



UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

Boris BOINCEAN

***Doctor habilitat în științe agricole,
profesor, cercetător***

***30 de ani de știință
deschisa***



CURRICULUM VITAE

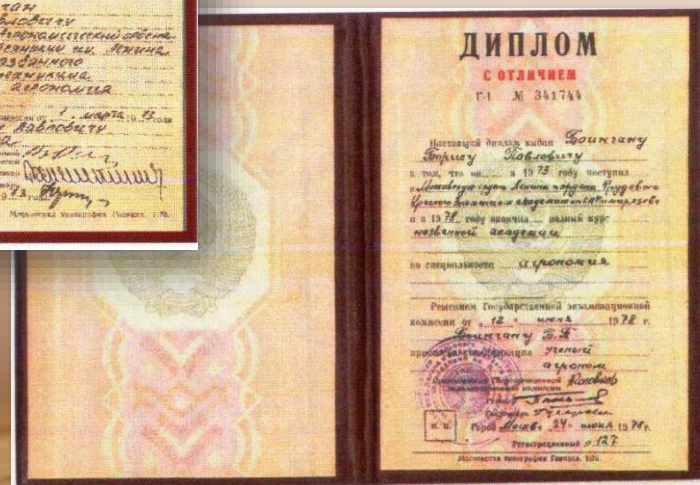
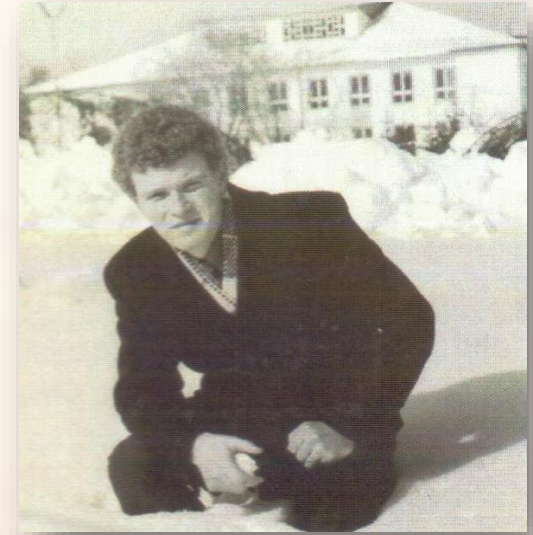
Educație și formare

1978-1982 – Doctorantura (Academia Agricolă „K. A. Timireazev” or. Moscova, Rusia)

1973-1978 – Student la Academia Agricolă „K. A. Timireazev” or. Moscova, Rusia

1969-1973 – Elev la Colegiul Agricol, s. Țaul, r-nul Dondușeni, Republica Moldova

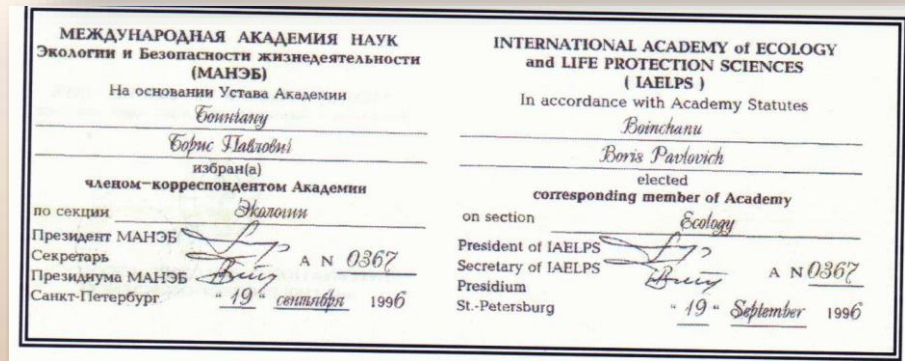
1961-1969 – Școala de 8 ani, satul Vancicăuți, raionul Noua Suliță, regiunea Cernăuți, Ucraina



CURRICULUM VITAE

Grade și titluri științifice

- 2009 – Profesor, cercetător în Agrotehnică (Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare or. Chișinău, RM)
- 1999 – Academician (Academia Internațională de Ecologie și Securitate Vitală or. Sankt-Petersburg, Rusia)
- 1998 – Doctor habilitat în științe agricole (Academia Agricolă „K. A. Timireazev” or. Moscova, Rusia)
- 1995 – Cercetător științific superior în științe agricole
- 1982 – Doctor în științe agricole (Academia Agricolă „K. A. Timireazev” or. Moscova, Rusia)



DISTINCȚII ȘI MENȚIUNI

2006 – Medalie jubiliară „60 de ani de la fondarea primelor instituții academice din RM”

2005 – Medalia „140 ani Universitatea Agrară de Stat - Academia Agricolă

„K. A. Timireazev” din Moscova pentru merite deosebite în dezvoltarea științei agricole și învățământ (Moscova)

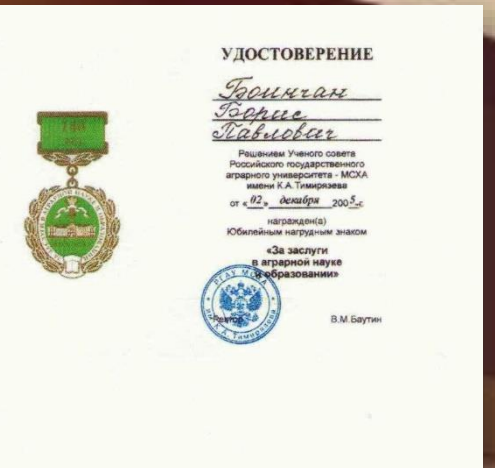
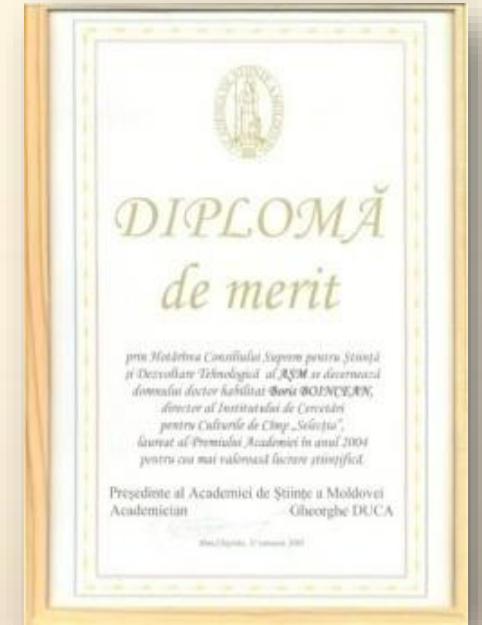
2004 – Diplomă pentru succese remarcabile și contribuție personală la dezvoltarea potențialului economic a regiunii Bălți

2004 – Titlul onorific „Businessmanul anului”

2004 – Laureat al premiului Academiei pentru cea mai valoroasă lucrare științifică (Academia de Științe a Moldovei)

2004 – Diploma de onoare pentru activitate asiduă și conștiincioasă în domeniile de organizare științifică și cercetare (Academia de Științe a Moldovei)

1997 – Diplomă pentru cea mai bună publicație în revista americană: „Journal of soil and Water Conservation”



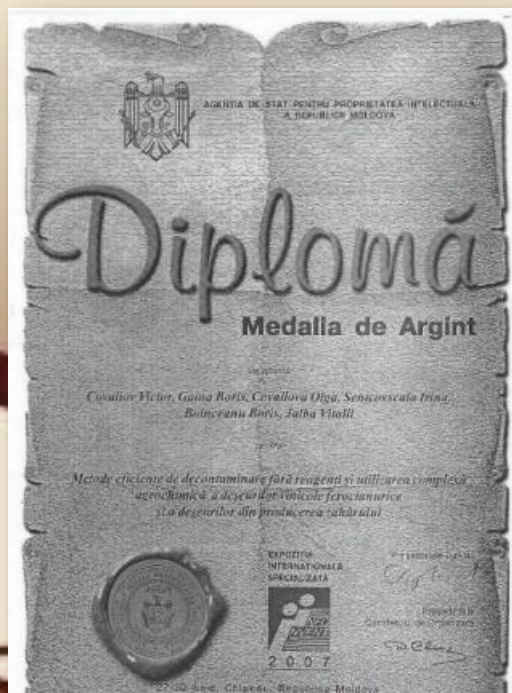
DISTINCȚII ȘI MENȚIUNI

2008 – Medalia „75 ani ai UASM” pentru merite deosebite în dezvoltarea învățământului superior și științei agricole

2007 – Medalia Regiunii Autonome Friuli-Venezia, Giulia (Italia)

2007 – Medalia de argint a Agenției de Stat pentru proprietatea intelectuală a Republicii Moldova

2007 – Businessmanul anului 2007. Titlul onorific „Cel mai bun antreprenor în agricultură”



DISTINCȚII ȘI MENȚIUNI

2021 – Ordinul Republicii în semn de înaltă apreciere a meritelor deosebite față de stat, pentru contribuție substanțială la afirmarea intereselor și promovarea imaginii țării noastre în lume, pentru inițiativă civică și participare activă în avansarea reformelor, precum și cu prilejul aniversării a **XXX-a de la proclamarea independenței Republicii Moldova**

2019 – Diploma Parlamentului de gradul întâi pentru realizări deosebite în activitatea de cercetare și contribuții remarcabile la dezvoltarea științei din Republica Moldova

2013 – Medalia „Sfântul Ierarh Vasile cel Mare” în semn de recunoștință pentru activitatea sânguincioasă spre binele și întru mărirea Bisericii Ortodoxe din Moldova

2013 – Titlul de „Membru de onoare” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” pentru contribuție remarcabilă la dezvoltarea cercetării științifice și la promovarea agriculturii durabile în RM

2011 – Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei pentru rezultatele excelente obținute în 2011



Susținerea tezei de diplomă în limba franceză

Moscova, Academia Agricolă „K. A. Timireazev”. Susținerea tezei de diplomă în limba franceză cu tema „Le possibilité biologique des plantes cultureles dans la lutte contre les mauvaises herbes”



Responsabil de cercul științific al catedrei

1977. Conferința științifică studentească de la Academia Agricolă „K. A. Timireazev”. Boris Boincean responsabil de cercul științific al catedrei *Agrotehnică și Metodica Experiențelor de Câmp*, alături de profesorul B. A. Dospheov



ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ȘI PROFESIONALĂ



PE CÂMPURILE EXPERIMENTALE ALE ICCC „SELECȚIA”



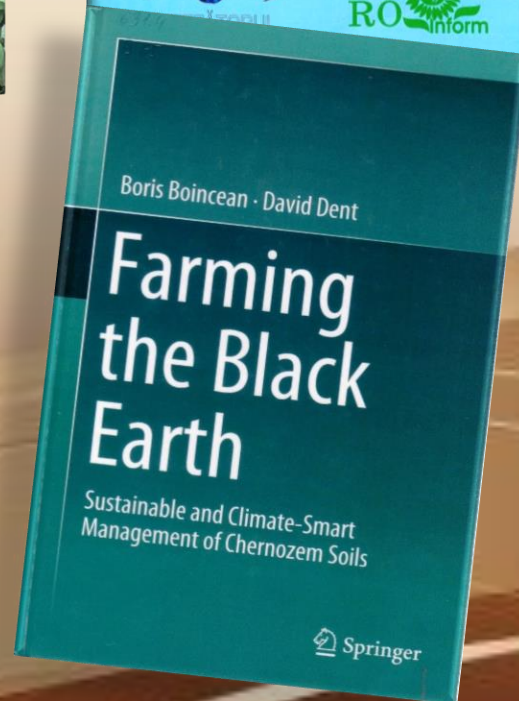
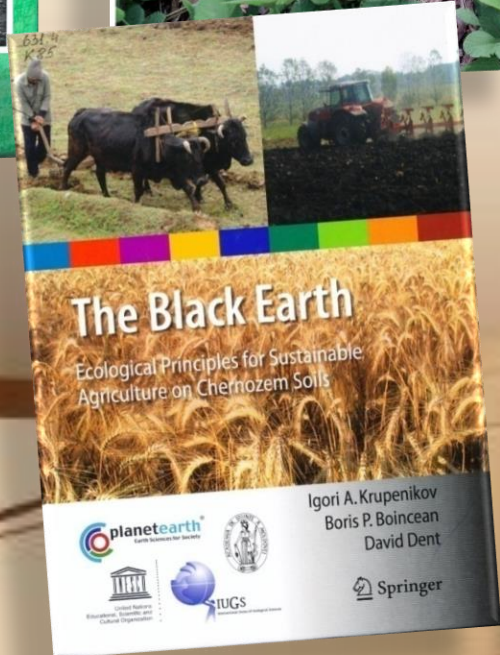
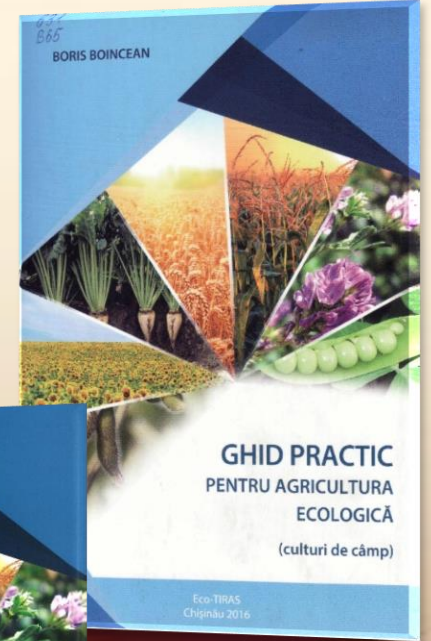
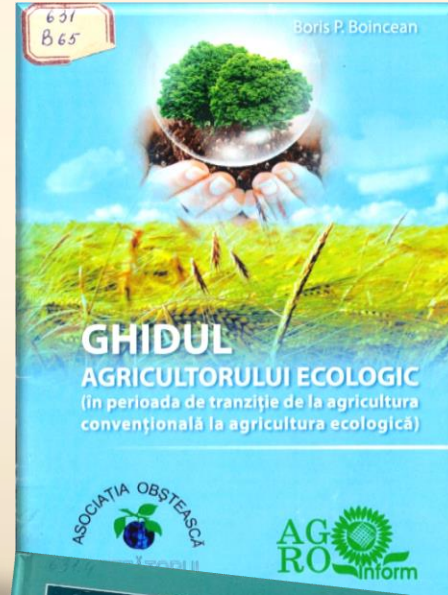
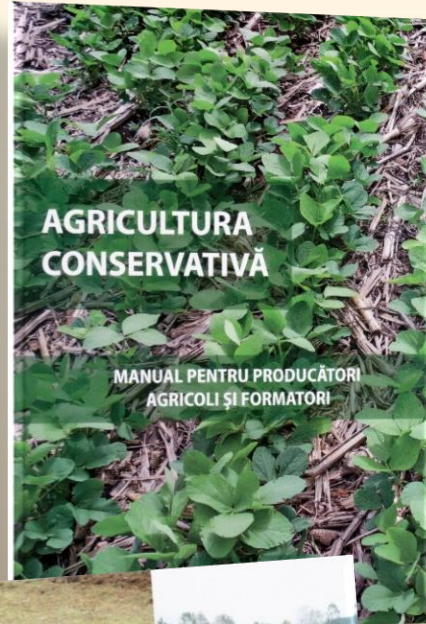
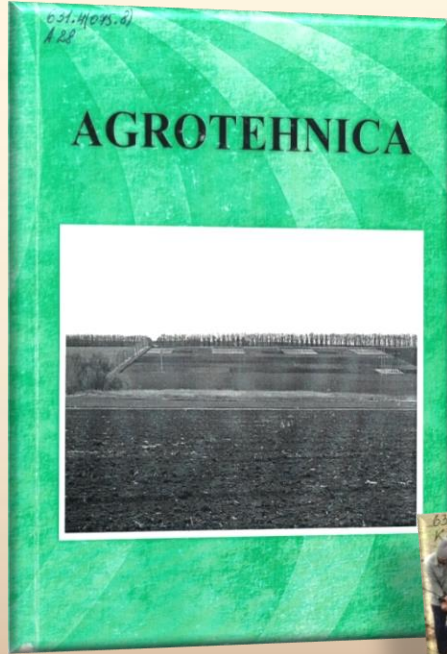
PARTICIPĂRI LA PROIECTE INTERNAȚIONALE

