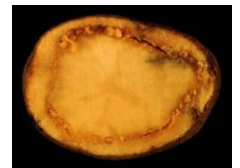
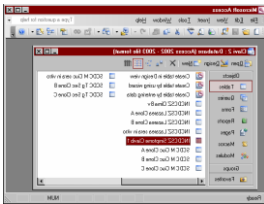






FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr 14					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
DENUMIREA PROIECTULUI	Sisteme de măsuri tehnico-organizatorice și baze de date, pentru prognoza, monitorizarea și controlul lui <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> - putregaiul inelar al cartofului (boală de carantină fitoendemică)			CATEGORIA DE PROIECT: ADER 2.2.3	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 359 DATA 27.10.2011	TERMEN PLATĂ	38. LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	554.200,00 Lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			431.816,66 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDCSZ BRAȘOV SCDC TG: SECUIESC SCDC MC: CIUC SC SOLFARM SRL SF. GHEORGHE			CONFORM ART 49 DIN CONTRACTUL NR 359/27.10.2011	

1) DENUMIRE REZULTAT ²	Tehnologie și baze de date, pentru prognoza, monitorizarea și controlul lui <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> - putregaiul inelar al cartofului.				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ³ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	X		- Realizarea unui studiu amplu privind situația actuală a răspândirii patogenului și fundamentarea tehnico-științifică a proiectului; - Monitorizarea bacteriei patogene <i>C. michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> care produce putregaiul inelar al cartofului în culturile de cartof pentru sămânță din principalele zone de cultură a cartofului (Brașov, Tg. Secuiesc, M. Ciuc, Sf. Gheorghe) în vederea evidențierii simptomatologiei la planta de cartof. - Observații în dinamică asupra plantelor de cartof din mai multe soiuri românești și străine de cartof. - A fost concepută și realizată o bază de date- <i>SimptomCalvy</i> , care cuprinde filiera cartofului din verigile superioare de producție, simptomatologia necesară observațiilor privind atacul de putregai inelar, datele climatice specifice zonelor de cultură a cartofului și fenologia plantei de cartof. - Experimentarea în condiții de laborator și condiționarea sub formă de pulbere umectabilă a tulpinilor bacteriene aparținut genului <i>Bacillus</i> , specia <i>B. subtilis</i> selecționate în vederea combaterii biologice a		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii	X	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode	X	<input type="checkbox"/>			
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



2.6 rețete, fromule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>putregaiului inelar al cartofului.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorizarea simptomatologiei externe și interne a tuberculilor de cartof recoltați din soiurile românești și străine de la participanții la proiect (INCDCSZ Brașov, SCDC Tg. Secuiesc, SCDC M. Ciuc, SC Solfarm SRL Sf. Gheorghe). - Optimizării programului de avertizare și control prin utilizarea tulpinii bacteriene OS17 de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> cu calitate de agent de combatere biologică, selecționată pe baza experimentelor efectuate în condiții de laborator. - Tratamente cu produse biologice în vase de vegetație și câmp și monitorizarea externă și internă a plantelor și tuberculilor în vederea stabilirii eficacității produsului biologic. - Testarea în condiții de câmp a biopreparatului și a extractelor ecologice. - Testarea tehnologiilor noi de control, optimizarea programului de prognoză și control în condiții de câmp. - Testarea în condiții de laborator a compatibilității a trei tulpini bacteriene: <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> OS17, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> BW și <i>Bacillus</i> sp. OS15 cu produse chimice utilizate în prevenirea/combateră patogenului <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> Funguran OH 300 SC (s.a. hidroxid de cupru 488g/L, echivalent cu 30% cupru metalic) în două concentrații: 30% și 2l/ha și HIBIO (s.a. hidroxid de cupru 20%) la cinci concentrații: 20%, 10%, 5%, 2.5% și 1%. - Evaluarea progresului tehnologiilor inovative, demonstrarea funcționalității, prezentarea și demonstrarea rezultatelor obținute, diseminare și transfer tehnologic către principalii beneficiari ai rezultatelor obținute în cadrul proiectului reprezentați de fermierii cultivatori de cartof pentru sămânță din verigile superioare, unități de cercetare, stațiuni producătoare de sămânță de cartof din categorii superioare. 	
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	<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"/>		
DOMENIUL DE CERCETARE	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 checked="" type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁴	<input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		<p>Tehnologia se bazează pe o metodă inovativă de analiză non-invazivă a culturilor de cartof în vegetație și în perioada de depozitare pentru evidențierea simptomatologiei infecțiilor cu putregai inelar al cartofului, tratamente la tuberculi cu produse bactericide, dezinfecția utilajelor și a spațiilor de depozitare. Datele climatice, fenologia plantei de cartof, simptomatologia internă și externă a plantelor și tuberculilor privind bolile parazitare, neparazitare. infecția produsă de putregaiul inelar precum și filiera</p>
	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"/>	cartofului din soiurile rămânești cultivate sunt parte integrantă a unei baze de date.					
6.7 altele		<input type="checkbox"/>						
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ								
documentație tehnico-economică						<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție						<input type="checkbox"/>		
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)						nr. data		
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						nr. data		
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"/>		
nr. data						nr. data		
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁵ NR./DATA			VALOAREA NEGOCIATĂ ⁶	BENEFICIAR ⁷	IMPACT ⁸	PERSOANE AUTORIZATE ⁹
0	1	2			6	7	8	9
1								
2								
3								

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) [din O.G. nr. 57/2002](#))

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 conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

⁵ 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;

⁶ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

⁷ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

⁸ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

⁹ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.