



The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search
<http://ageconsearch.umn.edu>
aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

HO 1401
A27

Ročník I.

1998

Cena 30,- Sk

Acta oeconomica et informatica

2

- ◆ Vedecký časopis
pre ekonomiku
a informatiku
v poľnohospodárstve
- ◆ The Scientifical Journal
for Economics
and Informatics
in Agriculture

USDA
HAT'L AGRIC LIBRARY
2003 JUL 15 P 3:29
CURRENT SERIAL RECORDS
ACQ/SERIALS BRANCH

**Acta
oeconomica et informatica**

Volume I. Number 2 July 1998

Editor:
Imrich OKENKA
Slovak Agricultural University in Nitra, Slovakia

Managing Editor:
Peter BIELIK
Slovak Agricultural University in Nitra, Slovakia

Editorial Board:
Anna BELAJOVÁ
Slovak Agricultural University in Nitra, Slovakia
G. Loachim ELTERICH
University of Delaware, Newark, Delaware, U.S.A.
Danka Jela PETRÁŠOVÁ
Slovak Agricultural University in Nitra, Slovakia
Igor REPKA
Slovak Agricultural University in Nitra, Slovakia
Olga ROHÁČIKOVÁ
Slovak Agricultural University in Nitra, Slovakia
Zlata SOJKOVÁ
Slovak Agricultural University in Nitra, Slovakia
Miroslav SVATOŠ
Czech Agricultural University, Prague, Czech Republic
Csaba SZÉKELY
University of Agricultural Sciences, Gödöllő, Hungary
Milan ŠPYRKÁ
Slovak Agricultural University in Nitra, Slovakia
Loren W. TAUER
Cornell University, Ithaca, New York, U.S.A.
Leonid A. VOROBYEV
Belarussian Agricultural and Technical University, Minsk, Belarus
Ivan Mojmir ZOBORSKÝ
Slovak Agricultural University in Nitra, Slovakia
Siyuan YANG
Shanghai University, Shanghai, P.R. China

Obsah

Alojz PODOLÁK	
Agroobchodné bilancie krajín CEFTA	29
Viera IŽÁKOVÁ	
Vplyv ekonomickej transformácie na súčasný stav	
slovenského poľnohospodárstva.....	31
Francizsek KAPUSTA	
Proces adaptácie polského poľnohospodárstva	
Európskej Unii	35
Ivan Mojmir ZOBORSKÝ	
Problematika výrobných služieb v štruktúrach	
agropotravinárskeho komplexu	38
Anna BANDLEROVÁ	
Právne aspekty nájomných zmlúv	
k poľnohospodárskej pôde	40
Jozef PATAKY	
Kvantifikácia rezerv a ich vplyv na majetkovú	
a dôchodkovú situáciu poľnohospodárskych podnikov... .	43
Anton KRETTER	
Analýza predaja jatočných zvierat ako východisko	
pre marketingové rozhodovanie	45
Ludmila NAGYOVÁ, Elena HORSKÁ	
Marketing zemiakov a zemiakových výrobkov	
na Slovensku a v USA	48

Contents

Alojz PODOLÁK	
Agricultural Trade Balances of CEFTA Countries	29
Viera IŽÁKOVÁ	
Impacts of Economic Transformation on Current State	
of the Slovak Agriculture	31
Francizsek KAPUSTA	
The Adaptation procesess of Polish Agriculture	
to the European Union	35
Ivan Mojmir ZOBORSKÝ	
The Problems of Production Services in the Structure	
of Agricultural and Food Processing Complex	38
Anna BANDLEROVÁ	
Legal Aspects of Rental Agreements	
for Agricultural Land	40
Jozef PATAKY	
Quantification of Reserves and their Influence on Property	
and Income Situation of Agricultural Enterprises	43
Anton KRETTER	
Sales Analysis of Slaughter Animals as the Base	
for Marketing Decision Making	45
Ludmila NAGYOVÁ, Elena HORSKÁ	
Marketing of Potatoes and Potatoes Products	
in Slovakia and in the United States of America	48

