**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugãreascã**

Anexa nr. 1
La Ordinul M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009

# REGISTRUL DE EVIDENTA
# A REZULTATELOR ACTIVITATILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE

**Anul 2015**

**Director general**
**Dr. ing. Marian ION**

**Director economic**
**Ec. Cristina DULMAGIU**

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreasca**

# FISA DE EVIDENŢĂ Nr. 1

## a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR.1[1]

| | | |
|---|---|---|
| **Denumirea proiectului: Elaborarea tehnologiilor vitivinicole adaptate pentru diminuarea efectului perturbator al schimbărilor climatice** | | **Categoria de proiect CDI** |
| **Contract de finantare: Nr. 1.1.6. /Data: 2011** | **Durata contractului** (nr. luni): 37 | **Acronimul programului: ADER 2020** |
| **Valoarea proiectului** (include si alte surse): **619422.76 lei** | **Valoarea contractului de finantare** (sursa – buget de stat): **619422.76 lei** | |
| **Rezultatele cercetarii apartin[2]: ICDVV Valea Călugărească** | **Conform art. 49** | **din contractul nr. 1.1.6./2011** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. DENUMIRE REZULTAT (1)** | **Soluţii tehnologice de cultură a viţei de vie adaptate pentru diminuarea efectului perturbator al schimbărilor climatice** | | | |
| **2.CATEGORIA REZULTATULUI** (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate[2] intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | |
| 2.1. documentaţii, studii, lucrări | [ ] | [ ] | Soluţiile tehnologice de cultură sunt bazate pe întreţinerea solului prin mulcire (totală sau parţială) sau prin sistemul minimum tillage (în funcţie de textura solului şi gradul de fertilitate naturală) şi pe o optimizare a încărcăturii de rod (sau a numărului de struguri/but) în funcţie de rezerva iniţială de apă în sol. Soluţiile tehnologice propuse contribuie la reducerea pierderilor de apă prin evapotranspiraţie şi la | |
| 2.2. planuri, scheme | [ ] | [ ] | | |
| 2.3. tehnologii | [ x ] | [ ] | | |
| 2.4. procedee, metode | [ ] | [ ] | | |
| 2.5. produse informatice | [ ] | [ ] | | |
| 2.6. reţete, formule | [ ] | [ ] | | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | [ ] | [ ] | | |
| 2.8. brevet invenţie/altele asemenea | [ ] | [ ] | | |
| 3) **STADIUL DE DEZVOLTARE** | 3.1 soluţie/model conceptual | [x] | | |
| | 3.2 model experimental/ funcţional | [ ] | | |
| | 3.3 prototip | [ ] | | |
| | 3.4 instalaţie pilot sau echivalent | [ ] | | |

[1] se completează o singura data, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[2] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 3.5 altele..... | [ ] | conservarea structurii fizice şi a activităţii microbiologice a solului. Asigură producţii de struguri mai mari cu 22-49% comparativ cu tehnologia clasică de cultură, un randamrnt în must la vinificare superior cu 10-15% şi o reducere a costurilor de producţie cu 19-23%. | |
| **4) DOMENIUL DE CERCETARE** | 4.1 tehnologiile societăţii informaţionale | [ ] | | |
| | 4.2 energie | [ ] | | |
| | 4.3 mediu | [ ] | | |
| | 4.4 sănătate | [ ] | | |
| | 4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară | [x ] | | |
| | 4.6 biotehnologii | [ ] | | |
| | 4.7 materiale, procese şi produse inovative | [ ] | | |
| | 4.8 spaţiu şi securitate | [ ] | | |
| | 4.9 cercetări socio-economice şi umaniste | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE[3]** | \|0_\|1_\|; \|7_\|2_\|; \|_\|_\| | | | |
| **6) CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | [ ] | Utilizarea sistemelor de mulcire a solului, ca sisteme biologice de protecţie a solului în condiţiile schimbărilor climatice, asigurându-se totodată şi o reciclare a produselor secundare din agricultură. | |
| | 6.2 produs modernizat | [ ] | | |
| | 6.3 tehnologie nouă | [x ] | | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | [ ] | | |
| | 6.5 serviciu nou | [ ] | | |
| | 6.6 serviciu modernizat | [ ] | | |
| | 6.7 altele..... | [ ] | | |

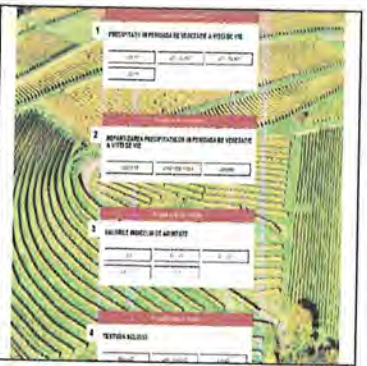
| | | | |
|---|---|---|---|
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | [x ] | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | [ ] | nr...../data ..... |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | [ ] | nr...../data ..... |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | [ ] | nr...../data ..... |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare copyright | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |

[3] conform CAEN 2008, 2 cifre;

