

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR
DE CERCETARE-DEZVOLTARE**

ANUL 2014

**DIRECTOR GENERAL,
Dr.ing. Gicuța Sbîrciog**



**DIRECTOR ECONOMIC,
Ec. Irina DRAGOMIR**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Irina Dragomir".

ICDLF Vidra

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1¹

DENUMIREA PROIECTULUI	Diminuarea pierderilor de producție datorate stresului termic, hidric și biotic din culturile de vinete, prin utilizarea de portaltoi toleranți și/sau rezistenți		CATEGORIA DE PROIECT	Plan Sectorial
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 1.2.5 DATA 14.11.2011	DURATA CONTRACT 36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	23875 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	23875 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 ICDLF Vidra CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 1.2.5/2011			

1) DENUMIRE REZULTAT ²	Stabilirea tehnologiei de cultură a plantelor altoite de vinete cultivate în spații protejate și în câmp în vederea diminuării pierderilor de producție datorate stresului termic, hidric și biotic		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plantele de vinete altoite pe portaltoiu Hykiaku au avut o vigoare mai mare cu 37,1 % față de Aragon F1 nealtoit și de 32,7% față de Sharapova F1 nealtoit. Greutatea fructelor provenind de la plantele altoite pe Hykiaku a fost mai mare cu 11,3% față de fructele provenite de la Aragon F1, nealtoit și cu 11,9% față de fructele provenite de la Sharapova F1, nealtoit. Sporul de producție a fost mai mare la plantele altoite, cu 18,9% la Aragon F1 și 31,5% la Sharapova F1, față de cele nealtoite. Portaltoiu Hykiaku conferă plantelor altoite o rezistență ridicată față de atacul agenților patogeni de sol <i>Verticillium dahliae</i> și <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melongenae</i> . La plantele nealtoite frecvența atacului de <i>Verticillium dahliae</i> a fost 26%
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, fromule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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	<input type="checkbox"/>	

1 se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare
 2 se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)
 3 se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	la Aragon F1 și 22% la Sharapova F1. Atacul de <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melongenae</i> s-a manifestat cu o frecvență mai scăzută, 6% la Aragon F1 și 2% la Sharapova F1.	informaționale 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 ⁴	Plantele de vinete altoite pe diferiți portaltoi conferă acestora o vigoare mai mare, rezistență/toleranță la agenții patogeni se sol (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melongenae</i> și <i>Verticillium dahliae</i>) și dăunătorii de sol, toleranță ridicată la stresul hidric și temperaturi scăzute, producții mai mari la unitatea de suprafață.		
6) CARACTERUL INOVATIV			

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ	
documentație tehnico-economică	□ nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție	□ nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	□ nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	□ nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	□ nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	□ nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	□ nr. data
cerere înregistrare copyright	□ nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	□ nr. data
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	□ nr. data
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	□ nr. data

TABEL NR. 2⁵

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

⁴ conform CAEN 2008, 2 cifre

⁵ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

pag 3/3

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
1	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁸ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ⁹	ACTUL ¹⁰ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹¹	BENEFICIAR ¹²	IMPACT ¹³	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁴
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

⁶ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

⁷ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

⁸ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

⁹ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹⁰ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹¹ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la preț negociat între părți.

¹² se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹³ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁴ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1¹

DENUMIREA PROIECTULUI		Soluții tehnologice alternative destinate fermelor de semisubsistență pentru cultura protejată a legumelor în contextul modificărilor climatice la nivel regional și a creșterii competitivității producției		CATEGORIA DE PROIECT Plan Sectorial MADR	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 3.1.2 DATA 14.11.2011	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	545705. LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		505205 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 ICDLF Vidra 2		CONFORM ART 49. DIN CONTRACTUL NR 3.1.2/2011		

