

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
“ Gheorghe Ionescu Șișești ”

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE
PENTRU CARTOF ȘI SFECLĂ DE ZAHĂR
(I.N.C.D.C.S.Z. BRAȘOV)



RAPORT de AUTOEVALUARE
Noiembrie 2002-Octombrie 2007



Brașov
Noiembrie 2007

1. DATE DE AUTENTIFICARE ALE UNITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1.1. Denumirea: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CARTOF ȘI SFECLĂ DE ZAHĂR BRAȘOV – INCDCSZ Brașov

Statutul juridic: Institut Național de Cercetare-Dezvoltare, unitate cu personalitate juridică, care funcționează conform OG nr.57/2002 aprobat de Legea 324/2003 cu modificările și completările ulterioare.

1.2. Actul de înființare: HG 1882/2005

Anul înființării: 01.01.1962 – **Stațiunea Experimentală Brașov** (Ordinul Ministrului agriculturii nr. 422/26.05.1961), transformată în 01.01.1968 în **INSTITUTUL DE CERCETARE A CARTOFULUI ȘI SFECLEI DE ZAHĂR BRAȘOV** (HCM 2380/20.09.1967, prin preluarea activității și a patrimoniului Stațiunii Experimentale Brașov), transformat la 01.03.1977 în **INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE A CARTOFULUI BRAȘOV**, D.C.S. nr.38/19.02.1977, prin preluarea activității de cercetare a cartofului și a patrimoniului de la ICCS Brașov, transformat la 01.06.2002 în **INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CARTOF ȘI SFECLĂ DE ZAHĂR BRAȘOV** (Legea 290/29.05.2002) prin preluarea activității și patrimoniului ICPC Brașov și a SCPCSZ Brașov, transformat la 17.02.2006 în **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CARTOF ȘI SFECLĂ DE ZAHĂR BRAȘOV** (OUG nr. 64/21.09.2004 și HG 1882/22.12.2005, prin preluarea activității și patrimoniului de la ICDCSZ Brașov)

1.3. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 13BV 009

1.4. Director general: Dr.ing. Sorin Claudian CHIRU

1.5. Adresa: Str. Fundăturii nr.2, Jud.Brașov, cod 500470

1.6. Telefon, fax, pagină web, e-mail:

0268/476795; 0268/476608; www.potato.ro, icpc@potato.ro

2. DOMENIUL DE SPECIALITATE:

2.1. Conform clasificării UNESCO:

3102 – Ingineria agricolă

3103 – Agronomie

3104 – Producția animală

3107 – Horticultură

3108 – Fitopatologie

2.2.Conform clasificării CAEN: 7310 – Cercetare-dezvoltare în științe fizice și naturale

Diviziunea 01 – Agricultură, vânătoare și servicii anexe

Diviziunea 80 – Învățământ – grupa 804 – Alte forme de învățământ

Diviziunea 74 – Alte activități de servicii prestate în principal întreprinderilor

Diviziunea 72 – Informatică și activități conexe

Diviziunea 22 – Edituri, paragrafe și reproducerea pe suporti a înregistrărilor

Diviziunea 51 – Comerț cu ridicata și servicii de intermediere în comerțul cu ridicata

Diviziunea 60 – Transporturi terestre

3. STAREA UNITĂȚII DE CERCETARE

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

Misiunea INCDCSZ Brașov este de a realiza activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul Programului Național pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare, a programelor sectoriale și nucleu, a programelor internaționale în domeniul cartofului, sfeclii de zahăr și plantelor medicinale, pentru soluționarea problemelor reale ale comunității agricole din România în contextul strategiilor elaborate de ANCS, MADR și ASAS.

Direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

- Îmbunătățirea bazelor teoretice și fundamentarea proceselor de ameliorare a speciilor vegetale și animale ce fac obiectul activității Institutului.
- Obținerea de noi soiuri de cartof, sfeclă de zahăr și plante medicinale adaptate condițiilor pedoclimatice din România cu scopul de a realiza un grad ridicat de utilizare a resurselor tehnologice și de mediu conform cu sistemele agricole sustenabile și ecologice.
- Menținerea patrimoniului genetic la curci și producerea de hibrizi valoroși la rasa de taurine Bălțată românească pentru popularea fermelor din România.