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreascã**

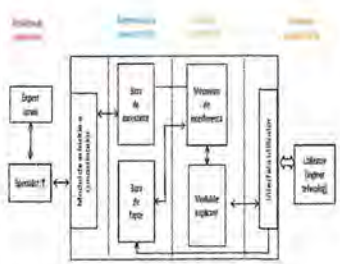
<table>
<tr><td>1. DENUMIRE REZULTAT[4] (2)</td><td colspan="3">Sistem Suport de Decizie (SSD) pentru implementarea soluţiilor tehnologice de diminuare a efectului perturbator al schimbărilor climatice la viţa de vie</td><td></td></tr>
<tr><td>2.CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)</td><td>Rezultat final</td><td>Rezultate[5] intermediare</td><td></td><td>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</td></tr>
<tr><td>2.1. documentaţii, studii, lucrări</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td><td rowspan="9">Este o aplicaţie de tip web, care rulează într-un browser (ex. Internet Explorer) de unde poate fi accesat de fermierii viticoli. Include 3 componente care interacţionează strâns între ele: Subsistemul de comunicare, Subsistemul de cunoştinţe (cu baza de date şi modelul de prelucrare a datelor) şi Subsistemul de tratare a problemei. Alegerea soluţiilor tehnologice se realizează în funcţie de un factor de risc, stabilit automat pe baza evaluării cu note de la 1 (risc scăzut) la 10 (risc maxim) a 11 parametri care au un rol important în asigurarea productivităţii şi sustenabilităţii plantaţiilor viticole. SSD-ul decide soluţia tehnologică în funcţie de încadrarea exploataţiei viticole într-o clasă de risc şi condiţiile concrete de sol din arealul viticol respectiv.</td></tr>
<tr><td>2.2. planuri, scheme</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td></tr>
<tr><td>2.3. tehnologii</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td></tr>
<tr><td>2.4. procedee, metode</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td></tr>
<tr><td>2.5. produse informatice</td><td>[x ]</td><td>[ ]</td><td></td></tr>
<tr><td>2.6. reţete, formule</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td></tr>
<tr><td>2.7. obiecte fizice/produse</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td></tr>
<tr><td>2.8. brevet invenţie/altele asemenea</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">3) STADIUL DE DEZVOLTARE</td><td colspan="2">3.1 soluţie/model conceptual</td><td>[x ]</td><td rowspan="10"> </td></tr>
<tr><td colspan="2">3.2 model experimental/ funcţional</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.3 prototip</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.4 instalaţie pilot sau echivalent</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.5 altele.....</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td rowspan="9">4) DOMENIUL DE CERCETARE</td><td colspan="2">4.1 tehnologiile societăţii informaţionale</td><td>[x ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.2 energie</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.3 mediu</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.4 sănătate</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.6 biotehnologii</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.7 materiale, procese şi produse inovative</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.8 spaţiu şi securitate</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.9 cercetări socio-economice şi umaniste</td><td>[ ]</td></tr>
</table>

[4] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[5] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | |  |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[6] | \|0_\|1_\|; \|6_\|3_\|; \|7_\|2_\| | | | |
| **6) CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | [ ] | Utilizarea tehnologiilor informaţionale în luarea deciziilor privind tehnologiile de cultură a viţei de vie în contextul schimbărilor climatice. | |
| | 6.2 produs modernizat | [ ] | | |
| | 6.3 tehnologie nouă | [ ] | | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | [ ] | | |
| | 6.5 serviciu nou | [ ] | | |
| | 6.6 serviciu modernizat | [ ] | | |
| | 6.7 altele..... | [x ] | | |
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | [x ] | | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | [ ] | nr...../data ..... | |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... | |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | [ ] | nr...../data ..... | |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... | |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | [ ] | nr...../data ..... | |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... | |
| | Cerere înregistrare copyright | [ ] | nr...../data ..... | |
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... | |
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | [ ] | nr...../data ..... | |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... | |

[6] conform CAEN 2008, 2 cifre;

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreasca**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. DENUMIRE REZULTAT**[7] (3) | **Sistem expert de cupajare a vinurilor** | | | |
| **2.CATEGORIA REZULTATULUI** (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate[8] intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | |
| 2.1. documentaţii, studii, lucrări | [ ] | [ ] | Sistemul expert de cupajare a vinurilor include 3 componente: Baza de cunoştinţe, cuprinde informaţii privind volumele de vinuri din cramă pe categorii (albe, roşii, rose), precum şi principalele caracteristici chimice ale acestora; Mecanismul de inferenţă, care este reprezentat de un model matematic realizat în programul EXCEL care permite rezolvarea automată a unui sistem de ecuaţii cu mai multe necunoscute; Interfaţa cu utilizatorul, care asigură accesul la datele din baza de date şi comunică mecanismului de inferenţă cererile utilizatorului (inginerul tehnolog din cramă).<br>Sistemul expert (SE) furnizează utilizatorului structura în procente volumetrice a cupajului care se doreşte realizat. |  |
| 2.2. planuri, scheme | [ ] | [ ] | | |
| 2.3. tehnologii | [ ] | [ ] | | |
| 2.4. procedee, metode | [ ] | [ ] | | |
| 2.5. produse informatice | [x ] | [ ] | | |
| 2.6. reţete, formule | [ ] | [ ] | | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | [ ] | [ ] | | |
| 2.8. brevet invenţie/altele asemenea | [ ] | [ ] | | |
| 3) **STADIUL DE DEZVOLTARE** | 3.1 soluţie/model conceptual | [x ] | | |
| | 3.2 model experimental/ funcţional | [ ] | | |
| | 3.3 prototip | [ ] | | |
| | 3.4 instalaţie pilot sau echivalent | [ ] | | |
| | 3.5 altele..... | [ ] | | |
| 4) **DOMENIUL DE CERCETARE** | 4.1 tehnologiile societăţii informaţionale | [x ] | | |
| | 4.2 energie | [ ] | | |
| | 4.3 mediu | [ ] | | |
| | 4.4 sănătate | [ ] | | |
| | 4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară | [ ] | | |
| | 4.6 biotehnologii | [ ] | | |
| | 4.7 materiale, procese şi produse inovative | [ ] | | |
| | 4.8 spaţiu şi securitate | [ ] | | |
| | 4.9 cercetări socio-economice şi umaniste | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[9] | \|0 \|1 \|; \|6 \|3 \|; \|7 \|2 \| | | | |
| **6) CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | [ ] | | |
| | 6.2 produs modernizat | [ ] | Utilizarea modelelor matematice în stabilirea precisă a structurii în procente volumetrice a unui cupaj realizat pe baza vinurilor din cramă. | |
| | 6.3 tehnologie nouă | [ ] | | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | [ ] | | |

[7] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[8] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[9] conform CAEN 2008, 2 cifre;

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 6.5 serviciu nou | [ ] | |
| | 6.6 serviciu modernizat | [ ] | |
| | 6.7 altele..... | [x ] | |
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | [x ] | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | [ ] | nr...../data ..... |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | [ ] | nr...../data ..... |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | [ ] | nr...../data ..... |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare copyright | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreasca**