- Acta oeconomica et informatica Ročník I., č. 2/1998, vedecký časopis pre ekonomiku a informatiku v poľnohospodárstve • The Scientifical Journal for Economics and Informatics in Agriculture • Technická redaktorka Ing. Lubica Ďuďáková • Typografia Monika Hacherová • Návrh obálky Ján Huňady • Tlač GARMOND Nitra • Adresa redakcie Vydavateľské a edičné stredisko SPU v Nitre Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra č.tel. 087/601 kl. 564 • Registračné číslo MK SR 1738/97 • Vychádza dvakrát ročne • Za obsah inzerátov zodpovedajú inzerenti • Ročné predplatné 60Sk + poštovné a balné •

© Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

ISSN 1335-2571

**ACTA
OECONOMICA ET INFORMATICA**

Vydáva Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Šéfredaktor:
doc.Dr.Ing. Imrich OKENKA, CSc.,
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Výkonný redaktor:
doc.Ing. Peter BIELIK, PhD.,
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Redakčná rada:
doc.Ing. Anna BELAJOVÁ, PhD.,
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
prof. G. Joachim ELTERICH, PhD.,
Delawarská univerzita, Newark, Delaware, USA
Ing. Danka Jela PETRÁŠOVÁ,
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
prof.Ing. Igor REPKA, CSc.,
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Ing. Olga ROHÁČIKOVÁ
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
doc.Ing. Zlata SOJKOVÁ, CSc.,
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
doc.Ing. Miroslav SVATOŠ, CSc.,
Česká poľnohospodárska univerzita, Praha
prof.dr. Csaba SZÉKELY,
Poľnohospodárska univerzita Gödöllő, Maďarsko
prof.Ing. Milan ŠPYRKA, CSc.,
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
prof. Loren W. TAUER, PhD.,
Cornellova univerzita, Ithaca, New York, USA
prof. Leonid A. VOROBYEV, DrSc.,
Bieloruská poľnohospodársko-technická univerzita,
Minsk, Bielorusko
prof.Ing. Ivan Mojmír ZOBORSKÝ, CSc.,
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
prof. Siyuan YANG,
Šanghajská univerzita, Šanghaj, ČLR

**ACTA
OECONOMICA ET INFORMATICA**

Published by the Slovak Agricultural University in Nitra

Editor:
Imrich OKENKA,
Slovak Agricultural University in Nitra

Managing Editor:
Peter BIELIK,
Slovak Agricultural University in Nitra

Editorial Board:
Anna BELAJOVÁ,
Slovak Agricultural University in Nitra
G. Joachim ELTERICH,
University of Delaware, Newark, Delaware, U.S.A.
Danka Jela PETRÁŠOVÁ,
Slovak Agricultural University in Nitra
Igor REPKA,
Slovak Agricultural University in Nitra
Olga ROHÁČIKOVÁ
Slovak Agricultural University in Nitra
Zlata SOJKOVÁ,
Slovak Agricultural University in Nitra
Miroslav SVATOŠ,
Czech Agricultural University, Prague, Czech Republic
Csaba SZÉKELY,
University of Agricultural Sciences, Gödöllő, Hungary
Milan ŠPYRKA,
Slovak Agricultural University in Nitra
Loren W. TAUER,
Cornell University, Ithaca, New York, U.S.A.
Leonid A. VOROBYEV,
Belarussian Agricultural and Technical University,
Minsk, Belarus
Mojmír ZOBORSKÝ,
Slovak Agricultural University in Nitra
Siyuan YANG,
Shanghai University, Shanghai, P.R. China

Vychádza dvakrát ročne

Published twice a year

Adresa redakcie: Vydatateľské a edičné stredisko, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, tel.: 087/601 kl. 564

Address of the Redaction: University Publishing and Editorial Center,
Slovak Agricultural University in Nitra, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, Slovakia,
tel.: 00421/87/601 ext. 564

