



Embrapa

Informa

Embrapa

Ano V - Nº 02 Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima novembro, 1999

Recomendações técnicas sobre época de plantio e densidade de semeadura para o arroz irrigado em Roraima

No Estado de Roraima o arroz irrigado é um dos produtos mais importantes do setor agrícola, ocupando cerca de 7000 ha com produção anual de 38.000 toneladas de arroz em casca. Esta produção é suficiente para abastecer o mercado local e ainda proporcionar excedentes comercializado na cidade de Manaus-AM.

O arroz pode ser cultivado durante todo ano. Porém considerando-se as condições ideais para a cultura recomenda-se que a semeadura para o cultivo no período seco seja efetuada no período de agosto a novembro, embora para cultivares de ciclo precoce (Roraima, BR 414, IRGA 417) este período pode ser estendido até final de dezembro,

permitindo que a colheita seja efetuada sem riscos de perdas por elevação do nível da água dos rios ou pelo excesso de chuvas que compromete as operações de colheita, transporte e qualidade dos grãos.

Para o cultivo no período chuvoso, que é realizado nas várzeas altas, a semeadura deverá ser realizada no início das chuvas (abril a maio), devendo-se dar preferência aos cultivares de ciclo mais longo e com maior tolerância à doenças (Marajó, EPAGRI 109, Rio Formoso), possibilitando que a colheita seja feita no final do período chuvoso.

A semeadura pode ser a lanço ou em linhas. A quantidade de sementes recomendada para a cultura depende, da

cultivar bem como do clima e do sistema desenvolvidos pela Embrapa Roraima, não se tem constatado diferenças quanto ao rendimento de grãos obtido, sob estes dois sistemas de plantio.

Para o cultivo efetuado no período seco com semeadura a lanço sugere-se que seja semeado de 120 a 140 kg de semente viáveis por hectare e para o cultivo em linhas usar de 100 a 120 kg de sementes viáveis por hectare, semeando-se em torno de 100 sementes viáveis por metro linear, em espaçamento entre linhas de 0,2 m. Porém para o cultivo durante a época chuvosa recomenda-se menor densidade de semeadura para diminuir os problemas com ataque de pragas, doenças e acamamento. No sistema a lanço usar densidade de 110 a 130 kg de sementes viáveis por hectare e no sistema em linhas usar de 90 a 110 kg.

A quantidade necessária de sementes para plantio em kg/ha (Q) pode

de semeadura. Porém segundo trabalhos variar em função do peso de 100 sementes em gramas da cultivar a ser plantada (P); do espaçamento entre linhas a ser utilizado em cm (E); do número de sementes desejado por metro linear (D) e do poder germinativo da semente em % (G). Assim, no caso da semeadura em linhas recomenda-se utilizar a seguinte fórmula para se ter certeza da quantidade de sementes a ser gasta por hectare:

$$Q = \frac{1000 \times P \times D}{G \times E}$$

GxE

Para melhorar a germinação das sementes, além de protegê-las quanto à doenças, sugere-se utilizar fungicida à base de Thiabendazol, na dosagem recomendada pelo fabricante.

Roberto Dantas de Medeiros
Pesquisador da Embrapa Roraima



Talhões com variedades comerciais cultivadas em Roraima, 1997.