

Comportamento forrageiro da *Brachiaria brizantha* cv. Marandu em sistema silvipastoril na Amazônia Brasileira

N. de L. Costa^{*}, C. R. Townsend^{**}, J. A. Magalhães^{***}, R. G. de A Pereira^{**} e D. M. M. R. Azevedo^{***}

* Investigador da Embrapa Amapá, Caixa Postal 10, CEP 68906-970, Macapá, Amapá, Brasil.
E-mail: newton@cpafap.embrapa.br

** Investigadores da Embrapa Rondônia, Caixa Postal 406, CEP 78900-970, Porto Velho, Rondônia, Brasil.
E-mail: claudio@cpafro.embrapa.br e ricardo@cpafro.embrapa.br

*** Investigadores da Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 341, CEP 64200-000, Parnaíba, Piauí, Brasil.
E-mail: avelar@cpamn.embrapa.br e azevedo@cpamn.embrapa.br

Resumen

En un Latosol Amarillo (pH = 4.8, Ca + Mg = 1.4 cmol/dm³, P = 2 cmol/dm³ y K = 71 mg/kg) de la Estación Experimental de EMBRAPA-Rondonia, de Porto Velho, Brasil, se avalúo el efecto de la sombra de plantas de caucho establecidas en distancia 3 x 7 m, en la producción de MS y calidad de *Brachiaria brizantha* cv. Marandú, en un diseño de bloques al azar con tres repeticiones. Los cortes se hicieron cada 14 días entre 28 y 84 días de edad. El incremento del intervalo entre cortes resultó en mayores rendimientos de MS e inversamente en menores contenidos de N, P, K, Mg, independientemente de la sombra. Los intervalos entre cortes más adecuados fueron entre 56 y 84 días en la gramínea bajo sombra, y entre 42 y 70 sin sombra.

Summary

In a Yellow Latosol (pH = 4.8, Ca + Mg = 1.4 cmol/dm³, P = 2 cmol/dm³, and K = 71 mg/kg) in the experimental station of Embrapa-Rondonia, Porto Velho, Brazil, the effect of the shade of rubber plants established at 3 x 7 m, in the production of DM and the quality of *Brachiaria brizantha* cv. Marandú, in a design of blocks at random with three repetitions, was evaluated. Cuttings were made every 14 days between 28 and 84 days of age. Increasing the cuttings intervals produced better DM yields and, inversely, less content of N, P, K, Mg, regardless of the shade. The better intervals were between 56 and 84 days in the grass under shade, and between 42 and 70 without shade.