



CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA

República Federativa do Brasil
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Serviço de Produção de Informação

Cadernos de Ciência & Tecnologia

Editor-chefe

Cyro Mascarenhas Rodrigues

Embrapa-SSE

Caixa Postal 040315 CEP 70770-901 Brasília, DF
Telefone: (061) 348-4385 Fax (061) 272-0808
E-mail: cyro@sede.embrapa.br

Conselho Editorial

Dante Daniel Giacomelli Scolari (Presidente)

Ivan Sergio Freire de Sousa

Jairo Silva

Marília M. Prado Paranhos

Cyro Mascarenhas Rodrigues

Levon Yegianantz

Mauro Márcio Oliveira

Vilma Figueiredo

Pareceristas deste número

Eliseu Alves

Elísio Contini

Flávio Dias Ávila

Ivan Sergio Freire de Sousa

João Elmo Schneider

Levon Yegianantz

Marisa Barbosa

Marcel Burnstein

Ricardo Abramovay

Sidival Lourenço

Zander Navarro

Normalização bibliográfica: Zenaide Paiva do Rêgo Barros

Redação e/ou revisão de "abstracts": Charles Mathew Mettel

Cadernos de Ciência & Tecnologia – v.8, n.1/3 (1991) –
Brasília : Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária,
1991 –

Quadrimestral

Título anterior: Cadernos de Difusão de Tecnologia
(1984-1990)

1. Agropecuária-Ciência-Tecnologia-Periódico. I. Empresa
Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasília, DF.

CDD 630.5

As idéias e os argumentos dos artigos, debates e resenhas neste periódico refletem, exclusivamente, o pensamento do(s) autor(es).

SUMÁRIO

Introdução	
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	329
Fixando os limites: o papel do governo na pesquisa agrícola	
<i>John M. Antle</i>	333
Proteção de cultivares e apropriabilidade econômica no mercado de sementes no Brasil	
<i>Sergio Medeiros Paulino de Carvalho</i>	365
Heterogeneidade de conhecimentos no desenvolvimento rural sustentável	
<i>Julia S. Guivant</i>	411
Mudanças técnicas na agricultura medieval e o processo de transição para o capitalismo	
<i>Amilcar Baiardi</i>	449
Redução de perdas na colheita da soja: tecnologia ao alcance de técnicos e produtores	
<i>Nilton P. Costa; Cezar M. Mesquita; Antoninho Maurina; José G.M. Andrade</i>	465
<u>Debates</u>	
Reforma do Estado, modernização institucional e questão agrária: observações sobre o processo de descentralização da política de assentamentos rurais	
<i>Sérgio Leite; Victor Novicki</i>	473
Ainda “Descentralização e novos arranjos institucionais para agilizar o processo de reforma agrária; novos?”: uma resposta a Leite & Novicki	
<i>Elizabeth Barros; Brancolina Ferreira</i>	513
<u>Resenhas</u>	
AMIN, Samir. Capitalism in the age of globalization: the management of contemporary society. London: ZED Books, 1997. 158p.	
<i>Mauro Márcio Oliveira</i>	521
SOUSA, Ivan Sergio Freire de. A sociedade, o cientista e o problema de pesquisa. São Paulo: Hucitec ; Brasília: Embrapa-SPI, 1993. 236p.	
<i>Gutemberg A.D. Guerra</i>	525

CONTENTS

Introduction

- Cyro Mascarenhas Rodrigues* 329
- Setting the limits: the role of the government in agricultural research
John M. Antle 333
- Protection of cultivars and economic appropriability in the Brazilian
seed market
Sergio Medeiros Paulino de Carvalho 365
- Heterogeneity of knowledge in rural sustainable development
Julia S. Guivant 411
- Technical change in medieval agriculture and transition process to capitalism
Amicar Baiardi 449
- Losses recuotion in soybean harvesting: technology for technicians
and growers
Nilton P. Costa; Cezar M. Mesquita; Antoninho Maurina;
José G.M. Andrade 465

