

Produtividade e composição química de milheto (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) em diferentes idades de corte visando fenação

O. Frizzo Filho*, G. G. Leite**, J. M. da S. Diogo*** e A. K. B. Ramos**

* Aluno do curso de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária-Universidade de Brasília, Brasília-DF.

** Pesquisadores da Embrapa Cerrados, Planaltina-DF. G. G. Leite e Professor do Curso de Pós-graduação em Ciências Agrárias, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária-Universidade de Brasília, Brasília-DF.

*** Professor do Curso de Pós-graduação em Ciências Agrárias, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária-Universidade de Brasília, Brasília-DF.

Resumen

En un Latosol Rojo Oscuro, textura arcillosa, en Brasília, DF. (Brasil), se evaluaron el potencial de producción de MS y la calidad del heno fabricado con las variedades FS1, CPAC, BN2 y BULK 1 BF de sorgo (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.). Se estudiaron las edades de corte 40, 50 y 60 días después de la siembra (d.d.s.) en un diseño de bloques al azar en parcelas subdivididas. Antes de la siembra se aplicaron 300 kg/ha de superfosfato simple y al momento de ésta 200 kg/ha de un fertilizante 20-20-20. Las parcelas principales (variedades) median 5 x 18 m, subdivididas para cada edad de corte. El espaciamiento entre surcos fue de 20 cm y la tasa de siembra de 20 kg/ha de semillas. Cuando las plantas alcanzaron 10 cm de altura se aplicaron en forma uniforme 50 kg/ha de nitrógeno como urea. Los resultados mostraron que la mejor calidad del forraje (PB, DIVMS, Ca, P y pared celular) ocurrió con cortes a 40 d.d.s.; no obstante, la mayor producción de MS se alcanzó con el corte a 50 y 60 d.d.s. Las mejores variedades para henificación fueron CPAC, BN-2 e FS-1 en cortes a 40 y 50 d.d.s.

Abstract

In a Dark Red loamy Latosol, in Brasilia, DF. (Brasil), the potential production of DM and the quality of hay made with varieties FS1, CPAC, BN2 and BULK 1 BF of sorghum (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) were evaluated. The cutting periods of 40, 50 and 60 days after sowing (d.a.s.) in a block design at random in subdivided parcels were studied. Before sowing, 300 kg/ha of simple super phosphate were applied, and during the sowing 200 kg/ha of a 20-20-20 fertilizer. The main parcels (varieties) were 5 x 18 m, subdivided for every cutting age. The distance between furrows was 20 cm, and the rate of sowing 20 kg/ha of seeds. When the plants reached 10 cm height, 50 kg/ha of nitrogen (urea) were applied uniformly. The results showed that the forage with best quality (PB, DIVMS, Ca, P and 40 cellular wall) occurred in cuttings 40 d.a.s. However, the highest DM production was reached in cuttings 60 and 50 d.a.s. The best fodder varieties were CPAC, BN-2 and FS-1 cut 40 and 50 d.a.s.