<table>
<tr><td>1. DENUMIRE REZULTAT[10] (4)</td><td colspan="3">Bază de date a factorilor de agromediu</td><td></td></tr>
<tr><td>2.CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)</td><td>Rezultat final</td><td>Rezultate[11] intermediare</td><td>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</td><td></td></tr>
<tr><td>2.1. documentaţii, studii, lucrări</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td rowspan="8">Baza de date a factorilor de agromediu are două componente: baza de date a factorilor climatici şi baza de date a factorilor edafici.<br>Prima este realizată în program EXCEL şi reprezintă o colecţie de date climatice din 6 centre viticole organizate în formă tabelară şi stocate într-un server. Baza de date include două componente, respectiv climatul zilnic viticol (CZV) cu 10 parametri climatici şi climatul lunar viticol (CLV) cu 14 parametri climatici.<br>Baza de date a factorilor edafici este realizată în format ARCVIEW, utilizând sistemul informatic GIS. Este o bază de date interogativă, care conţine informaţii privind tipurile de sol însoţite de tabele atribut cu propietăţile fizico-chimice ale acestora (14 parametri).</td><td rowspan="8"> <br> </td></tr>
<tr><td>2.2. planuri, scheme</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.3. tehnologii</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.4. procedee, metode</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.5. produse informatice</td><td>[x ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.6. reţete, formule</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.7. obiecte fizice/produse</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.8. brevet invenţie/altele asemenea</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td rowspan="5">3) STADIUL DE DEZVOLTARE</td><td colspan="2">3.1 soluţie/model conceptual</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.2 model experimental/ funcţional</td><td>[x ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.3 prototip</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.4 instalaţie pilot sau echivalent</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.5 altele.....</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td rowspan="10">4) DOMENIUL DE CERCETARE</td><td colspan="2">4.1 tehnologiile societăţii informaţionale</td><td>[x ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.2 energie</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.3 mediu</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.4 sănătate</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.6 biotehnologii</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.7 materiale, procese şi produse inovative</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.8 spaţiu şi securitate</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.9 cercetări socio-economice şi umaniste</td><td>[ ]</td></tr>
</table>

[10] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[11] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[12] | \|0_\|1_\|;\|6_\|3_\|;\|7_\|2_\| | | | |
| **6) CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | [ ] | Parametrii climatici din baza de date, cu valoare zilnică şi lunară pentru perioade lungi de timp, permite calcularea unor indicatori sintetici utilizaţi în zonarea soiurilor | |
| | 6.2 produs modernizat | [ ] | | |
| | 6.3 tehnologie nouă | [ ] | | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | [ ] | | |
| | 6.5 serviciu nou | [ ] | | |
| | 6.6 serviciu modernizat | [ ] | | |
| | 6.7 altele..... | [x ] | | |
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | | [x ] | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare copyright | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |

[12] conform CAEN 2008, 2 cifre;

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreasca**

# FISA DE EVIDENŢĂ Nr. 2

## a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR.1[13]

| | | |
|---|---|---|
| **Denumirea proiectului: STUDII SI ANALIZE PENTRU FUNDAMENTAREA DECIZIILOR SECTORULUI VITI-VINICOL IN IMPLEMENTAREA RESTRICTIILOR PAC PENTRU SECTORUL VITI-VINICOL** | | **Categoria de proiect: CDI** |
| **Contract de finantare: Nr. 6.1.1. /27.10.2011** | **Durata contractului** (nr. luni): 37 | **Acronimul programului: ADER 2020** |
| **Valoarea proiectului** (include si alte surse): **622937.93 lei** | **Valoarea contractului de finantare** (sursa – buget de stat): **622937.93 lei** | |
| **Rezultatele cercetarii apartin[2]: IC-DVV Valea Calugareasca** | **Conform art. 12 (1), litera b), din contractul nr. 6.1.1./27.10.2011** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2. DENUMIRE REZULTAT[14]** (1) | **Cartea cu titlul „Maturarea strugurilor de vin proveniţi din arealul Valea Călugărească în raport cu milezima viticolă** | | | |
| **2.CATEGORIA REZULTATULUI** (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate[15] intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | |
| 2.1. documentaţii, studii, lucrări | [x] | [ ] | Cartea cu titlul „Maturarea strugurilor de vin proveniţi din arealul Valea Călugărească în raport cu milezima viticolă" a fost structurată în 5 capitole: I. Introducere, II. Proiectarea şi realizarea bazei de date privind maturarea strugurilor, III. Implementarea bazei de date privind maturarea strugurilor de vin în arealul DOC Dealu Mare Valea Călugărească (recolta anilor 2012-2013), IV. Milezimele viticole 2012 şi 2013 | |
| 2.2. planuri, scheme | [ ] | [ ] | | |

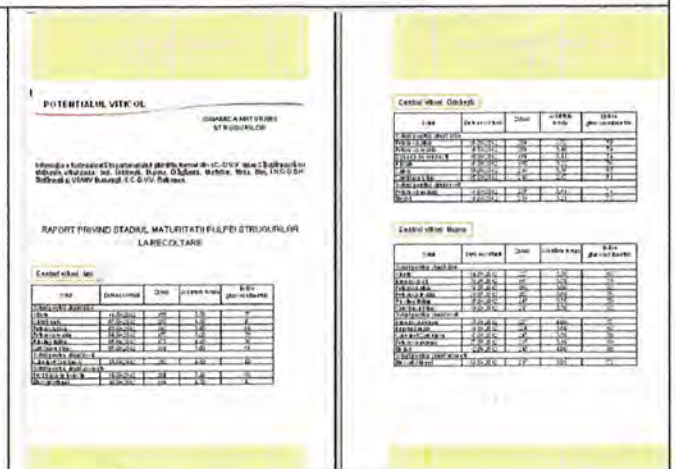
[13] se completează o singura data, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[14] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[15] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | în arealul DOC Dealu Mare Valea Călugărească şi V. Referinţe bibliografice.[16] | |
| 2.3. tehnologii | [ ] | [ ] | | | |
| 2.4. procedee, metode | [ ] | [ ] | | | |
| 2.5. produse informatice | [ ] | [ ] | | | |
| 2.6. reţete, formule | [ ] | [ ] | | | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | [X] | [ ] | | | |
| 2.8. brevet invenţie/altele asemenea | [ ] | [ ] | | | |
| 3) **STADIUL DE DEZVOLTARE** | 3.1 soluţie/model conceptual | | [ ] | | |
| | 3.2 model experimental/ funcţional | | [ ] | | |
| | 3.3 prototip | | [ ] | | |
| | 3.4 instalaţie pilot sau echivalent | | [ ] | | |
| | 3.5 altele: produs | | [X] | | |
| 4) **DOMENIUL DE CERCETARE** | 4.1 tehnologiile societăţii informaţionale | | [ ] | | |
| | 4.2 energie | | [ ] | | |
| | 4.3 mediu | | [ ] | | |
| | 4.4 sănătate | | [ ] | | |
| | 4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară | | [X] | | |
| | 4.6 biotehnologii | | [ ] | | |
| | 4.7 materiale, procese şi produse inovative | | [ ] | | |
| | 4.8 spaţiu şi securitate | | [ ] | | |
| | 4.9 cercetări socio-economice şi umaniste | | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE[17]** | \|_\|_\|; \|_\|_\|; \|_\|_\| | | | | |
| **6) CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | | [X] | Redactarea cartii vine ca o necesitate a zilelor noastre, generată de schimbarile climatice cu efect direct asupra milezimei viticole. Informaţiile sunt utile în realizarea statisicilor şi fundamentarea strategiilor sectoriale. | |
| | 6.2 produs modernizat | | [ ] | | |
| | 6.3 tehnologie nouă | | [ ] | | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | | [ ] | | |
| | 6.5 serviciu nou | | [ ] | | |
| | 6.6 serviciu modernizat | | [ ] | | |
| | 6.7 altele | | [ ] | | |
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA | | | | |

