

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 2025

DIRECTOR,

DR. ING. MIKE LUIZA



DIRECTOR ADJ. ȘTIINȚIFIC

DR. ING. BACIU ANCA – MIHAELA

REGISTRUL CONȚINE 23 PAGINI

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 1 / 2025
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:	ADER 4.1.2. Obținerea de noi soiuri de cartof adaptate modificărilor climatice și economice cu randament superior în gestionarea resurselor de apă și a conținutului de humus din sol		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect Sectorial		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR.: 4.1.2. din 11.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2026
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1.100.000 LEI d.c. S.C.D.C. Tg. Secuiesc 950.000 lei I.N.C.D.C.S.Z. Brașov 150.000 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			Total 1.100.000 LEI d.c. S.C.D.C. Tg. Secuiesc 950.000 lei I.N.C.D.C.S.Z. Brașov 150.000 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1. SCDC Târgu Secuiesc 2. INCDCSZ Brașov	CONFORM CAP XV, ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 4.1.2. / 11.07.2023 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	Cercetări aplicative				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI INTERMEDIAR		
2.1. documentatii, studii, lucrari	-	X	Obiectivul fazei III / 28.10.2025 - Analiza caracterului comportamental al combinațiilor hibride; - Realizarea de lucrări tehnice corespunzătoare plantării materialului de ameliorare; - Întocmirea documentației pentru testarea în rețeaua ISTIS; - Efectuare de testări virotice a materialului cultivat în câmpul clonal - Efectuarea selecției genotipurilor valoroase, analizarea aspectului agronomic și a capacității de producție Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului fazei: - Obținerea a 30 combinații hibride, 300 genotipuri aflate în populații an I, II și descendente hibride D ₁ și D ₂ , inclusiv culturi comparative; - Înființarea a 6 culturi comparative și a două loturi demonstrative; - Bază de date cu rezultatele testărilor virotice - Evaluarea producțiilor înregistrate d.p.d.v. cantitativ și calitativ		
2.2. planuri, scheme	-	-			
2.3. tehnologii	-	-			
2.4. procedee, metode	-	-			
2.5. produse informatice	-	-			
2.6. rețete, formule	-	-			
2.7. obiecte fizice/produse	-	Soiurile de cartof <i>Covasec</i> și <i>Transec</i>			
2.8. brevet invenție/alte asemenea	2	<i>Covasec</i> - Brevet pentru soi de plante nr. 00752 / 10.02.2025 <i>Transec</i> – Brevet pentru soi de plante nr. 00753 / 10.02.2025			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	-			
	3.2. model experimental/functional	X			
	3.3. prototip	-			

4) DOMENIUL DE CERCETARE	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	-	
	4.7. materiale, procese si produse inovative	-	
	4.8. spatii si securitate	-	
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	-	
			 

5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64; I_I_I;		În cadrul Fazei III / 28.10.2025 au fost executate integral activitățile prevăzute în planul de realizare și avizate prin procesele verbale de avizare internă. - Hibridarea sexuată trebuie s-a realizat în spațiu protejat pentru reușita fecundării unui număr cât mai mare de combinații; - Datorită variabilității mari a cartofului populațiile generative au fost atent monitorizate la recoltare și păstrați numai tuberculi conform scopului urmărit; - Selecția în timpul vegetației și la recoltare continuă în populațiile vegetative din P₁ și P₃; - În D₁ – D₃ s-au prelevat probe pentru determinarea toleranței la râia neagră în Centrul de la Pojorâta, Suceava și pentru nematozii cu chiști; - Din D₁ s-au prelevat câte 25 tuberculi care au fost testați prin tehnica ELISA, iar materialul sănătos a fost plantat în câmpul de selecție din carudl Centrului Clonal Apa Roșie; - La Apa Roșie se testează materialul în perioada de vegetație pentru patru virusuri (PLRV, PVS, PVM, PVY) fiind efectuate 10.000 teste pe baza cărora a fost înființat câmpul de alegere și au fost efectuate eliminări; - În anul 2025 au fost testate în rețeaua ISTIS 4 linii noi, iar 3 au fost omologate, certificate și înregistrate pentru brevetare; - Au fost brevetate două soiuri noi de cartof Covasec - Brevet pentru soi de plante nr. 00752 / 10.02.2025 și Transec – Brevet pentru soi de plante nr. 00753 / 10.02.2025 și au fost trimise 3 cereri noi pentru brevetare: cartof cu denumirea propusă <i>Covăsnean</i>, <i>Carpatin</i> și <i>Starcov</i>. Rezultatele din microculturi, culturi comparative de orientare și culturi comparative de concurs au scos în evidență atât rolul genotipului și al condițiilor ecologice cât și influența interacțiunii acestora în realizarea producției de cartof.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	X	
	6.2. produs modernizat	-	
	6.3. tehnologie noua	-	
	6.4. tehnologie modernizata	-	
	6.5. serviciu nou	-	
	6.6. serviciu modernizat	-	
	6.7. altele	-	

