

Irrigação: faça irrigação e tenha garantia de produtividade e renda

EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR.

Fôlder / 2011

Cód. Acervo: 50052

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/50052>

Documento gerado em: 07/11/2018 17:07

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

POTENCIAL DE PRODUTIVIDADE

Em lavouras

| Culturas | Sem irrigação (kg/ha) | Com irrigação (kg/ha) |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| Milho | 3.055* | 10.000 a 15.000 |
| Feijão | 893* | 2.000 a 3.000 |
| Soja | 1.913* | 3.000 a 4.000 |

* Média dos últimos 10 anos no RS (IBGE).



Irrigação por aspersão

Em hortigranjeiros

| Culturas | Sem irrigação (ton/ha) | Com irrigação (ton/ha) |
|--------------|------------------------|------------------------|
| Melancia | 20 | 50 a 60 |
| Melão | 10 | 40 a 50 |
| Tomate | 20 | 80 a 100 |
| Citricultura | 17 | 30 a 40 |

Em pastagens:

O uso da irrigação em pastagens aumenta em torno de duas vezes o rendimento da massa verde.

RESERVAÇÃO DE ÁGUA

Para se fazer irrigação é necessário reservar água em açudes e ou cisternas.

Captação e armazenagem de água em micro-açudes



Os excedentes de água ocorrem normalmente nos meses de inverno e a escassez ocorre nos meses de verão.

Construa seu açude ou sua cisterna e garanta a água para seus animais e para a irrigação.

EMATER/RS

Conselho:
Secretaria de Desenvolvimento Rural, Pesca e Cooperativismo
Secretaria de Obras Públicas, Irrigação e Desenvolvimento Urbano



Informações:

Procure o Escritório da
EMATER/RS-ASCAR de seu município.
www.emater.tche.br
Prefeituras Municipais

IRRIGAÇÃO



Irrigação por aspersão em pastagens

Faça irrigação e tenha garantia de produtividade e renda

EMATER/RS

Conselho:
Secretaria de Desenvolvimento Rural, Pesca e Cooperativismo
Secretaria de Obras Públicas, Irrigação e Desenvolvimento Urbano



O QUE É IRRIGAR?

É fornecer água em quantidade e no momento certo para atender as necessidades das plantas.

O SOLO é o melhor depósito de água para suprir as necessidades das plantas.



Solo coberto com palha

Como armazenar mais água no solo:

- Manter o solo descompactado para melhorar a infiltração;
- Fazer rotação de culturas;
- Fazer adubação verde para melhorar o teor de matéria orgânica e a sua estrutura;
- Manter o solo coberto com palha para diminuir a evaporação e reter a umidade;
- Construir terraços para evitar a erosão e aumentar a infiltração de água.

POR QUE IRRIGAR?

- Para evitar déficit hídrico (falta de água) em determinados períodos de desenvolvimento das plantas;
- Para garantir e aumentar a produção, a produtividade e a renda da propriedade;
- Para evitar o risco de perdas de produção por estiagem.

COMO IRRIGAR

- Utilizar o sistema de irrigação mais adequado às condições da propriedade e da lavoura, considerando:
 - Relevo
 - Disponibilidade de água
 - Tamanho da lavoura
 - Tipo de cultura
 - Mão de obra
 - Tipo de solo



Irrigação por gotejamento

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO

- Irrigação de superfície por inundação;
- Irrigação de superfície por sulcos;
- Irrigação por aspersão convencional;
- Irrigação por aspersão autopropelido;
- Irrigação por aspersão pivot central;
- Irrigação por gotejamento;
- Irrigação por micro aspersão.



Micro aspersão

UTILIZE A IRRIGAÇÃO COMO TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO



Irrigação por Inundação

PROCURE UM TÉCNICO PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES