

Culturas

A Cultura do Arroz Irrigado



Nome	Cultura do arroz irrigado
Produto	Informação Tecnológica
Data	Mai -2000
Preço	-
Linha	Culturas
Resenha	Informações resumidas sobre a cultura do arroz irrigado
Autor(es)	José Salvador de Resende – Eng. Agr.

Culturas

A Cultura do Arroz Irrigado

Menu

- ▶ [Clima](#)
- ▶ [Solo](#)
- ▶ [Preparo do solo](#)
- ▶ [Época de plantio](#)
- ▶ [Cultivares](#)
- ▶ [Tratamento de sementes](#)
- ▶ [Semeadura](#)
- ▶ [Calagem e adubação](#)
- ▶ [Tratos culturais](#)
- ▶ [Manejo de água](#)
- ▶ [Controle de pragas e doenças](#)
- ▶ [Colheita e armazenamento](#)

1 - Clima

O arroz desenvolve-se normalmente em temperaturas entre 15 e 33°C. O clima é classificado, em quente e úmido, com estação chuvosa no verão.



2 - Solo

Na seleção da área destinada à cultura do arroz irrigado, considerar a quantidade de água disponível para a irrigação, a declividade e a textura do solo.



3 - Preparo do solo

Consiste numa aração a 20-25 centímetros de profundidade e uma ou duas gradagens.



4 - Época de plantio

A época mais adequada para a semeadura do arroz irrigado é logo nas primeiras chuvas. (outubro e novembro).



5 - Cultivares

As cultivares recomendadas para Minas Gerais são urucuia e capivari.



6 - Tratamento de sementes

É importante tratar as sementes antes do plantio. Para fazê-lo, procure um técnico.



7 - Semeadura

Semeadura direta em covas (manual) :

- Densidade de 5 a 8 sementes por cova.
- Espaçamento 30 centímetros entre fileiras e 20 centímetros entre covas.
- Quantidade de sementes : 50 a 60 quilos por hectare.

Semeadura direta em linhas (mecânica):

- Densidade de 90 a 100 sementes por metro linear de sulco.
- Espaçamento: 30 centímetros entre fileiras.
- Quantidade de sementes: 100 quilos por hectare.

Semeadura a lanço (sementes pré-germinadas):

Recomenda-se distribuir de 100 a 120 quilos por hectare de sementes selecionadas. As sementes deverão ficar submersas em água entre 24 e 36 horas.



8 - Calagem e Adubação

A adubação e a calagem devem ser realizadas de acordo com os resultados da análise do solo. Da dosagem recomendada, um terço do nitrogênio deverá ser aplicado por ocasião da semeadura, juntamente com todo o fósforo e o potássio. Os dois terços restantes aplicados em cobertura, durante a fase de formação do cacho do arroz (primórdio floral).

Na falta da análise do solo, usar a seguinte adubação por hectare: 200 quilos de sulfato de amônio, 250 quilos de superfosfato simples, 30 quilos de cloreto de potássio



9 - Tratos Culturais

Na cultura do arroz irrigado, o período crítico de competição de invasoras ocorre, geralmente, durante os primeiros 40 dias após a semeadura. Os métodos de controle das ervas daninhas são: manual e químico (uso de herbicidas). Procure um técnico.



10 - Manejo de água

Não havendo umidade suficiente no solo para a germinação das sementes, a área deve ser irrigada logo após a semeadura, por um período não superior a 24 horas. O início da irrigação dar-se-á entre dez e quinze dias após a emergência das plântulas.

A lâmina de água deverá ser aumentada à medida do crescimento das plantas, até alcançar uma profundidade de 10 a 15 centímetros. A irrigação é necessária até vinte dias após a emergência das panículas. A partir desse período, deve-se iniciar o corte, o que corresponde a dez a quinze dias antes da colheita.



11 - Controle de pragas e doenças

Para o controle de pragas e doenças, usar produtos registrados no Ministério da Agricultura e cadastrados para a cultura no Estado de Minas Gerais, seguindo rigorosamente as orientações do fabricante, quanto às dosagens e cuidados na aplicação. Siga as instruções da EMATER-MG: "AGOTÓXICOS – Como usar corretamente e com segurança. Adotar, quando possível , formas alternativas e mais ecológicas para controlar pragas e doenças



12 - Colheita e armazenamento

O arroz está no ponto de colheita quando 80% da lavoura apresenta panículas pendentes com pelo menos dois terços dos grãos já maduros, ou seja, de coloração amarela. A umidade ideal para colheita situa-se entre 18 e 24%. Para o armazenamento do arroz, a umidade deve estar entre 13 e 14%. Antes do produto ser armazenado, deve-se fazer o expurgo . Procure um técnico.