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentatie tehnico-economica	-	
cerere inregistrare brevet de inventie	3	Cartof cu denumirea propusă <i>COVĂSNEAN</i> Cartof cu denumirea propusă <i>CARPATIN</i> Cartof cu denumirea propusă <i>STARCOV</i>
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	2	nr. 00752 data 10.02.2025 – soiul <i>Covasec</i> nr. 00753 data 10.02.2025 – soiul <i>Transec</i>
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

TABEL NR. 2¹⁰

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. Baciuc 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 productie 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.

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 2 / 2025
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		ADER 5.1.2. Cercetări privind perfecționarea sistemului de fertilizare prin reducerea dozelor de fertilizare la cartof prin utilizarea asociată a îngrășămintelor organice și îngrășăminte de sinteză cu grad ridicat de stabilitate și eliberare lentă a elementelor nutritive		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect Sectorial	
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 5.1.2. din 12.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM ADER 2026
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.000.000 LEI d.c. S.C.D.C. Tg. Secuiesc 1.000.000 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		Total 1.000.000 LEI d.c. S.C.D.C. Tg. Secuiesc 1.000.000 lei
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. S.C.D.C. Târgu Secuiesc	CONFORM CAP XV, ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 5.1.2. / 12.07.2023 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 modelului și a sistemului experimental			
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		-	X		Scopul programului / proiectului: • Elaborarea de tehnologii inovative pentru cultura cartofului prin utilizarea de fertilizanți cu asimilare completă; • Dezvoltarea unor tehnologii de cultivare curate în vederea îmbunătățirii calității solului și obținerea unor producții sănătoase de cartof. Obiectivul fazei III / 28.10.2025 - Menținerea stării optime de sănătate și a necesarului de nutrienți a plantelor de cartof din câmpul experimental prin aplicarea de tratamente fitosanitare minime - Caracterizarea fenotipică, agronomică și de aspect cultural a variantelor - Perfecționarea variantelor luate în studiu cu noi produse inovative pentru creșterea gradului de absorbție al nutrienților și creșterea rezistenței plantelor la atacul unor boli
2.2. planuri, scheme		-	-		
2.3. tehnologii		-	-		
2.4. procedee, metode		-	-		
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		X	
		3.3. prototip		-	
		3.4. instalatie pilot sau echivalent		-	
		3.5. altele		-	
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale		-	

	4.2. energie	-	Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului fazei: Stabilirea unor variante îmbunătățite prin aport de microelemente Schița tratamentelor fitosanitare și a îngrășămintelor foliare Analiza comportamentului cultural al variantelor urmărite în experiențe.
	4.3. mediu	-	
	4.4. sanatate	-	
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	X	
	4.6. biotehnologii	-	
	4.7. materiale, procese si produse inovative	-	
	4.8. spatii si securitate	-	
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	-	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64; I_I_I;		Fertilizarea trebuie efectuată în regim controlat, astfel încât să se asigure utilizarea optimă a nutrienților existenți în sol și a acelor provenienți din îngrășăminte minerale și organice aplicate; • O bună practică agricolă este considerată adaptarea fertilizării și a momentului efectuării acesteia, în funcție de tipul culturii agricole, tehnologia fertilizantului și însușirile solului; • Fertilizarea rațională – pentru ca o cultură să producă la un nivel cantitativ și calitativ corespunzător potențialului ei, în condiții favorabile de mediu, trebuie să aibă la dispoziție, pe toată perioada de vegetație, toți nutrienții minerali necesari în cantități și proporții adecvate; • Nivelul de fertilitate al unui sol se poate degrada dacă tehnologiile de cultură sunt incorecte sau, poate crește dacă tehnologiile de cultură sunt adecvate și menite să amelioreze însușirile chimice, fizice și biologice; • Este esențial să se întocmească un plan de fertilizare la nivelul fiecărei exploatații agricole; • Azotul (N) este, prin excelență, un nutrient specific creșterii și dezvoltării plantelor.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	-	
	6.2. produs modernizat	-	
	6.3. tehnologie noua	-	
	6.4. tehnologie modernizata	X	
	6.5. serviciu nou	-	
	6.6. serviciu modernizat	-	
	6.7. altele	-	