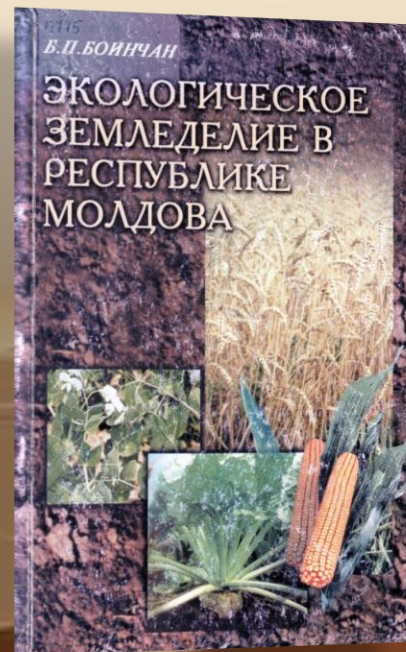
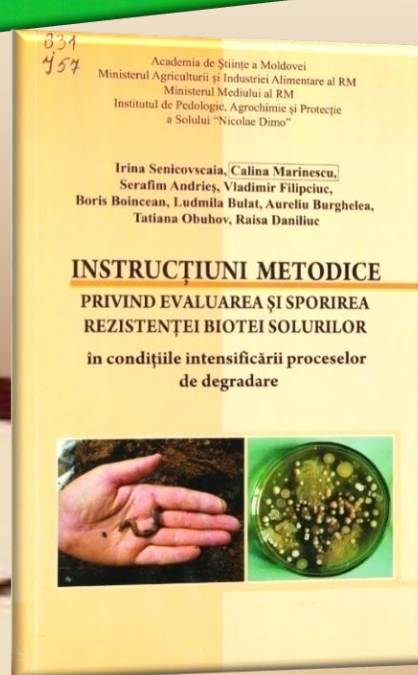
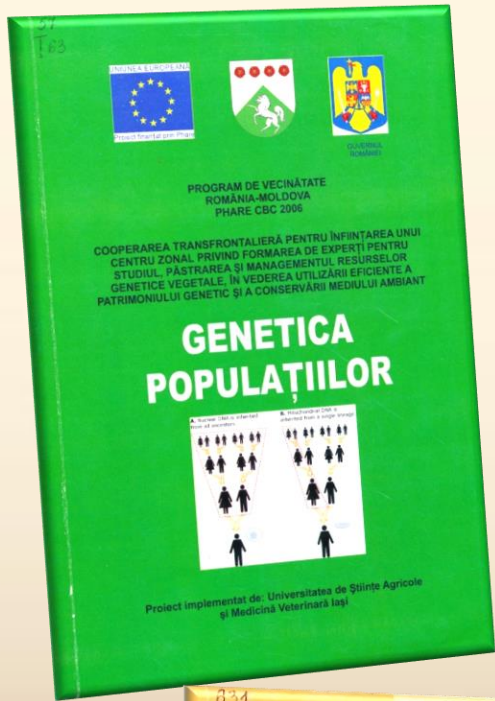


LA BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

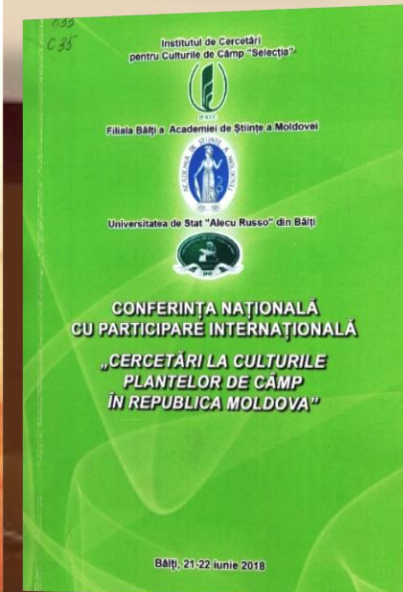
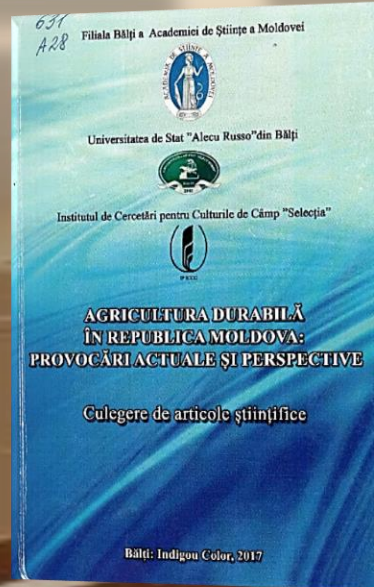
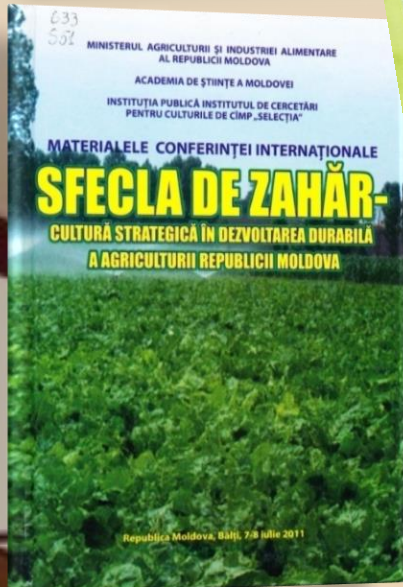
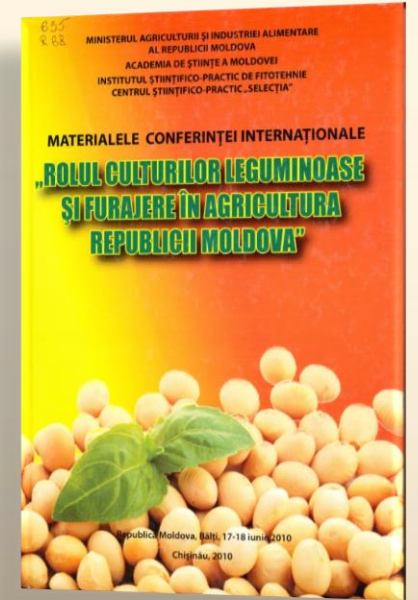
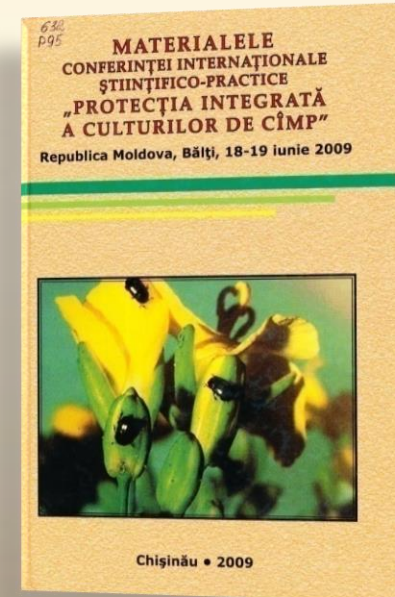
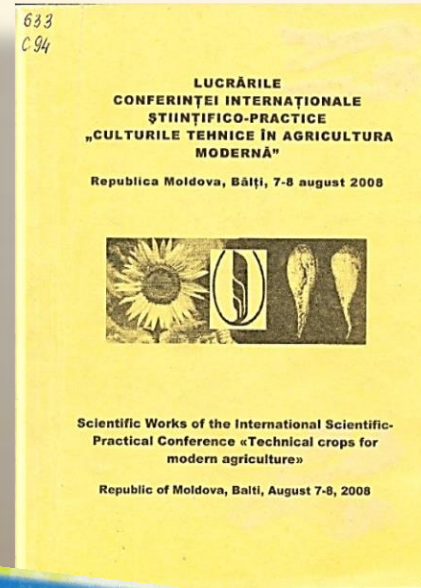
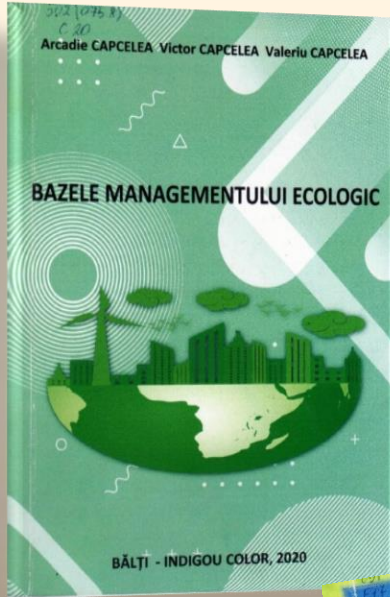


LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-DIDACTICE





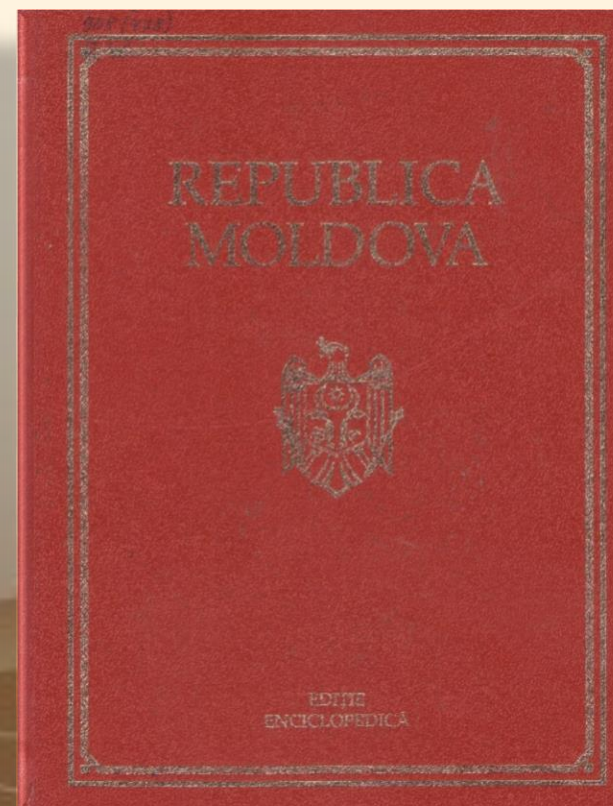
RECENZENT AL LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICO-METODICE MEMBRU AL COLEGIULUI REDACȚIONAL



2012 - Membru al Consiliului de redacție al revistei *Visegrad Journal of Bioeconomics and Sustainable Development* (Nitra, Slovakia)



2009 - Membru al Consiliului de redacție al Enciclopediei Republicii Moldova



PROIECTE INTERNAȚIONALE

631
C29

Ministerul
Agriculturii și Industriei Alimentare
al Republicii Moldova

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CULTURILE DE CÂMP
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР
RESEARCH INSTITUTE OF FIELD CROPS

**Catalogul
soiurilor și hibrizilor
omologați**

Bălți 2004

Institutul de Cercetări
pentru Culturile
de Cîmp
"SELECTIA"

**60
ANI**

BĂLȚI 2004

The European Union's Tacis Cross Border Co-operation Small Project Facility Programme
Programul Tacis de Cooperare Transfrontalieră al Uniunii Europene - Proiecte Mici

Demonstrative utilisation of alternative sources of energy in Moldova
through crop cultivation experimentation

"ALTER-ENERGY"

Folosirea surselor de energie alternativă în Republica Moldova,
obținute în urma cultivării culturilor agricole prin metode experimentale

Results Rezultate

ANALYSIS OF PROJECT RESULTS

"A very productive cooperation"

(Dr. Boris BOINCEAN, Director of Research Institute of Field Crops "Selectia" of Balti, national expert in "ALTER-ENERGY" project, Republic of Moldova)

The aim of the project "ALTER-ENERGY" was to grow sunflower and spring rape, to extract the oil and to produce bio-diesel for practical experimentation on tractors. Research Institute of Field Crops "Selectia" is involved in sunflower breeding program for hybrids since 1978.

In the frame of the project for cross-board cooperation the institute has conducted field trials for 10 hybrids of sunflower in 2006 and 17 hybrids in 2007. Majority of hybrids have been provided by the University of Udine, Italy. Simultaneously in 2006 three varieties of spring rape have been tested. The obtained results are demonstrated in tab. 1, 2 and 3.

Hybrids	The country of origin	Yield	% to control
Ana (control)	Republic of Moldova	2,82	100
MPC 8401	Republic of Moldova	2,98	105,7
Arena	Syngenta	2,98	105,7
N 1	Italy	2,26	80,1
N 2	Italy	2,54	90,1
N 3	Italy	2,22	78,7
N 4	Italy	2,63	93,3
N 5	Italy	2,42	85,8
N 6	Italy	2,24	79,8
N 7	Italy	2,42	85,8

The hybrids from University of Udine, Italy have a high content of oleic acids, which makes them suitable for bio-diesel production.

