

Denumirea persoanei juridice executante: STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

COD FISCAL RO 14829298

REGISTRU DE EVIDENȚĂ A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE – DEZVOLTARE ANUL 2022

DIRECTOR,

DR. ING. MIKE LUIZA



DIRECTOR ADJ. ȘTIINȚIFIC

DR. ING. BACIU ANCA – MIHAELA

REGISTRUL CONȚINE 5 PAGINI

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 1 / 2022
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:	ADER 5.2.1. Cercetări privind perfecționarea sistemului de monitorizare, prevenire și control a principalelor boli bacteriene și dăunători de carantină care afectează producerea cartofului în România, <i>Clavibacter</i> , <i>Ralstonia</i> , <i>Synchytrium endobioticum</i> , <i>Dithylenchus</i> sp			CATEGORIA DE PROIECT: Proiect Sectorial	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 5.2.1. din 19.09.2021	DURATA CONTRACT	38 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2022
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	800.000 LEI d.c. S.C.D.C. Tg. Secuiesc 640.000 lei S.C.D.A. Suceava 60.000 lei I.N.C.D.C.S.Z. Brașov 80.000 lei I.C.D.C.R.M. M. Ciuc 20.000 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			Total 800.000 LEI d.c. S.C.D.C. Tg. Secuiesc 640.000 lei S.C.D.A. Suceava 60.000 lei I.N.C.D.C.S.Z. Brașov 80.000 lei I.C.D.C.R.M. M. Ciuc 20.000 lei
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SCDC Târgu Secuiesc 2. SCDA Suceava 3. INCDCSZ Brașov 4. I.C.D.C.R.M. M. Ciuc	CONFORM CAP XV, ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 5.2.1. / 19.09.2021 Drepturile de proprietate intelectuală generate de rezultatele proiectului aparțin partenerilor. Rezultatele științifice ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului care nu generează drepturi de proprietate vor fi diseminate pe scară largă			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Elaborarea unui Ghid practic – Metode îmbunătățite de diagnosticare a organismelor de carantină la cartof				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari	-	-	Cuprinde următoarele teme: 1. Stadiul actual al monitorizării / depistării și eradicării principalelor organisme de carantină la cartof 1.1. Situația în unitățile de cercetare – dezvoltare – inovare specializate în crearea de noi soiuri la cartof 1.2. Situația în rețeaua națională de producere / multiplicare a cartofului pentru sămânță 1.3 Situația la producătorii de cartof pentru consum / industrializare și gospodăriile individuale 2. Descrierea principalelor organisme de carantină la cartof și efectele economice ale prezenței lor într-o exploatație agricolă. 3. Metode expeditive și eficiente de testare a rezistenței cartofului față de nematozii cu chiști în condiții de laborator		
2.2. planuri, scheme	-	-			
2.3. tehnologii	-	-			
2.4. procedee, metode	X	-			
2.5. produse informatice	-	-			
2.6. rețete, formule	-	-			
2.7. obiecte fizice/produse	-	-			
2.8. brevet inventie/alte asemenea	-	-			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	-			
	3.2. model experimental/functional	-			