	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	-	nr. data

	(national, european, international)		
	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

TABEL NR. 2¹⁰

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. Mike Luiza

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 productie 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 fis de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Anexa nr.2

FIȘĂ DE EVIDENȚĂ Nr. 3 / 2024
a rezultatelor activităților de cercetare – dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:	Crearea de noi genotipuri de cartof cu rezistență la stresul biotic și abiotic la atacul de boli și dăunători specifici, având calități culinare și tehnologice superioare rezistente la degenerarea virotică		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect finanțat de la Bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 5091 din 24.10.2018	DURATA CONTRACT	60 LUNI	ACRONIM PROGRAM	-
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		Total 600.000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SCDC Târgu Secuiesc	Drepturile de proprietate intelectuală generate de rezultatele proiectului aparțin S.C.D.C Târgu Secuiesc. Rezultatele științifice ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului care nu generează drepturi de proprietate vor fi diseminate pe scară largă			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Soiul de cartof COVASEC				
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	-	-	Soi de cartof obținut prin hibridare sexuată între <i>Collete</i> x <i>Laura</i>, urmată de selecție clonală individuală în populația hibridă. Este menținut prin înmulțire vegetativă, ceea ce îi conferă stabilitate și omogenitate. Soiul de cartof <u>Covasec</u> a fost creat la Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc Caractere morfologice. Colțul la lumină este de formă conică și de mărime mijlocie. Intensitatea colorației antocianice a bazei colțului, la lumină, este slabă. Colțul la lumină prezintă la bază perozitate la vârf perozitate mijlocie. Mărimea vârfului colțului la lumină în raport cu baza este mijlocie. Planta este de înălțime medie,		
2.2. planuri, scheme	-	-			
2.3. tehnologii	-	-			
2.4. procedee, metode	-	-			
2.5. produse informatice	-	-			
2.6. rețete, formule	-	-			
2.7. obiecte fizice/produse	-	-			
2.8. brevet inventie/alte asemenea	X	-			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	-	Caractere morfologice. Colțul la lumină este de formă conică și de mărime mijlocie. Intensitatea colorației antocianice a bazei colțului, la lumină, este slabă. Colțul la lumină prezintă la bază perozitate la vârf perozitate mijlocie. Mărimea vârfului colțului la lumină în raport cu baza este mijlocie. Planta este de înălțime medie,		
	3.2. model experimental/funcțional	-			
	3.3. prototip	-			
	3.4. instalație pilot sau echivalent	-			
	3.5. altele	-			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	-	Mărimea vârfului colțului la lumină în raport cu baza este mijlocie. Planta este de înălțime medie,		
	4.2. energie	-			
	4.3. mediu	-			