620.9
P94

Project Alter-Energy

Demonstrative utilisation of alternative sources of energy in Moldova through crop cultivation experimentation

INFORMIST

620.9
P94

Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

RETHINK®

Project Number: 544176-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-SUPR

**DOUBLE DEGREE MASTER'S PROGRAMME
IN AGRICULTURAL ECOLOGY
AND ENVIRONMENTAL SCIENCES,
TECHNOLOGY AND MANAGEMENT**

TEMPUS PROJECT
„Reform of Education Thru
International Knowledge exchange” (RETHINKe)

Balti
2017

63(473.8)
0.06

SUSFOR

Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Project number: 543946-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-IPHES (2013-45654001-001)

TEMPUS "SUPPORT FOR VOCATIONAL TRAINING
IN SUSTAINABLE FORESTRY:
A LIFELONG LEARNING APPROACH"

**BASIC MODULE
TEMPUS "SUPPORT FOR
VOCATIONAL TRAINING
IN SUSTAINABLE FORESTRY:
A LIFELONG LEARNING
APPROACH"**

Ulan-Ude
2017

63(473.8)
0.06

SUSFOR

Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Project number: 543946-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-IPHES (2013-45654001-001)

SPECIALIZED MODULE
In Sustainable forestry

TEMPUS PROJECT „SUPPORT FOR VOCATIONAL
TRAINING IN SUSTAINABLE FORESTRY:
A LIFELONG LEARNING APPROACH"

Balti
2017

CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC AL TEZELOR DE DOCTORAT, MASTERAT, LICENȚĂ

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CULTURILE DE CÂMP „SELECTIA”

Cu titlu de manuscris
C.Z.U.: 631.1 „324”+ 633.63:[631.582+631.559]

MARIA NICORICI

INFLUENȚA ROTĂȚIEI (ASOLAMENTULUI, CULTURII PERMANENTE) ȘI A FERTILIZANȚILOR ASUPRA FERTILITĂȚII SOLULUI ȘI PRODUCTIVITĂȚII GRĂULUI DE TOAMNĂ ȘI SFECLII PENTRU ZAHĂR

Specialitatea 06.01.01. - Agrotehnică

Conducător științific: Boris BOINCEAN, dr. hab.
Autor: Maria NICORICI

Bălți-2009

UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE
CATEDRA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE

C.Z.U.: 631.582:633.11(043.2)

MANOLE Alexandr

Argumentarea ecologică a amplasării grâului de toamnă după diferiți premergători în asolament

Teză de master în științe ale naturii

Conducător științific: *Boincean* Boris BOINCEAN
Prof. cercet., dr. habilitat în agricultură

Autor: *Manole*

UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE
CATEDRA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE

ROȚARI Căsimir

REDUCEREA CONSECINȚELOR ECOLOGICE NEGATIVE ALE IRIGĂRII SFECLII DE ZAHĂR ÎN CONDIȚIILE ZONEI DE NORD A REPUBLICII MOLDOVA

Teză de master în științe ale naturii

Conducător științific: *Boincean* Boris BOINCEAN
Prof. cercet., dr. habilitat în agricultură

Autor: *Rotari*

03/06

Ministerul Educației și Tineretului al Republicii Moldova
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea Științe ale Naturii și Agroecologie
Catedra Tehnologiilor Agricole (Agroecologie)

GORDILĂ FEODORA

PRODUCTIVITATEA DIFERITILOR SOIURI ȘI HIBRIZI DE SFECLĂ DE ZAHĂR ÎN FUNCȚIE DE EPOCILE DE SEMĂNAT ȘI RECOLTAT

Teză de licență în agricultură

Conducător științific: *Hropotinschi* Petru Hropotinschi, doctor în științe agricole

Autor: *Gordila* Gordilă Feodora

Se admite pentru susținere „___” _____ 2009

Șeful catedrei, dr. habilitat Boris Boincean *Boincean*

BĂLȚI 2009

28/07

Ministerul Educației și Tineretului al Republicii Moldova
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea Științe ale Naturii și Agroecologie
Catedra Tehnologiilor Agricole (Agroecologie)

SERGIU RUSNAC

PRODUCTIVITATEA SFECLII PENTRU ZAHĂR ÎN DIFERITE VERIGI ALE ASOLAMENTULUI ȘI ÎN CULTURA PERMANENTĂ

(Teză de licență în agricultură)

Conducător științific: Doctor habilitat în științe agricole Boris Boincean *Boincean*

Autor: Sergiu Rusnac *Rusnac*

Se admite pentru susținere „___” _____ 2009

Șeful catedrei, doctor habilitat Boris Boincean *Boincean*

Bălți
2009

UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO”, BĂLȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE
CATEDRA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI AGROECOLOGIE

GURDIȘ, Alina

Beneficiile ecologice a cultivării florei-soarelei în asolament comparativ cu cultura permanentă

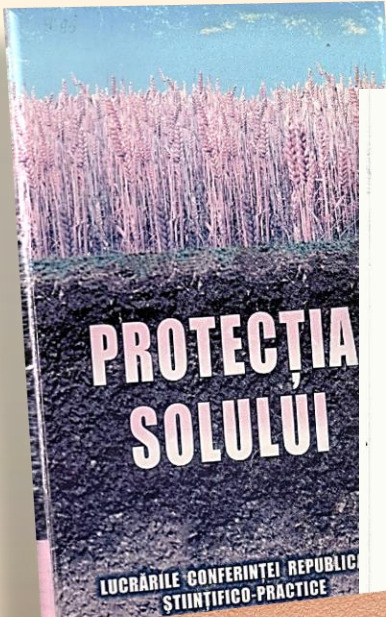
Teză de licență în științe ale naturii

Conducător științific Boincean Boris *Boincean*

Autor: Gurdîș Alina *Alina*

Bălți, 2012

PREZENȚE ÎN CULEGERI ALE MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE (colocvii, simpozioane, conferințe științifice)



ECOLOGIZAREA SISTEMULUI MODERN DE AGRICULTURĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA



Boris BOINCEAN,
Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția” (mun. Bălți)

Omenirea se află la momentul în căutarea unui nou model de dezvoltare, care să asigure nu numai necesitățile generațiilor curente în produse alimentare și alte necesități vitale, dar și ocrotirea resurselor naturale în scopul continuității generațiilor viitoare. Problemele cu care se confruntă toate țările din lume, inclusiv Republica Moldova, sunt legate de dominarea pe parcursul anilor a viziunii simpliste (reducționiste) de dezvoltare a societății, unde omul își vedea rolul său central în asigurarea necesităților sale, în dominarea asupra naturii, fără a înțelege complexitatea și legitățile funcționării ei. În agricultură, rolul central îi revine solului. Doar în ultimul timp a fost recunoscut rolul polifuncțional al solului în biosferă (1). Neglijarea funcției ecologice a solului, dorința omului de a substitui această funcție prin folosirea unui șir de factori tehnogenici au condus și continuă să ducă la degradarea și poluarea solului, poluarea apelor subterane etc.

338.45
/28
ACADEMIA DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA
ȘI FILIALA DIN BĂLȚI
MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
AL REPUBLICII MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CULTURILE DE CÂMP
„SELECȚIA”
UNIVERSITATEA DE STAT „A.RUSSO” DIN BĂLȚI

MATERIALELE CONFERINȚEI
INTERNATIONALE ȘTIINȚIFICO-PRACTICE
„AGRICULTURA DURABILĂ, INCLUSIV ECOLOGICĂ -
REALIZĂRI, PROBLEME, PERSPECTIVE”
«УСТОЙЧИВОЕ, В Т.Ч. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ - РЕЗУЛЬТАТЫ, ПРОБЛЕМЫ,
ПЕРСПЕКТИВЫ»
“SUSTAINABLE, INCLUDING ECOLOGICAL
AGRICULTURE - RESULTS, PROBLEMS AND
PERSPECTIVES”

Republica Moldova, Bălți
21-22 iunie 2007

Bălți
Presă universitară bălțeană
2007

ASPECTUL TRANSFORMĂRII ANTROPICE A CERNOZIOMURILOR TIPICE DIN STEPĂ BĂLȚULUI ȘI PROBLEMA UTILIZĂRII LOR DURABILE

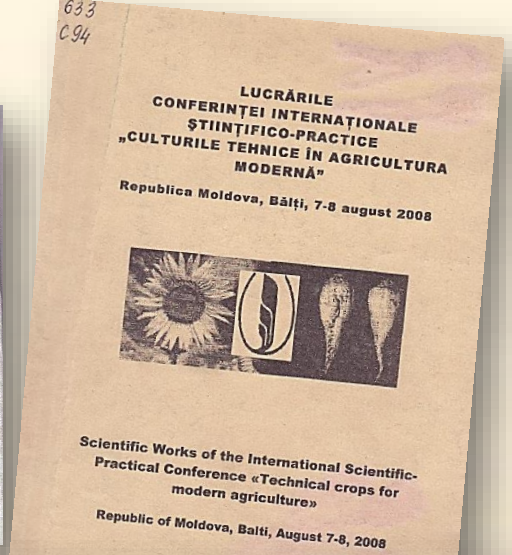
T. BALAN, V.CERBARI, B. BOINCEAN, I. BOAGIU
Institutul de Pedologie și Agrochimie „Nicolae Dimo”
Institutul de Cercetări pentru culturile de câmp “Selecția”

Cercetările s-au efectuat în Câmpia Moldovei de Nord pe teritoriul gospodăriei experimentale a Institutului de Cercetări Pentru Culturile de Câmp „Selecția”. Au fost studiate solurile a 4 poligoane - cheie situate pe cernoziomurile tipice: arabile, utilizate sub culturi de câmp (poligonul 1); arabile utilizate 5ani sub lucernă (poligonul 2); postarabile utilizate 15 ani sub vegetația ierboasă cu dominarea gramineelor (poligonul 5); înțelenite 60 ani (poligonul nr.6 - etalonul absolut). Solurile arabile și postarabile până în anul

CERCETĂRI CU PRIVIRE LA INFECȚIILE MICOTICE ALE GRÂULUI PE DIFERITE FONDALURI AGROTEHNICE

G. LUPAȘCU, GH. MERENIUC, B*. BOINCEAN, E. SAȘCO, M*. BUGACIUC

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM
*Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”



633
C 94
LUCRĂRILE
CONFERINȚEI INTERNAȚIONALE
ȘTIINȚIFICO-PRACTICE
„CULTURILE TEHNICE ÎN AGRICULTURA
MODERNĂ”
Republica Moldova, Bălți, 7-8 august 2008



Scientific Works of the International Scientific
Practical Conference «Technical crops for
modern agriculture»
Republic of Moldova, Balti, August 7-8, 2008

INFLUENȚA TEHNOLOGIILOR DE CULTIVARE ASUPRA COMPONENTEI SPECILOR DE CIUPERCI ȘI DEZVOLTĂRII PUTREGAIULUI DE RĂDĂCINĂ LA SFECLA DE ZAHĂR

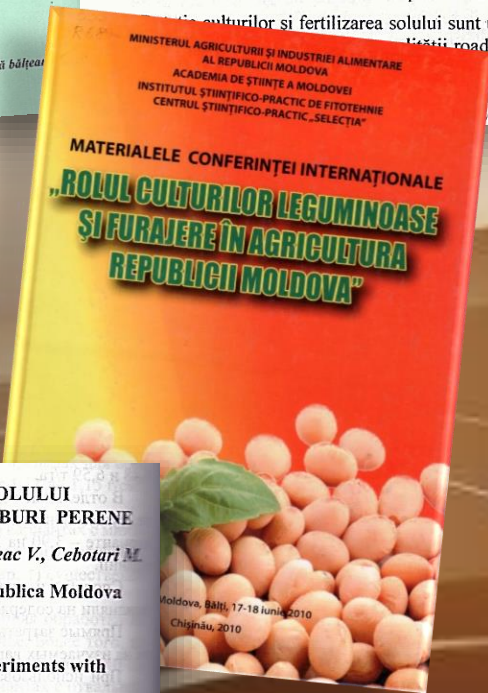
Lupașcu G., Mereniuc Gh., Boincean B.*, Bugaciuc M.*
Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, mun. Chișinău,
Republica Moldova
*Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp «Selecția», Bălți,
Republica Moldova

632
P95
MATERIALELE
CONFERINȚEI INTERNAȚIONALE
ȘTIINȚIFICO-PRACTICE
„PROTECȚIA INTEGRATĂ
A CULTURILOR DE CÂMP”
Republica Moldova, Bălți, 18-19 iunie 2009

EFICACITATEA MIJLOACELOR BIOLOGICE ÎN PROTECȚIA INTEGRATĂ A PORUMBULUI

Voineac V., Batco M, Boincan B, Bradovschi N, Nicolae A, Roșca G, Todiraș V
Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică, AȘM

Abstract: Treatment of the core seeds with Trichodermin and Rhizoplan improves their germination and maintaining the plant density at the level of chemical toxicants. Increases the the harwest and resistance of plants against smut (rust) up to 48,2% – 50,0%. Pheromone monitoring increases assessment of spreading and ratio between harmful species and the number of entomophage lancements : Trichodermina evanescens and Bracon hebitor. Mass mail captivating increases effectiveness of the entomophage lancing up from 77,3 % to 83, 0%. Utilization of pheromones to stock productes makes



PRODUCTIVITATEA ȘI FERTILITATEA SOLULUI ÎN ASOLAMENTE DE LUNGĂ DURATĂ CU IERBURI PERENE

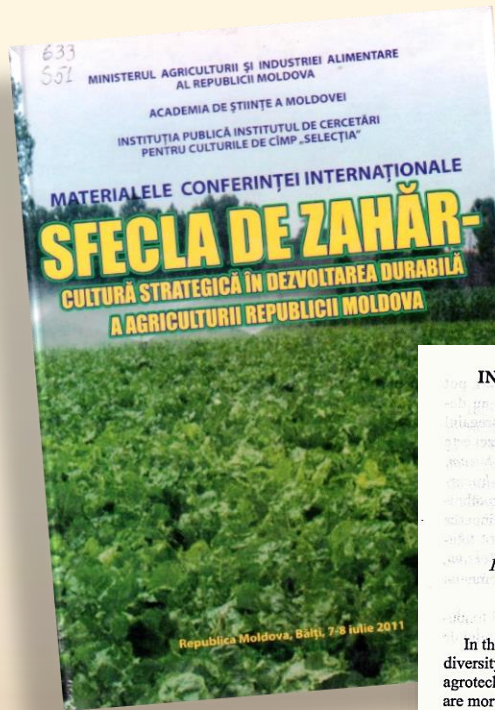
Boincean B., Bugaciuc M., Bulat Lidia, Cuzeac V., Cebotari M.
Centrul Științifico-Practic „Selecția”, mun. Bălți, Republica Moldova

Abstract
Productivity and soil fertility in long-term field experiments with perennial crops



Chișinău • 2009





EFFECTUL ASOLAMENTULUI ȘI FERTILIZĂRII LA CULTURA SFECLEI DE ZAHĂR ÎN EXPERIENȚA DE LUNGĂ DURATĂ A ICCC „SELECȚIA”

Boincean B., Bugaciuc M., Bulat Lidia, Cebotari M., Cuzeac V.

