

Proiect CEEEX
Contract 4/3.10.2005/IFGAL

TITLUL: Valorificarea terenurilor viticole din zona colinară a Moldovei în condițiile aplicării unei agriculturi durabile

Acronim: **IFGAL**

Contract: **nr. 4 din 3.10.2005**

Finanțare: **Buget de Stat - Ministerul Educației și Cercetării, Programul: „Cercetare de excelență” - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică**

Categoria de proiect: **<modul I> <tip de proiect P-CD>**

Valoarea contractului (sursa-buget de stat): **1.500.000 lei**

Durata contractului: **36 luni**

Contractor: **SCDVV BUJORU**

Director proiect: **dr ing. Enache Viorica**

Arii tematice S/T: **2.3 Științele vieții și biotehnologii pentru produse și procese nealimentare durabile**
2.1 Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice

Platforma tehnologică : **SISTEME ÎNGLOBATE**

Parteneri

1. Conducator de Proiect / Partener 1-SCDVV Bujoru
2. Partener 2 – SCDVV Iasi
3. Partener 3 – SCDVV Odobesti
4. Partener 4 – USAMV Iasi

1

Nume	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE BUJORU
Adresa	Oras Tg. Bujor, str. Eremia Grigorescu nr 65, jud. Galati
Telefon / fax	0236340640/0236340642
Persoana contact (e-mail)	Dr.ing. Enache Viorica (enache_scdvv@yahoo.com)
Pagina web	www.scdvvbujoru.ro

2

Nume	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE IASI
Adresa	Oras Iasi str.Al. Mihail Sadoveanu nr. 48
Telefon / fax	0232219500/0232218774
Persoana contact (e-mail)	Dr.ing. Damian Doina (doinadamian@yahoo.com)
Pagina web	

3

Nume	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE ODOBESTI
Adresa	Oras Odobesti, str. Ștefan cel Mare, jud. Vrancea
Telefon / fax	0237676623/0237676623
Persoana contact (e-mail)	Dr.ing. Stoian Ileana (cercetareodobesti@yahoo.com)
Pagina web	

4

Nume	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD IASI
Adresa	Oras IASI, str.ALEEA M. SADOVEANU NR. 3
Telefon / fax	0232228228 / 0232228228
Persoana contact (e-mail)	Prof. univ. Cotea V. Valeriu (vcotea@univagro-iasi.ro)
Pagina web	http://www.univagro-iasi.ro

SCOP:

Realizare „Tehnologie viticolă de valorificare a terenurilor din zona colinară în condițiile aplicării unei agriculturi durabile”

REZUMAT

Terenurile agricole în pantă ocupă 43% din suprafața agricolă a țării. Fenomenul de degradare principal care afectează terenurile în pantă este eroziunea solului, care, prin procesul de desprindere, transport și depunere a materialului erodat afectează terenurile agricole, ajungând uneori la scoaterea acestora din circuitul agricol. Procesul erozional este determinat și influențat de o serie de agenți și factori erozivi. Luând în calcul suprafețele de terenuri în pantă pe care sunt amplasate plantațiile viticole, eroziunea solului înregistrează în medie 1,7 mil. t/an. *Cel mai semnificativ efect al eroziunii este scăderea capacității de producție a solului*, deoarece, solul erodat are un conținut în elemente fertilizante (azot, fosfor, potasiu) de 3-5 ori mai mare decât solul de origine, având în vedere faptul că eroziunea este un proces selectiv. În cadrul tematicii de valorificare a terenurilor din zona colinară în condițiile aplicării unei agriculturi durabile obiectivul general urmărit este ***eficientizarea valorificării resurselor naturale în condițiile exploatații durabile a terenurilor colinare*** iar obiectivele specifice proiectului sunt:

- a) evaluarea resurselor naturale de sol din zona colinară a Moldovei;
- b) refacerea funcțiilor solului;
- c) stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în condițiile aplicării unei tehnologii de cultură durabile;
- d) promovarea și diseminarea rezultatelor privind valorificarea terenurilor viticole din zona colinară în condițiile aplicării unei viticulturi durabile. În procesul de valorificare a terenurilor din zona colinară se vor avea în vedere tehnici de amenajare și ameliorare a solurilor care să se alinieze la cerințele UE de protecție a mediului în general și a solului în special.

