

# Revisão da 1ª Fase da CARD

## Observações dos membros da SC

---

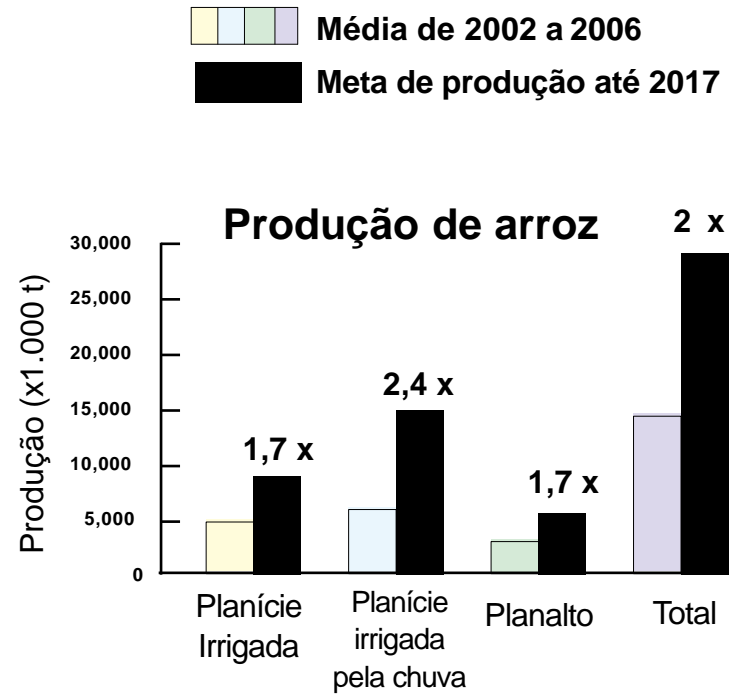
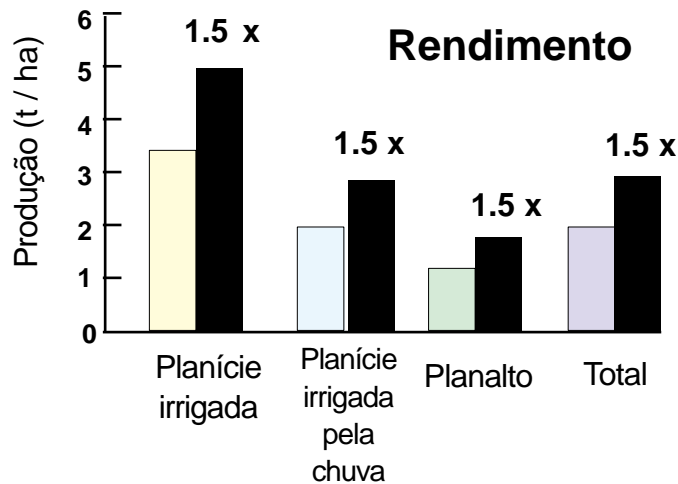
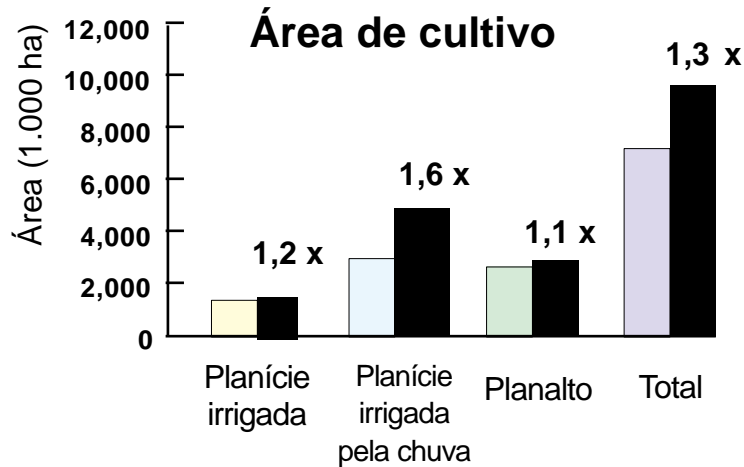
Japan International Research Center for Agricultural Sciences