1) DENUMIRE REZULTAT ²	Elaborarea managementului fertilizării foliare a plantelor legumicole cultivate în solar, în condiții de stres rezultate cu privire la influența tehnologiei de cultivare asupra calității nutriționale a tomatelor		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ³ intermediare	
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Utilizarea de biofertilizanți foliari (CropMax 0,2%, Agroleaf Power 0,3 - 0,5%, Atlante 0,2%, Etamin 0,25%, Algiforte 0,4%, Folimax 0,3% și Agroargentum 0,045%) în diferite faze de vegetație (tomate - 1. la înflorirea primei inflorescențe; 2. după legarea primei inflorescențe; 3, 4 până la coacerea fructelor; 5, 6 în perioada de coacere; ardei și vinete- 1. la 10 zile după plantare; 2. la apariția primilor boboci floriali; 3. după legarea primelor fructe; 4 - 6 în perioada de fructificare) asigură sporuri de producție și recolte de calitate.</p> <p>Toți fertilizanții foliari au asigurat sporuri de producție cuprinse între 5,6 (Atlante 0,2%) și CropMax 0,2%</p>
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	x	<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 / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	x	
	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	<input type="checkbox"/>	

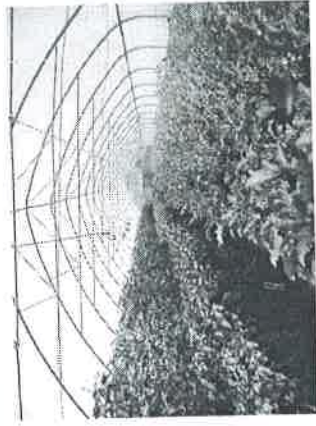
¹ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

² se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

³ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII									
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE									
1	2	3	4	5	6				
VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁷ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ⁸	ACTUL ⁹ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁰	BENEFICIAR ¹¹	IMPACT ¹²	PERSOANE AUTORIZATE ¹³		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									

1) DENUMIRE REZULTAT ¹⁴		Integrarea celor mai eficiente și mai puțin poluante mijloace (hibridi, produse) în tehnologiile nou elaborate	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate intermediare
2.1	documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	tehnologii	x	<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 / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8	brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>
		3.2 model experimental/ funcțional	x
		3.3 prototip	<input type="checkbox"/>
		3.4 instalație pilot sau	<input type="checkbox"/>



Menținerea unei stări fitosanitare bune a culturilor de legume (tomate, ardei, vinete, castraveți) din spațiile protejate este condiționată de aplicarea unui complex de măsuri și mijloace de prevenire și combatere a atacului agenților patogeni, dăunătorilor și buruienilor prezenți/prezente în culturi:

- agrofitehnice: defrișarea culturilor și pregătirea terenului, rotația culturilor, producerea răsădului și plantarea, folosirea foliei „anticondens” pentru învelirea solarilor, aerisirea solarilor și igiena fitosanitară,

⁵ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării
⁶ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(ilor) intermediar(i)e
⁷ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierile și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;
⁸ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;
⁹ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;
¹⁰ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.
¹¹ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)
¹² se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani
¹³ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.
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 / valorificate independent de includerea în rezultatul final

4) DOMENIUL DE CERCETARE	echivalent	<input type="checkbox"/>	fertilizarea echilibrată, - genetice: utilizarea cultivarelor rezistente/ tolerante la atacul agenților patogeni și a dăunătorilor; - chimice: utilizarea produselor nepoluante cu grad redus de poluare, selective pentru entomofauna utilă precum și a celor „bio.
	3.5 altele	<input type="checkbox"/>	
4.1 tehnologiile societății informaționale	<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) DOMENIUL DE APLICABILITATE ¹⁶	□ □ □ : □ □ □ : □ □ □		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Îmbunătățirea tehnologiilor de cultură în solarii, utilizând un complex de măsuri și mijloace de prevenire și combatere mijloace care permit obținerea de produse cu un grad redus de poluare și competitive din punct de vedere cantitativ, calitativ și al eficienței economice
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele	<input type="checkbox"/>	