4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.3. prototip	-	Metode îmbunătățite de diagnosticare a organismelor de carantină la cartof – "râia neagră" (<i>Synchytrium endobioticum</i>). <u>PROPUNERI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A ACTIVITĂȚILOR SPECIFICE</u> modernizarea urgentă a Centrelor naționale pentru testarea toleranței la râia neagră RN (<i>Synchytrium endobioticum</i>) și nematozii cu chiști N (<i>Globodera rostochiensis</i>) din rețeaua de cercetare în vederea omologării de soiuri tolerante la <i>Globodera rostochiensis</i> și <i>Synchytrium endobioticum</i>; reacreditarea laboratoarelor de la Pojorâta și Făgăraș; colaborare între ANF, LNF, UF și unitățile de cercetare pentru identificarea unor soluții. recomandăm ca la agenții economici autorizați pentru producerea cartofului de sămânță prelevarea probelor de sol să se facă până la data de 30 noiembrie și transmiterea rezultatelor cât mai repede posibil pentru a se permite fertilizarea de bază, pregătirea terenului și aprovizionarea cu material certificat pentru plantat. <u>STRATEGIILE DE CONTROL PROPUSE SPRE A FI UTILIZATE PENTRU NEMATOZII CARTOFULUI:</u> • folosirea la plantare a cartofului sănătos, certificat, provenit din zone sau câmpuri libere de nematozi; • rotația culturilor și succesiunea cu plante non-gazde; • controlul atent al buruienilor pe toată perioada de vegetație a cartofului; • evitarea diseminării pe alte suprafețe a nematozilor, prin curățarea uneltelor și utilajelor, utilizarea pentru irigare a apei curate și curățarea încălțămintei; • plantarea cartofului la începutul unui sezon de vegetație, perioadă care este mai puțin favorabilă reproducerii nematozilor; • îndepărtarea plantelor cu simptome și izolarea zonelor infestate în cazul depistării nematozilor; • utilizarea dacă este posibil a controlului biologic; • utilizarea acolo unde se impune și este din punct de vedere economic fezabil a nematocidelor.
	3.4. instalatie pilot sau echivalent	-	
	3.5. altele	-	
	4.1. tehnologiile societatii informatinale	-	
	4.2. energie	-	
	4.3. mediu	-	
	4.4. sanatate	-	
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	X	
	4.6. biotehnologii	-	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	4.7. materiale, procese si produse inovative	-	<u>RECOMANDĂRI UTILE PENTRU FERMIERI:</u> 1. să planteze sămânță de cartof certificată obținută printr-un program de înmulțire de scurtă durată (<i>in vitro</i>); 2. <u>este interzisă</u> folosirea la plantare a liniilor sau a cartofului pentru sămânță declasat; 3. rezistența soiurilor de cartof recent omologate nu a fost determinată, dar în principiu toate soiurile vechi sunt sensibile la atacul nematozilor cartofului; 4. să nu depoziteze cartoful dacă nematodul tuberculilor a fost depistat în timpul recoltării. Acesta se poate înmulți și dezvolta în condiții normale de păstrare; 5. să nu planteze cartof timp de 4 – 6 ani pe solurile infestate și să includă în rotație cereale și
	4.8. spatii si securitate	-	
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	-	
	64; I_I_I;		
	6.1. produs nou	-	
	6.2. produs modernizat	-	
	6.3. tehnologie noua	-	
	6.4. tehnologie modernizata	X	
	6.5. serviciu nou	-	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.6. serviciu modernizat	-	
	6.7. altele	-	

		lucernă; 6. să curețe cu atenție și să dezinfecteze toate spațiile de depozitare și echipamentele de lucru care vin în contact cu cartoful contaminat; 7. să evite transportul solului și a cartofului pe alte suprafețe; 8. să combată buruienile în toate solele dar mai ales în cele infestate; 9. să aplice un nematocid respectând în totalitate recomandările firmei. Aceasta este în prezent cea mai eficientă metodă de reducere a populațiilor nematozilor din sol chiar dacă este costisitoare; 10. să dezinfecteze tuberculi susceptibili de infecție prin termoterapie, scufundare într-o soluție nematocidă sau vid cu acid cianhidric. Termoterapia (43°C timp de 10 ore) distruge total nematozii; 11. pentru o recoltă sănătoasă de cartof să nu lase pe câmp tuberculi bolnavi, răniți sau resturi de plante pe care pot supraviețui și înmulți nematozii.
--	--	--

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
	documentatie tehnico-economica	-	
	cerere inregistrare brevet de inventie	-	
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	-	nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	-	nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	-	nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata	-	nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)	-	nr. data
	cerere inregistrare copyright	-	nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)	-	nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.	-	nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)	-	nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Articole științifice/ Volum/Invenție..... ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-		-	-		-	Director de proiect

Director de proiect,

Dr. ing. Baci Anca - Mihaela

¹)denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵)se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³)se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵)se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷)se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹)numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.