Prin proiect se urmărește stabilirea soluțiilor tehnice și științifice cu rol determinant în valorificarea terenurilor din zona colinară în contextul utilizării unei agriculturi durabile. Prin politica din anii trecuți, de mărire cu orice preț a suprafețelor agricole au fost amenajate prin terasare mari suprafețe de teren și plantate cu viță de vie fără să se țină seama de panta terenului și riscurile la care este supusă

rentabilitatea culturii respective. O parte din suprafețele terasate pentru plantare cu viță de vie au fost abandonate datorită costurilor mari de plantare.

Metodologiile ce se vor experimenta pentru valorificarea terenurilor viticole se bazează pe principii biologice, fiind în concordanță deplină cu reglementările și standardele europene și internaționale privind dezvoltarea viticulturii durabile, condiție de integrare în Uniunea Europeană. Pentru viticultură, care de cele mai multe ori folosește terenuri accidentate, mai puțin fertile, metodologia ce se va aplica are șanse viabile. Argumentând, solurile sărace, când sunt cultivate cu viță de vie în elemente nutritive dau cele mai bune rezultate și nu cele bogate în materie primă (este posibil ca substanțele organice să constituie elementul inhibitor al fixării azotului atmosferic, nodozitățile rămânând albe, neutre și nu roșcate cum ar trebui să fie în mod normal).

Obiective

Obiectiv general: Eficientizarea valorificării resurselor naturale în condițiile exploatații durabile a terenurilor colinare

Obiective specifice proiectului:

- ▶ Evaluarea resurselor naturale de sol din zona colinară a Moldovei.
- ▶ Refacerea funcțiilor solului.
- ▶ Stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în condițiile aplicării unei tehnologii de cultură durabile.
- ▶ Promovarea și diseminarea rezultatelor privind valorificarea terenurilor viticole din zona colinară în condițiile aplicării unei viticulturi durabile.

IMPACT

Impactul tehnic: realizarea de tehnologie de valorificare a terenurilor din zona colinară a Moldovei (reabilitare, protecție și conservare) utilizând durabil resursele naturale și realizând un mediu edafic propice obținerii de produse viticole. Avantajele tehnologiei constă în menținerea în parametrii optimi a caracteristicilor solului atât în prezent cât și pentru generațiile viitoare.

Impactul economic: atragerea de proprietari de terenuri viticole, care doresc eficientizarea culturii viței de vie și sunt receptivi la schimbare.

Impactul social: asigurarea biodiversității, impactul pozitiv asupra stării de sănătate, creșterea încrederii în promovarea unor tehnologii de recuperare a terenurilor viticole nerentabile, menținerea în exploatare a plantațiilor viticole, în zonele în care industria este slab dezvoltată și prin aceasta asigurarea de noi locuri de muncă pentru localnici. Se vor crea noi locuri de muncă prin atragerea tinerilor fermieri, stoparea migrației forței de muncă de la sat la oraș, și nu în ultimul rând dezvoltarea zonelor rurale