	4.4. sănătate	-	are structura foliajului intermediară și portul semierect. Culoarea frunzei este verde mijlociu. Prezența foliolelor secundare este puternică.	
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	X		
	4.6. biotehnologii	-	Inflorescența este mică ca mărime. Corola florii este de mărime mijlocie și prezintă o intensitate slabă a colorației antocianice pe fața interioară.	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	-		
	4.8. spații și securitate	-		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	-	Tuberculul are forma oval alungită și adâncimea ochilor medie. Culoarea cojii tuberculului este bej deschis și cea a pulpei este galben deschis. Tuberculul are luciul pulpei mediu, iar culoarea bazei ochiului este albă.	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64; I_1_I;		Însușiri fiziologice. Soiul de cartof Covasec se încadrează în grupa soiurilor semitimpurii. Soiul este tolerant la mana cartofului.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	X		
	6.2. produs modernizat	-	Însușiri de calitate. Calitatea culinară a soiului Covasec este bună, încadrându-se în grupa de calitate C.	
	6.3. tehnologie nouă	-	Capacitatea de producție. Soiul Covasec are capacitate de producție bună, realizând în medie 35,2 t / ha în perioada de testare.	
	6.4. tehnologie modernizată	-	Soiul se poate cultiva în zonele favorabile cartofului din întreaga țară.	
	6.5. serviciu nou	-		
	6.6. serviciu modernizat	-		
	6.7. altele	-		

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentatie tehnico-economica	-	
cerere inregistrare brevet de inventie	-	
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	X	nr. 00752 data 10.02.2025
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. Baciuc 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 productie 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.

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Anexa nr.2

FIȘĂ DE EVIDENȚĂ Nr. 4 / 2025
a rezultatelor activităților de cercetare – dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:	Crearea de noi genotipuri de cartof cu rezistență la stresul biotic și abiotic la atacul de boli și dăunători specifici, având calități culinare și tehnologice superioare rezistente la degenerarea virotică			CATEGORIA DE PROIECT: Proiect finanțat de la Bugetul de stat	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 5091 din 24.10.2018	DURATA CONTRACT	60 LUNI	ACRONIM PROGRAM	-
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		Total 600.000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SCDC Târgu Secuiesc	Drepturile de proprietate intelectuală generate de rezultatele proiectului aparțin S.C.D.C Târgu Secuiesc. Rezultatele științifice ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului care nu generează drepturi de proprietate vor fi diseminate pe scară largă			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Soiul de cartof TRANSEC				
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	-	-	Soi de cartof obținut prin hibridare sexuată între <i>Almera</i> x <i>Laura</i>, urmată de selecție clonală individuală în populația hibridă. Este menținut prin înmulțire vegetativă, ceea ce îi conferă stabilitate și omogenitate. Caractere morfologice. Colțul la lumină este de formă conică și mijlociu ca mărime. Intensitatea colorației antocianice a bazei colțului, la lumină, este slabă. Colțul la lumină prezintă la vârf și la bază perozitate mijlocie. Mărimea vârfului colțului, în comparație cu baza, este mijlocie. Planta este scundă ca înălțime, are structura foliajului tip intermediar și portul erect. Culoarea frunzei		
2.2. planuri, scheme	-	-			
2.3. tehnologii	-	-			
2.4. procedee, metode	-	-			
2.5. produse informatice	-	-			
2.6. retete, formule	-	-			
2.7. obiecte fizice/produse	-	-			
2.8. brevet inventie/alte asemenea	X	-			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	-			
	3.2. model experimental/functional	-			
	3.3. prototip	-			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent	-			
	3.5. altele	-			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale	-			
	4.2. energie	-			



	4.3. mediu	-	este verde deschis. Prezența foliolelor secundare este medie. Inflorescența este de mărime mică. Corola florii este de mărime mică și prezintă o intensitate slabă a colorației antocianice pe fața interioară. Tuberculul are forma ovală și adâncimea ochilor mică. Culoarea cojii tuberculului este galbenă și cea a pulpei este crem. Tuberculul are luciul pulpei neted, iar culoarea bazei ochiului este galbenă.	
	4.4. sanătate	-		
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța alimentară	X		
	4.6. biotehnologii	-		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	-		
	4.8. spații și securitate	-		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	-		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64; I_I_I;		Însușiri fiziologice. Soiul de cartof Transec se încadrează în grupa soiurilor semitimpurii. Soiul este tolerant la mana cartofului. Însușiri de calitate. Calitatea culinară a soiului Transec este bună, încadrându-se în grupa de calitate C. Capacitatea de producție. Soiul Transec are capacitate de producție bună, realizând în medie 30,9 t / ha în perioada de testare. Soiul se poate cultiva în zonele favorabile cartofului din întreaga țară.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	X		
	6.2. produs modernizat	-		
	6.3. tehnologie nouă	-		
	6.4. tehnologie modernizată	-		
	6.5. serviciu nou	-		
	6.6. serviciu modernizat	-		
	6.7. altele	-		

