



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) 347-2561

E-mail: cyro@sede.embrapa.br

Conselho Editorial

Dante Daniel Giacomelli Scolari (Presidente)

Cyro Mascarenhas Rodrigues

Ivan Sérgio Freire de Sousa

Levon Yeganiantz

Jairo Silva

Mauró Márcio Oliveira

Marília M. Prado Paranhos

Vilma Figueiredo

Pareceristas deste número

Ariovaldo Luchiarini Júnior

Maria Stella Grossi Porto

Ivan Sérgio Freire de Sousa

Romeu Padilha de Figueiredo

Jairo Silva

Ronaldo Coutinho Garcia

Josefa Saete B. Cavalcanti

Tarcízio Rego Quirino

Laércio Nunes e Nunes

Yves Chaloult

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 refle-
tem, exclusivamen-
te, o pensa-
mento do(s)
autor(es).

SUMÁRIO

Introdução <i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	5
The emergence and institutionalization of agricultural science <i>Lea Velho; Paulo Velho</i>	205
Da crise da Sociologia Rural à emergência da Sociologia da Agricultura: reflexões a partir da experiência norte-americana <i>Sergio Schneider</i>	225
Expansión y crisis de una agroindustria: globalización y resistencia: una reflexión acerca de la dinámica social en la región frutícola de peras y manzanas en el norte de la patagonia argentina <i>Mónica Bendini; Cristina Pescio</i>	257
Orientação institucional e currículo: a gênese do ensino de extensão na Universidade Federal de Viçosa <i>Maria da Graça S. F. Leal; Geraldo M. Braga</i>	269
Propostas de difusão da agricultura orgânica <i>Renato L. de Assis; Dryden C. de Arezzo</i>	287
<u>Debates</u>	
Descentralização e novos arranjos institucionais para agilizar o processo de reforma agrária: novos? <i>Elizabeth Barros; Brancolina Ferreira</i>	299
<u>Resenhas</u>	
BAIARDI, A. Sociedade e Estado no apoio à ciência e à tecnologia: uma análise histórica. São Paulo: Hucitec, 1996. 245p. <i>Maria Amalia G. Martins</i>	321

CONTENTS

Introduction	
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	5
The emergence and institutionalization of agricultural science (Eng.)	
<i>Lea Velho; Paulo Velho</i>	205
From a Rural Sociology crisis to an Agricultural Sociology emergence: remarks based on the North American experience	
<i>Sergio Schneider</i>	225
Expansión y crisis de una agroindustria: globalización y resistencia: una reflexión acerca de la dinámica social en la región frutícola de peras y manzanas en el norte de la patagonia argentina (Spa.)	
<i>Mónica Bendini; Cristina Pescio</i>	257
Institutional orientation and curriculum: genesis of the extension teaching in the Federal University at Viçosa County	
<i>Maria da Graça S. F. Leal; Geraldo M. Braga</i>	269
Proposals to the diffusion of organic agriculture	
<i>Renato L. de Assis; Dryden C. de Arezzo</i>	287
<u>Debates</u>	
Decentralization and new institutional arrangements provide more agility to the land reform process: are they new?	
<i>Elizabeth Barros; Brancolina Ferreira</i>	299
<u>Book Reviews</u>	
BAIARDI, A. Sociedade e Estado no apoio à ciência e à tecnologia: uma análise histórica. São Paulo: Hucitec, 1996. 245p.	
<i>Maria Amalia G. Martins</i>	321

INTRODUÇÃO

Para começo de conversa, um esclarecimento aos leitores dos CC&T. Ainda não foi possível organizar o prometido número temático sobre propriedade intelectual na agricultura. O assunto continua em pauta, com absoluta prioridade, apenas na dependência da oferta de artigos e resenhas sobre o tema. Lamentavelmente, só recebemos, até o presente, um artigo, apesar de nossas inúmeras tentativas junto a especialistas dessa área. Possivelmente, a demora na tramitação da matéria no Congresso Nacional esteja inibindo as iniciativas daqueles que preferem escrever em cima de fatos mais concretos. Entretanto, ainda que respeitando esse comportamento, acreditamos que a oportunidade é igualmente válida para os que desejam firmar as suas posições, inclusive com o intuito de influenciar a decisão dos parlamentares. Fica mais uma vez o desafio.

Outra preocupação que queremos compartilhar com os nossos leitores refere-se à sobrevivência da Revista. Estamos há 14 anos ininterruptos no mercado e com 26 números editados, veiculando as tendências do desenvolvimento científico e tecnológico agropecuário, com ênfase nos aspectos institucionais, sociais, políticos e culturais. Isso não deixa de ser uma façanha para uma revista científica, sobretudo nas condições do Brasil. Entretanto, é preciso ampliar as vendas e, neste particular, esperamos uma resposta positiva dos nossos leitores, garantindo a renovação de suas assinaturas e fazendo um esforço adicional com a indicação de novos assinantes. Por outro lado, estamos iniciando, neste segundo semestre, um trabalho de marketing da revista, na esperança de resolver o seu principal problema na atualidade: circulação e vendas. Temos a certeza de que juntos venceremos esta batalha.

Abrimos esta edição com o artigo de Léa Velho e Paulo Velho "The emergence and institutionalization of agricultural science". O argumento central baseia-se na idéia de que a química agrícola de Liebig ensejou o surgimento das ciências agrárias na esteira das grandes transformações ocorridas no século dezenove, quando emergiram novas teorias e novas instituições científicas. Mas os autores não deixam de assinalar as contribuições da fisiologia vegetal para a compreensão dos processos vitais das plantas e da genética, cuja incorporação nos programas de melhoramento de plantas possibilitou a melhoria dos processos produtivos agrícolas.

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