Activitati

Etapa/Termen/Activități
Etapa I / Evaluarea resurselor naturale de sol din zona colinară a Moldovei / 30.12.2005
I.1 Delimitarea staționarului
I.2 Studiu de evaluare a resurselor naturale de sol din zona colinară la începutul experimentării
I.3 Monitorizare agroclimatică
Etapa II / Refacerea funcțiilor solului și stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în contextul aplicării unei tehnologii de cultură durabile / 15.07.2006
II.1 Monitorizarea agroclimatică
II.2 Elaborare schemă de lucru
II.3 Proiectare ME
II.4 Realizare ME
II.5 Experimentare ME
Etapa III / Refacerea funcțiilor solului și stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în contextul aplicării unei tehnologii de cultură durabile/30.12.2006
III.1 Monitorizare agroclimatică
III.2 Experimentare ME
III.3 Proiectare și elaborare documentație de analiză tehnico-economică
III.4 Revizuirea documentației tehnice de realizare a modelului
Etapa IV / Refacerea funcțiilor solului și stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în contextul aplicării unei tehnologii de cultură durabile. Promovarea și diseminarea rezultatelor / 15.07.2007
IV.1 Monitorizarea agroclimatică
IV.2 Realizarea documentației tehnice a modelului
IV.3 Experimentare model funcțional
IV.4 Participări la manifestații tehnico-științifice specifice domeniului
Etapa V Evaluarea resurselor naturale de sol din zona colinară a Moldovei, refacerea funcțiilor solului, stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în contextul aplicării unei tehnologii de cultură durabile și promovarea și diseminarea rezultatelor / 31.10.2007
V.1 Monitorizarea agroclimatică
V.2 Studiu de evaluare a resurselor naturale de sol din zona colinară la sfârșitul experimentării
V.3 Proiectare și elaborare documentație de analiză tehnică a valorificării terenurilor din zona colinară
V.4 Consultanță și asistență tehnică la parteneri
V.5 Diseminare pe scară largă prin comunicare și publicare a rezultatelor
V.6 Participări la manifestări specifice domeniului
V.7 Elaborare referențial
Etapa VI / Evaluarea resurselor naturale de sol din zona colinară Moldovei și promovarea și diseminarea rezultatelor / 15.09.2008
VI.1 Diseminare pe scară largă a rezultatelor pentru extindere, prin publicare
VI.2 Elaborare referențial
VI.3 Elaborare documentație tehnică de realizare a valorificării terenurilor din zona colinară

Rezultate

Etapa	Rezultat etapa	Activitate	Rezultate	Stadiu
Etapa I / Evaluarea resurselor naturale de sol din zona colinară a Moldovei	Raport de cercetare	I.1 Delimitarea staționarului	Studii, documentații, model experimental, analize, echipamente pentru cercetare, sistem de calcul	realizat
		I.2 Studiu de evaluare a resurselor naturale de sol din zona colinară la începutul experimentării		
		I.3 Monitorizare agroclimatică		
Etapa II / Refacerea funcțiilor solului și stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în contextul aplicării unei tehnologii de cultură durabile	Raport de cercetare	II.1 Monitorizarea agroclimatică	Tehnologii modernizate, echipamente pentru cercetare, comunicări științifice, rețele de cercetare integrate pe arii tematice	realizat
		II.2 Elaborare schemă de lucru		
		II.3 Proiectare ME		
		II.4 Realizare ME		
		II.5 Experimentare ME		
Etapa III / Refacerea funcțiilor solului și stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în contextul aplicării unei tehnologii de cultură durabile	Raport de cercetare	III.1 Monitorizare agroclimatică	Tehnologii modernizate, echipamente pentru cercetare, comunicări științifice, parteneriate, rețele de cercetare integrate, pe arii tematice, Studiu de piață, de fezabilitate și plan de afaceri	realizat
		III.2 Experimentare ME		
		III.3 Proiectare și elaborare documentație de analiză tehnico-economică		
		III.4 Revizuirea documentației tehnice de realizare a modelului		
Etapa IV / Refacerea funcțiilor solului și stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în contextul aplicării unei tehnologii de cultură durabile. Promovarea și diseminarea rezultatelor	Raport de cercetare	IV.1 Monitorizarea agroclimatică	Tehnologii modernizate, echipamente pentru cercetare, articole, documentație tehnică	realizat
		IV.2 Realizarea documentației tehnice a modelului		
		IV.3 Experimentare model funcțional		
		IV.4 Participări la manifestații tehnico-științifice specifice domeniului		

