

COMO ACESSAR:



PlanejArroz

ou

<http://planejarroz.cpact.embrapa.br>

INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

As instituições envolvidas nas diferentes etapas de desenvolvimento do aplicativo foram: Embrapa Clima Temperado, Equipe FieldCrops da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Instituto Rio Grandense do Arroz (Irga) e Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet/8º Disme).



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Clima Temperado**
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 392 - km 78 - Fone (53) 3275-8100
CEP 96010-971 - Cx. Postal 403 - Pelotas, RS
www.embrapa.br/clima-temperado
www.embrapa.br/fale-conosco



PlanejArroz

A decisão na palma da sua mão

**APLICATIVO PARA O PLANEJAMENTO
DO MANEJO E ESTIMATIVA DA
PRODUTIVIDADE EM ARROZ IRRIGADO**

Embrapa Clima Temperado - Agosto de 2020 - Tiragem: 500 exemplares



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





PlanejArroz

A decisão na palma da sua mão

O QUE É

O PlanejArroz é um aplicativo (plataforma Android) para o planejamento do manejo e estimativa da produtividade de arroz irrigado no Rio Grande do Sul, constituindo-se de dois módulos.

O primeiro módulo, baseado em graus-dia, estima a data de ocorrência de seis estádios de desenvolvimento das cultivares recomendadas, na média dos anos e na safra, visando o planejamento e a tomada de decisão sobre o manejo da cultura.

O segundo módulo utiliza o modelo SimulArroz para estimar a produtividade de grãos, na média dos anos e na safra, das três cultivares mais semeadas no Estado.



INFORMAÇÕES DE ENTRADA

1. Manejo

Em “Interesse” aparecem duas opções: “Manejo” ou “Produtividade”.

Se o interesse for pelo Manejo, preencha os campos:

1.1. Município

Selecione o município desejado dos 131 listados e pertencentes às seis regiões orizícolas do Irga.

1.2. Cultivar

Selecione a cultivar das 41 listadas, sendo as três primeiras as mais semeadas no Estado.

1.3. Estádio

Selecione um dos seis estádios de desenvolvimento da planta (V4, R1, R2, R4, R8 e R9), que deseja estimar a data de ocorrência.

1.4. Data de emergência

Selecione a data de 50% de emergência, ou seja, quando cerca de 50% das plântulas da lavoura tenham emergido (plântulas até 2 cm de altura).

2. Produtividade

Se o interesse for pela **Produtividade**, preencha os campos:

2.1. Município

Selecione o município desejado digitando as três primeiras letras.

2.2. Cultivar

Selecione uma das três cultivares indicadas.

2.3. Data de emergência

Selecione a data de 50% de emergência das plântulas da lavoura.

INFORMAÇÕES DE SAÍDA

3. Manejo

3.1. Consulta

Para exemplificar, selecionaram-se as seguintes variáveis: Município: **Santa Maria**; Cultivar: **Irga 424 RI**; Estádio: **R1** (Diferenciação da panícula); Emergência: **5/10**. Após preencher os campos indicados, selecione “Consulta”

O resultado da fenologia para fins de manejo está indicado na imagem ao lado envolvendo a média de 30 anos, os dados da safra e o desvio entre ambos. As imagens seguintes ilustram o estágio R1 na planta e na lavoura.

O aplicativo indica ainda o manejo recomendado pela Sosbai, para o estágio R1 e para os outros cinco estádios de desenvolvimento da planta, bem como a espacialização dos dados médios, para cada um dos seis estádios, na forma de mapas.

4. Produtividade

4.1. Consulta

Para exemplificar, selecionaram-se as seguintes variáveis: Município: **Santa Maria**; Cultivar: **Irga 424 RI**; Emergência: **5/10**. Após preencher os campos indicados, selecione “Consulta”.

O resultado para a produtividade está indicado na imagem ao lado envolvendo a média de 30 anos, o dado da safra e o desvio entre ambos, em kg/ha e em porcentagem, e o gráfico comparando a média de 30 anos com a safra.

O aplicativo disponibiliza ainda a espacialização dos dados médios de produtividade na forma de mapas.