Masa Iwanaga



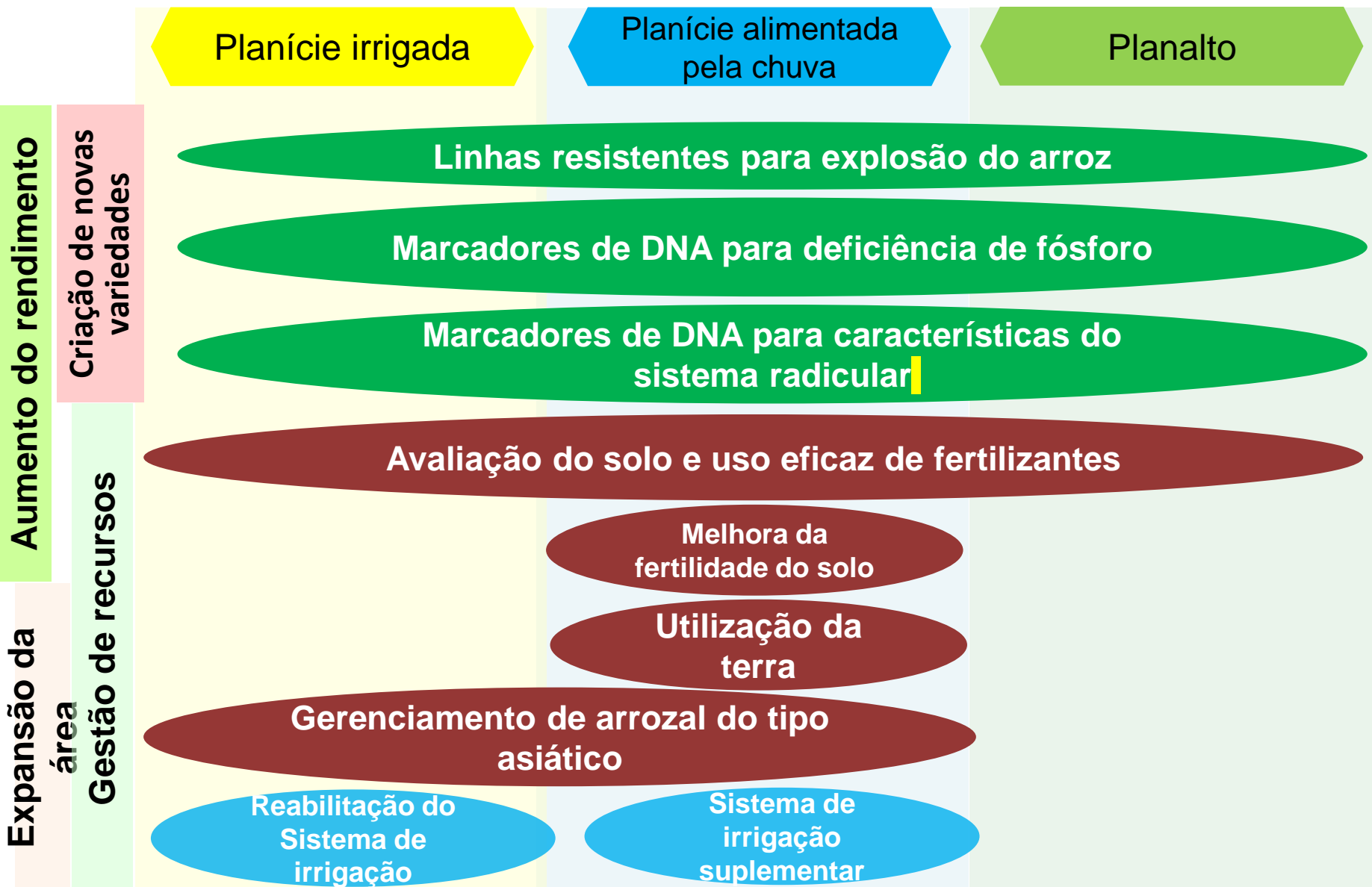
# Para aumentar a produção de arroz em África

## Meta da CARD para a produção de arroz (2008)



Com base em modelo para o estado real da produção de arroz (baseado no arrozal) em África e seu valor alvo em 2017 (CARD 29 de maio de 2008 JICA/AGRA)

# Para aumentar a produção de arroz em África





# Parcerias do JIRCAS

## Bilateral

### Parceiros de pesquisa de arroz em África

- AfricaRice
- Gana  
CSIR-SARI, UDS, MOFA
- Madagascar  
MINAE, UA, FOFIFA, LRI, ONN
- Tanzânia  
NID, ATC, KATC, SARI
- Burkina Fasso  
INERA



entre outras ----

## Multilateral

RICE CRP  
Under CGIAR



AfricaRice



International Center for Tropical Agriculture  
Since 1967 Science to cultivate change



# Utilização de várzeas não utilizadas para produção de arroz

O ecossistema de várzea não utilizada é um potencial recurso de terra de alto rendimento, o que requer pouco contributo de infraestrutura.



20 milhões ha em África Ocidental

Parceria com CSIR-SARI



Controle NPK NPK+S

Identificação de nutrientes chave



Testes de campo mostraram evidências empíricas para altos rendimentos (média de 3 a 4,0 t ha<sup>-1</sup>) com aplicação de enxofre (S).