Etapa V Evaluarea resurselor naturale de sol din zona colinară a Moldovei, refacerea funcțiilor solului, stabilirea rolului viței de vie în conservarea solurilor în contextul aplicării unei tehnologii de cultură durabile și promovarea și diseminarea rezultatelor	Raport de cercetare	V.1 Monitorizarea agroclimatică	Tehnologii modernizate, echipamente pentru cercetare, postere, stand național, caiet de sarcini inițial, rapoarte de verificare	realizat
		V.2 Studiu de evaluare a resurselor naturale de sol din zona colinară la sfârșitul experimentării		
		V.3 Proiectare și elaborare documentație de analiză tehnică a valorificării terenurilor din zona colinară		
		V.4 Consultanță și asistență tehnică la parteneri		
		V.5 Diseminare pe scară largă prin comunicare și publicare a rezultatelor		
		V.6 Participări la manifestări specifice domeniului		
		V.7 Elaborare referențial		
Etapa VI / Evaluarea resurselor naturale de sol din zona colinară Moldovei și promovarea și diseminarea rezultatelor	Raport de cercetare	VI.1 Diseminare pe scară largă a rezultatelor pentru extindere, prin publicare	Caiet de sarcini definitiv, articole, pliante, broșuri documentație tehnică. Tehnologie viticola de valorificare a terenurilor din zona colinara in conditiile aplicarii unei agriculturi durabile	realizat
		VI.2 Elaborare referențial		
		VI.3 Elaborare documentație tehnică de realizare a valorificării terenurilor din zona colinară		

CONTACT

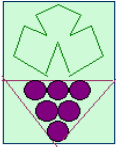
SCDVV BUJORU enache_scdvv@yahoo.com , <http://www.scdvvbujoru.ro>

SCDVV IASI doinadamian@yahoo.com

SCDVV ODOBESTI cercetareodobesti@yahoo.com

USAMV IASI <http://www.univagro-iasi.ro>

POSTER DE FINALIZARE



ASAS "GHEORGHE IONESCU SISESTI"
ICDVV VALEA CALUGAREASCA
**STATIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE BUJORU**
Oras Tg Bujor, str.Er.Grigorescu nr.65
Jud.Galati, cod **005200**
Tel.0236/340640; fax 0236/340642
E-mail scdvvbujoru@clicknet.ro

Titlul proiectului:

Valorificarea terenurilor viticole din zona colinara a Moldovei in conditiile aplicarii unei agriculturi durabile

Nr proiect: 251

Modul I- Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe

Autorii proiectului

Contractor(Partner 1)

SCDVV Bujoru

Reprezentant legal:

Director,

Dr.ing. Simion Cristina

Partener 2

SCDVV Iasi

Director,

dr.ing. Savin Costica

Partener 3

SCDVV Odobesti

Director,

dr.ing. Miha Ghica

Partener 4

USAMV Iasi

Rector,

Prof. univ. dr. Gerard JITAREANU

Director proiect

dr.ing. Enache Viorica

Responsabil stiintific

dr.ing. Damian Doina

Responsabil stiintific

dr.ing. Stoian Ileana

Responsabil stiintific

prof. univ. Cotea V. Valeriu

Contract nr.4 din 3.10.2005

Durata de desfasurare a proiectului;

3.10.2005-15.09.2008

Obiectiv General

Eficientizarea valorificarii resurselor naturale in conditiile exploatarii durabile a terenurilor colinare

Obiective specifice:

Evaluarea resurselor naturale de sol din zona colinara a Moldovei

Refacerea functiilor solului

Stabilirea rolului vitei de vie in conservarea solurilor in contextul aplicarii unei tehnologii de cultura durabile

Promovarea si diseminarea rezultatelor privind valorificarea terenurilor din zona colinara a Moldovei in conditiile aplicarii unei agriculturi durabile

Domenii de utilizare:Agricultura, siguranta si securitate alimentara

Beneficiari: Sectoarele de dezvoltare ale partenerilor, Unitati de stat si particulare detinatoare de terenuri viticole situate in zonele colinare

Tehnologie viticola de valorificare a terenurilor din zona colinara in conditiile aplicarii unei agriculturi durabile



panta terenului $\leq 10\%$



panta terenului 18-20%



panta terenului $> 20\%$



cositul si tocatul benzilor mecanic (borceag)



Tehnologia se diferentiaza in functie de zona climatica si amplasamentul plantatiilor viticole-panta terenului :

Pentru zona secetoasa

-panta terenului $\leq 10\%$, ingrasamant verde (borceagul format din mazariche /120kg/ha si ovaz/60kg/ha) semanat din doua in doua intervale.

