentes tratamentos tiveram dois padrões de flutuações. O primeiro relaciona-se com o efeito imediato do corte, ou seja, depleção por uma ou duas semanas após o corte, e gradual recuperação nas semanas seguintes. O segundo associa-se às variações estacionais, em que na estação das chuvas as flutuações foram mais profundas e freqüentes, possivelmente em virtude de uma maior atividade fisiológica. Não foi observado qualquer efeito residual dos intervalos de corte sobre as flutuações dos carboidratos de reserva disponíveis da gramínea. No tratamento controle somente o peso dos rizomas tendeu a aumentar, enquanto que os das raízes e bases do caule mantiveram-se constantes. Entretanto nos diferentes intervalos de corte apenas o peso seco do sistema radicular não foi afetado, mas o dos rizomas e o das bases dos caules sofreram acréscimos no decorrer de todo o experimento.