OBSAH
Ročník 1, Číslo 1,2
1998

CONTENTS
Volume 1, Number 1,2
1998

Číslo 1

Procesné a štrukturálne zmeny v poľnohospodársko-potravinárskom komplexe	4
Vladimír GOZORA (Katedra manažmentu a marketingu, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre)	
Vývojové tendencie vedy a výzkumu v zemedeľství v ČR na prelomu 2. tisíciletí.....	8
Jan HRON (ČZU v Praze, 165 21 Praha 6 - Suchdol)	
Komparácia výkonnosti slovenského poľnohospodárstva.....	11
Peter Bielik (Katedra ekonomiky, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre)	
Makroekonomicke zmeny: dopady na venezuelský poľnohospodársky sektor	16
Alejandro GUTIEREZ (Universidad de los Andes, Venezuela)	
Obilníny v agrárnom obchode Slovenskej republiky	20
Dušan SIMO (Katedra manažmentu a marketingu, Fakulta ekonomiky a manažmentu, SPU v Nitre)	
Systémový prístup k poľnohospodárskej regionálnej politike.....	23
Anna BELAJOVÁ (Katedra regionálneho rozvoja, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre)	
Matematický model procesu riadenia závlahového detailu	26
Imrich OKENKA (Katedra informatiky, Fakulta ekonomiky a manažmentu, SPU v Nitre), Ján SIMONÍK (Katedra strojov a výrobných systémov, Mechanizačná fakulta SPU v Nitre)	

Číslo 2

Agroobchodné bilancie krajín CEFTA	29
Alojz PODOLÁK (Katedra ekonomiky, Fakulta ekonomiky a manažmentu, SPU v Nitre)	
Vplyv ekonomickej transformácie na súčasný stav slovenského poľnohospodárstva.....	31
Viera IZÁKOVÁ (Výskumný ústav poľnohospodárstva a potravinárstva, Bratislava)	
Proces adaptácie poľského poľnohospodárstva EÚ	35
Franciszek KAPUSTA (Agricultural and Teachers University, Siedlce, Poland)	
Problematika služieb v štruktúrach agropotravinárskeho komplexu	38
Ivan Mojmír ZOBORSKÝ (Katedra ekonomiky, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre)	
Právne aspekty nájomných zmlúv k poľnohospodárskej pôde	40
Anna BANDLEROVÁ (Katedra práva, Fakulta ekonomiky a manažmentu, SPU v Nitre)	
Kvantifikácia rezerv a ich vplyv na majetkovú a dôchodkovú situáciu poľnohospodárskych podnikov	43
Jozef PATAKY (Katedra informačných systémov a financií, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre)	
Analýza predaja jatočných zvierat ako východisko pre marketingové rozhodovanie	45
Anton KRETTER (Katedra manažmentu a marketingu, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre)	
Marketing zemiakov a zemiakových výrobkov na Slovensku a v USA	48
Ludmila NAGYOVÁ, Elena HORSKÁ (Katedra manažmentu a marketingu, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre)	

Number 1

Processional and Structural Changes in the Agro-food Complex	4
Vladimír GOZORA (Department of Management and Marketing, Faculty of Economics and Management, Slovak Agricultural University in Nitra)	
Developing Tendencies of Science and Research in the Czech Republic Agriculture as Seen at the Second Millenium	8
Jan Hron (Czech Agriculture Univerzity in Prague)	
Comparison of the Efficiency of Slovak Agriculture.....	11
Peter BIELIK (Department of Economics, Faculty of Economics and Management, Slovak Agricultural University in Nitra)	
Macroeconomic Adjustments: Effects on the Venezuelan Agricultural Sector	16
Alejandro GUTIERREZ (Universidad de Los Andes, Venezuela)	
Cereals in Agrarian Trade of the Slovak Republic.....	20
Dušan ŠIMO (Department of Managment and Marketing, Faculty of Economics and Management Slovak Agricultural University in Nitra)	
Systematic Aproach in Agrarian Regional Policy.....	23
Anna BELAJOVÁ (Department of Regional Development, Faculty of Economics and Management Slovak Agricultural University in Nitra)	
A Mathematical Model of Control Process of Irrigation Equipment.....	26
Imrich OKENKA (Department of Informatics, Faculty of Economic and Management Slovak Agricultural University in Nitra)	
Ján SIMONÍK (Department of Machinery and Production Systems, Faculty of Agricultural Engineering Slovak Agricultural Univerzity in Nitra)	