-panta terenului 18-20%, terase late cu 5-6 randuri de vita de vie, fertilizare la sol cu tescovina compostata, gunoi de grajd si fertilizare cu ingrasaminte foliare (NPK) in functie de momentul fenofazei de aplicare si necesitatile vitei de vie.

-panta terenului $> 20\%$, terase inguste cu 1-2 randuri de vita de vie, fertilizare la sol cu tescovina compostata, gunoi de grajd si fertilizare cu ingrasaminte foliare (NPK) in functie de momentul fenofazei de aplicare si necesitatile vitei de vie.

Pentru zona subumeda

-panta terenului $\leq 10\%$, ingrasamant verde (borceag) sau/si inierbare naturala de durata, fertilizare la sol cu gunoi de grajd si ingrasaminte foliare (NPK) in functie de momentul fenofazei de aplicare si necesitatile vitei de vie.

Fertilizare sol/planta

-Ingrasamant verde:

Ca ingrasamant verde se foloseste borceagul format din mazariche (120kg/ha) si ovaz (60kg/ha) care se seamana primvara devreme(sfarsitul lunii martie-inceputul lunii aprilie), din doua in doua intervale astfel ca la la 2 ani pe toata suprafata sa se aplice ingrasamantul verde si se coseste la momentul infloririi mazarichii. Se lasa mulci la suprafata solului pana la uscare, dupa care se incorporeaza in sol.

-Ingrasaminte organice:

Gunoiul de grajd se administreaza primvara devreme in cantitate de 15-20t/ha, inainte sau odata cu aratura de primavara.

-Ingrasamant natural in urma prelucrării strugurilor

Tescovina compostata se administreaza primavara devreme in cantitate de 4,5 t/ha/ha, inainte sau odata cu aratura de primavara.

- Ingrasaminte foliare

Ingrasamintele foliare se aplica diferentiat pe perioada de vegetatie:

-NPK(2:1:0)-la cresterea lastarilor;

-NPK(0:1:1)-la parga strugurilor

• Lucrarile de intretinere a solului se fac superficial, cu aplicarea unui numar cat mai redus de lucrari si in caz de necesitate o aerare in profunzime a solului. Se vor evita efectuarea de lucrari la sol la o umiditate ridicata a acestuia pentru prevenirea compactarii solului si mentinerea/marirea capacitatii de infiltratie a apei.

• Se va impune reducerea la minimum necesar a lucrarilor solului, aratura adanca sa se efectueze numai cand este necesar, lucrarile solului sa se realizeze numai la maturitatea fizica pentru a conserva structura, a asigura calitatea lucrarii.

• Pentru a asigura eficienta tratamentelor fitosanitare se impun masuri culturale preventive (asigurarea incarcaturii de ochi optime pe butuc, dirijarea verticala a lastarilor, efectuarea operatiilor in verde).

• Pentru avertizarea tratamentelor de combatere a moliei strugurilor se folosesc capcane cu feromoni sintetici tip Atrabot.

• Tratamentele fitosanitare se vor efectua la pragul economic de daunare pentru a reduce numarul de treceri a agregatelor si implicit evitarea degradării structurii solurilor.

• Fertilizarea foliara este recomandat sa se efectueze simultan cu tratamentele fitosanitare aplicate in perioada respectiva pentru a reduce numarul de treceri ale agregatelor.

Din punct de vedere tehnic, practicile recomandate, solutioneaza o parte din problemele cu care se confrunta viticultura (procesele erozionale), creand premise pentru aplicarea bunelor practici cu caracter durabil in ecosistemele viticole din zona colinara.