CONTRIBUȚII LA STUDIUL REGIMULUI DE IRIGARE A SFECLEI DE ZAHĂR ÎN CONDIȚIILE ZONEI DE NORD A REPUBLICII MOLDOVA

P. Hropotinschi, B. Boincean, A. Ungureanu, M. Martea

INFLUENȚA FONDULUI AGROTEHNIC ASUPRA DIVERSITĂȚII SPECILOR DE FUNGI - AGENȚI AI PUTREGAIULUI DE RĂDĂCINĂ LA SFECLA DE ZAHĂR

Lupașcu Galina, Mereniuc Gh., Boincean B.*, Bugaciuc M.*

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, *Centrul Științifico-Practic «Selecția», Bălți

Summary

In the paper are presented data about the species composition and diversity of the sugar beet root agents cultivated on different agrotechnical backgrounds. It was established that *Fusarium* fungus are more frequent in the complex of disease agents.



probleme
soluții
perspective

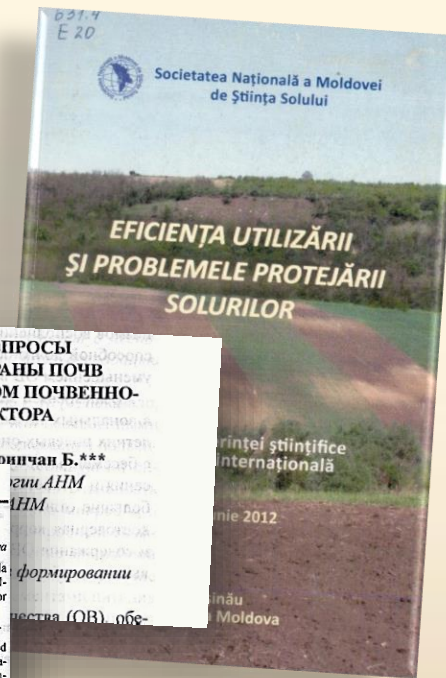
Abordarea prin competențe a formării universitare: probleme, soluții, perspective INTEGRAREA ȘTIINȚEI ȘI EDUCAȚIEI - CALE SPRE SOCIETATEA BAZATĂ PE CUNOAȘTERE

Stanislav STADNIC, Boris BOINCEAN, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, Republica Moldova

Rezumat: Știința și educația sînt legate reciproc. O revoluție permanentă științifică și tehnologică a condus la globalizare. Globalizarea, la rîndul său, a condus la noile chemări în domeniul educației, inclusiv la asigurarea dezvoltării economice bazate pe cunoaștere (societate bazată pe cunoaștere). Situația impune crearea în baza universităților existente în țară a centrelor științifico-educative.

Cuvinte-cheie: știință, educație, producție, integrare, globalizare, centre științifico-educative, competențe.
Abstract: Science and education are interrelated. A permanent scientific and technological revolution has led to globalization. Globalization, in turn, led to new needs in education, including providing economic development based on knowledge (knowledge based society). The situation requires the foundation of scientific and educational centers based on existing universities.

Keywords: science, education, production, integration, globalization, scientific and educational centers, skills.



EFICACITATEA FOLOSIRII DIFERITOR SISTEMELOR DE FERTILIZARE ÎN ASOLAMENT

Stanislav STADNIC, dr., conf. univ., Boris BOINCEAN, dr. hab., prof. cercet., Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți

Abstract: The optimal use of vegetation factors often requires the need for intensive interventions to improve and regulate them in relation to the ecological requirements of cultivated plants. In order to increase the productivity of agricultural crops and to improve soil fertility, a series of technical procedures involving the differential application of fertilizers are applied. The decrease in the ratio between the rises in the prices of agricultural products and those of the industrial products bought by farmers deepens the scissors of prices, which leads to the conclusion that the production increase from the application of systems of fertilizers does not cover the expenses necessary for their use.

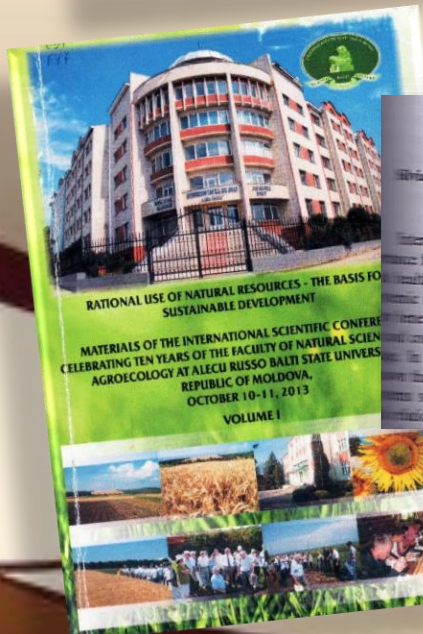
Keywords: productivity, agricultural crops, systems of fertilization, economic efficiency.

EFICACITATEA ECONOMICĂ A FOLOSIRII ÎNGRĂȘĂMINTELOR SUB DIFERITE CULTURI ÎN ASOLAMENT

Boincean Boris, doctor habilitat, profesor cercetător, Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, Stadnic Stanislav, doctor, conferențiar universitar, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți

The article describes the economic recovery of the expenditures for the application of different systems of fertilization by extra yields of different crops or by the productivity of the whole crop rotation on typical chernozem soil of the Bălți steppe. It was established that only organic system of fertilization in crop rotation is recovering the expenditures by extra yields of fertilized crops or extra productivity of the whole crop rotation.

Key words: field crops, crop rotation, systems of fertilization.



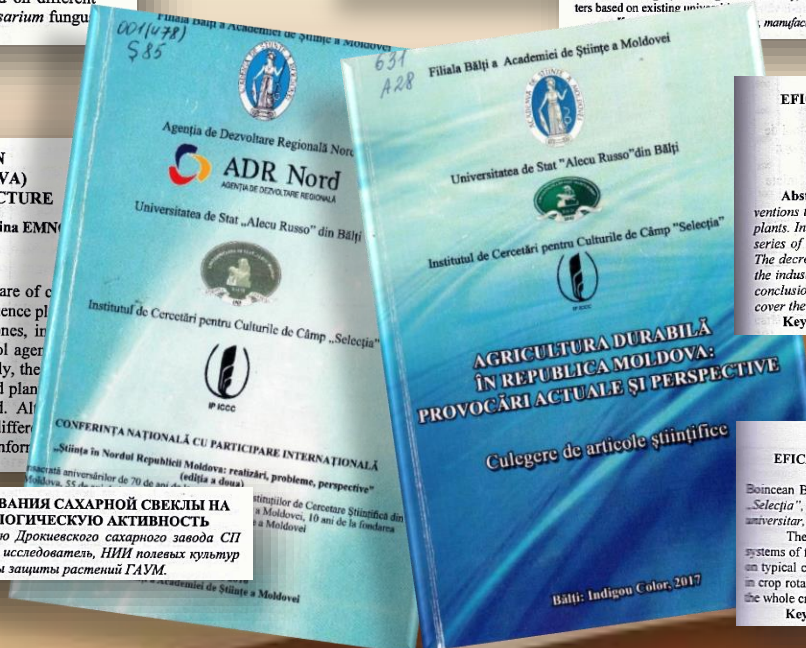
INFLUENCE OF LONG TERM CROP ROTATION (RESEARCH CENTER SELECȚIA, BALȚI, MOLDOVA) ON RHIZOSPHERE BACTERIAL COMMUNITY STRUCTURE

Ulrich GSCHWENDTNER*, Marion ENGEL, Boris BOINCEAN, Ecaterina EMN and Michael SCHLOTTER, *corresponding author

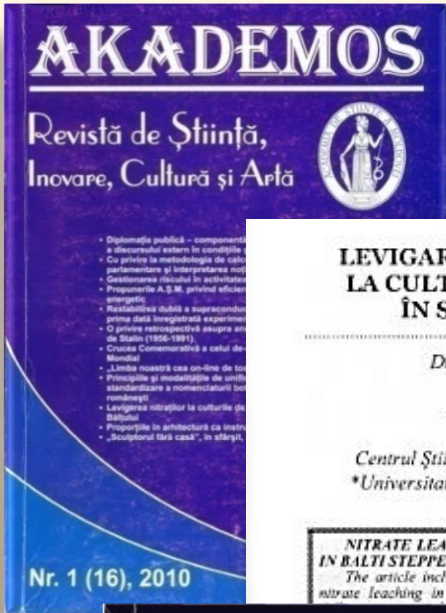
Interactions between plants and microorganisms in the rhizosphere are of great importance for plant performance. Rhizosphere microorganisms strongly influence plants via nutrient mobilization, production of plant growth hormones, in addition to their resistance in the host plant and play a role as biological control agents. The composition of the rhizosphere bacterial community is highly affected by the plant species and plant species diversity in agricultural soils, different management strategies were used. All these factors and human activities such as tillage and fertilization as well as different crop rotation systems severely impact soil microbial community structure, detailed information on this relationship is still missing.

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ПОЧВЕ И ЕЕ БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

Никитшор Валерий, докторант ГАУМ, директор по сырью Дроковского сахарного завода СП «Селекция» Молдова АО, Бойнчан Борис, др. хаб., профессор исследователь, НИИ полевых культур «Селекция», Памужак Николай, др. хаб., профессор кафедры защиты растений ГАУМ



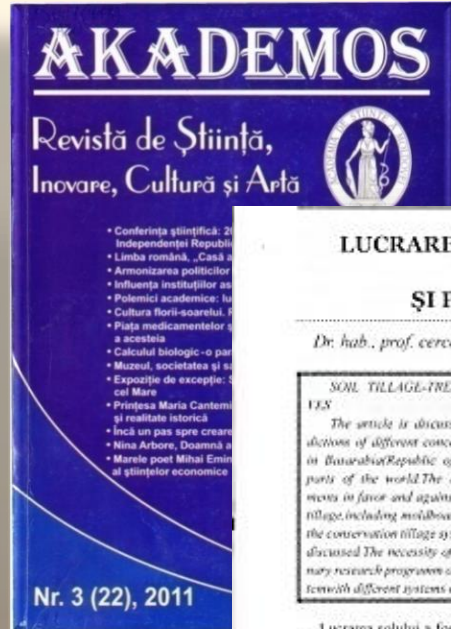
ÎN PUBLICAȚII PERIODICE



LEVIGAREA NITRAȚILOR LA CULTURILE DE CÂMP ÎN STEPĂ BĂLȚULUI

*Dr. hab. Boris BOINCEAN
Dr. Leonid NICA
Dr. Stanislav STADNIC**
Institutul de Fitotehnie,
Centrul Științifico-Practic „Selecția”
*Universitatea de Stat „Alecu Russo”
din Bălți

NITRATE LEACHING FOR FIELD CROPS IN BALTI STEPPE
The article includes the experimental data on nitrate leaching in a long-term experiment with rotation on plots of different sizes. The shorter growing of crops in the field in the cool



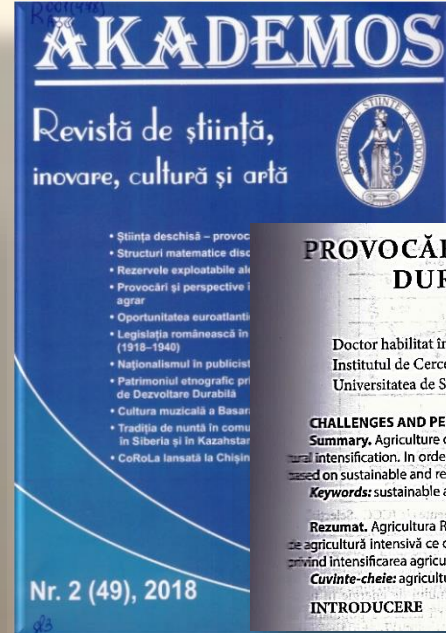
LUCRAREA SOLULUI – TENDINȚE ȘI PERSPECTIVE

Dr. hab. prof. cercet. Boris BOINCEAN

SOIL TILLAGE-TRENDS AND PERSPECTIVES

The article is discussing the historical contradictions of different concepts regarding soil tillage in the Republic of Moldova and in other parts of the world. The author is bringing arguments in favor and against different methods of soil tillage, including moldboard plow. New tendencies in the conservation tillage systems, including No-till are discussed. The necessity of a long-term interdisciplinary research program on sustainable farming systems with different systems of soil tillage is required.

Lucrarea solului a fost mereu un motiv de dispută pe parcursul întregii istorii a omenirii. Timpul nostru nu a fost o excepție. Controverse aprinse s-au declanșat în Basarabia, de exemplu, la sfârșitul sec. XIX – începutul sec. XX. Se polemiza asupra problemei – arde sau nu ardem solul?



