

SIMÃO MARTINS DE SOUSA TORRES

TÍTULO: ÉPOCAS E MÉTODOS DE PLANTIO DE CAPIM “BUFFEL” (*Cenchrus ciliaris* L.) cv. GAYNDAH, EM TRÊS DIFERENTES TIPOS DE SOLOS EM ÁREAS DE PASTAGENS DO SERTÃO CENTRAL DO CEARÁ

Este trabalho visa estudar o método de plantio mais eficiente, melhor época de plantio do ano e a combinação mais adequada de épocas e métodos de plantio para o capim “buffel” (*Cenchrus ciliaris* L.) cv. Gayndah. Mencionada pesquisa foi conduzida na Fazenda Regional de Criação Iracema, localizada em Quixadá, Ceará, Brasil, através de três experimentos: A-I, A-II, A-III em áreas correspondentes aos solos classificados, respectivamente, como Regosol Distrófico com fragipan A fraco textura arenosa (fase profunda), Regosol Eutrófico com fragipan A fraco textura arenosa (fase pouco profunda) e Planosol Solódico Vértico A fraco textura médio-argilosa. Os parâmetros frequência de emergência de plântulas (%), matéria seca total ( $t \cdot ha^{-1}$ ), a altura das plantas (cm), índice de área coberta ( $colmos/m^2$ ) foram estudados e analisados estatisticamente, através de delineamento experimental de blocos completos casualizados com quatro repetições, em esquema fatorial de  $2 \times 9$  (duas épocas x nove sistemas de plantio). Os experimentos A-II e A-III, nas condições em que se processou este trabalho, não apresentaram dados de produção de matéria seca, altura das plantas, índice de área coberta e densidade populacional, o suficiente, para permitir o cômputo dos resultados obtidos. Houve diferença significativa ( $P < 0,01$ ) para época de plantio em relação à frequência de emergência das plântulas para os três experimentos. Os sistemas de plantio, com exceção do experimento A-II, foram significativos, igualmente, para este mesmo parâmetro. No experimento A-I, as variáveis épocas de plantio e cortes apresentaram, para produção de matéria seca, altura das plantas, índice de área coberta e densidade populacional, diferença significativa ( $P < 0,01$ ). Para sistemas de plantio, com exceção da produção de matéria seca, os demais parâmetros foram significativos ( $P < 0,01$ ). A interação época x corte foi significativa igualmente para todos os parâmetros. A interação época x sistema de plantio foi significativa ( $P < 0,01$ ) para produção, área coberta e densidade populacional. Os dados de produção de matéria seca, altura das plantas, índice de área coberta e densidade populacional da época de plantio de verão (E1) foram estatisticamente superiores ( $P < 0,01$ ) àqueles encontrados para a época de plantio de inverno (E2). Isto sugere que na formação de uma pastagem com esta forrageira, as sementes devem ser semeadas na época de estiagem, isto é, antes das primeiras precipitações pluviométricas da estação chuvosa precedente. Considerando a equivalência estatística dos diversos sistemas de plantio, na melhor época de semeio (E1), podemos admitir a validade de plantio desta forrageira por quaisquer dos métodos estudados.