



SCDL Iernut

Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Sisești"
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Iernut

Str. ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MUREȘ, COD FISCAL RO 1229950
TEL. & FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

Nr.3526.10.2007

**CĂTRE,
ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
" Gheorghe Ionescu Sisești"
SECȚIA DE HORTICULTURA**

Conform Hotărîrii de Guvern nr.551 din 06.06.2007, Normelor Metodologice din 25. 09. 2007 și adresei nr. 1969/08.10. 2007, va adresăm **CEREREA PENTRU DECLANȘAREA PROCEDURII DE EVALUARE ÎN VEDEREA ATESTĂRII ȘI ACREDITĂRII STAȚIUNII DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA IERNUT**

Documentația privind evaluarea și acreditarea STAȚIUNII DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA IERNUT, cuprinde alături de prezenta cerere următoarele:

- **raport de autoevaluare pentru perioadele 2003-2007,**
- **ultimul bilanț contabil anual, înregistrat la Direcția Finanțelor Publice,**
- **ultima balanță de verificare contabilă anterioară datei de depunere a cererii.**

**Director,
Drd.ing.MINERVA HEITZ**

**Contabil șef,
Cont.pr.ANA MAȘCA**



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

R A P O R T D E A U T O E V A L U A R E

P E N T R U P E R I O A D A 2 0 0 3 – 2 0 0 7



SCDL Iernut

Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Sisești"
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Iernut

Str. ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MUREȘ, COD FISCAL RO 1229950
TEL. & FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

ANEXA 1

RAPORT DE AUTOEVALUARE perioada 2003-2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

1.1 Denumirea :

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA IERNUT

1.2. Statutul juridic: 1) instituție publică cu personalitate juridică, finanțată integral din venituri proprii.

1.3. Actul de înființare: STAȚIUNEA DE CERCETARE SI PRODUCTIE LEGUMICOLĂ IERNUT este înființată și funcționează pe baza Decret al Consiliului de Stat nr.167/10.05.1980, modificată și completată prin HG nr.1284/08.12.1990, Legea nr.290/2002 privind organizarea și funcționarea unităților de cercetare-dezvoltare, din domeniile agriculturii, silviculturii, industriei alimentare și a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Sisești", Legea 147/2004 ; și Legea 525/2004.

Prin HG nr. 856/2006 se înființează STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA IERNUT , instituție publică , cu personalitate juridică, finanțată integral din venituri proprii , cu sediul în localitatea Iernut, județul Mureș, în subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Sisești", prin reorganizarea Stațiunii de Cercetare și Producție Legumicolă Iernut.

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor cobntractori,

1.5. Director general /Director drd.ing. MINERVA HEITZ

1.6. Adresa :



SCDL Iernut

Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Sisestii"
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Iernut

Str. ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MUREȘ, COD FISCAL RO 1229950
TEL. & FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

Localitatea Iernut, Str. ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MUREȘ, cod poștal 545100,

Codul SISUES : 261140687

Codul Siruta : 117836

1.7. Telefon ,fax, pagina web, e-mail : TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

2 .Domeniul de specialitate:

2.1. Conform clasificării UNESCO 3) :

31 Științe agricole, Inginerie agricolă, 3103 Agronomie, 3107 Horticultură.

2.2 Conform clasificării CAEN: 73 Cercetare-dezvoltare ; 731 Cercetare dezvoltare în științele fizice și naturale ; clasa 7310

3. Starea unității de cercetare dezvoltare

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare,direcțiile de cercetare ,dezvoltare de inovare:

Domeniul principal de activitate științifică a unității de cercetare-dezvoltare este realizarea cercetărilor științifice cu caracter fundamental și aplicativ în domeniul legumicol,producerea semințelor de legume din categorii biologice superioare(Bază și Prebază), producerea legumelor de câmp și de seră, precum și prelucrarea acestora.

Strategia de cercetare-dezvoltare și obiectivele generale ale Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Iernut sunt în relație directă cu:

- amplasarea stațiunii în zona centrală a Transilvaniei, pe râul Mureș, pentru efectuarea lucrărilor de cercetare legumicolă stabilită cu extindere pe raza județelor :Mureș, Bistrița, Cluj, Maramureș, Sibiu și Harghita.



- resursele de mediu dintre cele mai favorabile din țară pentru cultura speciilor de legume : ceapă roșie, varza de toamnă, guile și rădăcinoase,
- dezvoltarea rurală și relațiile socio-economice din zonă,
- tradiția populației autohtone pentru cultura legumelor,
- gestionarea resurselor naturale și păstrarea unui mediu ecologic echilibrat.