PROVOCĂRI ȘI PERSPECTIVE ÎN DEZVOLTAREA DURABILĂ A SECTORULUI AGRAR

Doctor habilitat în științe agricole, profesor cercetător **Boris BOINCEAN**
Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”
Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți

CHALLENGES AND PERSPECTIVES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE
Summary. Agriculture of Moldova is facing many challenges as a result of dominating industrial model of agricultural intensification. In order to address them it requires a new agroecological approach to agricultural intensification on sustainable and resilient soil and water management.
Keywords: sustainable agriculture, agroecology, global warming, Chernozems, challenges in agriculture

Rezumat. Agricultură Republicii Moldova se confruntă cu numeroase provocări ca rezultat al modelului industrial de agricultură intensivă ce o domină. Pentru a fi abordate acestea este necesară o abordare agroecologică nouă a intensificării agriculturii în baza gestionării durabile și reziliente a solului și a apelor.
Cuvinte-cheie: agricultură durabilă, agroecologie, încălzirea globală, cernoziomii, provocări în agricultură

INTRODUCERE

Revista lunară științifico-consultativă în management

CONSULTANT

Ежемесячный научно-консультационный журнал в области менеджмента
Monthly scientifically-consulting magazine in management

Ecologia agriculturii începe de la ecologia mentalului
Экология земледелия начинается с экологии mentalului
Ecological agriculture begins with the "thinking ecology"

Plinga țarina-n surdini...
Скорбят атакую жидина...
Catarina is crying mutely...

Jucăm, cîștigăm, plătim impozite...
Играем, выигрываем, платим налоги...
You play, you win, you pay taxes...

Tei celulare = un litru de lapte
Три мобильных = литр молока
Three cell phones = 1 litre of milk

Anglia... țară viticolă?
Англия... винодельческая страна?
The UK... a viticultural country?

www.finconsult.md

BAROMETRUL CONJUNCTURII • БАРОМЕТР КОНЪЮНКТУРЫ • CONJUNCTURE BARMETER

atitudini | поведенческие тенденции | opinions

Boris BOINCEAN
director general al Institutului de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția” din Bălți, doctor habilitat în agricultură
генеральный директор Научно-исследовательского института полевых культур „Selecția”, г. Бальцы
senior director of the Research Institute of Field Crops „Selecția”, Bălți, doctor habilitate in agriculture

AGRICULTURA ECOLOGICĂ – O ȘANȘĂ DE DEZVOLTARE DURABILĂ A SECTORULUI AGRAR

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ – ШАНС ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА

ECOLOGICAL AGRICULTURE – A CHANCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE

BIOTA ȘI INTERDEPENDENȚA EI CU PROPRIETĂȚILE FIZICE A CERNOZIOMURILOR TIPICE ÎN DIFERITE CONDIȚII DE FOLOSINȚĂ AGRICOLĂ

Senicovscaia Irina *, Marinescu Calina *, Balan Tatiana *, Cerbari V.*, Boincean B**
*Institutul de Pedologie și Agrochimie „Nicolae Dimo”
**Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”

Introducere
Actualmente degradarea solurilor la scară globală a căpătat un caracter catastrofal și este una din primele probleme principale ale crizei ecologice mondiale [13]. În condițiile Republicii Moldova dehumificarea solurilor arabile cu profil întreg se referă la tipurile principale de degradare a solurilor agricole. În rezultatul dehumificării intense a solurilor arabile cu profil întreg, suprafața cărora constituie 854,9 mii ha, productivitatea lor naturală în ultimii 30 ani a scăzut în mediu cu 10% [7]. Cauza principală a scăderii conținutului de substanță organică în solurile arabile este lucrarea anuală, ce arează

ISSN 1857-064X

BULETINUL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI

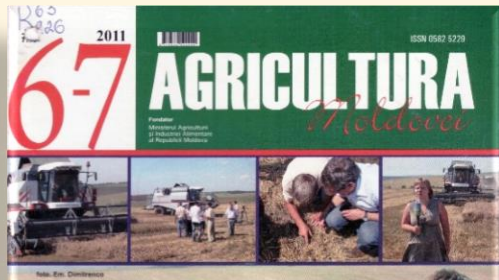
ȘTIINȚELE VIEȚII

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК МОЛДОВЫ

НАУКИ О ЖИЗНИ

2 (305) 2008

Chișinău



50 CULTURA MARE

Pregătirea către semănatul culturilor de toamnă

Boris BOINCEAN, Doctor habilitat

Premergătorii lucrare a solului. În acest scop se folosesc...



Cernoziomurile Moldovei în atenția comunității științifice internaționale

Recent a fost lansată cartea „Cernoziom. Principii ecologice de agricultură durabilă pe solurile de cernoziom” în limba engleză. Cartea a fost editată de editura „Springer” din Germania în cadrul seriei de publicații dedicate anului internațional al Planetei Pământ. Autorii cărții sunt prof. Krupenikov I.A., Boincean B.P. și Dent David.

Lansarea cărții a avut loc pe 8 iunie 2011 la Biblioteca științifică a Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți, iar pe 9 iunie, 2011 la Academia de Științe a Republicii Moldova.

Agricultura Moldovei 5-6/2012

Solul nostru este apreciat ca patrimoniu mondial

Conferința științifică internațională a fost dedicată celor 50 ani de la fondarea experiențelor de cimp de lungă durată de izolament și culturi permanente în cadrul Institutului de Cercetări pentru Culturile de Cimp „Selecția”. Concomitent au fost analizate și rezultatele experiențelor de cimp de lungă durată pe diferite sisteme de lucrare, fertilizare și irigare a solului în asolament cu o durată de 40 ani și experiențele polifactoriale cu studierea acțiunii și interacțiunii componentelor de bază a sistemului modern de agricultură cu o durată de 19-24 ani.

La conferință au participat savanți cu renume din Marea Britanie – prof. David Powlson, Stațiunea Rothamsted de Cercetare, SUA – prof. Rattan Lal, Universitatea de Stat Ohio, Italia – prof. Marco Cortin, Universitatea de Stat din Udine, Franța – dr. Eugen Inso, Institutul Național de Cercetări Științifice...

Participanții la conferință au susținut propunerea înaintată anterior și acceptată în prealabil de UNESCO referitor la recunoașterea cernoziomului tipic din stepa Băltolei, local amplasării experiențelor de cimp de lungă durată, în calitate de Patrimoniu Mondial pentru cernoziomuri și pentru stăruirea solului.

Pentru prima dată accentul se pune pe stimularea producătorilor agricoli (fermierilor), care respectă cerințele față de un management rațional a solului, astfel acordând servicii pentru mediul ambiant și sănătatea oamenilor (orchestrarea carbonului cu reducerea emisiilor de seră; asigurarea cu produse alimentare și apă potabilă de calitate înaltă, motenșive pentru sănătatea oamenilor; păstrarea biodiversității, etc.).



Solurile sunt bogăția noastră

C.Z.U. 631.582:631.8(478)

Influența sistemului de lucrare și fertilizare a solului asupra eficienței energico-economice la cultivarea florii soarelui

Summary

Conventional agriculture, based on intensive use of expensive inputs (mineral fertilizers, pesticides, fuel etc.) isn't sustainable from economic, ecologic and social points of view. The situation is determined by limited resources of nonrenewable energy in all over the world. They are missing completely in the Republic of Moldova. As a result prices will permanently increase, which makes agricultural production more preponderant a soiurilor și hibrizilor de proveniență autohtonă cu un grad mai înalt de adaptabilitate la condițiile biotice și abiotice locale, etc.[2,3]

O atenție deosebită va fi necesară de atras nu atât și nu numai fiecărei culturi în parte cât întregului sistem de culturi, capacității lor de a menține fertilitatea solului, de a menține echilibrul satisfăcător dintre entomofauna benefică și cea dăunătoare în vederea reducerii necesității de aplicare a mijloacelor chimice din exterior.

un impact negativ minim asupra mediului ambiant, cu menținerea concomitentă a unui nivel înalt de producție.

Material și metodă

Investigațiile experimentale au fost efectuate în anii 2007-2010 în experiența polifactorială a Secției Sistemelor Agricole a Institutului de Cercetări pentru Culturile de Cimp „Selecția” (mun. Bălți, Republica Mol-

Solurile sunt bogăția noastră

C.Z.U. 631:4.58:(082)

Serviciile ecosistemice și sociale acordate de agricultură

La 25 noiembrie la Bălți a fost organizată o conferință științifică internațională cu genericul: „Rolul agriculturii în acordarea serviciilor ecosistemice și sociale”.

La conferință au participat savanți din diferite instituții științifice și instituții de învățământ, producători agricoli din țară și de peste hotare.

Rapoarte științifice au fost prezentate de: prof.Rattan Lal „Managementul solului pentru serviciile ecosistemice” (Universitatea de Stat din Ohio, Președintele Societății Mondiale a Pedologilor, SUA); prof.Gottlieb Basch „Agricultura conservativă – cheia în intensificarea...

anorganic de către bacteriile rizosferice” (Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România); prof. Cerbari V.V. „Remedierea calității solurilor de cernoziom și majorarea capacității lor de producere” (Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solurilor „N.Dimo”, Chișinău, R.Moldova).

Un interes deosebit a trezit prezentarea fermierului din Marea Britanie Tony Reynold, care practică agricultura conservativă pe parcursul solurilor ultimilor zece ani.

Lucrările științifice au fost publicate în cartea sub același titlu: „Rolul agriculturii în acordarea serviciilor ecosistemice și sociale”, pregă-

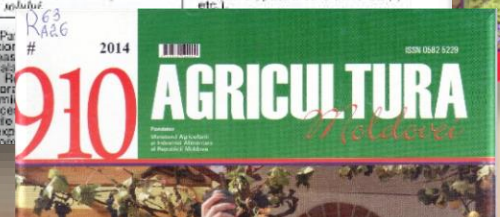
telemile acvatice, folosită pentru irigare, industrie și în calitate de apă potabilă;

d) Utilizarea deșeurilor și reciclarea energiei și nutrienților

e) Păstrarea biodiversității, atât în sol cât și la suprafața lui

f) Reducerea și adaptarea la schimbările climatice

2. La moment aceste servicii nu sunt asigurate satisfăcător sau duabil. Serviciile ecosistemice și sociale pot fi asigurate doar atunci când este menținută calitatea solului și ecosistemul funcționează în regim optim. În ultima instanță, calitatea solului și calitatea managementului solului determină sănătatea și fun-





BREVETAREA ȘI UTILIZAREA COMERCIALĂ A SOIURILOR DE PLANTE



dr. Boris BOINCEAN, directorul Institutului de Cercetări pentru Culturile de Câmp, mun. Bălți

cons. în PI Ana HROPOTINSCHI, ICCIC



ASIGURAREA DEZVOLTĂRII DURABILE A SECTORULUI AGRAR DIN REPUBLICA MOLDOVA PRIN MODERNIZARE ECOLOGICĂ

Boris BOINCEAN
Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”, Bălți

Transition to a more sustainable agriculture in the Republic of Moldova is the main issue discussed in the article. The discrepancy between prices for industrial inputs and prices for agricultural products is making the economic existence of farmers and rural communities more complicated. In order to decrease the dependence of farms from external inputs (mineral fertilizers, especially nitrogen, pesticides etc.) a system approach to farm management is needed, including: land rotation, according to the landscape particularities; respecting of crop rotation with a higher diversity of the main and successive crops; integration of animal and crop husbandries; cooperation between producers and factories for processing of agricultural products etc. By respecting agroecological principles it would be possible for farmers to provide ecosystem services, which should be stimulated by the society.



TREI „AISBERGURI” SAU ȘASE CALITĂȚI ALE PERSONALITĂȚII DE CREAȚIE

Portretul doctorului habilitat în științe agricole Boris Boincean, creat cu penula cunoscutului pictor Ștefan FLORESCU, este prezentat la expoziția din 2006 „Salonetele Moldovei”. Compoziția necesită unele descrieri.
Genul portretului și cunoscut încă din antichitate, acesta incluzând modificări esențiale; poate reprezenta una sau mai multe persoane, de a imagina în statură deplină până la psihologizarea persoanei etc. Ștefan Florescu a dovedit originalitatea sa și în acest domeniu: domnia sa a creat portretul savantului Boris Boincean, cu privirea orientată spre lizivile inferioare ale vitelor.



Dicul do simlă macc
Stănescu: Ce înseamnă Cere și cum este produsă? Prosoapele și țesăturile sunt produse din bătă și sunt foarte rezistente la lavare. Prosoapele sunt produse din bătă și sunt foarte rezistente la lavare. Prosoapele sunt produse din bătă și sunt foarte rezistente la lavare.



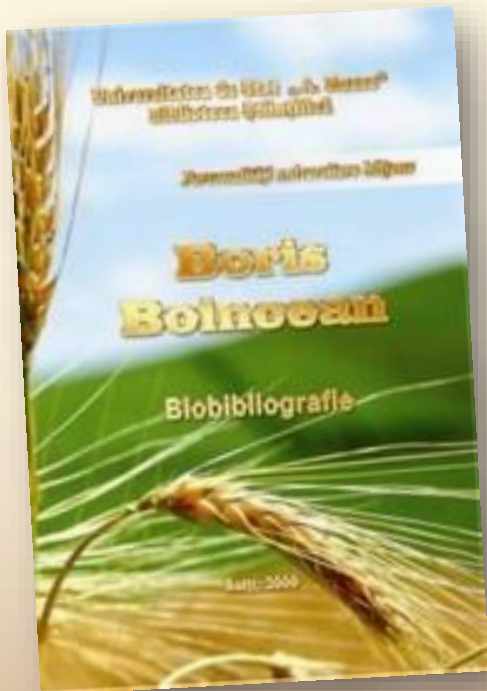
La porțile falansterului
Prof. Lăzărescu este unul din cei mai cunoscuți specialiști în domeniul ecologiei și al ecosistemelor terestre în acumularea carbonului din atmosferă, acțiune benefică pe care le poate realiza schimbarea carbonului și posibilitățile de transformare a sa în materie organică.
Prof. Lăzărescu este unul din cei mai cunoscuți specialiști în domeniul ecologiei și al ecosistemelor terestre în acumularea carbonului din atmosferă, acțiune benefică pe care le poate realiza schimbarea carbonului și posibilitățile de transformare a sa în materie organică.

Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția” la 60 ani de activitate

Boris BOINCEAN
Directorul Institutului de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”, Bălți

Prof. Lăzărescu este unul din cei mai cunoscuți specialiști în domeniul ecologiei și al ecosistemelor terestre în acumularea carbonului din atmosferă, acțiune benefică pe care le poate realiza schimbarea carbonului și posibilitățile de transformare a sa în materie organică.

BIOBIBLIOGRAFIE



Cercetări de cotitură pentru agricultura Republicii Moldova



Republica Moldova, fiind o țară agrară, necesită și o știință agrară performantă. Cu regret, nu întotdeauna schimbările efectuate în agricultură țin cont de recomandările savanților.

