

Arroz irrigado sistema pré-germinado
EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR.

Fôlder / 2005

Cód. Acervo: 40444

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/40444>

Documento gerado em: 07/11/2018 21:20

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: biblioteca@emater.tche.br

Semeadura

Poderá ser realizada a lanço, manual ou mecanizada, **com uma quantidade aproximada de 100Kg de sementes por hectare, o que resulta em densidade entre 180 e 240 plantas por m².**



Controle de Plantas Daninhas

Deverá ser realizado no máximo até 25 dias após o plantio para evitar o comprometimento da produtividade. Existem várias práticas que permitem reduzir os danos ocasionados pelas plantas daninhas:

- Utilização de sementes com zero (puras) de arroz vermelho.
- Revolvimento periódico do solo.
- Eliminação manual de plantas Daninhas.
- Criação de peixes e marrecos na área.
- Utilização de herbicidas específicos.

Obs.: Para utilização de herbicidas procurar orientação de um técnico.

Adubação de Cobertura

Deverá ser realizada, 30 dias após a semeadura e outra pouco antes do ponto de algodão.



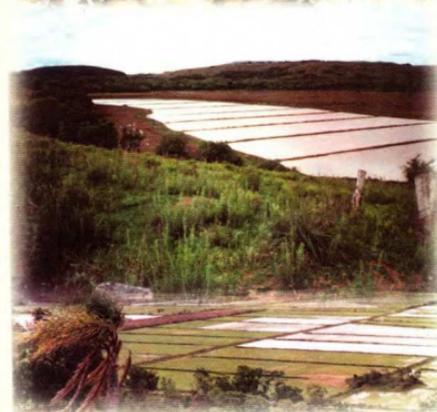
Irrigação

A cultura necessita de água durante todo o ciclo, porém há **quatro** períodos em que ela é mais exigente: **Estabelecimento do cultivo; afilhamento; diferenciação da panícula e o enchimento de grãos.**

Colheita

A época apropriada para a colheita é quando estiver entre 23 e 19% de umidade do grão. Colhendo neste período, será **evitada a degranação natural e trincamento, causando a quebra dos grãos no beneficiamento.**

Arroz Irrigado Sistema Pré-Germinado



Sistematização do Solo

Para fazer a sistematização da área, é recomendado realizar um levantamento altimétrico da mesma, que será dividida em quadros, planejando-se as entradas, canais de irrigação e drenos, preferencialmente com a comunicação individual quadro a quadro, para facilitar o manejo da água na lavoura.



Um ponto importante a ser observado é que a sistematização é uma obra definitiva, por isso deve ser funcional, facilitando o trabalho na lavoura.



Preparo do Solo

No sistema de plantio pré-germinado, é necessário a formação da lama, o nivelamento e o alisamento, normalmente realizado com o solo inundado, podendo também ser a seco. A adubação de base, preferencialmente, deverá ser realizada junto, na formação da lama.



IMPORTANTE

Para evitar as perdas de solo e nutrientes devem ser observadas as seguintes recomendações da pesquisa:

- 1 Preferencialmente, preparar o solo a seco.
- 2 Não drenar a água antes de dois dias após o preparo do solo.
- 3 Reforçar taipas para evitar arrombamentos.
- 4 Iniciar o preparo no solo nos quadros mais altos para reaproveitar a água nos quadros mais baixos.
- 5 De um modo geral, evite drenar a água de sua lavoura!!

Inundação de Quadros

Esta operação consiste em inundar os quadros no mínimo 20 dias antes do plantio, com a finalidade de controlar as plantas invasoras, principalmente o arroz vermelho.



Hidratação das Sementes

Para hidratar, imergir as sementes em água limpa por um período que pode variar conforme a temperatura da água de 24 a 36 horas.

Posteriormente, à sombra, deixar cobertas com uma lona por igual período. Nesta fase, as sementes devem ser revolvidas e **umedecidas** até o surgimento do coleóptilo (em torno de 2mm).