

DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS PARA A SUSTENTABILIDADE DA PRODUÇÃO DE ARROZ NA PEQUENA PROPRIEDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO¹

Silvino Amorim Neto²; Wander Eustáquio de Bastos Andrade²

(¹Trabalho conduzido com recursos da FAPERJ; ²Pesquisador da Pesagro-Rio)

INTRODUÇÃO

Várias ações voltadas para a cultura do arroz irrigado são desenvolvidas, procurando dar visibilidade a tecnologias criadas e recomendadas para a cultura no Estado do Rio de Janeiro, particularmente as direcionadas à agricultura familiar. No período de abril de 2010 a julho de 2011, foram conduzidas algumas dessas atividades, com a instalação de Unidades Demonstrativas de produção e, com base nessas unidades, realizadas ações de transferência de tecnologia (Dias de Campo) nos municípios de Campos dos Goytacazes (Norte Fluminense), Rio das Ostras (Baixadas Litorâneas) e Miracema (Noroeste Fluminense).

AÇÕES DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

A transferência de tecnologia foi realizada por meio de Dia de Campo, em articulação com as prefeituras municipais envolvidas e a Emater-Rio e direcionadas a produtores, técnicos e público em geral. Complementando as palestras, também foram disponibilizados aos produtores rurais e técnicos presentes material de divulgação das tecnologias abordadas nas palestras, como o livro com recomendações para cultura do arroz irrigado no Estado do Rio de Janeiro e o folder da cultivar EPAGRI-109, semeada nas unidades demonstrativas.

Nos Dias de Campo foram dadas palestras ressaltando as tecnologias recomendadas para a cultura, objetivando alcançar as mais altas produtividades e a obtenção de um produto de ótima qualidade. Nos Dias de Campo, procurou-se mostrar a fase de colheita da unidade demonstrativa.

METAS ALCANÇADAS

Por meio da metodologia utilizada, conseguiu-se dar visibilidade às tecnologias recomendadas para a cultura a cerca de 300 pequenos produtores, com distribuição de semente da cultivar testada que, com certeza, contribuirá para elevar a produtividade média da cultura no estado, bem como sua produção total, com um produto de melhor qualidade. Foram disponibilizados aos produtores presentes pacotes de cinco quilos da cultivar EPAGRI-109. O objetivo foi disponibilizar semente de qualidade aos interessados, de maneira que nos plantios seguintes os mesmos já tivessem volume de semente suficiente para pequenos plantios iniciais.

PROCESSO DE ADOÇÃO E INCORPORAÇÃO DE RESULTADOS

A utilização no sistema produtivo de cultivares modernas, insumos agrícolas e outras tecnologias recomendadas pela pesquisa, contribuirá para elevar a produtividade e a produção da cultura. A divulgação do livro “A cultura do arroz irrigado no Estado do Rio de Janeiro”, editado pela Pesagro-Rio, com todas as tecnologias recomendadas, é uma grande ferramenta no processo de transferência dessas tecnologias.

POTENCIAL DE USO DO CONHECIMENTO TRANSMITIDO

Como se trata de tecnologia de fácil adoção, sementes de cultivares melhoradas de arroz têm enorme potencial para beneficiar o pequeno produtor, pois não oneram muito o sistema produtivo e são testadas e avaliadas em situações de cultivo de cada propriedade.

CONCLUSÕES

Com a metodologia utilizada – instalação de Unidades Demonstrativas e Dias de Campo, os objetivos e metas foram plenamente alcançados nos municípios escolhidos, abrangendo três regiões de cultivo.

A produtividade média de grãos nas Unidades Demonstrativas foi de 7.522 kg/ha, destacando-se o teste do município de Miracema, com 10.447 kg/ha, superando a média estadual (3.400 kg/ha) em 145%.

O apoio técnico-financeiro da FAPERJ ao projeto foi indispensável no repasse das tecnologias recomendadas, incluindo sementes da cultivar EPAGRI-109, que influenciarão positivamente a produção e a qualidade do grão nas pequenas propriedades de arroz.



Dia de Campo na Unidade Demonstrativa - Fazenda da Mata, Campos dos Goytacazes, RJ. 2011.



Palestra para produtores sobre a Unidade Demonstrativa. Miracema, RJ. 2011.



Colheita da Unidade Demonstrativa no Distrito de Santo Eduardo, Campos dos Goytacazes, RJ. 2011.



Palestra em Dia de Campo no Distrito de Santo Eduardo, Campos dos Goytacazes, RJ. 2011.