[16] se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcţionare specifici rezultatului final;
[17] conform CAEN 2008, 2 cifre;

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INTELECTUALĂ | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | [ ] | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | [ ] | nr...../data ..... |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | [ ] | nr...../data ..... |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | [ ] | nr...../data ..... |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare copyright | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreascã**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. DENUMIRE REZULTAT**[18] (2) | **Buletine informative pentru tematicile „maturarea strugurilor" si „stadiul maturităţii pulpei strugurilor la recoltare"** | | | | |
| **2.CATEGORIA REZULTATULUI** (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate[19] intermediare | | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | |
| 2.1. documentaţii, studii, lucrări | [X] | [ ] | | Raport anual privind stadiul maturitatii pulpei strugurilor la recoltare contine variatii ale indicelui glucoacidimetric (Z/A). Valori ale raportului Z/A cuprinse între 35 şi 50 evidenţiază o calitate foarte bună a recoltei, valorile superioare corespunzând unor ani excepţionali. |  20 ..... |
| 2.2. planuri, scheme | [ ] | [ ] | | | |
| 2.3. tehnologii | [ ] | [ ] | | | |
| 2.4. procedee, metode | [ ] | [ ] | | | |
| 2.5. produse informatice | [ ] | [ ] | | | |
| 2.6. reţete, formule | [ ] | [ ] | | | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | [ ] | [ ] | | | |
| 2.8. brevet invenţie/altele asemenea | [ ] | [ ] | | | |
| 3) **STADIUL DE DEZVOLTARE** | 3.1 soluţie/model conceptual | | [ ] | | |
| | 3.2 model experimental/ funcţional | | [ ] | | |
| | 3.3 prototip | | [ ] | | |
| | 3.4 instalaţie pilot sau echivalent | | [ ] | | |
| | 3.5 altele -informari | | [X] | | |
| 4) **DOMENIUL DE CERCETARE** | 4.1 tehnologiile societăţii | | [ ] | | |

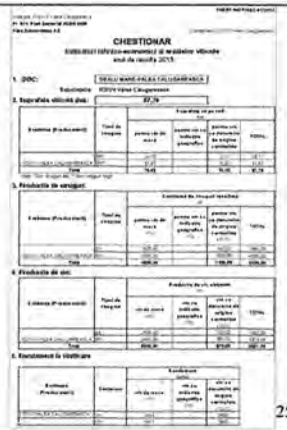
[18] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[19] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[20] se inserează poza rezultatului (schema) etc./produsului final;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | informaţionale | | | |
| | 4.2 energie | [ ] | | |
| | 4.3 mediu | [ ] | | |
| | 4.4 sănătate | [ ] | | |
| | 4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară | [X] | | |
| | 4.6 biotehnologii | [ ] | | |
| | 4.7 materiale, procese şi produse inovative | [ ] | | |
| | 4.8 spaţiu şi securitate | [ ] | | |
| | 4.9 cercetări socio-economice şi umaniste | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[21] | \|_\|_\|;\|_\|_\|;\|_\|_\| | | | |
| **6) CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | [ ] | Indicator al gradului optim de maturare a strugurilor pentru vin [22] | |
| | 6.2 produs modernizat | [ ] | | |
| | 6.3 tehnologie nouă | [ ] | | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | [ ] | | |
| | 6.5 serviciu nou | [ ] | | |
| | 6.6 serviciu modernizat | [ ] | | |
| | 6.7 altele: studii, informari | [X] | | |
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | | [ ] | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare copyright | | [ ] | nr...../data ..... |

[21] conform CAEN 2008, 2 cifre;
[22] justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr……/data …… |
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | [ ] | nr……/data …… |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | [ ] | nr……/data …… |

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreascã**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. DENUMIRE REZULTAT**[23] (5) | **Baza de date privind indicatorii tehnico-economici ai arealelor viticole** | | | | |
| 2.**CATEGORIA REZULTATULUI** (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate[24] intermediare | | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | |
| 2.1. documentaţii, studii, lucrări | [X] | [ ] | | Studiul conţine informatii despre: suprafata viticola exploatata, productia de struguri si vin, randamentul la vinificare si costurile de producere a strugurilor si vinurilor. |  25 |
| 2.2. planuri, scheme | [ ] | [ ] | | | |
| 2.3. tehnologii | [ ] | [ ] | | | |
| 2.4. procedee, metode | [ ] | [ ] | | | |
| 2.5. produse informatice | [ ] | [ ] | | | |
| 2.6. reţete, formule | [ ] | [ ] | | | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | [ ] | [ ] | | | |
| 2.8. brevet invenţie/altele asemenea | [ ] | [ ] | | | |
| 3) **STADIUL DE DEZVOLTARE** | 3.1 soluţie/model conceptual | | [ ] | | |
| | 3.2 model experimental/ funcţional | | [ ] | | |
| | 3.3 prototip | | [ ] | | |
| | 3.4 instalaţie pilot sau echivalent | | [ ] | | |
| | 3.5 altele -informari | | [X] | | |
| 4) **DOMENIUL DE CERCETARE** | 4.1 tehnologiile societăţii informaţionale | | [ ] | | |