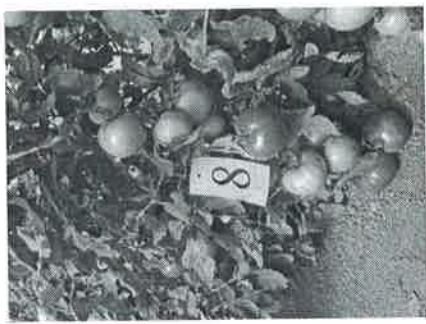
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ	
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>

¹⁶ conform CAEN 2008, 2 cifre

Cercetări privind comportarea soiurilor și hibridurilor selecțate în cadrul diferitelor sisteme de protecție și identificarea soiurilor și hibridurilor adaptați noilor schimbări climatice și cultivați în condiții de solar

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

1) DENUMIRE REZULTAT ¹⁷	Rezultat final	Rezultate ¹⁸ intermediare
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)		
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 tehnologii	x	<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 / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<p>3.1 soluție/ model conceptual <input type="checkbox"/></p> <p>3.2 model experimental/ funcțional x</p> <p>3.3 prototip <input type="checkbox"/></p> <p>3.4 instalație pilot sau echivalent <input type="checkbox"/></p> <p>3.5 altele <input type="checkbox"/></p> <p>4.1 tehnologiile societății informaționale <input type="checkbox"/></p> <p>4.2 energie <input type="checkbox"/></p> <p>4.3 mediu <input type="checkbox"/></p> <p>4.4 sănătate <input type="checkbox"/></p> <p>4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară x</p> <p>4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/></p> <p>4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/></p> <p>4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/></p> <p>4.9 cercetări socio-economice și umaniste <input type="checkbox"/></p>	<p>La tomate cele mai mari producții (kg/plantă) s-au înregistrat la hibridii Class F1 (6,81kg), Benatar F1 (6,71 kg), Venezia F1 (5,94 kg), Buran F1 (5,90 kg) și Intact F1 (5,65 kg). Cel mai mare număr de fructe recoltate/plantă au prezentat hibridii Venezia F1 (49,1), Class F1 (48,1), Benatar F1 (45,1), Felix F1 (44,4) și Buran F1 (44,2). Cea mai mare greutate medie a fructelor au prezentat-o hibridii Mahitos F1 (199,1 g), Kiveli F1 (184,8 g), ES 1878 F1 (165,7 g), Yigido F1 (164, 7 g) și Roque F1 (162,5 g).</p> <p>S-a evidențiat deasemenea hibridul românesc Siriana F1, cu o producție medie de 4,51 kg/plantă, cu un număr mediu de fructe recoltate/plantă de 36 și cu o greutate medie a fructelor de 130,6 g.</p> <p>Majoritatea hibridurilor studiate au avut o comportare bună la atacul agenților patogeni <i>Alternaria solani</i>, <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Fulvia fulva</i> și dăunătorilor <i>Macrosiphum euphorbiae</i>, <i>Thrips tabaci</i>, <i>Tetranychus urticae</i>, <i>Helicoverpa armigera</i> și <i>Tuta absoluta</i>.</p> <p>La ardei cele mai mari producții s-au obținut la hibridii Paladio F1 (2,88 kg/plantă), Jade F1 (2,58 kg/plantă) și Kaptur F1 (2,1 kg/plantă).</p> <p>Cel mai mare număr de fructe recoltate/plantă au prezentat hibridii Jade F1 (21,4), Paladio F1 (17,9) și Kaptur F1 (13,8). Cea mai mare greutate medie a fructelor au prezentat hibridii Maradona F1 (176,7g),</p>
4) DOMENIUL DE CERCETARE		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ¹⁹	<input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>	



Siriana F1



Andra F1

¹⁷ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)
¹⁸ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final
¹⁹ conform CAEN 2008, 2 cifre



Belona F1

Paladio F1 (161,0g) și Kaptur F1 (152,3g).
 La vinete, dintre hibridii românești, s-au remarcat Daniela F1 și Andra F1, cu o producție de 3,99 kg/pl, respectiv 2,19 kg/pl în solarul de tip înalt. Belona este un soi românesc de vinete albe care a format în medie 6,4 fructe/plantă, dar cu o greutate medie mai mică - de 225,8g.
 În plus acești hibridi au prezentat toleranță la atacul agentului patogen de sol *Verticillium dahliae*.