# Melhoria do rendimento por meio do cultivo



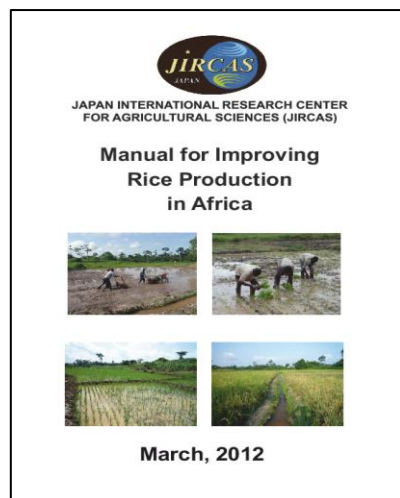




Avaliação nutricional no campo de um agricultor de Madagascar

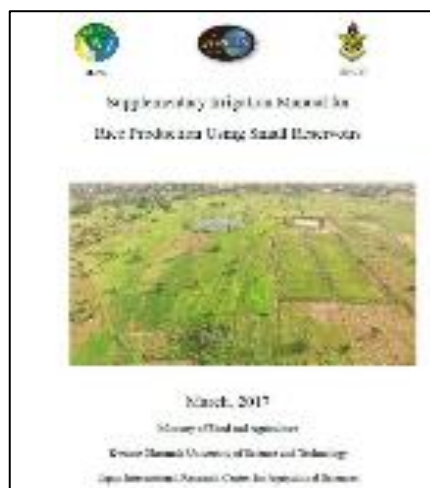
# Manuais para melhorar o potencial de produção de arroz

Manuais para preparação de campo, uso e gerenciamento de água e manejo do solo

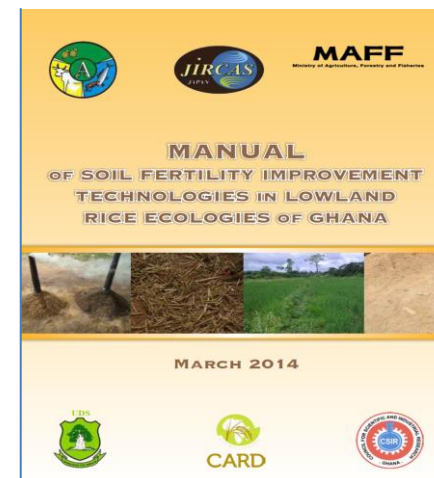


**Manual para campo de arroz tipo asiático equipado com barragem de armazenamento de água e práticas como arar, remar e transplantar**

Parceria com CSIR-SARI, UDS, MOFA



**Manual de irrigação suplementar para produção de arroz a utilizar pequenos reservatórios com canalização do excesso de água para a irrigação do arroz**



**Manual para a melhoria da fertilidade do solo a baixo custo, utilizando recursos locais como palha de arroz, estrume de aves, compostos (esterco de vaca, palha de arroz, pó de serra) e rochas fosfatadas**

(com apoio do MAFF, Japão)



# 1ª fase: Avaliação do JIRCAS

Principais valores da CARD	Méritos de instituições técnicas como o JIRCAS	Melhorias necessárias na 2ª fase
<p>Iniciativa de desenvolvimento baseada em culturas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A cooperação “família arroz” foi fomentada.</li> <li>• Foram definidos objetivos claros e inspiradores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necessária maior colaboração para melhorar mercados, contributos, sistema de cultivo, etc.</li> </ul>
<p>Coalizão entre financiamento, desenvolvimento e instituições técnicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A participação no diálogo atualizado sobre políticas de desenvolvimento foi aprimorada.</li> <li>• O papel da tecnologia foi destacado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta coalizão única deve ser aprimorada.</li> </ul>
<p>Existência de compromisso político (TICAD)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A provisão de apoio dos governos locais foi facilitada</li> <li>• Foi dada prioridade ao arroz (por exemplo, apoio financeiro).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve-se insistir em maior visibilidade.</li> </ul>

# 1ª fase: Avaliação do JIRCAS (cont.)

Principais valores da CARD	Méritos de instituições técnicas como o JIRCAS	Melhorias necessárias na 2ª fase
Estrutura política nacional (NRDS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O entendimento comum sobre questões técnicas foi compartilhado entre os formuladores de políticas (por exemplo, sementes, mecanização ...).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Status de autoridade pode ser melhorado.</li> <li>• M&amp;E deve ser estabelecido.</li> </ul>
Abordagem agroecológica (planalto, alimentado por chuva e irrigado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foram apresentadas idéias claras de objetivos técnicos/pesquisa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estatísticas de produção/recursos devem ser melhoradas</li> </ul>
Ênfase na capacitação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foram destacados os papéis das instituições técnicas e de pesquisa.</li> <li>• As experiências asiáticas foram amplamente compartilhadas, incluindo a colaboração S-S.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A capacidade institucional e humana deve ser reforçada.</li> </ul>

**Obrigado por sua atenção.**