[23] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[24] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[25] se inserează poza rezultatului (schema) etc./produsului final;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 4.2 energie | [ ] | | |
| | 4.3 mediu | [ ] | | |
| | 4.4 sănătate | [ ] | | |
| | 4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară | [X] | | |
| | 4.6 biotehnologii | [ ] | | |
| | 4.7 materiale, procese şi produse inovative | [ ] | | |
| | 4.8 spaţiu şi securitate | [ ] | | |
| | 4.9 cercetări socio-economice şi umaniste | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[26] | __\|; __\|; __\| | | | |
| **6) CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | [ ] | Evaluarea, la nivel national, a productiei de struguri si vin si eficienta economica a procesarii[27] | |
| | 6.2 produs modernizat | [ ] | | |
| | 6.3 tehnologie nouă | [ ] | | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | [ ] | | |
| | 6.5 serviciu nou | [ ] | | |
| | 6.6 serviciu modernizat | [ ] | | |
| | 6.7 altele: studii, informari | [X] | | |
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | | [ ] | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare copyright | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |

[26] conform CAEN 2008, 2 cifre;
[27] justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreascã**

# FISA DE EVIDENŢĂ Nr. 3

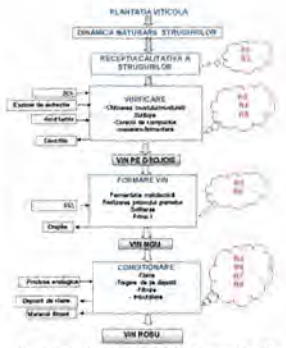
## a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR.1[28]

| | | |
|---|---|---|
| **Denumirea proiectului: Verigi tehnologice de cultura a vitei de vie si procesare a materiei prime care sa asigure garantarea veniturilor fermelor comerciale, in conditiile respectarii criteriilor de eco-conditionalitate** | | **Categoria de proiect: CDI** |
| **Contract de finantare: Nr. 225 /2011** | **Durata contractului** (nr. luni): **37** | **Acronimul programului: ADER 2020** |
| **Valoarea proiectului** (include si alte surse): **580245.10 lei** | **Valoarea contractului de finantare** (sursa – buget de stat): **580245.10 lei** | |
| **Rezultatele cercetarii apartin[2]: ICDVV Valea Calugareasca** | **Conform art. 49** | **din contractul nr. 225/2011** |

| **3. DENUMIRE REZULTAT[29]** | **Indicator de evaluare a calitatii productiei de struguri si a vinurilor pe fluxul tehnologic de obtinere in baza criteriilor de ecoconditionalitate** | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.**CATEGORIA REZULTATULUI** (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate[30] intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | |
| 2.1. documentaţii, studii, lucrări | [x] | [ ] | Evaluarea calitatii productiei de struguri si a vinurilor din punct de vedere al respectării normelor de ecocondiţionalitate se realizeaza pe baza a 6 subindicatori:<br>- Contaminarea strugurilor cu reziduuri de pesticide, insecticide, fungicide<br>- Contaminarea strugurilor cu reziduuri de metale grele | |
| 2.2. planuri, scheme | [ ] | [ ] | | |

[28] se completează o singura data, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[29] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[30] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | (plumb)<br>- Poluanti alergeni, iritanti (Dioxidul de sulf) cu actiune asupra cailor respiratorii in conditiile unei suprasulfitari<br>- Prezenta reziduurilor de aditivi<br>- Contaminarea vinului cu micotoxine cu depasirea limitei maxime admise<br>- Corpuri straine (plastic,metal, cioburi)<br>Indicatorul permite identificarea pericolelor potentiale, evaluarea si stabilirea masurilor necesare pentru prevenirea si controlul acestora la nivelul fiecarui subindicator. |  <br>31 |
| 2.3. tehnologii | [ ] | [ ] | | |
| 2.4. procedee, metode | [ ] | [ ] | | |
| 2.5. produse informatice | [ ] | [ ] | | |
| 2.6. reţete, formule | [ ] | [ ] | | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | [ ] | [ ] | | |
| 2.8. brevet invenţie/altele asemenea | [ ] | [ ] | | |
| 3) **STADIUL DE DEZVOLTARE** | 3.1 soluţie/model conceptual | [ ] | | |
| | 3.2 model experimental/ funcţional | [x] | | |
| | 3.3 prototip | [ ] | | |
| | 3.4 instalaţie pilot sau echivalent | [ ] | | |
| | 3.5 altele..... | [ ] | | |
| 4) **DOMENIUL DE CERCETARE** | 4.1 tehnologiile societăţii informaţionale | [ ] | | |
| | 4.2 energie | [ ] | | |

[31] se inserează poza rezultatului (schema) etc./produsului final;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 4.3 mediu | [ ] | | |
| | 4.4 sănătate | [ ] | | |
| | 4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară | [x] | | |
| | 4.6 biotehnologii | [ ] | | |
| | 4.7 materiale, procese şi produse inovative | [ ] | | |
| | 4.8 spaţiu şi securitate | [ ] | | |
| | 4.9 cercetări socio-economice şi umaniste | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[32] | __\|; __\|; __\| | | | |
| **6) CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | [ ] | Asigura realizarea şi menţinerea securităţii şi igienei produselor vitivinicole[33] | |
| | 6.2 produs modernizat | [x] | | |
| | 6.3 tehnologie nouă | [ ] | | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | [ ] | | |
| | 6.5 serviciu nou | [ ] | | |
| | 6.6 serviciu modernizat | [ ] | | |
| | 6.7 altele..... | [ ] | | |
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | | [ ] | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare copyright | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | | [ ] | nr...../data ..... |