Direcțiile de cercetare- dezvoltare prioritare ale Staiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Iernut sunt:

- selecția și ameliorarea soiurilor, verificarea în condițiile locale ale soiurilor,hibrizilor liniilor cât și studiul soiurilor locale valoroase în vederea ameliorării ca material biologic care să servească pentru obținerea de noi soiuri și hibridi de legume.
 - modernizarea producerii materialului săditor legumicol din categorii biologice superioare prebază, bază și certificată prin metode moderne,
 - testarea și evaluarea soiurilor de legume în vederea stabilirii sortimentelor legumicole în zona de influență,
 - testarea pesticidelor și ierbicidelor noi apărute în vederea lansării lor în producție,
 - cercetări privind oferirea de soluții tehnico-economice pentru micii producători de legume,
 - producerea semințelor de legume din categoria biologică bază și prebază cât și menținerea autenticității soiurilor la culturile de : varză de toamnă – soiul Mocira, varză de iarnă – soiul Laredia, ridiche – soiul Roșie de Iernut, gulie-soiul Albastru de Iernut, Ceapă roșie – soiul Roșie de Arieș, păstîrnac – soiul Alb lung, salată – soiul Cora, ardei lung – soiul Oranj, castraveți tip Cornichon – soiul Premier, tomate – soiul Ștefania,
 - Elaborarea unor metode biologice de combatere a dăunătorilor din culturile de legume protejate și de câmp.
 - Elaborarea de tehnologii moderne de conservare a legumelor de seră și câmp.



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

- Creșterea calității produselor conservate, creșterea competitivității acestora pe piața externă.

- Valorificarea integrală a producției de legume prin conservarea acestora.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora :

Rezultatele și nivel de performanță în perioada anilor 2003-2007 se regăsesc în

- articole în reviste de specialitate	14
- anale, volume omagiale	5
- comunicări la manifestări științifice	13
- omologari si brevete înregistrate	7
- creații biologice înregistrate	5
- tehnologii noi recomandate	10
- loturi demonstrative	40
- manifestări științifice organizate de unitate	4
- expoziții, târguri, concursuri la care a participat	20

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat :

Preliminat la 31.12.2007

- venituri totale :	1 325 595
- cheltuieli totale :	1 290 000
- rezultate financiare :	35 595

Realizat la 30.09.2007

- venituri totale :	743 940
- cheltuieli totale :	742 710
- rezultate financiare :	1 230

Datorii la bugetul de stat la 30.09.2007

Total debite bugetul consolidat	92 057
- bugetul de stat	0



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

- bugetul asigurări sociale : 52 683
- bugetul de sănătate : 39 374

4. Criterii de performanță punctaj

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1 Număr de lucrări științifice

4.1.2..Punctaj cumulate

4.1.3 Factori de impact cumulate al lucrărilor cotate ISI

(Lista lucrărilor se atașează ca anexă nr.4.1)

Total punctaj cap. 4.1. puncte

4.2. Brevete de invenție

4.2.1. Număr de brevete (4 soiuri de legume omologate și brevetate, 1 soi de legume omologat, în curs de brevetare)

$5 \times 30 = 150$

(Lista brevetelor și omologărilor se atașează ca anexă nr.4.2)

Total punctaj cap. 4.2. 150 puncte

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare,bazate pe brevete,omologări sau inovații proprii.Studii perspective si tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare,comandate de beneficiar

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii $10 \times 20 = 200$

(Lista produselor,serviciilor și tehnologiilor se atașează ca anexă 4.3)

Total punctaj cap 4.3. 200 puncte

Total punctaj cap.4 350 puncte

5. Criterii secundare de performanță



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI $5 \times 5 = 25$

(Lista lucrărilor se atașează ca anexă 5.1)

Total punctaj cap 5.1. **25 puncte**

5.2. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.2.1. Număr de modele, de normative, proceduri, etc : $5 \times 5 = 25$

Total punctaj cap 5 50 puncte

Total punctaj cap 4 și cap 5 400 puncte

6. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea)

6.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

Programul	Nr. Con trac te	Valoarea totală a fondurilor publice (RON)	2003	2004	2005	2006	2007
RELANSIN	1	12.000	12.000				
AGRAL	2	650.000		35.000	35.000	85.000	495.000
CEEX BIOTECH	1	250.000				10.000	32.000
PLAN SECTORIAL	2	812.000				77.000	250.000
TOTAL	6	1.724.000	12.000	35.000	35.000	172.000	777.000

7. Resursa umană de cercetare

7.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare / din care doctori în știință

2003	2004	2005	2006	2007
42/0	43/0	43/0	47/0	48/0

7.1.1 Cercetători științifici gradul 3

2003	2004	2005	2006	2007
0	1	1	1	2



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

7.1.2 Cercetători științifici gradul CS

2003	2004	2005	2006	2007
3	3	3	3	3

7.1.3. Cercetători științifici neatestați

2003	2004	2005	2006	2007
0	0	0	2	2

7.1.4 Asistenți de cercetare

2003	2004	2005	2006	2007
4	4	4	4	4

7.1.5 Personal auxiliar de cercetare

2003	2004	2005	2006	2007
35	35	35	37	37

7.2. Date privind perfectionarea resursei umane

7.2.1. Număr de masteranzi și doctoranți care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului

- 2 persoane masteranzi
- 4 persoane doctoranți



7.2.2 Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea

2003	2004	2005	2006	2007
0	0	0	0	1

8. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

8.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare

- Genetică - ameliorare,
- Producere de sămânță,
- Protecția plantelor,
- Tehnologie

