

~~FL. 97.00011~~
FL. 97.00011

arroz
P. Uau: arroz; Semeadura - lanço;
varzea - Brasil - Roraima;
Rice; Seedling - Brazil
ISSN 0101 - 8639

Densidades de sementeira a lanço cuário-EMBRAPA
cultura
0 FL-1997.00011 âmbito Territorial



CPAF-RR-2520-1

69 300 - Boa Vista - Roraima

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 10 - NOV., 1983, P. 1 - 2

DENSIDADES DE SEMEADURA À LANÇO PARA O ARROZ EM VÂRZEAS DE RORAIMA

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

ANTONIO CARLOS CENTENO CORDEIRO¹

Em Roraima, a densidade de sementeira para arroz em várzeas é de 120 kg/ha para plantios a lanço, independentemente do tipo da cultivar. Essa densidade é considerada baixa se comparada com as utilizadas no sul do País e responsável, em parte, pela baixa produtividade das lavouras locais.

Com o objetivo de determinar a densidade adequada para plantios a lanço em várzeas de Roraima, foi conduzido um experimento no ano agrícola de 1982/83 na várzea do rio Cauamê, distante 18 km da cidade de Boa Vista.

O solo do local, é do tipo Glei Húmico, que analisado, revelou: pH de 5,3; 17,5me% de cálcio; 2,2me% de magnésio; 0,5me% de alumínio; 1ppm de fósforo; 15ppm de potássio; 1ppm de zinco; 7ppm de cobre; 50 ppm de ferro, 6ppm de manganês e 1,3% de carbono.

O clima, segundo a classificação de Köppen, é do tipo Awi, com período seco definido, de outubro a março, pluviosidade média anual de 1,720mm, temperatura média de 27,5°C e umidade relativa do ar de 72%

Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com seis tratamentos e seis repetições, onde foram testadas as densidades de 50-75-100-125-150-175kg/ha de sementes para a cultivar BR-1, que caracteriza-se por ser tipo moderna, porte baixo e com média à alta capacidade de afilamento.

¹ENGº AGRÔNOMO, PESQUISADOR DA EMBRAPA - UEPAT/BOA VISTA

PA/10 - UEPAT BOA VISTA - NOV., 1983, P.2

As parcelas tiveram as dimensões de 5,0m x 0,80m (40m²), com área útil de 4,0m x 7,0m (28m²). A irrigação foi por banhos, para manutenção da umidade do solo. A adubação constou de 150kg/ha da fórmula 06-28-20+Zn, com adubação de cobertura de 80kg/ha de uréia (36kg de N), dividida em duas partes iguais e aplicada aos 20 e 50 dias após a emergência do arroz.

De acordo com os resultados obtidos, as maiores produtividades foram alcançadas com as densidades de 150 e 175kg/ha, observando-se que, a produtividade cresceu a medida que aumentou-se a densidade.