[32] conform CAEN 2008, 2 cifre;
[33] justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreasca**

| 1. DENUMIRE REZULTAT[34] (2) | **Metodologie practica pentru evaluarea rapida a calitatii solului si si a starii de sanatate a plantatiilor viticole** | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.**CATEGORIA REZULTATULUI** (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate[35] intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | |
| 2.1. documentaţii, studii, lucrări | [] | [ ] | Evaluarea calitatii solului se face pe baza a 10 indicatori: Structura, Gradul de compactare, Profunzimea (adancimea solului), Starea reziduurilor organice, Culoare, miros si materia organica, Capacitatea de retinere a apei (nivelul de umiditate dupa irigare sau ploaie), Gradul de acoperire a solului, Eroziunea, Prezenta nevertebratelor, Activitatea microbiologica.<br><br>Evaluarea calitatii recoltei de struguri se realizeaza pe baza a 7 indicatori: Aspectul frunzisului, Vigoarea butucului, Starea de sanatate, Incidenta daunatorilor, Prezenta sau absenta pradatorilor naturali, Competitia si presiunea buruienilor, Productia de struguri.<br><br>Indicatorii stabiliti sunt usor de aplicat, usor de interpretat si suficient de precisi pentru a reflecta efectele | [36]<br> <br> <br>Forma x |

[34] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[35] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[36] se inserează poza rezultatului (schema) etc./produsului final;

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | practicilor de management cu privire la sol si planta. | |
| 2.3. tehnologii | [ ] | [ ] | | | |
| 2.4. procedee, metode | [x] | [ ] | | | |
| 2.5. produse informatice | [ ] | [ ] | | | |
| 2.6. reţete, formule | [ ] | [ ] | | | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | [ ] | [ ] | | | |
| 2.8. brevet invenţie/altele asemenea | [ ] | [ ] | | | |
| 3) **STADIUL DE DEZVOLTARE** | 3.1 soluţie/model conceptual | | [ ] | | |
| | 3.2 model experimental/ funcţional | | [x] | | |
| | 3.3 prototip | | [ ] | | |
| | 3.4 instalaţie pilot sau echivalent | | [ ] | | |
| | 3.5 altele..... | | [ ] | | |
| 4) **DOMENIUL DE CERCETARE** | 4.1 tehnologiile societăţii informaţionale | | [ ] | | |
| | 4.2 energie | | [ ] | | |
| | 4.3 mediu | | [ ] | | |
| | 4.4 sănătate | | [ ] | | |
| | 4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară | | [x] | | |
| | 4.6 biotehnologii | | [ ] | | |
| | 4.7 materiale, procese şi produse inovative | | [ ] | | |
| | 4.8 spaţiu şi securitate | | [ ] | | |
| | 4.9 cercetări socio-economice şi umaniste | | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[37] | __\|; __\|; __\| | | | | |
| **6) CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | | [ ] | Pe baza acestor indicatori fermierul poate monitoriza starea de sanatate la nivel de sol si planta si poate stabili care dintre caracteristicile urmarite sunt conforme sau deficitare comparativ cu un nivel optim prestabilit. Prin aplicarea metodei la nivel de centru (areal) viticol se poate determina care ferme prezinta un nivel scazut sau ridicat de durabilitate | |
| | 6.2 produs modernizat | | [ ] | | |
| | 6.3 tehnologie nouă | | [ ] | | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | | [ ] | | |
| | 6.5 serviciu nou | | [ ] | | |
| | 6.6 serviciu modernizat | | [ ] | | |
| | 6.7 altele..... | | [x] | | |

[37] conform CAEN 2008, 2 cifre;

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | [38] |
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | [ ] | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | [ ] | nr...../data ..... |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | [ ] | nr...../data ..... |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | [ ] | nr...../data ..... |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare copyright | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |

[38] justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreascã**

<table>
<tr><td>1. Denumire rezultat[39] (3)</td><td colspan="4">Procedura tehnologica conforma cu principiile ecoconditionalitatii privind fertilizarea plantatiilor viticole</td></tr>
<tr><td>2.Categoria rezultatului (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)</td><td>Rezultat final</td><td>Rezultate[40] intermediare</td><td colspan="2">Caracteristici ale rezultatului final</td></tr>
<tr><td>2.1. documentaţii, studii, lucrări</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td rowspan="2">Procedura ofera informatii utile referitoare la completarea elementelor minerale necesare nutriţiei viţei de vie, în principal prin recircularea materiei organice rezultată în procesul de vinificaţie a strugurilor şi prin îngrăşăminte de sinteză în limitele admise de producţia integrată. Procedura cuprinde compostarea resturilor vegetale rezultate din procesul de vinificare primară şi fertilizarea propriu zisă.</td><td rowspan="2"> <br>Fertilizarea organica alternativa a intervalelor dintre randuri cu compost</td></tr>
<tr><td>2.2. planuri, scheme</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.3. tehnologii</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.4. procedee, metode</td><td>[x]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.5. produse informatice</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.6. reţete, formule</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.7. obiecte fizice/produse</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.8. brevet invenţie/altele asemenea</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">3) STADIUL DE DEZVOLTARE</td><td colspan="2">3.1 soluţie/model conceptual</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">3.2 model experimental/ funcţional</td><td>[x]</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.3 prototip</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.4 instalaţie pilot sau echivalent</td><td>[ ]</td></tr>
</table>

[39] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[40] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **3.5 altele.....** | [ ] | | |
| **4) DOMENIUL DE CERCETARE** | **4.1 tehnologiile societăţii informaţionale** | [ ] | | |
| | **4.2 energie** | [ ] | | |
| | **4.3 mediu** | [ ] | | |
| | **4.4 sănătate** | [ ] | | |
| | **4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară** | [x] | | |
| | **4.6 biotehnologii** | [ ] | | |
| | **4.7 materiale, procese şi produse inovative** | [ ] | | |
| | **4.8 spaţiu şi securitate** | [ ] | | |
| | **4.9 cercetări socio-economice şi umaniste** | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[41] | \|_\|_\|; \|_\|_\|; \|_\|_\| | | | |
| **6) caracterul inovativ** | **6.1 produs nou** | [ ] | | |
| | **6.2 produs modernizat** | [ ] | | |
| | **6.3 tehnologie nouă** | [ ] | | |
| | **6.4 tehnologie modernizată** | [ ] | Favorizeaza dezvoltarea entomofaunei utile si protecţia ecosistemului viticol [42] | |
| | **6.5 serviciu nou** | [ ] | | |
| | **6.6 serviciu modernizat** | [ ] | | |
| | **6.7 altele.....** | [x] | | |
| | **INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ** | | | |
| | **Documentaţie tehnico-economică** | | [ ] | |
| | **Cerere înregistrare brevet de invenţie** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional)** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare marcă înregistrată** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare copyright** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc.** | | [ ] | **nr...../data .....** |

