

**STAȚIUNEA DE CERCETARE –DEZVOLTARE  
PENTRU POMICULTURĂ FĂLTICENI**

**RAPORT DE AUTOEVALUARE  
perioada 2004 -2006**

**1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare**

**1.1.Denumirea :** Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Fălticeni

**1.2. Statutul juridic :** unitate de cercetare – dezvoltare cu personalitate juridică.

**1.3. Actul de înființare:** HCM nr. 425/18 martie 1957, HG 100/ Decizia A.S.A.S. nr. 142/27.06.2002.

**1.4. Număr de înregistrare în registrul potențialilor contractori :-**

**1.5. Director general/director :** dr.ing. Lazăr Gheorghe

**1.6. Adresa:** Str. Plutonier Ghiniță, nr. 10, Fălticeni, jud. Suceava ,

**1.7. Telefon , fax, pag web , e-mail :** 0749051171;0230/544944; - ; [scdp\\_falticeni@yahoo.com](mailto:scdp_falticeni@yahoo.com)

**2. Domeniul de specialitate**

**2.1. Conform clasificării UNESCO:** 3107

**2.2. Conform clasificării CAEN:** 731; 7311; 7312; 7313.

**3. Starea unității de cercetare – dezvoltare**

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

Cercetări privind ameliorarea soiurilor pomicele , stabilirea tehnologiilor pentru speciile cultivate în zonă, crearea de material săditor pomicol și dendrologic selecționat și producerea acestuia; producția pomicolă proprie și a materialului săditor pomicol și dendrologic inclusiv valorificarea acestora prin unități proprii de prezentare și desfacere; dezvoltarea și organizarea producției pomicele la toate sectoarele din județele Suceava , Neamț, Bacău; elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru activitatea pomicolă și arhitectură peisagistică.

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

- Îmbogățirea cunoștințelor teoretice pomicele cu privire la biologia și tehnologia de cultură a pomilor , arbuștilor fructiferi și căpșunului;
- Utilizarea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare – dezvoltare în pomicultura existentă la nivel local cât și la nivel regional și național în situația în care condițiile pedoclimatice sunt asemănătoare;
- Folosirea rezultatelor obținute în activitatea de dezvoltare a pomiculturii indiferent de forma de proprietate și organizare a patrimoniului pomicol;
- Organizarea de loturi demonstrative în unitate și în zona de influență a stațiunii;
- Întocmirea de proiecte pentru înființarea și exploatarea de plantații pomicele ;
- Înființarea și exploatarea de plantații pomicele ecologice pe terenuri în pantă;
- Producerea de material pomicol LTV ;
- Analize agrobiochimice;
- Crearea de soiuri și portaltoi noi , înmulțirea și introducerea acestora în sortimentele de soiuri recomandate pentru zonă;
- Îmbunătățirea sortimentelor de pomi , arbuști fructiferi și căpșun;
- Valorificarea superioară a fructelor prin industrializarea acestora: distilat , compot , suc etc.
- Lucrări științifice și de popularizare ;
- Consultanță tehnică de specialitate.

**3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat :**

Anii	2004	2005	2006
Datorii(lei)	4.556.826	1.275.104	1.071.990

**4. Criterii primare de performanță** punctaj

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

4.1.1. Număr de lucrări științifice 1 x 30

4.1.2. Punctaj cumulat ISI 1 x 5

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI 1 x 5

Total punctaj capitol 4.1. 40

**4.2. Brevete de invenție –**

4.2.1. Număr de brevete- - x 30

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI – - x 5

Total punctaj capitol 4.2. -

**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.**  
Firma care utilizează produsul, serviciul, tehnologia – S.C.D.P. Fălticeni , societăți comerciale cu capital privat, producători particulari din zona de influență a S.C.D.P. Fălticeni , județele Suceava , Neamț, Bacău.

4.3.1. Număr de produse, tehnologii , studii , servicii 12 x 20

Total punctaj capitol 4.3: 240

Total punctaj capitol 4. 280

**5. Criterii secundare de performanță.**

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

5.1.1. Număr de lucrări 14 x 5

Total punctaj capitol 5.1. 70

**Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program**

5.2.1 Număr de comunicări prezentate 1 x 5

Total punctaj cap. 5.2. 5

**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.**

5.3.1. Număr de modele , normative, proceduri etc 2 x 5

Total punctaj cap. 5.3. 10

Total punctaj cap. 5 85

**6. Prestigiul profesional**

**6.1. Membrii ( incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale : -**

**6.2. Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național ( din categoria b în clasificarea CNCSIS)**

Număr de prezențe: 1 1 x 10

Nr crt, nume , titlul revistei / editurii: 1.dr.ing. Lazăr Gheorghe . Cercetări Agronomice în Moldova.Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară”Ion Ionescu de la Brad” Iași.