Sistemul de agricultură pentru Republica Moldova a fost fundamentat în baza experiențelor de câmp de lungă durată a Institutului de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția”. Autorul prezentei referințe a fost responsabil pentru pregătirea a două ediții a Sistemului de Gospodărire în Republica

Moldova, activînd în calitate de director al acestui institut pe parcursul a 17 ani iar mai apoi, ca Ministru al Agriculturii și Prim-vice-președinte al Științei a Republicii Moldova. O contribuție semnificativă la dezvoltarea programului de cercetări în experiențele de lungă durată pe as

UN DESTIN PUS PE ALTARUL ȘTIINȚEI

Boris Boincean – promotor al științei agrare din Republica Moldova



Vorbînd despre Boris Boincean, apreciez, întîi de toate, calitățile-i deosebite care îl plasează în cohorta intelectualilor de vază ai Moldovei. Am în vedere omnia, cumsecădenia, buna educație și pregătirea profesională, sirguința, spiritul de inițiativă, compatibilitatea și comportamentul adecvat rigorilor civilizate. Pe tărîmul științei agrare aplicative, domnia sa se consacră perfecționării continue a sistemelor științifice în agricultură (începînd cu lucrarea solului și terminînd cu sporirea recoltei și îmbunătățirea

calității producției culturilor de cîmp) pentru diverse zone pedo-climatice în concordanță cu modificarea metodelor de gospodărire la sat. În acest context, putem afirma că ștăfeta inițiată la vremea respectivă de către academicianul Mihail Lupașcu se află în mîini de nădejde. Boris Boincean, în condiții de loc ușoare, s-a manifestat și continuă să fie un bun organizator al ciclurilor de cercetări științifice complexe, inspirînd colectivului de savanți ai ICC „Selecția” optimism și încredere în necesitatea și succesul investigațiilor desfășurate aici. Întreaga considerațiune merită și aportul dlui Boris Boincean la crearea și buna funcționare a Facultății Științe ale Naturii și Agroecologie în cadrul Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți.

Omul, savantul, pedagogul Boris Boincean este, fără îndoială, o personalitate contemporană cu viziuni progresiste. Să-i dea Domnul multă sănătate pentru noi fapte demne de vremurile ce vin, să se bucure și de acum înainte de stimă și susținere din partea societății.

Mircea SNEGUR,
primul Președinte al R.M.,
doctor în științe agricole

Un meritos profesor și om de știință



absolveste cu mențiune.

În anul 1982. în cadrul aceleiași instituții de învățămînt, d-lui susține cu nba franceză!) în domeniul științelor agricole. Avînd o

La acest popas aniversar mă simt onorat să aduc un omagiu ilustrului om de știință, profesorului și mentorului meu, d-lui Boris Boincean.

Performanțele înalte obținute de profesorul Boris Boincean în activitatea sa se datorează erudiției și cunoștințelor vaste acumulate pe parcursul întregii vieți.

După absolvirea cu eminență a Tehnicumului de Agronomie, în prezent Colegiului Agricol din satul Țaul, r-nul Dondușeni, se înscrie la Academia Agricolă „K. A. Timireazev” din Moscova, Rusia, pe care mai tîrziu o

Boris Boincen – Omul, Savantul, Pedagogul



Îl cunosc pe dl Boris Boincean din anul 1978. Era perioada cînd își făcea studiile la Academia Agricolă „K. A. Timireazev” din or. Moscova, Rusia.

Student de o înaltă erudiție, cu un simț vădit al responsabilității, aspirînd spre noi cunoștințe, susține lucrarea de diplomă în limba franceză, pentru ca apoi să-și apere cu brio teza de doctor, doctor habilitat la prestigioasa instituție.

Roadele vieții omeștei sînt gîndul bun și faptele pormite din îndemnul inimii. La a 55 - a aniversare se poate face un bilanț al realizărilor. Întreaga activitate științifică a d-lui dr. habilitat Boris Boincean se axează pe următoarele domenii: transformarea cerealiere și tehnice; agricultura arabile; tehnologiile de cultivare a culturilor organice a solurilor ecologice... Rezultatele cercetărilor i-au adus faimă în lumea științei.

Dl Boincean generează idei nu numai în munca de cercetare științifică. Grație ideii d-lui Boris Boincean la Universitatea bălțeană în anul 2003 își deschide ușile Facultatea de Științe ale Naturii și Agroecologie, în cadrul căreia activează pînă în prezent. Pe lîngă toate acestea, pledează cu fervoare și pentru deschiderea Grădinii Botanice în municipiul Bălți.

Este profesorul care promovează cursuri interesante pentru studenți, organizează întruniri ale studenților cu personalități în domeniul din țară și de peste hotare, educînd tinerii generații dragostea pentru natură și pentru știință. Dr. habilitat, Boris Boincean este conducătorul științific a mai multor doctoranzi, tezele cărora au fost susținute cu succes.

Profesionalismul, munca asiduă, perseverența, scopul bine determinat au contribuit la obținerea titlurilor de doctor habilitat, academician, profesor.

Datorită performanțelor obținute în domeniul de cercetare, este delegat la diverse foruri științifice naționale și internaționale, coordonează activitatea tinerilor cercetători din țară în domeniul agriculturii, este oaspetele diferitor emisiuni televizate și radiofonice. Boris Boincean a avut marele noroc de a se forma sub eșea academicienilor A. M. Lîcov, B. A. Dospehov, susținînd și multiplicînd cercetările savanților susnumiți.

Tudor Arghezi consemna: „Temelia țării este Omul”. Savantul Boris Boincean este temelia științei în aria sa de cercetare, reprezentînd generația de aur a timpului său. Este omul prezența căruia totdeauna produce admirația și respectul celor care îl cunosc. Ajuns la frumoasa vîrstă a unor izbîzni notorii, îi urăm sincer la mulți ani și noi realizări.

Maria NICORICI
doctor în științe agricole,
șefa Catedrei Biologie și Geografie
(Universitatea de Stat „A. Russo” Bălți)

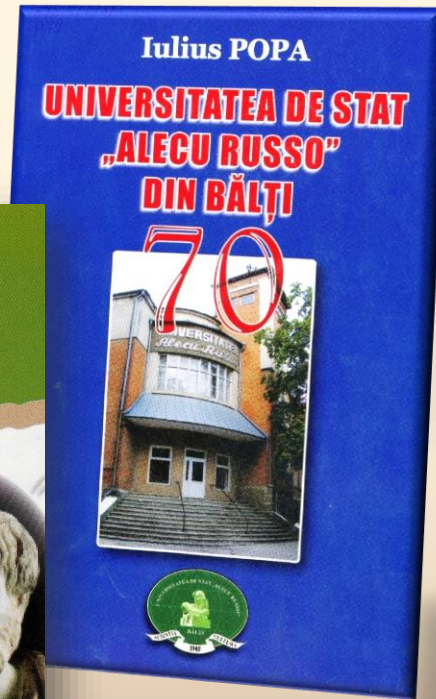
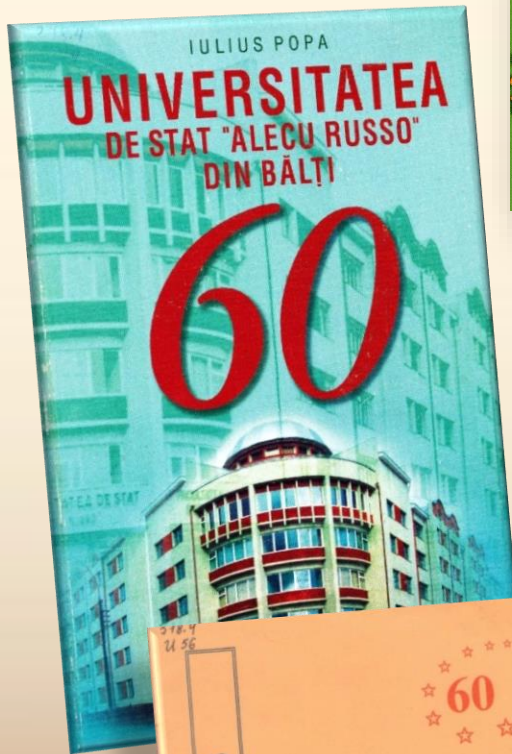


1998. Cu prim-ministrul R.M. Ion Ciubuc pe cîmpurile experimentale ale ICC „Selecția”



2004. Președintele R.M. Vladimir Voronin în vizită la ICC „Selecția”

PERSONALIA

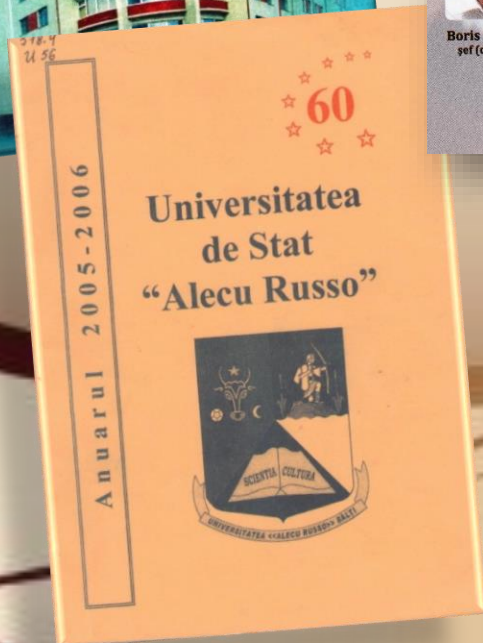


CATEDRA AGROECOLOGIE



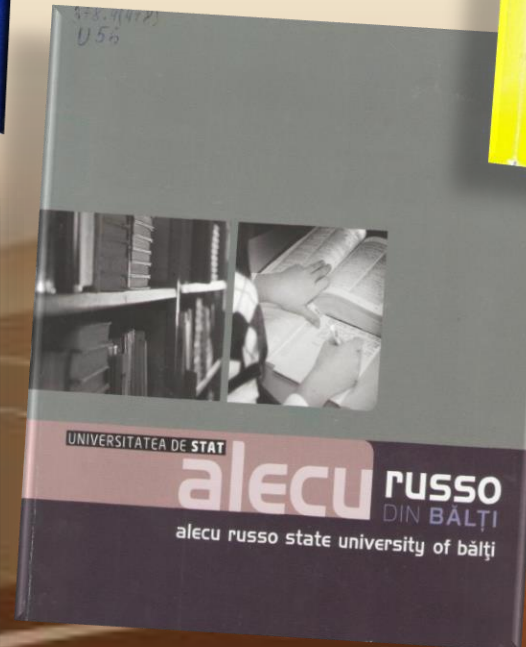
Conferențiar univ. dr. Habilitat
Boris BOINCEAN,
șef de catedră

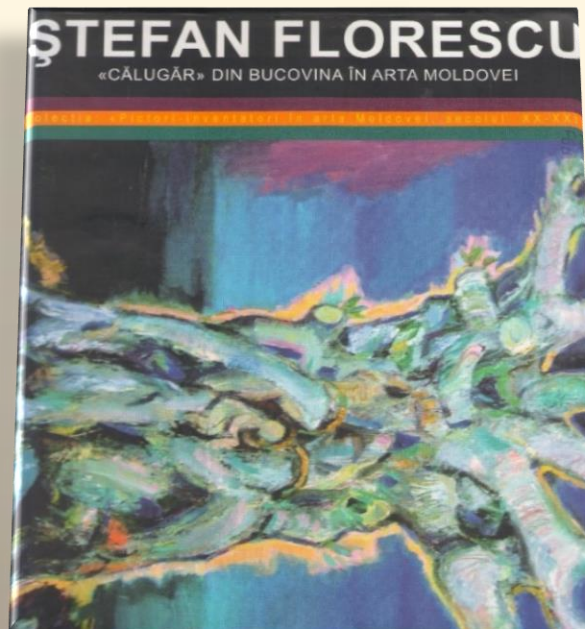
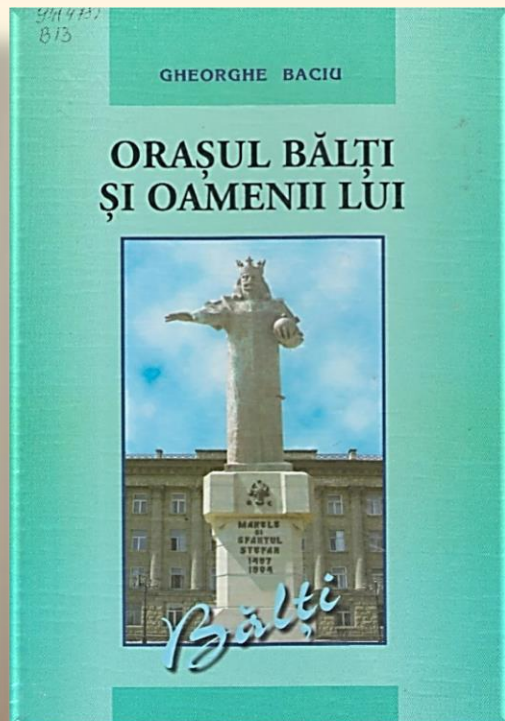
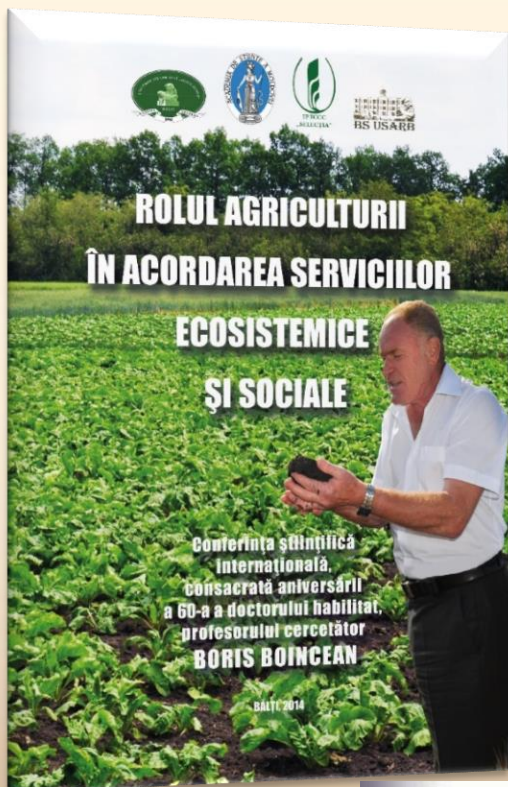
Născut la 23.11.1954 în s.Vancicăuți, Cernăuți, Ucraina
Studii: Facultatea Agronomie (Academia Agricolă "K.A. Timireazev din Moscova, (1973-1978);
doctorantura (Academia Agricolă "K.A. Timireazev, 1978-1982).
Posturi științifico-didactice: conferențiar univ. (Catedra Agroecologie, 2003, până în prezent);
Funcții administrative: secretar științific (ICCC Selecția, 1993-1999); director adjunct (Agroecologia, 1993-1999); director general (ICCC Selecția, 1999-prezent); șef de catedră (Agroecologia, 2004-până în prezent).
Grade științifice: dr. habilitat în științe agricole