Nume responsabil poster: Enache Viorica telefon de contact: 0743995835 email: enache_scdvv@yahoo.com

PARTICIPĂRI LA MANIFESTAȚII TEHNICO- ȘTIINȚIFICE SPECIFICE DOMENIULUI PROIECTULUI

Contractorul /Partener 1-SCDVV BUJORU

Pentru diseminarea rezultatelor obținute prin derularea proiectului echipa de lucru implicată a participat la:

-Simpozionul Științific Internațional de Horticultură organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Ion Ionescu de la Brad, IAȘI, 2007 cu lucrările:

- ASPECTE PRIVIND IMPLICATIILE FACTORULUI ANTROPIC ASUPRA LUCRARILOR DE COMBATERE A EROZIUNII SOLULUI ÎN PLANTAȚII VITICOLE ÎN CONTEXTUL UNEI AGRICULTURI DURABILE.
- CERCETARI PRIVIND TENDINȚA EVOLUTIEI UNOR FACTORI CLIMATICI IN ZONA DE SUD A MOLDOVEI CU REFERIRE LA PLANTATIILE VITICOLE
- ASPECTE PRIVIND IMPLICAȚIILE SCHIMBARILOR CLIMATICE GLOBALE ASUPRA FENOFAZELOR DE VEGETAȚIE LA VIȚA DE VIE ÎN PODGORIA “DEALU BUJORULUI”.
- INFLUENȚA UNOR FACTORI CLIMATICI ASUPRA BIOLOGIEI ȘI COMPORTAMENTULUI MOLIEI STRUGURILOR (*LOBESIA BOTRANA* – DEN ET SCHIFF) ÎN PLANTAȚIILE VITICOLE DIN PODGORIA’ DEALU BUJORULUI.

- Simpozionul Științific Internațional „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură”, 1-2 martie 2007, consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, organizat de Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, Facultatea de Horticultură cu lucrările:

- ASPECTE PRIVIND IMPLICATIILE FACTORULUI ANTROPIC IN EVOLUTIA PROCESELOR EROZIONALE PE TERENURILE VITICOLE DIN ZONA COLINARĂ A MOLDOVEI-ROMANIA IN CONTEXTUL UNEI AGRICULTURI DURABILE
- CERCETARI PRIVIND IMPACTUL ECONOMIC AL IMPLEMENTARII TEHNOLOGIEI MODERNIZATE DE VALORIFICARE A TERENURILOR DIN ZONA COLINARA IN CONTEXTUL APLICARII UNEI AGRICULTURI DURABILE

-Colocviul internațional și pluridisciplinar „Global warming, wich potetial impacts on the vineyard?” ,28-30 martie 2007, Centre de Recherches de climatologie (CRC) UMR CNRS 5210, Universitatea din BOURGOGNE, DIJON/FRANTA cu lucrarea :

- DES ASPECTS CONCERNANT’INFLUENCE DE L’EVOLUTION METEOROLOGIQUE SUR LE CYCLE VEGETATIF DE LA VIGNE DANS LE VIGNOBLE DEALU BUJORULUI ROUMANIE

În cadrul Sesiunii Jubiliare 40 ani de cercetare în viticultură și vinificație, organizat de ICDVV Valea Călugărească în data de 10 octombrie 2007 s-au prezentat următoarele lucrări:

- **Aspecte privind tendința evoluției unor factori climatici și influența acestora asupra plantațiilor viticole exploatate durabil**

Autori: Viorica Enache, Cristina Simion, Alina Donici, Gabriel Tabaranu

- **Regimul hidric al solurilor în plantațiile viticole ale SCDVV Iași în perioada 2000 – 2007 și influența acestuia asupra stării de vegetație**

Autori: Gabi Zaldea, Anuța Vasile, C. Savin

- **Măsuri specifice de aplicare a tratamentelor chimice pentru combaterea bolilor și dăunătorilor adaptate condițiilor de stres fiziologic generate de seceta existentă în anul 2007 în Podgoria Odobești**

Autori: Aurelia Podosu, G. Miha, Ileana Stoian, Lăcrămioara Miron, Marioara Bosoi, I. Bosoi, V. Bratu

14.09.2007, S.C.D.V.V. Odobești- Masă rotundă cu tema: “Influența factorilor climatici asupra creșterii și dezvoltării viței de vie în anul 2007”. Participanți: S.C.D.V.V. Odobești, O.J.C.A. Vrancea, D.A.D.R. Vrancea, viticultori particulari.