- 6.1 produs nou
- 6.2 produs modernizat
- 6.3 tehnologie nouă
- 6.4 tehnologie modernizată
- 6.5 serviciu nou
- 6.6 serviciu modernizat
- 6.7 altele

Utilizarea de soiuri și hibridi românești și străini, adaptați noilor schimbări climatice, permite obținerea de producții ridicate, superioare calitativ și cu un grad redus de poluare.

6) CARACTERUL INOVATIV

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ

documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

pag 7/9

Denumire Rezultat ²⁰		Redactarea a 3 lucrări, participarea la simpoziune, dezbateri, etc.		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ²¹ intermediare		
2.1 documentații, studii, lucrări		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lucrări publicate	
2.2 planuri, scheme		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. „Cultura legumelor protejate în fermele de semisubzistență”	
2.3 tehnologii		x	<input type="checkbox"/>	2. „Ghid de recunoaștere și combatere a agenților patogeni și dăunătorilor cu importanță economică la principalele specii de legume cultivate în solarii”	
2.4 procedee, metode		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. „Tehnologii de cultură specifice în diferite sisteme de protejare”	
2.5 produse informatice		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Participare la simpoziune, mese rotunde, dezbateri, etc.:	
2.6 rețete, formule		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Produse noi pentru controlul agenților patogeni și dăunătorilor la culturile de legume - M. Costache, Gabriela Șovărel, Elena Bratu (dezbateri cu producătorii de legume în solarii, ICDFL Vidra, 29.04.2014);	
2.7 obiecte fizice / produse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Combaterea integrată a agenților patogeni și a dăunătorilor la culturile de legume - M. Costache, Gabriela Șovărel, Elena Bratu (dezbateri cu producătorii de legume din jud. Prahova, Filipeștii de Târg, 21.05.2014);	
2.8 brevet invenție / altele asemenea		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Combaterea principalilor agenți patogeni la culturile de tomate, ardei, vinete și castraveți din solarii - Gabriela Șovărel (, Ziua porților deschise” ICDFL Vidra, 11.09.2014);	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	4. Protecția culturilor de legume împotriva dăunătorilor cu importanță economică - Elena Bratu, M. Costache (, Ziua porților deschise” ICDFL Vidra, 11.09.2014);	
		3.2 model experimental/ funcțional	x	5. Intervenție televizată la emisiunea „În grădina Danei - (TVR 1/ 03.08.2014) - Măsuri de prevenire și combatere a agenților patogeni și dăunătorilor la culturile de legume din solarii (M. Costache).	
		3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
		3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
		3.5 altele	<input type="checkbox"/>		
		4.1 tehnologiile societății informaționale	<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	x		
		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 APLICABILITATE²²		□□ ; □□ ; □□			
6) CARACTERUL INOVATIV		6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>		
		6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		

²⁰ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)
²¹ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final conform CAEN 2008, 2 cifre

pag 8/8

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

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ	
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>

TABEL NR. 2²³

7) ²⁴ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	25
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

²³ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării
²⁴ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării
²⁵ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

pag. 9/9

NR CR	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ²⁶ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ²⁷	ACTUL ²⁸ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA ²⁹ NEGOCIATĂ	BENEFICIAR ³⁰	IMPACT ³¹	PERSOANE ³² AUTORIZATE
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

²⁶ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

²⁷ vânzare produs/tehnologie; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

²⁸ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

²⁹ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

³⁰ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

³¹ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

³² numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și ai persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