Debates

- State reform, institutional modernization and agrarian question:
observations about the decentralization process of the rural settlement
policy
Sérgio Leite; Victor Novicki 473
- Still "Decentralization and new institutional arrangements to make agile
the agrarian reform process; new?": a response to Leite & Novicki
Elizabeth Barros; Brancolina Ferreira 513

Book Reviews

- AMIN, Samir. **Capitalism in the age of globalization: the management
of contemporary society.** London: ZED Books, 1997. 158p.
Mauro Márcio Oliveira 521
- SOUSA, Ivan Sergio Freire de. **A sociedade, o cientista e o problema
de pesquisa.** (Society, the scientist and the problem of research).
São Paulo: Hucitec ; Brasília: Embrapa-SPI, 1993. 236p.
Gutemberg A.D. Guerra 525

Registramos, com satisfação, o fechamento de mais um volume dos Cadernos de Ciência & Tecnologia, preparando-nos agora para os números do volume 15 que circularão no próximo ano. Em 1998, teremos uma novidade para os nossos leitores: estaremos lançando uma edição extra comemorativa dos 25 anos da Embrapa e 15 anos dos CC&T. Essa edição especial terá como foco a propriedade intelectual na agricultura, uma questão muito polêmica, com implicações econômicas, sociais e éticas. Na verdade, é um campo propício para raciocínios e especulações que podem contrapor a ética da convicção à ética da responsabilidade, num interessante exercício da antinomia weberiana.¹

Neste número, retomamos a discussão da reordenação institucional da pesquisa agropecuária, em face da tendência observada em todo o mundo, de redução da participação do Estado no custeio de pesquisas científicas. Qual deve ser o tamanho dessa participação e quais estratégias podem ser acionadas para neutralizar o impacto da escassez de recursos públicos sobre a pesquisa agrícola? Procurando responder essa questão, John Antle, da Universidade do Estado de Montana, USA, comparece com o artigo “Fixando limites: o papel do governo na pesquisa agrícola”. Ele confirma a argumentação de outros autores que já passaram por aqui ao assumir que, a despeito da redução da intervenção do Estado no mundo globalizado atual, o setor público continuará exercendo papel importante na pesquisa agrícola. Mas acredita que, no caso do Brasil, os investimentos privados em pesquisa agrícola só serão significativos na medida em que a Lei de propriedade intelectual na agricultura se torne uma realidade.

Na seqüência, Sergio Paulino de Carvalho discute exatamente essa questão no artigo, “Proteção de cultivares e apropriabilidade no mercado de sementes no Brasil”. O texto é muito denso, permeado de uma discussão conceitual que focaliza os mecanismos e instrumentos utilizados pelas empresas para a apropriação de produtos resultantes do processo de inovação. Mas não deixa de apresentar um referencial empírico, baseado em

¹ Remetemos o leitor a WEBER, Max. *Ciência e política*; duas vocações. Brasília: Edunb; São Paulo: Cultrix, 1983. 128p.

ASSINATURA

“CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA”

Periodicidade da Revista: quadrimestral (três exemplares por ano)

Valor da assinatura: R\$ 24,00 (Vinte e quatro reais)

Valor do número avulso: R\$ 8,00 (Oito reais)

Nome:

Endereço:

CEP: Cidade: Estado:

Profissão:

Grau de escolaridade: 2º Grau Superior Pós-graduado

Enviar a ficha destacável, com cheque nominal à Embrapa, para:

Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia

Caixa Postal: 040351

CEP: 70770-901 Brasília, DF

E-mail: vendas@spi.embrapa.br

NÚMEROS ATRASADOS DISPONÍVEIS

V. 10, 1993 N. 13

V. 11, 1994 N. 13

V. 12, 1995 N. 13

V. 13, 1996 N. 123

V. 14, 1997 N. 123

V. 15, 1998 N. 123

V. 15, 1998 N. Especial

V. 16, 1999 N. 123

V. 17, 2000 N. 1