Lucrări prezentate de colectivul de cercetători de la S.C.D.V.V. Odobești:

1. Dinamica rezervei de apă în sol în plantațiile de viță de vie și influența acesteia asupra producției de struguri în condițiile agrometeorologice specifice anului 2007 din podgoria Odobești.

2. Influența temperaturilor ridicate cumulat cu deficitul de precipitații din anul 2007 asupra proceselor de fotosinteză la vița de vie în podgoria Odobești.

3-6 octombrie 2007. TIB 2007 București, Salonul cercetării – Complexul Expozițional Romexpo Bucuresti. Contractorul-SCDVV BUJORU a avut stand unde a prezentat rezultatele cercetărilor obținute în ultima perioada de timp, poster, pliante, produse, etc.

10.10.2007. I.C.D.V.V. Valea Calugărească; Sesiune jubiliară – 40 de ani de cercetare în Viticultură și Vinificație.

17.10.2007. S.C.D.V.V. Odobești – Masă rotundă privind tehnologiile de producere a materialului săditor viticol și tehnologia de înființare a plantațiilor viticole în condițiile aplicării unei agriculturi durabile. Participanți: S.C.D.V.V. Odobești, O.J.C.A. Vrancea, D.A.D.R. Vrancea, viticultori particulari.

Carte publicată:

Titlu: VALORIFICAREA TERENURILOR VITICOLE DIN ZONA COLINARĂ A MOLDOVEI ÎN CONDIȚIILE APLICĂRII UNEI AGRICULTURI DURABILE

Autori: Viorica Enache, Cristina Simion, Alina Donici, Tabaranu Gabriel

Editura: ACADEMICA, 2008

Articole publicate în țară:

1. Dinamica conținutului de pigmenți foliari în lăstarul viței de vie

autori: Toma Liana Doina, Jităreanu Carmen Doina, Nechita Bogdan Mihai, Marta Alina, Radu Mirela

Lucrări științifice, vol. 49/2006, seria Horticultură, USAMV Iasi

2. Aspecte privind stabilitatea ecopedologică a terenurilor în pantă plantate cu viță de vie în raport cu tendințele schimbărilor climatice din ultimii ani

autor: Viorica Enache

Analele Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească, vol. XVIII, București, 2006

3. Fitoprotecția viței de vie în condițiile anului 2005

autori : Carmen Stoica, Zaldea Gabi, Vasile Ancuța, Stoica G.

Lucrări științifice, vol. 49/2006, seria Horticultură, USAMV Iasi

4. Aspecte privind implicațiile factorului antropic asupra lucrarilor de combatere a eroziunii solului în plantații viticole în contextul unei agriculturi durabile

autor: Viorica Enache

Lucrări științifice, vol. 50/2007, seria Horticultură, USAMV Iasi

5. Cercetari privind tendinta evolutiei unor factori climatici in zona de Sud a Moldovei cu referire la plantatiile viticole

autor: Viorica Enache

Lucrări științifice, vol. 50/2007, seria Horticultură, USAMV Iasi

6. Aspecte privind implicațiile schimbărilor climatice globale asupra fenofazelor de vegetație la vița de vie în podgoria “Dealul Bujorului”

autori: Alina Donici, Viorica Enache, Simion Cristina

Lucrări științifice, vol. 50/2007, seria Horticultură, USAMV Iasi

7. Influența unor factori climatici asupra biologiei și comportamentului moliei strugurilor (LOBESIA BOTRANA – DEN ET SCHIFF) în plantațiile viticole din Podgoria’ DEALUL BUJORULUI