- Îmbunătățirea metodelor tehnologice de producere a categoriilor biologice superioare de sămânță la cartof, sfeclă de zahăr și plante medicinale prin biotehnologie.
- Elaborarea de tehnologii moderne incluzând elemente de agricultură de precizie, mai protectivă față de mediu și în conformitate cu principiul Bunelor Practici Agricole.
- Promovarea de noi direcții de utilizare a fitomasei obținute în culturile de cartof și sfeclă de zahăr pentru dezvoltarea de surse regenerabile de energie.
- Dezvoltarea unor sisteme ecologice agricole producătoare de alimente mai „curate” conforme cu solicitările actuale ale consumatorilor.
- Contribuții la dezvoltarea rurală prin transferul de know-how al Institutului la utilizatorii finali în contextul directivelor U.E. privind aplicarea Politicii Comune Agricole (CAP).
- Modernizarea infrastructurii de cercetare, a resurselor umane și a direcțiilor de cercetare pentru realizarea de proiecte comune cu parteneri din Europa în contextul racordării la ERA.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor CDI și gradul de recunoaștere a acestora.

Rezultatele obținute în activitatea de CDI de la Institut este reprezentată de :

- Soiuri noi de cartof, sfeclă zahăr și plante medicinale.
- Sămânță de categorii biologice superioare(sămânța amelioratorului, clone, PB, SE) la cartof, sfeclă de zahăr și plante medicinale .
- Documentații diverse privind evoluția pieței, studii de fezabilitate, normative, manuale de utilizare și instrucțiuni tehnice.
- Brevete de invenție
- Tehnologii performante de cultură pentru speciile agricole și ghiduri de implementare a acestora la beneficiari. .
- Material genetic valoros la cele două specii de animale.
- Protocoale de culturi de țesuturi, modele experimentale, linii de ameliorare.
- Servicii tehnice de testare și consultanță pentru societăți românești și străine de tip public și privat .

Modul de valorificare a rezultatelor:

- realizarea de parteneriate de tip public privat
- transferul de cunoștințe tehnice la participanții din lanțurile de producție la cartof, sfeclă de zahăr și plante medicinale .

- realizarea de lucrări științifice și de transfer de know-how (Anale, „Cartoful în România”, articole în diferite publicații de promovare)
- organizarea și participarea la conferințe, simpozioane, întâlniri interne și internaționale.
- organizarea de câmpuri demonstrative, de zile în câmp.
- participarea / organizarea de expoziții și târguri.
- diseminarea de cunoștințe prin mijloace de mass-media.
- oferta de material biologic valoros pentru producătorii agricoli.
- asigurarea suportului științific și tehnic pentru fundamentarea strategiilor MADR.
- sprijin tehnico-științific pentru elevi, studenți, masteranzi și doctoranzi.

Gradul de recunoaștere a rezultatelor cercetărilor.

- Soiuri, samanța din categorii superioare, material biologic animal, consultanța tehnică solicitate de agenți economici (fermieri, asociații profesionale, procesatori etc.) din mediul de afaceri. Participarea institutului în diferite organizații profesionale din domeniul agricol (Federația Națională Cartoful din România, Federația Cultivatorilor de sfeclă de zahăr, Asociația Cultivatorilor de plante medicinale, Asociația Națională a Horticultorilor etc.), participarea la Consiliul Cartofului de pe lângă MADR.

- În comunitatea științifică internă și internațională prin participarea la diferite forme de parteneriat cu unități de cercetare-dezvoltare, universități, centre de cercetare private.

Institutul este membru în EAPR (Asociația Europeană a Cercetătorilor la Cartof) și deține Președinția EAPR în perioada 2005-2008 și a fost selectată de Guvernul României și Banca Mondială pentru derularea unui proiect de reformă și reorganizare a activității de cercetare-dezvoltare (2005-2010) cu o valoare a suportului financiar de 3,2 milioane Euro.