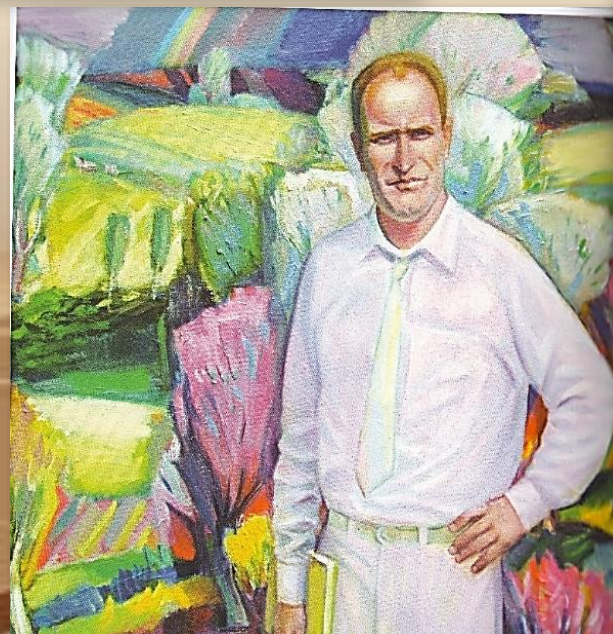
BOINCEAN, Boris
(23.11.1954, Vancicăuți,
Cernăuți / RSS Ucraineană)

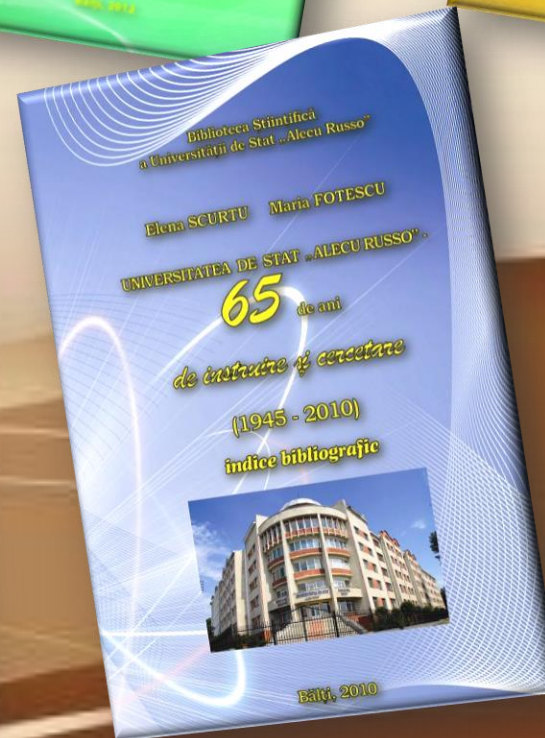
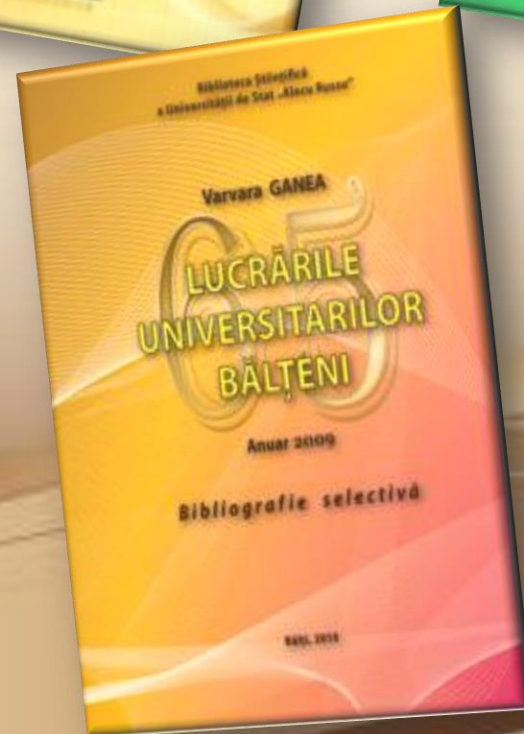
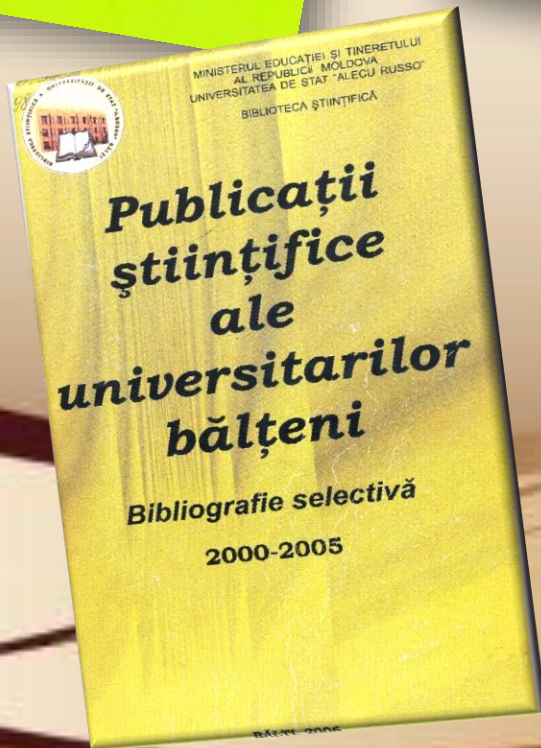
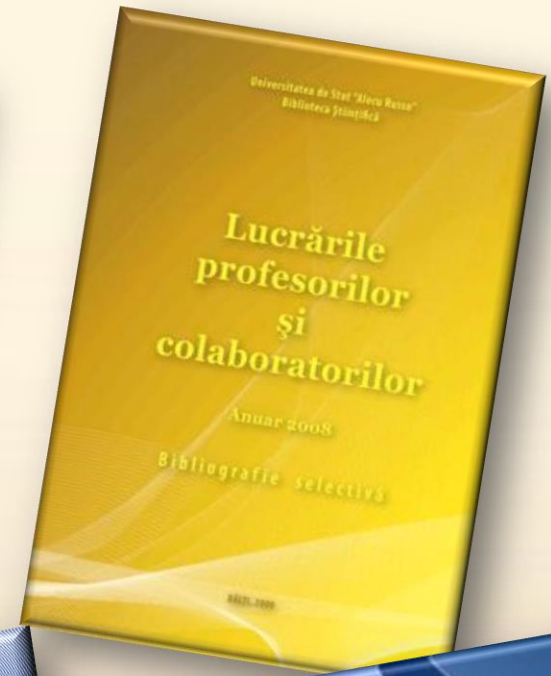
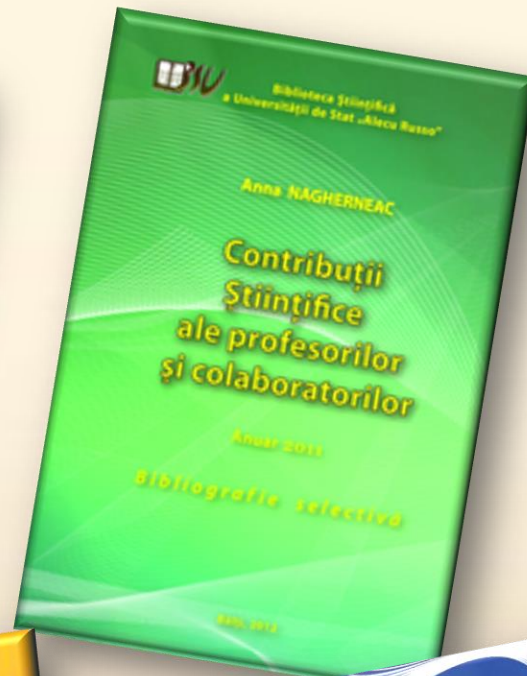
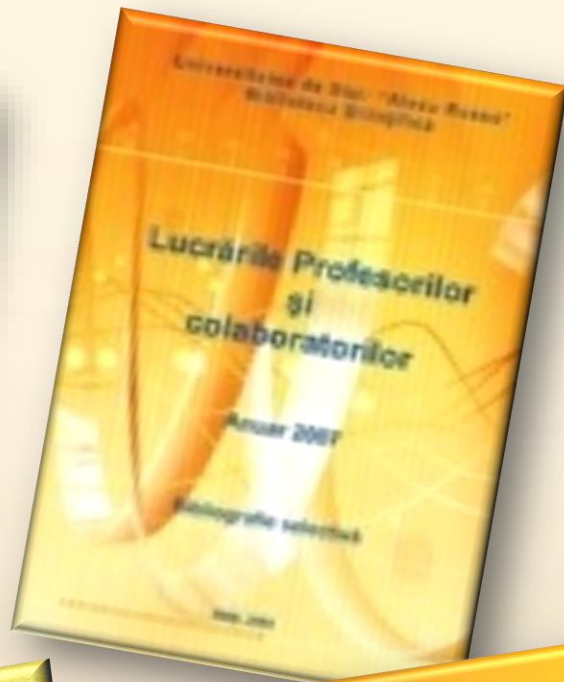
Studii: Tehnicumul Agricol din Țaul / Donușeni (1973). Academia Agricolă „K.A. Timireazev” din Moscova (1978). Dr. în șt. agricole (1982). Dr. hab. în șt. agricole (1998). Profesor cercetător în agrotehnică și agroecologie.
Angajări: șef al Catedrei de tehnologii agricole (2004-'13). Șef al Catedrei de științe ale naturii și agroecologie (din 2014). **Lucrări:** autor/coautor a 4 monografii, 1 manual, 2 brevete de invenții, peste 270 de articole științifice. Conducător științific la 7 doctoranzi.

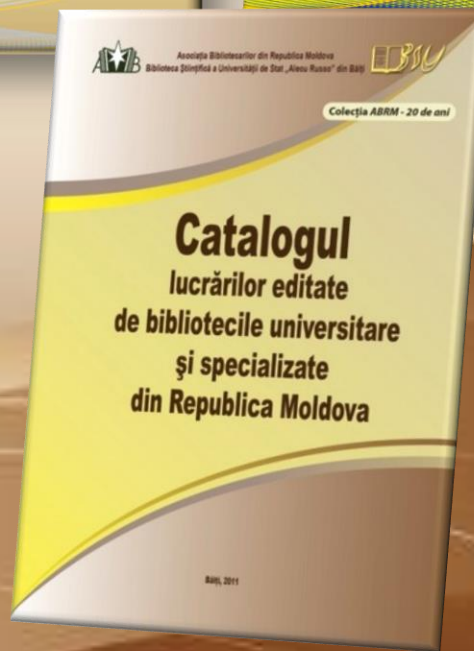
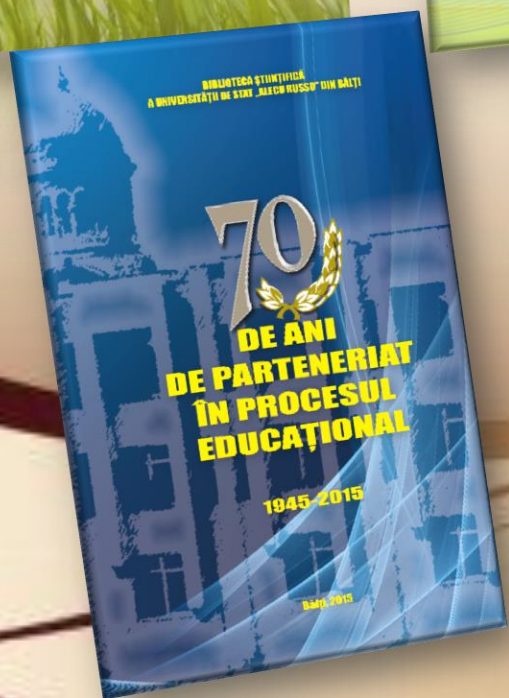
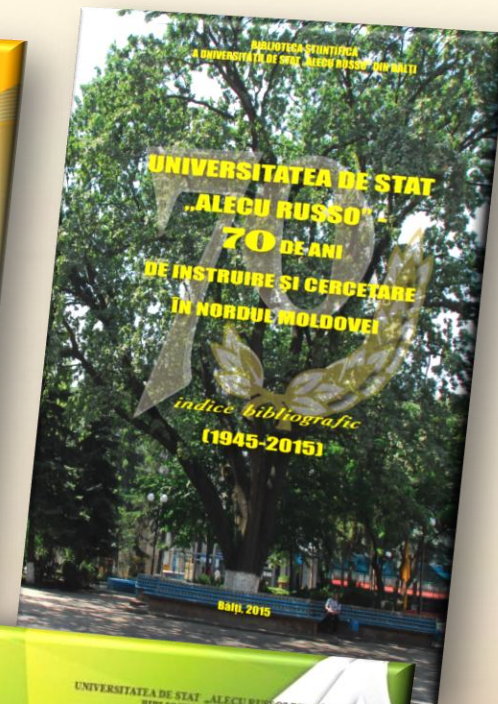
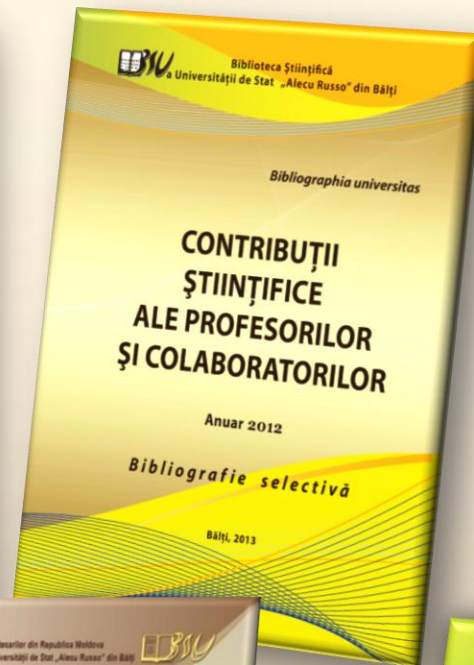
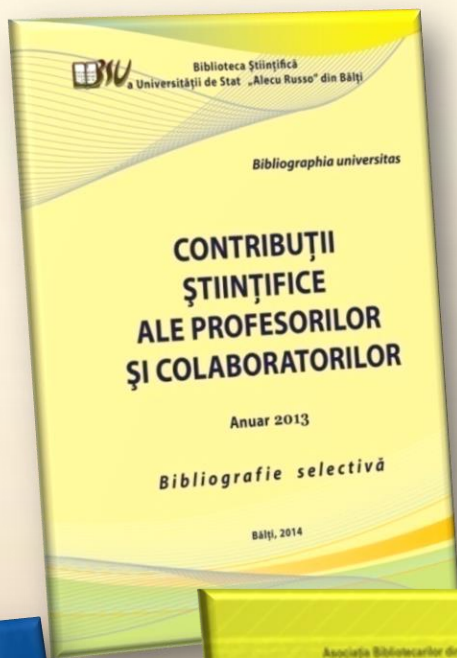