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	-	
cerere înregistrare brevet de invenție	X	
brevet de invenție înregistrate (national, european, international)	-	nr. 00753 data 10.02.2025
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	-	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (national, european, international)	-	nr. data
cerere înregistrare marca înregistrată	-	nr. data
marci înregistrate (national, european, international)	-	nr. data
cerere înregistrare copyright	-	nr. data
înregistrare copyright (national, european, international)	-	nr. data
cerere înregistrare: rețete, geografice, specii vegetale și animale, etc.	-	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (national, european, international)	-	nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Articole științifice / Volum / Invenție ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE 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. Baciuc 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.

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Anexa nr.2

FIȘĂ DE EVIDENȚĂ Nr. 5 / 2025
a rezultatelor activităților de cercetare – dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Crearea de noi genotipuri de cartof cu rezistență la stresul biotic și abiotic la atacul de boli și dăunători specifici, având calități culinare și tehnologice superioare rezistente la degenerarea virotică		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect finanțat de la Bugetul de stat	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 5091 din 24.10.2018	DURATA CONTRACT	60 LUNI	ACRONIM PROGRAM	-
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			Total 600.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SCDC Târgu Secuiesc	Drepturile de proprietate intelectuală generate de rezultatele proiectului aparțin S.C.D.C Târgu Secuiesc. Rezultatele științifice ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului care nu generează drepturi de proprietate vor fi diseminate pe scară largă			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Soiul de cartof COVĂSNEAN			
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	-	-		Genealogie: FANAL X OMEGA Soiul de cartof COVĂSNEAN a fost creat la S.C.D.C. Târgu Secuiesc. Caractere morfologice. Tuberculii au forma rotund – ovală, cu ochi superficiali. Culoarea cojii și a pulpei este galbenă. Tulpina este de talie înaltă, cu internodii nepigmentate. Frunza are foliole de mărime mijlocie, de culoare verde clar. Floarea are corola de culoare albă. Rezistența la boli si dăunători: soiul este rezistent la virusul Y și sensibil la mană (<i>Phytophthora infestans</i>). Este rezistent la nematodul cu chiști.	
2.2. planuri, scheme	-	-			
2.3. tehnologii	-	-			
2.4. procedee, metode	-	-			
2.5. produse informatice	-	-			
2.6. retete, formule	-	-			
2.7. obiecte fizice/produse	-	-			
2.8. brevet inventie/alte asemenea	X	-			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	-			
	3.2. model experimental/functional	-			
	3.3. prototip	-			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent	-			
	3.5. altele	-			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale	-			
	4.2. energie	-			



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
INSTITUTUL DE STAT PENTRU TESTAREA ȘI ÎNREGISTRAREA SOIULOR

Nr. 2168 / 04.08.2025

CERTIFICAT

privind înregistrarea soiului de cartof
Covăsnean,

creat de: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru cartof Târgu Secuiesc
autor: Anca Mihaela Baciu, Luiza Mike

În repaus Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor a efectuat examinarea tehnică a soiului de cartof TS 16-1513-1647 în perioada 2023-2024.
La încheierea ciclului experimental acest soi a fost înregistrat, în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România, sub denumirea de Covăsnean.
Soiul se poate cultiva în zonele favorabile culturilor de cartof începând cu anul 2025.