8.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani

Nr. Crt.	Echipamentul	Anul Fabricației	Valoarea RON	Sursa de finanțare a investiției
1.	Masina de ierbicidat	2005	3000	Buget-AGRAL
2.	Disc GD 4,5	2005	13000	Buget-AGRAL
3	Freza prelucrat sol	2006	6000	Buget-AGRAL
4	Mașina de tocat resturi vegetale	2006	2500	Buget-AGRAL
5	Calculator	2006	2500	Buget-AGRAL
6.	Calculator	2006	2500	Buget-AGRAL



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

7	Imprimanta hp laserjet	2007	500	CEEX- BIOTECH
8	Copiator Canon	2007	2500	CEEX- BIOTECH
9	Sooftware	2006	2500	CEEX-
10	Instalație de irigat	2007	5000	AGRAL

Director,
Drd.ing. MINERVA HEITZ

Anexa 4.1

Lucrări științifice / tehnice publicate în reviste de specialitate cu cotație ISI

Analogi de feromoni utilizați pentru protecția culturii de varză
împotriva dăunătorului Mamestra brassicae.

Protecția plantelor – Cluj-Napoca, 2003 XIII, nr.51



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

Tehnologia de înmulțire în masă a parazitului *Encarsia formosa* Gahan, stocarea și lansarea acestuia în culturile de tomate de seră pentru combaterea musculiței albe *Trialeurodes vaporariorum* Weste.

Editura Academic Press – Cluj-Napoca, 2007,nr.11 EAP

Director,
Drd.ing. MINERVA HEITZ



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

Anexa 4.2

LISTA SOIURILOR OMOLOGATE DE ISTIS

1. Soiul de varză de toamnă "Mocira" anul 2004,
2. Soiul de gulie „Albastru de Iernut” anul 2004,
3. Soiul de ridiche "Ridiche roșie de Iernut" anul 2006
4. Soiul de ceapă roșie "Roșie de Arieș" anul 2004
5. Soiul de varză de toamnă "Poiana" anul 2007

Director,

Drd.ing. MINERVA HEITZ



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

Anexa 4.3

Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare -dezvoltare comandate de beneficiar

Tehnologiile de cultivare a plantelor elaborate de SCDL Iernut se aplică în fermele mici private cu care are schimburi de experiență unitatea, în cadrul consfăturilor și a meselor rotunde.

Tehnologiile rezultate din activitatea de cercetare sunt abordate în cadrul proiectului din Programul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricultură și Aimentație, prin contractul cu numărul 32/2006.

Titlul proiectului: - *Ameliorarea și asigurarea seminței de bază, crearea de noi soiuri, precum și metode ecotehnice de protecție integrată la specii legumicole din Podișul Transilvaniei*



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

1. Tehnologia producerii plantelor mamă de guile soiul - *Albastru de Iernut*”
2. Tehnologia de producere a seminței la ridichea de vară soiul – *Roșei de Iernut*
3. Tehnologia producerii semințelor de gulie
4. Tehnologia producerii plantelor mamă la soiul de ceapă roșie- *Roșie de Arieș*,
5. Tehnologia producerii de sămânță la ceapa roșie soiul – *Roșie de Arieș*,
6. Tehnologia producerii de sămânță la varza de toamnă soiul – *Mocira*,
7. Tehnologia producerii plantelor mamă la varza de toamnă soiul – *Mocira*,
8. Tehnologia producerii de butași de sămânță la păstârnac soiul – *Alb Lung*,
9. Tehnologia producerii semințelor la ardeiul lung soiul – *Oranj*,
10. Tehnologia producerii semințelor la păstârnac soiul – *Alb Lung*

Director.
Drd.ing. MINERVA HEITZ



SCDL Iernut

Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Sisestii"
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Iernut

Str. ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MUREȘ, COD FISCAL RO 1229950
TEL. & FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

Anexa 5.1

Lucrări științifice / tehnice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

1. Analogi de feromoni utilizați pentru protecția verzei împotriva dăunătorului - *Mamestra Brassicae* ,
Protecția Plantelor, 2003,13, nr. 51
 2. Soiuri de legume recomandate pentru zona centrală a României.
Horticultura nr.11/2006
 3. Cultura spanacului
Horticultura nr.10/2007
 4. Tehnologia de cultură la varza de toamnă în condițiile de la SCDL Iernut
Cercetări științifice pentru transfer tehnologic în agricultură,
industria alimentară și silvicultură, vol.9/2005-2006
- Tehnologia de cultură la soiul de ridichi de vară – *Roșie de Iernut* Iernut.
Cercetări științifice pentru transfer tehnologic în agricultură,
industria alimentară și silvicultură, vol.9/2005-2006



SCDL Iernut

Academia de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti"
Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Iernut

Str .ENERGETICIANULUI, Nr. 1/A, Jud. MURES, COD FISCAL RO 1229950
TEL.& FAX. 0265471407, e-mail scdliernut@com-sat.ro

5. Researches regarding the improvements of metodological turnip seeds production.

Buletinul - USAMV Cluj - Napoca, vol.64/2007

Director,
Drd.ing. MINERVA HEITZ