[41] conform CAEN 2008, 2 cifre;
[42] justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

<table>
<tr><td>1. Denumire rezultat[43]<br>(4)</td><td colspan="4">Procedura tehnologica conforma cu principiile ecoconditionalitatii privind intretinerea solului in plantatiile viticole</td></tr>
<tr><td>2.Categoria rezultatului<br>(conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)</td><td>Rezultat final</td><td>Rezultate[44] intermediare</td><td colspan="2">Caracteristici ale rezultatului final</td></tr>
<tr><td>2.1. documentaţii, studii, lucrări</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td rowspan="2">Procedura se refera la întreţinerea solului prin înierbare permanentă alternativă şi erbicidare selectivă si a avut ca obiective întreţinerea şi favorizarea diversităţii microbiologice, creşterea stabilităţii ecologice în sol si minimalizarea folosirii erbicidelor şi a riscurilor de poluare a apelor.<br><br>La stabilirea sistemului de întreţinere a solului tehnologia integrată ţine seama de condiţiile climatice ale zonei, tipurile de sol, soiurile cultivate şi particularităţile de cultură ale viţei de vie.<br><br>Sistemele utilizate pentru întreţinerea solului pe intervalul dintre rânduri sunt: înierbarea alternativa, acoperirea cu materiale organice, fără lucrări la sol.</td><td rowspan="2"> <br>Sistemul de intretinere a solului prin inierbare artificiala cu specii de plante leguminoase</td></tr>
<tr><td>2.2. planuri, scheme</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td></tr>
<tr><td>2.3. tehnologii</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.4. procedee, metode</td><td>[x]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.5. produse informatice</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.6. reţete, formule</td><td>[ ]</td><td>[ ]</td><td></td><td></td></tr>
</table>

[43] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[44] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2.7. obiecte fizice/produse** | [ ] | [ ] | | |
| **2.8. brevet invenţie/altele asemenea** | [ ] | [ ] | | |
| **3) STADIUL DE DEZVOLTARE** | **3.1 soluţie/model conceptual** | [ ] | | |
| | **3.2 model experimental/ funcţional** | [x] | | |
| | **3.3 prototip** | [ ] | | |
| | **3.4 instalaţie pilot sau echivalent** | [ ] | | |
| | **3.5 altele.....** | [ ] | | |
| **4) DOMENIUL DE CERCETARE** | **4.1 tehnologiile societăţii informaţionale** | [ ] | | |
| | **4.2 energie** | [ ] | | |
| | **4.3 mediu** | [ ] | | |
| | **4.4 sănătate** | [ ] | | |
| | **4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară** | [x] | | |
| | **4.6 biotehnologii** | [ ] | | |
| | **4.7 materiale, procese şi produse inovative** | [ ] | | |
| | **4.8 spaţiu şi securitate** | [ ] | | |
| | **4.9 cercetări socio-economice şi umaniste** | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[45] | __\|; __\|; __\| | | | |
| **6) caracterul inovativ** | **6.1 produs nou** | [ ] | Conduce la protejarea solului împotriva eroziunii, întreţine şi favorizezeaza diversitatea microbiologică din sol şi creşterea stabilităţii ecologice.[46] | |
| | **6.2 produs modernizat** | [ ] | | |
| | **6.3 tehnologie nouă** | [ ] | | |
| | **6.4 tehnologie modernizată** | [ ] | | |
| | **6.5 serviciu nou** | [ ] | | |
| | **6.6 serviciu modernizat** | [ ] | | |
| | **6.7 altele.....** | [x] | | |
| | **INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ** | | | |
| | **Documentaţie tehnico-economică** | [ ] | | |
| | **Cerere înregistrare brevet de invenţie** | [ ] | **nr...../data .....** | |
| | **Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional)** | [ ] | **nr...../data .....** | |
| | **Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate** | [ ] | **nr...../data .....** | |

[45] conform CAEN 2008, 2 cifre;
[46] justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)** | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare marcă înregistrată** | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)** | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare copyright** | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)** | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc.** | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional)** | [ ] | **nr...../data .....** |

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreasca**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. Denumire rezultat[47] (5)** | **Procedura tehnologica conforma cu principiile ecoconditionalitatii privind protectia fitosanitara in plantatiile viticole** | | | |
| **2.Categoria rezultatului (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)** | **Rezultat final** | **Rezultate[48] intermediare** | **Caracteristici ale rezultatului final** | |
| **2.1. documentaţii, studii, lucrări** | [ ] | [ ] | Procedura privind protecţia integrată are ca obiectiv principal protejarea plantaţiilor viticole prin îmbinarea raţională a metodelor chimice si biologice de combatere pe fondul unor tehnici culturale de prevenire şi reducere a presiunilor de atac cu scopul de a obtine recolte sănătoase, eficienţă economică, favorizarea dezvoltarii entomofaunei utile si protecţia ecosistemului viticol | **Controlul biologic al moliei strugurilor (Lobesia botrana) cu ajutorul capcanelor feromonale** |
| **2.2. planuri, scheme** | [ ] | [ ] | | |
| **2.3. tehnologii** | [ ] | [ ] | | |
| **2.4. procedee, metode** | [x] | [ ] | | |
| **2.5. produse informatice** | [ ] | [ ] | | |
| **2.6. reţete, formule** | [ ] | [ ] | | |
| **2.7. obiecte fizice/produse** | [ ] | [ ] | | |
| **2.8. brevet invenţie/altele asemenea** | [ ] | [ ] | | |
| **3) STADIUL DE DEZVOLTARE** | **3.1 soluţie/model conceptual** | [ ] | | |
| | **3.2 model experimental/ funcţional** | [x] | | |
| | **3.3 prototip** | [ ] | | |
| | **3.4 instalaţie pilot sau echivalent** | [ ] | | |
| | **3.5 altele.....** | [ ] | | |