DENUMIREA PROIECTULUI	Diversificarea sortimentului legumicol prin introducerea în cultură a unor specii mai puțin cultivate (<i>Rheum rhubarbarum</i> -Revent), din diverse zone ale lumii (<i>Tragopogon porrifolius</i> -scorțonera), din flora spontană (<i>Allium ursinum</i> -leurdă, <i>Armoracia rusticana</i> -hrean, <i>Ornithogalum umbellatum</i> -ceapa ciorii), tolerante la stresul termo-hidric				CATEGORIA DE PROIECT PLAN SECTORIAL	
	CONTRACT DE FINANȚARE	NR 1.1.12 DATA 01/11/2011	DURATA CONTRACT	37 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
	VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	28.722LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	28.722LEI	
	REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	ICDLF Vidra		CONFORM ART 49, aln.2 DIN CONTRACTUL NR1.1.12/01.11.2011		

1) DENUMIRE REZULTAT ¹	Genotipuri rezistente la stres hidric și termic		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, <u>O.G. 57/2002</u>)	Rezultat final	Rezultate ² intermediare	
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-A fost indentificat un genotip de hrean (HR1) tolerant la stresul termo-hidric, destinat pentru zona de sud a țării; -Pripălele caracteristici ale acestuia sunt: lungimea medie a rizomului 36,5 cm, grosimea medie a rizomului 3,7 cm, greutatea medie a rizomului 270 gr; -A fost indentificat un genotip de revent (RV3) cu pețiolul scurt, gros, cu pulpa de culoare verde și o bună capacitate de producție, adaptat condițiilor din zona de sud a țării.
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input 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 / produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input checked="" 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		<input type="checkbox"/>



pag 1/3 2014

	Informaționale			
	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 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"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>		
	5) DOMENII DE APLICABILITATE³			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou		<input type="checkbox"/>	Cultivarurile selectate au combinate în mod favorabil caracteristici care contribuie la realizarea unei producții ridicate și de bună calitate, adaptate condițiilor din zona de sud a țării. La revent s-au înregistrat următorii parametri: lungimea și grosimea pețiolului, numărul de pețoli pe plantă. La hrean s-au înregistrat următorii parametri: grosimea și gradul de ramificare a rădăcinii, greutatea.
	6.2 produs modernizat		<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă		<input 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"/>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrate modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată		<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright		<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data

7)⁴ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

pag 3/3

NR CR	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁵ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ⁶	ACTUL ⁷ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ⁸	BENEFICIAR ⁹	IMPACT ¹⁰	PERSOANE AUTORIZATE ¹¹
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

DENUMIREA PROIECTULUI	Conservarea și valorificarea patrimoniului legumicol cu expresie fenotipică utilă și plasticitate ecologică ridicată			
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 1.1.11	DATA 01/11/2011	DURATA CONTRACT	36 LUNI
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	189.984 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	ICDLF Vidra		CONFORM ART 49, aln.2 DIN CONTRACTUL NR1.1.11/01.11.2011	
CATEGORIA DE PROIECT - PLAN SECTORIAL				
ADER 2020				
175.484 LEI				

1) DENUMIRE REZULTAT ¹	Rezultat final	Rezultate ² intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, <u>O.G. 57/2002</u>)			
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-A fost înființat un câmp de colecție cu 50 genotipuri (soiuri, populații autohtone, linii, familii), dintre care: 25 de ardei, 9 de pătlăgele vinete, 8 de dovlecel și 8 de morcov; -S-au stabilit capacitățile combinative generale; -S-a monitorizat comportamentul la atacul agenților patogeni <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Verticillium dahliae</i> <i>Sphaerotheca fuliginea</i> și a dăunătorilor <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Cerosipha gossypii</i> .
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input 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 / produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE			
	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input checked="" 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 <input type="checkbox"/>		



