

Renovação de pastagens degradadas em consórcio com arroz de sequeiro na Amazônia Ocidental do Brasil

C. R. Townsend*, N de L. Costa**, J. A. Magalhães*** e R. G. de Araujo Pereira*

* Zootecnista, M.Sc. Embrapa Rondônia, Caixa Postal 406, CEP:78900-970, Porto Velho, RO, E-mail: claudio@cpafro.embrapa.br

** Eng. Agr. M.Sc. Embrapa Rondônia, Caixa Postal 406, CEP 78900-970

*** Médico Veterinario, M.Sc. Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220, Parnaíba, Piauí

Resumen

Entre 1995 y 1998 en Rondônia, Brasil, se evaluó la rehabilitación de pasturas degradada utilizando la siembra simultánea de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, *B. humidicola* e *Paspalum atratum* cv. Pojuca entre y dentro de las hileras de arroz de secano cv. Progreso en un diseño de bloques al azar en arreglo factorial 3 x 3 y tres repeticiones. En las asociaciones los mayores rendimientos de MS (t/ha), en y entre líneas de arroz, se obtuvieron con *B. Brizantha* (2.9 y 2.2), seguido de *P. atratum* (1.6 y 1.5) y *B. Humidicola* (0.86 y 0.74). En el cultivo de las gramíneas solas nuevamente *B. Brizantha* presentó la mayor producción de MS (2.5 t/ha). La producción de grano de arroz se redujo 23% en las siembras conjuntas con las forrajeras, en comparación con el cultivo de solo arroz.

Summary

The recovery of degraded pastures was evaluated at Embrapa in Rondônia, Brazil, between 1995 and 1998. *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, *B. humidicola*, and *Paspalum atratum* cv. Pojuca were planted simultaneously between and within rows of upland rice cv. Progreso in a random block design arranged in a 3 x 3 factorial, with 3 replications. In associated pastures, the highest DM yields (t/ha), both within and between rows of rice, were obtained with *B. brizantha* (2.9 and 2.2), followed by *P. atratum* (1.6 and 1.5) and *B. humidicola* (0.86 and 0.74). In pure pastures of grasses alone, *B. brizantha* again presented the highest DM production (2.5 t/ha). Grain production of rice was reduced by 23% in joint plantings with forages, as compared with pure rice stands.