

1982

Anais da XIX Reunião Anual da SBZ-Piracicaba, SP .321.

284 COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE CAPIM BUFFEL

CÉLIA MARIA M. DE S. SILVA; MARTINIANO C. DE OLIVEIRA

O capim buffel (*Cenchrus ciliaris* L.) tem se constituído

na espécie forrageira de importância decisiva para a atividade pecuária no Nordeste. É uma espécie que possui diversas cultivares de características morfo-fisiológicas diferentes, e somente através de estudos de avaliação é que podem ser identificadas aquelas que melhor se adaptem às condições semi-áridas do Nordeste. Estão sendo testadas treze cultivares, estabelecidas vegetativamente, em parcelas de 4 m x 2 m, em fileiras contínuas, espaçadas de 0,50 m, dispostas em blocos casualizados, com 5 repetições. Os dados preliminares de produção de matéria seca a 65°C e teor de proteína bruta, foram obtidos em cortes realizados durante 1980 e 1981, na altura de 10 cm do solo, sempre que as plantas atingiram o estágio de plena floração. Resultados obtidos nos dois anos demonstraram que a cultivar Molopo, apresentou comportamento significativamente superior aos demais ($P < 0,01$) pela excelente produção de matéria seca (7800 kg/ha). Vieram a seguir as cultivares IRI 505 (6000 kg/ha) e IRI 503 (5900 kg/ha), com ligeira superioridade sobre a Biloela (5600 kg/ha), Americano (5500 kg/ha) e Gayndah (4800 kg/ha), que são cultivares utilizadas na região. Houve variação significativa ($P < 0,01$) na produtividade geral entre 1980 e 1981, indicando uma maior produção para o 1º ano. Este efeito foi provavelmente devido a uma melhor distribuição das chuvas durante o período (440 mm, distribuídos principalmente durante os meses de janeiro (43%) e fevereiro (51%). Durante o 2º ano a precipitação foi 657 mm, distribuídos principalmente em março (79%). Algumas cultivares, como a Biloela e o IRI 503 apresentaram melhor produção no segundo ano, indicando que são mais resistentes a seca. Detectaram-se diferenças significativas ($P < 0,01$), entre os teores médios de proteína bruta (% MS a 65°C) das cultivares estudadas, destacando-se o Buffel-64 (13,5%) com o teor mais alto e o Molopo (9,5%) com o teor mais baixo. As cultivares utilizadas na região: Biloela, Gayndah e Americano apresentaram um teor médio de proteína bruta de 12%. Os resultados obtidos no presente trabalho sugerem que o potencial forrageiro da região pode ser melhorado com a introdução de novas cultivares.

Competicao de cultivares de ...
1982 SP-PP-01583



CPATSA-8113-1

An. REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 19, 1982, Piracicaba, SP.
Anais... Campinas: SBZ, 1982. p. 321