[47] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[48] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreasca**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4) DOMENIUL DE CERCETARE** | **4.1 tehnologiile societăţii informaţionale** | [ ] | | |
| | **4.2 energie** | [ ] | | |
| | **4.3 mediu** | [ ] | | |
| | **4.4 sănătate** | [ ] | | |
| | **4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară** | [x] | | |
| | **4.6 biotehnologii** | [ ] | | |
| | **4.7 materiale, procese şi produse inovative** | [ ] | | |
| | **4.8 spaţiu şi securitate** | [ ] | | |
| | **4.9 cercetări socio-economice şi umaniste** | [ ] | | |
| **5) DOMENII DE APLICABILITATE**[49] | \|__\|; \|__\|; \|__\| | | | |
| **6) caracterul inovativ** | **6.1 produs nou** | [ ] | | |
| | **6.2 produs modernizat** | [ ] | | |
| | **6.3 tehnologie nouă** | [ ] | | |
| | **6.4 tehnologie modernizată** | [ ] | Favorizeaza dezvoltarea entomofaunei utile si protecţia ecosistemului viticol[50] | |
| | **6.5 serviciu nou** | [ ] | | |
| | **6.6 serviciu modernizat** | [ ] | | |
| | **6.7 altele.....** | [x] | | |
| | **INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ** | | | |
| | **Documentaţie tehnico-economică** | | [ ] | |
| | **Cerere înregistrare brevet de invenţie** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional)** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare marcă înregistrată** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare copyright** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)** | | [ ] | **nr...../data .....** |
| | **Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc.** | | [ ] | **nr...../data .....** |

[49] conform CAEN 2008, 2 cifre;
[50] justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE**
**Valea Calugăreascã**

# FISA DE EVIDENŢĂ Nr. 4

## a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR.1[51]

| | | |
|---|---|---|
| **Denumirea proiectului: Dezvoltarea unui ansamblu de metode si tehnici de cultivare a vitei-de-vie in sistem ecologic, cu accent pe valorificarea produselor principale si secundare rezultate din plantatiile viticole, in vederea reducerii consumurilor energetice in fermele de semi-subzistenta** | | **Categoria de proiect: CDI** |
| **Contract de finantare: Nr. 1.1.14 /2013** | **Durata contractului** (nr. luni): 13 | **Acronimul programului: ADER 2020** |
| **Valoarea proiectului** (include si alte surse): **74000 lei** | **Valoarea contractului de finantare** (sursa – buget de stat): **740000 lei** | |
| **Rezultatele cercetarii apartin[2]: ICDVV Valea Calugareasca** | **Conform art. 49** | **din contractul nr. 1.1.14/2013** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. DENUMIRE REZULTAT[52]** 2. | **Tehnologie de cultivare a viţei-de-vie cu consum energetic redus adaptata dimensiunii fermelor de semisubzistenţă** | | | |
| 2.**CATEGORIA REZULTATULUI** (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate[53] intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | |
| 2.1. documentaţii, studii, lucrări | [ ] | [ ] | Are la baza identificarea si utilizarea soiurilor de struguri cu productivitate si rezistenta genetica ridicata, pretabile pentru cultura in sistem ecologic si utilizarea eficienta a resurselor naturale. Permite reducerea consumurilor energetice in fermele de semisubzistenta prin cresterea gradului de valorificare a produselor principale si secundare rezultate din plantatiile viticole si din crame. Contribuie la cresterea | 54 |
| 2.2. planuri, scheme | [ ] | [ ] | | |

[51] se completează o singura data, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
[52] se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);
[53] se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
[54] se inserează poza rezultatului (schema) etc./produsului final;

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | competitivitatii economice a fermelor de semisubzistenta prin obtinerea de recolte superioare cantitativ si calitativ in conformitate cu politicile UE se securitate alimentara. | |
| 2.3. tehnologii | [x] | [ ] | | | |
| 2.4. procedee, metode | [ ] | [ ] | | | |
| 2.5. produse informatice | [ ] | [ ] | | | |
| 2.6. reţete, formule | [ ] | [ ] | | | |
| 2.7. obiecte fizice/produse | [ ] | [ ] | | | |
| 2.8. brevet invenţie/altele asemenea | [ ] | [ ] | | | |
| 3) **STADIUL DE DEZVOLTARE** | 3.1 soluţie/model conceptual | | [ ] | | |
| | 3.2 model experimental/ funcţional | | [ ] | | |
| | 3.3 prototip | | [ ] | | |
| | 3.4 instalaţie pilot sau echivalent | | [ ] | | |
| | 3.5 altele..... | | [ ] | | |
| 4) **DOMENIUL DE CERCETARE** | 4.1 tehnologiile societăţii informaţionale | | [ ] | | |
| | 4.2 energie | | [ ] | | |
| | 4.3 mediu | | [ ] | | |
| | 4.4 sănătate | | [ ] | | |
| | 4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară | | [ ] | | |
| | 4.6 biotehnologii | | [ ] | | |
| | 4.7 materiale, procese şi produse inovative | | [ ] | | |
| | 4.8 spaţiu şi securitate | | [ ] | | |
| | 4.9 cercetări socio-economice şi umaniste | | [ ] | | |
| 5) **DOMENII DE APLICABILITATE**[55] | \|_\|_\|; \|_\|_\|; \|_\|_\| | | | | |
| 6) **CARACTERUL INOVATIV** | 6.1 produs nou | | [ ] | | |
| | 6.2 produs modernizat | | [ ] | | |
| | 6.3 tehnologie nouă | | [ ] | Contribuie la conservarea biodiversitatii agrobiocenozelor si a mediului. Valorifica optim potentialul enologic al recoltelor de struguri. | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | | [x] | | |
| | 6.5 serviciu nou | | [ ] | | |
| | 6.6 serviciu modernizat | | [ ] | | |
| | 6.7 altele..... | | [ ] | | |

[55] conform CAEN 2008, 2 cifre;

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | |
| | Documentaţie tehnico-economică | [ ] | |
| | Cerere înregistrare brevet de invenţie | [ ] | nr...../data ..... |
| | Brevet de invenţie înregistrat (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate | [ ] | nr...../data ..... |
| | Modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare marcă înregistrată | [ ] | nr...../data ..... |
| | Mărci înregistrate (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare copyright | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare copyright (naţional, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |
| | Cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. | [ ] | nr...../data ..... |
| | Înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetale şi animale, etc. (national, european, internaţional) | [ ] | nr...../data ..... |