**6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție : -**

**6.4. Premii naționale ale Academiei Române : -**

**6.5. Conducător de doctorat, membri ai unității de cercetare : -**

**6.6. Număr de doctori în științe , membri ai unității de cercetare .**

Număr de doctori în știință

4 x 10

Total punctaj cap. 6 : 50

Total punctaj cap 4+5+6: 415

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

**7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice:-**

**7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:-**

**7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice: 3**

Nr. Crt.	Tipul de program	Valoarea contractelor		
		2004	2005	2006
1.	AGRAL	9800	-	-
2.	CEEX	-	20944	161478
3.	AGRAL 306	-	-	-
	TOTAL	9800	20944	161478

**7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:-**

**7.5. Alte surse : surse proprii**

Anul	2004	2005	2006
Surse proprii	101.796	58.481	-

**7 bis .Venituri realizate din activități economice ( servicii , microproducție):**

Anii	2004	2005	2006
Venituri	101.796	58.481	-

**8. Resursa umană de cercetare**

**8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare – dezvoltare / din care doctori în știință:**

Anii	2004	2005	2006
Total/doctori	63/4	45/4	40/3

**8.1.1. Cercetători științifici gradul I / din care doctori în știință:**

Anii	2004	2005	2006
Total/doctori	2/2	2/2	2/2

**8.1.2 Cercetători științifici gradul II / din care doctori în știință:**

Anii	2004	2005	2006
Total/doctori	2/2	2/2	1/2

**8.1.3. Cercetători științifici gradul III/ din care doctori în știință :**

Anii	2004	2005	2006
Total/doctori	2/-	2/-	2/-

**8.1.4. Cercetători științifici / din care doctori în știință :**

Anii	2004	2005	2006
Total/doctori	-/-	-/-	-/-

**8.1.5 Asistenți de cercetare :**

Anii	2004	2005	2006
Total	-	-	-

**8.1.6 Total personal auxiliar de cercetare angajat :**

Anii	2004	2005	2006
Total	2	1	-

**8.2. Date privind perfecționarea resursei umane**

**8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare – dezvoltare la data completării formularului: -**

**8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare – dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 1.**

**9. Infrastructura de cercetare – dezvoltare****9.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare :**

Nr. Crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1.	Laborator de Genetică și ameliorare pomicolă	Ameliorarea sortimentelor la pomi
2.	Laborator de înmulțirea pomilor	Producerea materialului săditor
3.	Laborator de Agrotehnică pomicolă	Agrotehnică pomicolă
4.	Laborator de Arbuști fructiferi	Arbuști fructiferi și căpșun
5.	Laborator de Protecția plantelor	Protecția fitosanitară a pomilor

**9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:**

Nr. crt	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea	Sursa de finanțare
1.	Agrome - mașină stropit	1997	11.004	Surse proprii
2.	Calculator + imprimantă CF 130 P	2003	4.705	Surse proprii
3.	Calculator Compak V70	2004	3.345	Surse proprii
4.	Calculator P5 + imprimantă	2004	5.465	Surse proprii
5.	Leptop	2006	4.435	Surse proprii
6.	Videoproiector Benq	2006	3.300	Surse proprii
7.	Aparat foto benq	2006	605	Surse proprii
8.	Imprimantă multifuncțională	2006	490	Surse proprii
9.	Cositoare mecanică MCC	2006	14.069	Surse proprii
10.	Centrale termice	2005	6.095	Surse proprii
11.	Centrale termice	2004	4.523	Surse proprii

DIRECTOR,  
DR.ING.LAZĂR GHEORGHE

SECRETAR ȘT,  
DR.ING.IFTIME DUMITRU

CONTABIL ȘEF  
EC.ȚĂPOI ANCA

Anexa nr. 4.1.

### **Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani**

1. Dynamics of the parasitoid complex of the summer fruit tortrix moth (*Adoxophyes orana*) in the first year of conversion of apple trees to ecological production in north – eastern Romania. – Congresul Internațional de Protecția Plantelor - Berlin , Germania , 2006, martie 2007.

Anexa nr. 4.3.

