

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Arroz e Feijão  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

# **PRODUÇÃO COMUNITÁRIA DE SEMENTE DE ARROZ POR PEQUENOS AGRICULTORES**

**O Uso da Tecnologia com Alcance Social**

*Raimundo Ricardo Rabelo*

Embrapa Arroz e Feijão  
Santo Antônio de Goiás, GO  
2006

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Arroz e Feijão  
Rod. Goiânia/Nova Veneza, Km 12  
Caixa Postal 179  
75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO  
Fone: (0xx62) 3533-2123  
Fax: (0xx62) 3533-2100  
sac@cnpaf.embrapa.br  
www.cnpaf.embrapa.br

Supervisão editorial  
*Marina A. Souza de Oliveira*

Ilustrações  
*Fernando B. P. Simon*

Programação visual e arte final  
*Fernando B. P. Simon*

Catálogo  
*Ana Lúcia D. de Faria*

### **1ª edição**

1ª impressão (2006): 1.000 exemplares

2ª impressão (2007): 1.000 exemplares

#### **Todos os direitos reservados**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

#### **Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) Embrapa Arroz e Feijão**

Rabelo, Raimundo Ricardo.

Produção comunitária de semente de arroz por pequenos agricultores : o uso da tecnologia com alcance social / Raimundo Ricardo Rabelo. – Santo Antônio de Goiás : Embrapa Arroz e Feijão, 2006.

55 p. : il.

ISBN 85-7437-027-4

1. Arroz – Semente – Produção. 2. Pequeno Produtor - Associativismo. I. Título. II. Embrapa Arroz e Feijão.

CDD 633.1821 (21. ed.)

© Embrapa 2006

# APRESENTAÇÃO

A agricultura familiar tem participação expressiva na produção de arroz no Brasil. O pequeno agricultor produz arroz para o seu consumo e de sua família, sendo que, às vezes, a produção excede a necessidade do consumo próprio e parte dela é vendida, gerando uma receita adicional. Independentemente do destino – consumo ou venda – é fundamental que a produtividade seja compensadora e a qualidade dos grãos seja a desejada por quem vai consumi-los.

A produtividade e a qualidade de grãos estão diretamente relacionadas ao uso de sementes. Além disso, uma lavoura na qual se utilizou semente, normalmente tem menor incidência de plantas daninhas, pragas, doenças e maturação uniforme, o que facilita a colheita, a secagem e o beneficiamento.

Mesmo sendo a semente um dos insumos que pouco encarece a lavoura de arroz, sua produção própria é adequada, se considerada a disponibilidade de mão-de-obra na agricultura familiar. Além disso, em algumas safras, as empresas produtoras não disponibilizam semente da cultivar que o pequeno agricultor necessita e, ao produzir sua semente, o pequeno agricultor torna-se independente das oscilações de disponibilidade.

As técnicas e operações para produzir semente são basicamente as mesmas utilizadas para produção de grãos. Contudo, para se obter uma boa semente, devem-se utilizar técnicas e operações com mais esmero.

Nesta publicação, o autor utiliza linguagem simples, mas, rica em ilustrações, recursos didáticos como além de informações práticas que devem colaborar com a produção comunitária de uma boa semente que, por sua vez, fundamentará uma produção de grãos que irão proporcionar uma alimentação adequada e melhoria na renda do pequeno agricultor, de sua família e de sua comunidade.

A Embrapa Arroz e Feijão tem procurado direcionar suas atividades com o intuito de, também, atender o pequeno agricultor. A disponibilização deste livro é uma forma de contribuir com o fortalecimento da agricultura familiar em nosso País.

*Beatriz da Silveira Pinheiro*  
Chefe-Geral da Embrapa Arroz e Feijão



# PREFÁCIO

Como vai o senhor?

Como vai a senhora?

Meu nome é Raimundo. Sou agrônomo e tive o prazer de fazer este livro para as senhoras, pequenos agricultores brasileiros.

Quero que o senhor e que a senhora entendam o que escrevi e que usem o que acharem certo. Por isso, escrevi palavras fáceis.

A maioria das informações foi dada nas conversas dos agricultores com o agrônomo. Quando precisei dar mais explicações, coloquei as palavras e as figuras nos quadros.

Dei destaque a um agricultor branco, a um agricultor negro, a uma agricultora e a um agrônomo. Fiz isso porque acredito que todas as pessoas são importantes.

O doutor sabe das coisas mas o agricultor também tem sabedoria. É por isso que o seu Sebastião também dá orientações pra dona Maria e pro seu João.

O senhor e a senhora sabem que é de uma semente que sai uma planta nova. Pois é quem é responsável por uma vida nova, precisa ser tratada com cuidado.

Tomara que esse livro ajude o senhor e a senhora a semear e cuidar bem da lavoura e a guardar direito a semente de arroz.

A semente será o alívio da próxima safra que as senhoras e sua comunidade irão produzir. Espero que o arroz produzido seja um dos seus principais alimentos. E se sobrar pra vender, que lhes renda um bom dinheirinho.

Acredito em algumas coisas que considero importantes: a união, a ajuda e a organização não as maneiras dos pequenos, porém respectados. Quero ver adiantar se o senhor e a senhora produzirem semente só pra senhoras. A semente deverá ser de toda comunidade. Tomara que isso esteja bem explicado no livro.

Bom dia leitura!

E até uma próxima ocasião, se Deus quiser!

Doutor

# SUMÁRIO

Um Dia, na Luar de Prata ...	11
A Escolha do Local para Semear.....	16
É Melhor Semear o Arroz Irrigado em Área Plana.....	20
A Escolha da Cultivar e o Uso de Semente.....	22
Só Mexa na Terra se for Necessário.....	25
É Necessário Semear na Época Certa.....	27
As Maneiras de Semear.....	29
Distância entre Fileiras e Quantidade de Semente por Metro.....	31
Fundura da Semente e do Adubo.....	33
O Arroz Está Fraco e com Mato.....	35
Tem umas Manchas nas Folhas e Algumas Estão Rasgadas. O que Fazer?.....	38
Hora da Colheita!!!.....	41
O Arroz foi Colhido. E Depois?.....	45
Produza Mais com a Soca.....	48
Vamos Tirar Água da Semente?.....	49
Será que a Semente Está Boa pra Guardar?.....	51
Hora de Guardar a Semente.....	53