Boris Boincean (1954) vine în viața bălțeană din Bucovina. După studiile la Colegiul Agricol din s. Țaul, Dondușeni (1969-1973), își continuă învățătura la Academia Agricolă „K.A. Timeriazev” din Moscova (1973-1978); tot acolo a făcut și doctorantura (1979-1982). Devenind doctor în științe agricole (1982), începe să activeze în calitate de colaborator științific la Institutul







VIZIBILITATEA ÎN CIRCUITUL ȘTIINȚIFIC MONDIAL



Scopus

Search Sources Lists SciVal

This author profile is generated by Scopus Learn more

Boincean, Boris

Selectia Research Institute of Field Crops, Balti, Moldova Show all author info

55996740100 <https://orcid.org/0000-0003-4648-2351> Is this you? Connect to Mendeley account

Edit profile Set alert Potential author matches Export to SciVal

Metrics overview

14 Documents by author

143 Citations by 124 documents

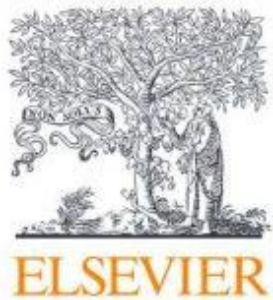
7 h-index: View h-graph

Document & citation trends



Most contributed Topics 2016–2020

- Droughts; Evapotranspiration; River Basins
2 documents
- Biochar; Soil Amendments; Black Carbon
1 document
- Soil Organisms
1 document



<https://www.scopus.com>

Scopus



<https://www.dimensions.ai/>

Dimensions

BOINCEAN B
Free text in full data

Save / Export Support Register Log in

ANALYTICAL VIEWS

RESEARCH CATEGORIES

- 05 Environmental Sciences 118
- 0503 Soil Sciences 104
- 07 Agricultural and Veterinary Sciences 60
- 0703 Crop and Pasture Production 52
- 06 Biological Sciences 46

OVERVIEW

Citations 2 K Citations (Mean) 8.81

Year	Citations (total)
2010	0
2011	0
2012	0
2013	0
2014	0
2015	0
2016	0
2017	0
2018	0
2019	0
2020	0
2021	0

PUBLICATIONS 259 DATASETS 0 GRANTS 1 PATENTS 0 CLINICAL TRIALS 0

POLICY DOCUMENTS 7

Restoring Soil Quality to Mitigate Soil Degradation
Rattan Lal
2015, Sustainability - Article
Feeding the world population, 7.3 billion in 2015 and projected to increase to 9.5 billion by 2050, necessitates an increase in agricultural production of ~70% between 2005 and 2050. Soil degradation,...

Crop yield sensitivity of global major agricultural countries to droughts and the projected changes in the future
Guoyong Leng, Jim Hall
2018, The Science of The Total Environment - Article
Understanding the potential drought impacts on agricultural production is critical for ensuring global food security. Instead of providing a deterministic estimate, this study investigates the likelih...

BAZE DE DATE | R4L Portals - | Research4Life R4L | Results for "BOINCEAN" - Resear...

login.research4life.org/tacsgr1hinari_summon_serialssolutions_com/#!/search?ho=t&l=en&q=BOINCEAN

Aplicații | Studii.md | Facebook | Biblioteca Științifică... | Notare studenți | Blog de bibliotecon... | B-CA ASM | Tradu | Конвертировать Р... | PowerPoint Temp

research4life

BOINCEAN

New Search Advanced

86 results sorted by **relevance**

Add results beyond your library's collection

Did you mean : broncean


1 **online**  Impact of agricultural drought on main crop yields in the Republic of Moldova
by [Potoșová, V.](#), [Boroneanț, C.](#), [Boincean, B.](#); [More...](#)

International journal of climatology, 03/2010, vol. 26, no. 3, pp. 405-412, 8 p.

ABSTRACT Crop loss due to drought according to the drought intensity an of the...

Journal Article [Full Text Online](#)

 Preview  Cited by




2 **online**  Soil fertility – the only possible foundation for sustainable agriculture
by [Boincean, Boris](#), [Dent, David](#)

BIO web of conferences, 2020, Volume 1, no. 1, pp. 1-10, 10 p.

OPEN ACCESS

The reductionist approach to intensification of agriculture in the steppe zones of the Black Sea region: unanticipated economic, ecological and social consequences for the steppes,...

Journal Article [Full Text Online](#)

 Preview  PDF  Cites



ORCID

Connecting Research and Researchers

<https://orcid.org/>

REFINE YOUR SEARCH

Full Text Online
Scholarly & Peer-Review

CONTENT TYPE

Journal Article (82)
Conference Proceeding (3)
Book Review (1)

PUBLICATION DATE

from to

Last

Last 12 Months
Last 3 years
Last 5 years

DISCIPLINE

agriculture (39)
environmental
meteorology &



<https://research4life.org>

ORCID

Цифровой ключ к истории ваших публикаций

ИНФОРМАЦИЯ | ДЛ Я ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ | ЧЛЕНСТВО | ДОКУМЕНТАЦИЯ | РЕСУРСЫ | НОВОСТИ И МЕРОПРИЯТИЯ

Olga Dascal | Русский

Поиск

BORIS BOINCEAN

ORCID iD
<https://orcid.org/0000-0003-4648-2351>

Вид для печати

Другие ID
Scopus Author ID: 55996740100

Работа (1) |

Alecu Russo State University of Bălți: Bălți, MD
Employment
Источник: BORIS BOINCEAN ★ Предпочитаемый источник

Invited positions and distinctions (1) |

Research Institute of Field Crops : Balti, MD
| ("Selectia")
Distinction
Источник: BORIS BOINCEAN ★ Предпочитаемый источник

Работы (50 of 86) |

Items per page: 50 | 1 - 50 of 86

Agroecology: Science for Sustainable Intensification of Agriculture Farming the Black Earth

Search terms	Source	Papers	Cites	Cites/ye	h	g	h _i /norm	h _i /annual	acc10	Search date	Cache date	Last..
X	G Google Sch...	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	19.11.2020	n/a	264
✓ Boincean, Boris	G Google Sch...	114	302	15.89	9	16	5	0.26	1	11.02.2021	11.02.2021	0
X Boincen, Boris	G Google Sch...	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	11.02.2021	11.02.2021	514
✓ Ciobanu Lora	G Google Sch...	26	2	0.13	1	1	1	0.07	0	21.12.2020	21.12.2020	0

Google Scholar search

Authors: Boincean, Boris years: 0 - 0

Publication name: ISSN:

Title:

Keywords:

Maximum number of results: 1000 (may be further limited by data source)

Results	Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Publisher	Type
---------	-------	----------	------	---------	-------	------	-------------	-----------	------

Publication years: 2002-2021

Citation years: 19 (2002-2021)

Papers: 114

Citations: 302

Cites/year: 15.89

Cites/paper: 2.65

Authors/paper: 2.73

h-index: 9

g-index: 16

h_i/norm: 5

h_i/annual: 0.26

Papers with ACC >= 1,2,5,10,20: 12,9,3,1,0

Copy Results

Save Results

Frequently Asked Questions

Training Resources (multilingual)



Google Academic



Boris Voincean, B. Voinchan (Борис Боинчан)

Professor of ALECU RUSSO BALTI STATE UNIVERSITY

Adresă de e-mail confirmată pe usarb.md

URMĂRIȚI

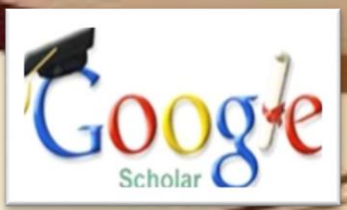
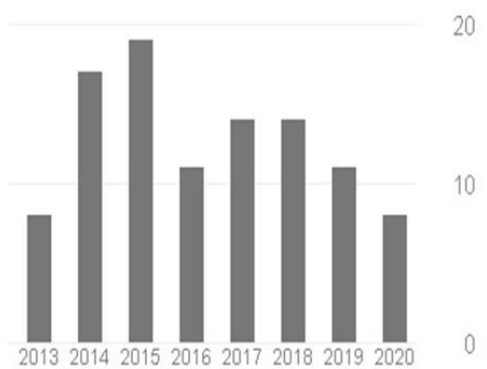
TITLU	CITAT DE	ANUL
-------	----------	------

Экологическое земледелие в Республике Молдова (Севооборот и органическое вещество почвы) 54* 1999
 БП Боинчан
 Chișinău: Știința 269

Ведение хозяйств на экологической основе в лесостепной и степной зонах Молдовы, Украины и России 42 2000
 В Голдштайн, Б Боинчан
 М.: ЭкоНива 267

Citat de AFIȘAȚI-LE PE TOATE

	Toate	Din 2016
Referințe bibliografice	232	58
h-index	8	5
i10-index	6	2



<http://scholar.google.com/>



<http://web.ebscohost.com/>

Profiluri de companie Mai mult

Conectare Folder Preferințe Limbi Ajutor Ieșire

Afișare toate Selectare baze de date

Căutare

ALECU RUSSO BALTI STATE UNIVERSITY



<https://link.springer.com/>

Restreângeți rezultate

Căutare curentă

Găsește toți termenii de căutare:

BOINCEAN B

Extinderi

Se aplică termeni înrudiți

Căutare și în textul integral al articolelor

Aplicare subiecte echivalente

Limitare la

Text integral

Publicații academice (verificate de experți)

Vizualizare rapidă imagine

De la: La:

Rezultate de căutare: 1 - 4 din 4

Relevanță Opțiuni pagină Partajare

1. Treatment of Source-Separated Human Feces via Lactic Acid Fermentation Combined with Thermophilic Composting.

Publicație academică

By: Andreev, N.; Ronteltap, M.; **Boincean, B.**; Lens, P. N. L. *Compost Science & Utilization*. 2017, Vol. 25 can serve as valuable soil conditioners. For a successful agricultural application, an efficient pathogen re-assessed the efficiency of lacto-fermentation combined with thermophilic composting on pathogen removal of radish (*Raphanus sativus*) and tomatoes (*Lycopersicon esculentum*) compared to lacto-fermentation at 3.0 and 3.6, respectively, suggested the obtained compost and vermi-compost was not yet mature. A combination of coliforms, *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, and *Clostridium perfringens* from 5–7 log CFU g⁻¹ to be combined with thermophilic composting. Lacto-fermentation combined with vermi-composting also contributed g⁻¹. Fertilization of seeds of radish by compost obtained after lacto-fermentation combined with thermophilic composting obtained by lacto-fermentation and vermi-composting (90% versus 84%). Moreover, significantly bigger after compost amendment compared to vermicast or the control. [ABSTRACT FROM AUTHOR] DOI: 10.1186/s12859-017-1111-1

Subjecte: FECAL analysis; LACTIC acid fermentation; THERMOPHILIC microorganisms; COMPOSTING; Melon Farming; Waste treatment and disposal; Other Nonhazardous Waste Treatment and Disposal

Text integral HTML

Text integral PDF (537KB)

2. Lactic acid fermentation of human urine to improve its fertilizing value and reduce od

By: Andreev, N.; Ronteltap, M.; **Boincean, B.**; Wernli, M.; Zubcov, E.; Bagrin, N.; Borodin, N.; Lens, P. N. L. 7p. Abstract: During storage of urine, urea is biologically decomposed to ammonia, which can be lost through lactic acid fermentation of urine is a cost-effective technique to decrease nitrogen volatilization and reduce

Springer Link

BOINCEAN B

New Search

Home Books A-Z Journals A-Z Videos Librarians

55 Result(s) for 'BOINCEAN B'

Include Preview-Only content

Sort By Relevance Newest First Oldest First Date Published

Page 1 of 3

Refine Your Search	
Content Type	
Chapter	47
Conference Paper	10
Article	4
Book	4
Conference Proceedings	1
Discipline	
Earth Sciences	23
Life Sciences	17
Geography	10
Environment	4
Business and Management	1

Regenerative Agriculture

What's Missing? What Do We Still Need to Know?

David Dent, Prof. Boris Boincean (2021)

Soils Under Stress

More Work for Soil Science in Ukraine

Prof. Dr. h. c. Yuriy Dmytruk... (2021)

RESURSE ELECTRONICE

- **Colecția Bibliotecii Științifice USARB** - <http://primo.libuniv.md/>
- <https://www.asm.md/membru?id=92>
- <https://www.eatingcity.org/relators-bio/boris-boincean/>
- <https://www.google.md/search?q=despre+Boris+Boincean&ie=utf-8&oe=utf-8&rls=org.mozilla:ru:official&client=firefox-a&cha>
- https://ibn.idsi.md/en/author_articles/1870
- <http://iwlearn.net/con-info/contacts/mxmcontactsperson.2006-07-27.8351556029>
- <https://books.google.md/books?id=5s4qPwkHGw8C&pg=PA157&lpg>
- <https://agrotv.md/tag/boris-boincean/>
- <https://agroexpert.md/rus/v-moldove/boris-boincean-cercetatorii-moldoveni-vor-elabora-sisteme-alternative-moderne-de-agricultura>
- <http://www.cnaa.md/person/4660/>
- <https://agrobiznes.md/boris-boincean-starea-culturilor-de-toamna-este-mult-mai-buna-comparativ-cu-ultimii-2-ani.html>

Realizat:
Angela HĂBĂȘESCU, șef birou,
Olga DASCAL, bibliotecar,
Serviciul Relații cu publicul

Coordonator:
Lina MIHALUȚA, director adjunct,
BȘ USARB