### **Lista produselor ,serviciilor și tehnologiilor , grupate pe ani**

2004

1. Tehnologie de protecție fitosanitară adaptată normelor producției ecologice pentru cultura intensivă a mărului.
2. Tehnologie de fertilizare adaptată normelor producție ecologice pentru cultura mărului .

2005

1. Omologarea soiului de vișin „Amada”
2. Îmbunătățirea sortimentului la prun cu soiurile: Diana , Ialomița , Carpatin - cu maturare timpurie ; Alina , Bărăgan 17 – cu maturare medie ; Record și Oneida cu maturare târzie.
3. Îmbunătățirea sortimentului la vișin cu soiurile : Amada , Timpurii de Osoi , Erdy Botermo, De Botoșani.
4. Tehnologie de obținere a fructelor de vișin cu valoare sanogenă ridicată prin adaptarea unor scheme cu număr redus de tratamente.
5. Omologarea soiului de mur „Orest” .
6. Îmbunătățirea sortimentului de coacăz negru cu soiuri tolerante la atacul unor ciuperci.

2006

1. Îmbunătățirea fondului de germoplasmă la mur cu noi hibrizi creați la S.C.D.P. Fălticeni
2. Realizarea unei diversități a artropodelor în condiții de ecologizare a mărului ;
3. Crearea unei faune de lepidoptere miniere din livezile de măr supuse la diferite strategii de protecție fitosanitară.
4. Crearea unei diversități de coleoptere din coronamentul unor livezi de măr cu management diferit de exploatare.

**Lista lucrărilor științifice( tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI, grupate pe ani**

**2004**

1. Posibilități de combatere a ciupercii *Micosphaerella rubi* , sănătatea plantelor , nr. 73.
2. Optimizarea structurii soiurilor de vișin în zona Fălticeni . Lucrări științifice la USAMV Iași , vol.1/47 ,Seria Horticultură.
3. Cercetări privind comportarea bioecologică a vișinului în zona Fălticeni . Lucrări științifice ale USAMV Iași , vol 1/47 , seria Horticultură.
4. Aspecte privind influența înghețurilor târzii de primăvară asupra pomilor Hortinform nr. 6, București.
5. Rezerva hibernantă a unor dăunători ai mărului în condiții diferite de protecție fitosanitară.Lucrări științifice ale USAMV , Iași vol 1/47, seria Horticultură.
6. Rolul entomofaunei utile parazitoide în limitarea populațiilor de *Adoxophyes orana* – molia pielței fructelor în condiții de conversii a mărului spre o producție ecologică. Lucrări științifice ale USAMV , Iași vol 1/47, seria Horticultură.

**2005**

1. Comportarea unor soiuri de măr la atacul organismelor dăunătoare în condițiile aplicării unei tehnologii de combatere integrată.revista Sănătatea plantelor nr. 7/86
2. Soiuri de coacăz negru tolerante la atacul unei ciuperci . revista . Sănătatea plantelor nr. 6/85.
3. Soiul de măr „Orest „ Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură , industrie alimentară și silvicultură. Editura tehnică București.
4. Eficacitatea unor produse folosite în combaterea principalelor boli ale vișinului.Revista Sănătatea plantelor nr. 4 /83.
5. Soiuri de perspectivă la prun pentru zona de nord a Moldovei. Revista Horticultura nr. 9. Soiul de vișin „Amada” Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură , industrie alimentară și silvicultură. Editura tehnică București.

**2006**

1. Observații privind abundența și diversitatea coleopterelor din coronamentul unor livezi de măr cu management diferit de exploatare. Lucrări științifice ale USAMV , Iași vol 1/48, seria Horticultură.
2. Diversitatea artropodelor în condiții de ecologizare a mărului pe parcusul sezonului vegetativ al anului 2005 . Lucrări științifice ale USAMV , Iași vol 1/48, seria Horticultură.
3. Fauna de lepidoptere miniere din livezi de măr supuse la diferite strategii de protecție fitosanitară. Lucrări științifice ale USAMV , Iași vol 1/48, seria Horticultură.

Anexa nr. 5.2.

### **Lista comunicărilor grupate pe ani**

1. Dynamics of the parasitoid complex of the summer fruit tortrix moth(*Adoxophyes orana*) in the first year of conversion of apple trees to ecological production in north – eastern Romania. – Berlin Germania , 2006.

Anexa nr.5.3

### **Lista modelelor, normativelor etc, grupate pe ani**

#### **2004**

1. Model de fertilizare adaptat normelor producției ecologice pentru cultura mărului.
2. Model de protecție fitosanitară adaptat normelor producției ecologice pentru cultura intensivă a mărului.