Din anul 2007 suntem și membri în Potato Working Group, care este abilitat cu elaborarea strategiei de cercetare a U.E. în domeniul respectiv în cadrul proiectului mai amplu EUROCCROP al cărui obiectiv este de creștere a competitivității Uniunii Europene și elaborarea unei noi CAP.

3.3. Situația financiară - Institutul nu a avut și nu are datorii la bugetul general consolidat al statului (Anexa 3.3.)

4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANTA

4.1. Lucrari stiintifice/tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI (*Anexa 4.1*)

4.1.1. Număr de lucrări științifice: $1 \times 30 = 30 \text{ p}$

4.1.2. Punctaj cumulat ISI: 0

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate ISI: $1 \times 5 = 5\text{p}$

TOTAL PUNCTAJ cap. 4.1: 35 p

4.2. Brevete de invenție: (*Anexa 4.2.*)

4.2.1. Număr de brevete: 0

4.2.1.1. Număr solicitări OSIM: 12 cereri de brevetare

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI: 0

TOTAL PUNCTAJ cap. 4.2: 0

4.3. Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar – (*Anexa 4.3*)

4.3.1. Produse omologate: $8 \times 20 = 160 \text{ p}$

4.3.2. Tehnologii omologate: $28 \times 20 = 560 \text{ p}$

4.3.3. Studii prospective: $8 \times 20 = 160 \text{ p}$

4.3.4. Studii tehnologice: $5 \times 20 = 100 \text{ p}$

4.3.5 Servicii: $75 \times 20 = 1500\text{p}$

TOTAL PUNCTAJ cap. 4.3: 2480p

TOTAL PUNCTAJ cap. 4 : 2515 p

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI (*Anexa 5.1*)

5.1.1. Număr de lucrări $15 \times 5 = 75 \text{ p}$

TOTAL PUNCTAJ cap. 5.1: 75 p

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program (*Anexa 5.2*)

5.2.1. Număr de comunicări prezentate $31 \times 5 = 155 \text{ p}$

TOTAL PUNCTAJ cap. 5.2: **155 p**

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele functionate, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar – (*Anexa 5.3*)

5.3.1. Numar de modele experimentale: $5 \times 5 = 25 \text{ p}$

5.3.2. Prototipuri: $1 \times 5 = 5 \text{ p}$

5.3.3. Normative: $14 \times 5 = 70 \text{ p}$

5.3.4. Proceduri $1 \times 5 = 5 \text{ p}$

TOTAL PUNCTAJ cap. 5.3: **105 p**

TOTAL PUNCTAJ cap. 5: **335 p**

6. PRESTIGIUL PROFESIONAL (*Anexa 6*)

6.1. Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colective editoriale ale unor edituri internationale.

Numar de prezente in perioada pentru care se face evaluarea: **0**

6.2. Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B in clasificarea CNCSIS)

Numar de prezente: **0**

6.3 Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie

Numar de premii: **0**

6.4. Premii nationale ale Academiei Romane: **0**

6.5. Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare:

Numar de conducatori de doctorat: **0**

6.6. Numar de doctori in stiinta, membri ai unitatii de cercetare:

Numar de doctori in stiinta: **$12,2 \times 10 = 122 \text{ p}$**

6.7. Presedinti de Asociati Profesionale de Cercetare: **1 (European Association for Potato Research : 2005-2008)**

TOTAL PUNCTAJ cap. 6: 122 p

TOTAL PUNCTAJ cap. 4+5+ 6: 2972 p

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare in domeniul pentru care se face evaluarea (in perioada pentru care se face evaluarea): (*Anexa 7*)

8. Resursa umană de cercetare: (*Anexa 8*)

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare : (*Anexa 9*)

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare :

9.2. Lista echipamentelor performante achizitionate in ultimii 10 ani :

DIRECTOR GENERAL,

Dr.ing. Sorin Claudian CHIRU