pag 1/3

pag 2/3

	<p>informaționale</p> <p>4.2 energie <input type="checkbox"/></p> <p>4.3 mediu <input type="checkbox"/></p> <p>4.4 sănătate <input type="checkbox"/></p> <p>4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară <input type="checkbox"/></p> <p>4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/></p> <p>4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/></p> <p>4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/></p> <p>4.9 cercetări socio-economice și umaniste <input type="checkbox"/></p> <p>□; □; □; □</p> <p>6.1 produs nou <input type="checkbox"/></p> <p>6.2 produs modernizat [x]</p> <p>6.3 tehnologie nouă <input type="checkbox"/></p> <p>6.4 tehnologie modernizată <input type="checkbox"/></p> <p>6.5 serviciu nou <input type="checkbox"/></p> <p>6.6 serviciu modernizat <input type="checkbox"/></p> <p>6.7 altele <input type="checkbox"/></p>	<p>-S-au înscris la ISTIS o linie de morcov (77/2006) și o linie de ardei gras (54/2008);</p> <p>-S-a obținut sămânța autorului din liniile înscrise la ISTIS.</p>
<p>5) DOMENII DE APLICABILITATE³</p>		
<p>6) CARACTERUL INOVATIV</p>	<p>-S-au încercat liniile propuse pentru omologare, cu o bază ereditară bogată și o capacitate mare de adaptabilitate, în diferite condiții de mediu .</p>	
<p>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</p>		
	<p>documentație tehnico-economică <input type="checkbox"/></p> <p>cerere înregistrare brevet de invenție <input type="checkbox"/></p> <p>brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) <input type="checkbox"/></p> <p>cerere înregistrare modele și desene industriale protejate <input type="checkbox"/></p> <p>modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) <input type="checkbox"/></p> <p>cerere înregistrare marcă înregistrată <input type="checkbox"/></p> <p>mărci înregistrate (național, european, internațional) <input type="checkbox"/></p> <p>cerere înregistrare copyright <input type="checkbox"/></p> <p>înregistrare copyright (național, european, internațional) <input type="checkbox"/></p> <p>cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. <input type="checkbox"/></p> <p>înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) <input type="checkbox"/></p>	<p>nr. data</p> <p>nr. data</p> <p>nr. data</p> <p>nr. data</p> <p>nr. data</p> <p>nr. data</p> <p>nr. data</p> <p>nr. data</p> <p>nr. data</p> <p>nr. data</p> <p>nr. data</p>

7)⁴ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

pag 3/3

NR CR.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁵ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ⁶	ACTUL ⁷ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ⁸	BENEFICIAR ⁹	IMPACT ¹⁰	PERSOANE AUTORIZATE ¹¹
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

pag 1/3 2014

INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ VIDRA

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr 4

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI		Identificarea de genotipuri tolerante la stres termic, hidric și biotic din speciile legumicole tradiționale pretabile sistemelor tehnologice specifice agriculturii biologice și conservative		CATEGORIA DE PROIECT PLAN SECTORIAL	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 1.1.10	DATA 14.11.2011	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	440.125LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		364.360LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	ICDLF Vidra		CONFORM ART 49 DIN CONTRACTUL NR1.1.10/14.11.2011		

TABEL NR. 1⁴

1) DENUMIRE REZULTAT	Genotipuri rezistente la stres hidric și termic		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ² intermediare	
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Au fost indentificate cultivari rezistente/tolerante la stresul termic și hidric; - Au fost organizate câmpuri de colecție și înmulțire, amplasate în 5 zone de cultură: Vidra, Buzău, Bacău, Iernut și Suceava, cu 245 de genotipuri aparținând la 13 specii de legume (tomate, ardei, pătlăgele vinete, dovlecel, pepene verde, pepene galben, ceapă, morcov, fasole, varză, gulii, ridichi, știr); - S-au obținut semințe din materialul biologic selectat la 95 de genotipuri
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input 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 / produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input checked="" 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		<input type="checkbox"/>



informaționale		aparținând la 8 specii (tomate, ardei, pătlăgele vinete, dovlecel, pepene verde, pepene galben, ceapă, morcov); - Au fost obținute accesii la 8 specii (tomate, ardei, pătlăgele vinete, dovlecel, pepene verde, pepene galben, ceapă, morcov), câte 5000 semințe/accesie.	
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 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 APLICABILITATE³			
6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>		
6.2 produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.3 tehnologie nouă	<input 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"/>		
6) CARACTERUL INOVATIV			
Rezultatele obținute demonstrează faptul că pentru realizarea de culturi eficiente din punct de vedere economic (producție mare și de calitate superioară), speciile de legume nu pot fi cultivate fără suplimentarea necesarului de apă prin irigație.			
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>		nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>		nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>		nr. data
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data

7¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

.....

pag 3/3

NR CR.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁶ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ⁷	ACTUL ⁸ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ⁹	BENEFICIAR ¹⁰	IMPACT ¹¹	PERSOANE AUTORIZATE ¹²
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1¹

DENUMIREA PROIECTULUI	Îmbunătățirea ofertei de producție a agroecosistemelor pe psamosoluri pentru creșterea gradului de securitate alimentară și de calitate a produselor agricole primare			CATEGORIA DE PROIECT Plan Sectorial	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .5.3.3 DATA 27.10.2011	DURATA CONTRACT	37LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	47170 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		47170 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII / APARȚIN	1 ICDLF Vidra		CONFORM ART .49 DIN CONTRACTUL NR 5.3.3/27.10.2011		

1) DENUMIRE REZULTAT ²		Analize chimice asupra produselor și asupra solului		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare			
2.1 documentatii, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Au fost efectuate analize la mai multe probe de sol provenind din câmp (culturi de tomate, de pepeni galbeni și castraveți) și solarii (tomate, ardei, vinete, castraveți).		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pe baza rezultatelor obținute au fost efectuate fertilizări zilnice ale culturilor cu azotat de potasiu, polifeed, azotat de amoniu și azotat de potasiu în funcție de cerințele plantelor corespunzătoare fenofazelor.		
2.3 tehnologii	x	<input type="checkbox"/>	S-au făcut deosemena și tratamente foliare, la interval de 10 zile, alternativ cu Folimax și Caforte, în concentrație de 0,3%.		
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Au fost efectuate analize biochimice (substanța uscată totală %, substanța uscată solubilă %, zahăr total %, aciditate liberă %, acid ascorbic mg/100g) la fructe provenind de la 3 hibridi de tomate (Venezia F1, Doufu F1, Siriana F1), 2 hibridi de ardei (Maradona F1, Menta F1) 1 hibrid de castraveți (Merenque F1), 1 hibrid de pepene galben (Ananas F1) și 1 soi de		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>			
	3.2 model experimental/ funcțional	x			
	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 informaționale	<input type="checkbox"/>			

¹ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

² se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

³ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<p>4.2 energie <input type="checkbox"/></p> <p>4.3 mediu <input type="checkbox"/></p> <p>4.4 sănătate <input type="checkbox"/></p> <p>4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/></p> <p>4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/></p> <p>4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/></p> <p>4.9 cercetări socio-economice și umaniste <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> : <input type="checkbox"/> : <input type="checkbox"/></p>	<p>varză (De Buzău).</p> <p>La hibridii de tomate nu s-au constatat deosebiri semnificative între parametri analizați cu excepția substanței uscate totale care a fost mai mare la hibridul Siriana F1 (7,34%) în comparație cu 4,81% și 5,4% la hibridii Venezia F1 și Doufu F1.</p> <p>În cazul hibridilor de ardei gras Maradona F1 și Mentă F1 S-a remarcat Maradona F1 printr-un conținut mai mare de substanță uscată (7,1% respectiv 6,2%), de zahăr total (3,1% față de 2,3%), și de acid ascorbic (120,8mg/100g comparativ cu 114,5 mg/100g).</p> <p>În cazul culturilor de vinete Andra F1 și Daniela de asemenea nu s-au observat diferențe semnificative în paraetrii analizați.</p>
<p>5) DOMENII DE APLICABILITATE⁴</p>	
<p>6.1 produs nou <input type="checkbox"/></p> <p>6.2 produs modernizat <input type="checkbox"/></p> <p>6.3 tehnologie nouă <input type="checkbox"/></p> <p>6.4 tehnologie modernizată <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>6.5 serviciu nou <input type="checkbox"/></p> <p>6.6 serviciu modernizat <input type="checkbox"/></p> <p>6.7 altele <input type="checkbox"/></p>	
<p>6) CARACTERUL INOVATIV</p>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ	
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/> nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/> nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/> nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/> nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/> nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/> nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/> nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/> nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/> nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/> nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/> nr. data

