

FISA DE EVIDENTA Nr 5/759-5259

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	„Adaptarea tehnologiilor de cultivare a viței de vie la sistemul ecologic, prin maximizarea utilizării resurselor biotice și abiotice ale ecosistemului viticol, în scopul conservării biodiversității acestuia”			CATEGORIA DE PROIECT PLAN SECTORIAL
CONTRACT DE FINANTARE	NR 3.3.8 DATA 2015-10-16	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1162850 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1162850 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1153266 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1153266 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 49 DIN CONTRACTUL NR 3.3.8 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie Valea Calugareasca • 2 Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie Blaj • 3 Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie Bujoru • 4 Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie Iasi 				

1) DENUMIRE REZULTAT

Soluții tehnologice privind managementul buruienilor în plantațiile viticole ecologice

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1 documentatii, studii, lucrari



Principalele caracteristici tehnice: Managementul buruienilor se realizează printr-o combinație de tehnici: 1. Controlul mecanic – cu cultivatorul, pe interval și cu prășitoarea între plante, pe rând - se realizează înainte de înfloritul buruienilor Irigarea – forțează germinarea semințelor buruienilor și facilitează controlarea lor. 2. Mulcirea - împiedică fotosinteza; se recomandă lăsarea plantelor tăiate la suprafață. Mai poate fi folosit rumegușul sau folia de plastic neagră de 1,5 – 4 mm. 3. Măsuri de prevenire a apariției de noi specii de buruieni în vie: - spălarea mașinilor dacă acestea au fost folosite în alte plantații - curățarea canalelor de irigație pentru a nu aduce odată cu apa de irigație și semințe de buruieni în vie - folosirea semințelor pure de leguminoase pentru îngrășămintele verzi - compostul să fie preparat corect. 4. Reducerea rezervei de semințe de buruieni: în sol există de regulă > 60 semințe / 100 cm³ sol. Tehnica irigației și controlul mecanic scade numărul semințelor din sol. 5. Arderea- se utilizează când buruienile sunt tinere (2-3 frunze) cu o instalație care funcționează pe bază de propan : - nu se utilizează după ploaie – are eficiență mai slabă - se evită folosirea în lunile foarte calde , - viteza de aplicare trebuie să fie mică – 3 – 5 km/h 6. Erbicide ecologice: nu au efect asupra microorganismelor din sol și se aplică când plantele sunt tinere. Astfel de soluții sunt oțetul, acidul citric, NaHO₃, gluten din porumb și produsele comerciale cum ar fi Kainite (59 % NaCl, 17 % KCl și 16 % Mg SO₄). 7. Culturi intercalate– rotația culturilor. În viticultură această

2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7 obiecte fizice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8 brevet invenție/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

tehnică este echivalentă cu utilizarea îngrășământului verde. Cresc competiția și descrește în multe cazuri efectul allelopatic. Nu se folosește același tip de amestec de plante mai mulți ani deoarece buruienile au o mare adaptabilitate și după 2-3 ani pot apărea probleme. E bine de folosit specii care se seamănă timpuriu și să se alterneze cu altele care se seamănă târziu. Plantele utilizate trebuie să aibă putere de acoperire mare a solului și un ritm rapid de creștere încă de la început. Cantitatea de semințe ar trebui să fie mai mare cu 20-30 %.

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>
3.2 model experimental / funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>
3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>
3.5 altele	<input type="checkbox"/>

4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societății informatice	<input type="checkbox"/>
4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>
4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>
4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

64 Cercetare-dezvoltare

6) CARACTERUL INOVATIV

6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
6.3 tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>
6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
6.7 altele	<input type="checkbox"/>

Gradul de nouitate al proiectului constă în abordarea sistemului de viticultură ecologică ca un mod de producție alternativ, bazat pe exploatarea rațională a naturii, în condițiile schimbărilor climatice actuale, sprijinându-se pe principii precum: - folosirea rațională a ofertei ecologice, prin utilizarea la maxim a resurselor energetice ale mediului, menținerea și sporirea fertilității solului; - realizarea producției cantitative și calitative de struguri, la potențialul biologic al soiurilor cultivate, - reducerea consumurilor tehnologice de materiale, combustibili și forță de muncă; - menținerea diversității genetice;

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	

brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Soluții tehnologice privind managementul buruienilor în plantațiile viticole ecologice
ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA

Nr crt

VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA

PROCES VERBAL NR/DATA

MOD DE VALORIFICARE

1) DENUMIRE REZULTAT

Produce, tehnici, tehnologii destinate controlului bolilor și dăunătorilor în plantațiile viticole ecologice

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1 documentatii, studii, lucrari

2.2 planuri, scheme

2.3 tehnologii

2.4 procedee, metode

2.5 produse informatice

2.6 retete, formule

2.7 obiecte fizice

2.8 brevet inventie/ altele asemenea

Se respecta principiile generale de management al plantatiilor viticole ecologice. Se respecta recomandarile din buletinele de avertizare care coreleaza informatiile privind evolutia principalilor factori climatici si starea de sanatate a plantatiei. Se aplica scheme adaptate de tratamente fisier

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>
3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>
3.5 altele	<input type="checkbox"/>

4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>
4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>

4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7 materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>
4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

6) CARACTERUL INOVATIV

64 Cercetare-dezvoltare

6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
6.3 tehnologie noua	<input checked="" type="checkbox"/>
6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
6.7 altele	<input type="checkbox"/>

Gradul de noutate al proiectului consta in abordarea sistemului de viticultura ecologica ca un mod de productie alternativ, bazat pe exploatarea rationala a naturii, in conditiile schimbarilor climatice actuale, sprijinandu-se pe principii precum: - mentinerea sanatatii ecosistemului viticol.

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELCTUALA		
documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>	
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