Number 2

Agricultural Trade Balances of CEFTA Countries	29
Alojz PODOLÁK (Department of Economics, Faculty of Economics and Management, Slovak Agricultural University in Nitra)	
Impacts of Economic Transformation on Current State of the Slovak Agriculture.....	31
Viera IŽÁKOVÁ (Research Institute of Agriculture and Food Technology, Bratislava)	
The Adaptation Procesess of Polish Agriculture to the European Union.....	35
Franciszek KAPUSTA (Agricultural and Teachers University, Siedlce, Poland)	
The Problems of Production Services in the Structure of Agricultural and Food Processing Complex.....	38
Ivan Mojmir ZOBORSKÝ (Department of Economics, Faculty of Economics and Management, Slovak Agricultural University in Nitra)	
Legal Aspects of Rental Agreements for Agricultural Land.....	40
Anna BANDLEROVÁ (Department of Law, Faculty of Economics and Management, Slovak Agricultural University in Nitra)	
Quantification of Reserves and Their Influence on Property and Income Situation of Agricultural Enterprises	43
Jozef PATAKY (Department of information systems and finances, Faculty of Economics and Management, Slovak Agricultural University in Nitra)	
Sales Analysis of Slaughter Animals as the Base for Marketing Decision Making	45
Anton KRETTER (Department of management and marketing, Faculty of Economics and Management, Slovak Agricultural University in Nitra)	
Marketing of Potatoes and Potatoes Products in Slovakia and in the United States of America	48
Ludmila NAGYOVÁ, Elena HORSKÁ (Department of management and marketing, Faculty of Economics and Management, Slovak Agricultural University in Nitra)	

List of autors

Bandlerová, A.....	40	Kretter, A.....	45
Belajová, A.....	23	Nagyová, L.....	48
Bielik, P.....	11	Okenka, I.....	26
Gozora, V.....	4	Pataky, J.....	43
Gutierrez, A.....	16	Podolák, A.....	29
Horská, E.....	48	Simoník, J.....	26
Hron, J.....	8	Šimo, D.....	20
Ižáková, V.....	31	Zoborský, I.M.....	28
Kapusta, F.....	35		

Register

agrárni politika	10
agrárny trh	35
agrárne služby	39
agroobchodná bilancia	30
analýza	39
cena	55
cena pšenice	22
cena výrobcov	47
dôchodkovosť	35
ekonomické ukazovatele	39
export	55
hospodársky výsledok	45
hrubý domáci produkt	15
import	55
investícia	15
konkurenčeschopnosť	35
majetok	15
makroekonomická politika	16
matematické modelovanie	28
marketing	55
marketingové rozhodnutia	47
medzinárodný obchod	15
nájomca	42
nájom polnohospodárskej pôdy	42
nájomná zmluva	42
nástroje regionálnej politiky	25
odbytové kanály	47
odbytové kanály pšenice	22
obchodná politika	30
predaj	55
pravé a nepravé rezervy	45
podnikateľská štruktúra	7
polnohospodárstvo	16
poľnohospodársky podnik	45
poľnohospodárska politika	16
poľnohospodárska výroba	35
predaj	22
predaj jatočných zvierat	47
priority výzkumu	10
privatizácia	7
problémové regióny	25
reforma	7
regionálna politika	25
reštrukturalizácia	7
rezerva	45
rozvojové programy	25
STEP analýza	10
subjekty regionálnej politiky	25
SWOT analýza	10
teória hromadnej obsluhy	28
teritoriálna a komoditná orientácia	30
transformácia	16
transforačný proces	7
trh s polnohospodárskou pôdou	42
Venezuela	16
vlastníctvo	42
výkonnosť	15
výroba	55
vývojové tendencie	39
zásady a ciele regionálnej politiky	25
zavlažovanie	28
ziskovosť	15

Register

adjustment processes	35
agrarian policy	8
agricultural enterprise	43
agricultural land market	40
agricultural market	31
agricultural policy	20
agricultural production	31
agricultural trade balance	29
agricultural services	38
agriculture	20, 35
analysis	38
competition	31
development projects	23
distribution channels	45
economic indicators	38
economic result	43
efficiency	11
entrepreneurial structure	4
export	48
GDP	11
international trade	11
income	31
import	48
investment	11
integration	35
irrigation	26
macroeconomic policy	20
market	20
marketing	48
marketing decision	45
mathematical modelling	26
methods	35
ownership	40
potatoes	48
price	48
principles and aims of regional policy	23
privatization	4
problematic regions	23
producers price	45
production	48
profitability	11
property	11
real and fake reserves	43
reform	4
regional policy	23
rental agreement	40
rental of agricultural land	40
research priorities	8
reserves	43
restructuralization	4
sale	48
sale of slaughter animals	45
sphere	35
STEP analysis	8
subject of regional policy	23
support	35
SWOT analysis	8
tendencies of development	38
territorial and commodity orientation	29
theory of combined operation	26
tools of regional policy	23
trade policy	29
transformation	20
transformation process	4
wheat marketing chains	20
wheat price	20