TABEL NR. 2⁵

⁴ conform CAEN 2008, 2 cifre
⁵ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CR	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁸ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ⁹	ACTUL ¹⁰ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹¹	BENEFICIAR ¹²	IMPACT ¹³	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁴
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

⁶ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

⁷ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

⁸ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

⁹ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală; valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹⁰ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹¹ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹² se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹³ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁴ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ VIDRA

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr 4

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1¹

DENUMIREA PROIECTULUI	Optimizarea unor metode și tehnici de cultivare a legumelor în sistem ecologic cu consumuri energetice reduse în ferme de semi-subsistență pentru obținerea unor recolte competitive			CATEGORIA DE PROIECT - PLAN SECTORIAL	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 3.6.4/2011 DATA01/11/2011	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	104.186 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	ICDLF Vidra		CONFORM ART 49, aln.2 DIN CONTRACTUL NR1.1.11/01.11.2011		

1) DENUMIRE REZULTAT	Rezultat final	Rezultat ² intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, <u>O.G. 57/2002</u>)			
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-Au fost experimentate tehnologiile de
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	producere de semințe ecologice și au
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	fost obținute semințe ecologice la
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	speciile legumicole alogame: ceapă
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(soiul Universal de Vidra) și morcov
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(soiul Nantes);
2.7 obiecte fizice / produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-Au fost aplicate tehnologiile specifice
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	de producere a seminței ecologice
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	aparținând celor două specii legumicole
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	(fără îngrășăminte chimice, fără produse
	3.3 prototip	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologie societății		<input type="checkbox"/>



	<p>informaționale</p> <p>4.2 energie <input type="checkbox"/></p> <p>4.3 mediu <input type="checkbox"/></p> <p>4.4 sănătate <input type="checkbox"/></p> <p>4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară <input type="checkbox"/></p> <p>4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/></p> <p>4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/></p> <p>4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/></p> <p>4.9 cercetări socio-economice și umaniste <input type="checkbox"/></p>	
<p>5) DOMENII DE APLICABILITATE³</p>	<p style="text-align: center;">□□ ; □□ ; □□</p>	<p>chimice pentru combaterea agentilor patogeni, a dăunătorilor și a buruienilor);</p> <p>-În ceea ce privește selecția conservativă, schemele și verigile de multiplicare a semințelor ecologice, acestea sunt identice cu cele utilizate în tehnologiile clasice de obtinere a semintelor la aceste specii legumicole.</p> <p>-Pentru efectuarea experimentelor s-a folosit sămânța autorului la ceapă și sămânța comercială la morcov.</p> <p>-În paralel cu obținerea de sămânță ecologică au fost obținute semințe la cele două soiuri prin aplicarea tehnologiilor clasice.</p> <p>-S-au efectuat studii comparative pentru a se stabili efectul economico- productiv și calitativ a semintei ecologice în raport cu sămânță produsă aplicând tehnologiile clasice;</p> <p>-Pe baza rezultatelor obținute s-au constatat diferențe semnificative atât în ceea ce privește valorile biometrice cât și a indicilor de calitate a seminței (MMB, energia și facultatea</p>

6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Valorificarea rezultatelor obținute în experiențele de producere și multiplicare speciilor de legume cultivate în agricultură ecologică.
	6.2 produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input 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"/>	
	INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>		nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>		nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>		nr. data
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

pag 4/13

NR CR	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁵ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ⁶	ACTUL ⁷ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ⁸	BENEFICIAR ⁹	IMPACT ¹⁰	PERSOANE AUTORIZATE ¹¹
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