autori: Tabaranu Gabriel., Viorica Enache, Cristina Simion, Alina Donici

Lucrări științifice, vol. 50/2007, seria Horticultură, USAMV Iasi

8. The influence of climatic factors in the vineyard of NE Moldovei during 2001 – 2007

autori: Vasile Ancuta, Savin Costica, Doina Damian, Zaldea Gabi

Lucrări științifice, vol. 50/2007, seria Horticultură, USAMV Iasi

9. Consideratii și particularități ale tăierilor de rodire la vița de vie în podgoriile vrâncene

autor: Bosoi Marioara

Revista Podgorenilor, Nr. 112/ febr.martie 2007

10. Cercetari privind influenta inierbarii anuale asupra cresterii si fructificării viței de vie în podgoria Odobești

Autori: Stoian Ileana , Miha Ghica, Miron Lacramioara, Bosoi Marioara

Lucrări științifice, vol. 51/2007, seria Horticultură, USAMV Iasi

11. Lucrari agrotehnice în viticultură.

autor: Podosu Aurelia

Gazeta podgorenilor nr.125, aprilie 2008

12. Lucrări în plantatiile viticole.

Autor: Aurelia Podosu,

Gazeta podgorenilor nr. 128,iulie 2008

13. Aspects regarding the daily average consumption in the hilly area vineyards, in hidric stress condition, in the context of sustained agriculture

autor: Viorica Enache

Lucrări științifice, vol. 51/2008 seria Horticultură, USAMV Iasi

14. The monitoring of the ecophysiological groups of microorganisms from soil, through employment a lasting viticultural technology"

autor: Doina Damian, Anuța Vasile, Alina Măntăluță, Savin Costică, Rodica Pașa.

Lucrări științifice, vol. 51/2007, seria Horticultură, USAMV Iasi

15. The foliar fertilization, unconventional and nonpollutant manner of increasing the production of grapes in the durable viticulture

autori: M. MUSTEA, GEANINA BIREESCU, L. BIREESCU, LILIANA ROTARU,

EMILIA DORNEANU, A.DORNEANU

Lucrări științifice, vol. 51/2007, seria Horticultură, USAMV Iasi

Articole publicate în strainătate:

1.Aspecte privind implicatiile factorului antropic in evolutia proceselor erozionale pe terenurile viticole din zona colinară a Moldovei-Romania in contextul unei agriculturi durabile

autor: Viorica Enache

CD- Simpozionul Științific Internațional „Realizări și perspective în horticulturaă, viticultură, vinificație și silvicultură ”, 1-2 martie 2007, consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, organizat de Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, Facultatea de Horticultură

2. Cercetari privind impactul economic al implementarii tehnologiei modernizate de valorificare a terenurilor din zona colinara in contextul aplicarii unei agriculturi durabile

autori: Viorica Enache, Cristina Simion ,Agatha Popescu, Tabaranu G., Alina Donici

CD- Simpozionul Științific Internațional „Realizări și perspective în horticulturaă, viticultură, vinificație și silvicultură ”, 1-2 martie 2007, consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, organizat de Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, Facultatea de Horticultură

3. DES ASPECTS CONCERNANT' INFLUENCE DE L'EVOLUTION METEOROLOGIQUE SUR LE CYCLE VEGETATIF DE LA VIGNE DANS LE VIGNOBLE DEALU BUJORULUI ROUMANIE

autori:Cristina Simion, Viorica Enache, Alina Donici

CD-„Réchauffement climatique, quelles impacts probables sur les vignobles? Actes du Colloque international et pluridisciplinaire, 28-30 mars, 2007/Dijon et Beaune, France

Comunicări științifice:

1.Tendințe în evoluția unor factori climatici în zona de sud a Moldovei cu referire la plantațiile viticole în contextul unei agriculturi durabile

autori:Enache Viorica, Tabaranu Gabriel, Donici Alina

Sesiunea stiințifică anuală a Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească, 2006.

2.Aspecte privind implicațiile schimbărilor climatice globale asupra fenofazelor de vegetație la vița de vie în podgoria “Dealul Bujorului”

autori: Alina Donici, Viorica Enache, Simion Cristina

Simpozionul Științific al Facutății de Horticultura, Iași, 24-25 mai , 2007

3. Regimul hidric al solurilor în plantațiile viticole ale SCDVV Iași în perioada 2000 – 2007 și influența acestuia asupra stării de vegetație

autori: Gabi Zaldea, Anuța Vasile, Savin C.

Sesiunea jubiliară „40 ani de cercetare în viticultură și vinificație”a ICDVV Valea Călugărească -2007