Director General,
Mihai POPESCU



F-7.648 Rev. 1

	4.3. mediu	-	Perioada de vegetație: soiul face parte din grupa soiurilor semitârzii, cu o perioadă de vegetație de 100 zile.	
	4.4. sanatare	-		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	X		
	4.6. biotehnologii	-		
	4.7. materiale, procese si produse inovative	-		
	4.8. spatii si securitate	-		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	-		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64; I_I_I;		Capacitatea de producție. Soiul are capacitate de producție mare, potențialul fiind de 58,1 t / ha. Însușiri de calitate: calitatea culinară este bună, soiul COVĂSNEAN încadrându-se în clasa de folosință C, conținutul de amidon este de 18,53%. Se recomandă pentru consum toamnă – iarnă și industrializare. Zonarea. Se recomandă pentru cultivarea în zone favorabile culturii cartofului.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	X		
	6.2. produs modernizat	-		
	6.3. tehnologie noua	-		
	6.4. tehnologie modernizata	-		
	6.5. serviciu nou	-		
	6.6. serviciu modernizat	-		
	6.7. altele	-		

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentatie tehnico-economica	-	
cerere inregistrare brevet de inventie	X	
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 CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Articole științifice / Volum / Invenție ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE 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. Baciuc 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.

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Anexa nr.2

FIȘĂ DE EVIDENȚĂ Nr. 6 / 2025
a rezultatelor activităților de cercetare – dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Crearea de noi genotipuri de cartof cu rezistență la stresul biotic și abiotic la atacul de boli și dăunători specifici, având calități culinare și tehnologice superioare rezistente la degenerarea virotică		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect finanțat de la Bugetul de stat	
CONTRACT DE FINANTARE	NR.: 5091 din 24.10.2018	DURATA CONTRACT	60 LUNI	ACRONIM PROGRAM	-
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	600.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			Total 600.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	1. SCDC Târgu Secuiesc	Drepturile de proprietate intelectuală generate de rezultatele proiectului aparțin S.C.D.C Târgu Secuiesc. Rezultatele științifice ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului care nu generează drepturi de proprietate vor fi diseminate pe scară largă			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Soiul de cartof CARPATIN				
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	-	-	Genealogie: HARGHITA X FONTANE Soiul de cartof CARPATIN a fost creat la S.C.D.C. Târgu Secuiesc. Caractere morfologice. Tuberculii au forma oval – alungit, cu ochi de adâncime mijlocie. Culoarea cojii este galbenă și a pulpei este galben deschis. Tulpina este de talie înaltă. Frunza are foliole de mărime mare, de culoare verde mijlociu. Inflorescența este de mărime mijlocie, floarea are corola de mărime mijlocie de culoare albă. Rezistența la boli si dăunători: soiul este rezistent la virusul Y și sensibil la mană (<i>Phytophthora infestans</i>). Este rezistent la		
2.2. planuri, scheme	-	-			
2.3. tehnologii	-	-			
2.4. procedee, metode	-	-			
2.5. produse informatice	-	-			
2.6. rețete, formule	-	-			
2.7. obiecte fizice/produse	-	-			
2.8. brevet invenție/alte asemenea	X	-			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	-			
	3.2. model experimental/functional	-			
	3.3. prototip	-			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent	-			
	3.5. altele	-			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale	-			
	4.2. energie	-			

	4.3. mediu	-	nematodul cu chiști. Perioada de vegetație: soiul face parte din grupa soiurilor semitârzii, cu o perioadă de vegetație de 100 zile. Capacitatea de producție. Soiul are capacitate de producție mare, potențialul fiind de 38,1 t / ha.	
	4.4. sanatare	-		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	X		
	4.6. biotehnologii	-		
	4.7. materiale, procese si produse inovative	-		
	4.8. spatii si securitate	-		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	-		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64; I_I_I;		Însușiri de calitate: calitatea culinară este bună, soiul CARPATIN încadrându-se în clasa de folosință C. Se recomandă pentru consum toamnă – iarnă și industrializare. Zonarea. Se recomandă pentru cultivarea în zone favorabile culturii cartofului.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	X		
	6.2. produs modernizat	-		
	6.3. tehnologie noua	-		
	6.4. tehnologie modernizata	-		
	6.5. serviciu nou	-		
	6.6. serviciu modernizat	-		
	6.7. altele	-		

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentatie tehnico-economica	-	
cerere inregistrare brevet de inventie	X	
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 CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Articole științifice / Volum / Invenție ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE 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. Baciuc 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.

	4.3. mediu	-	(<i>Phytophthora infestans</i>). Este rezistent la nematodul cu chiști. Perioada de vegetație: soiul face parte din grupa soiurilor timpurii. Capacitatea de producție. Soiul are capacitate de producție mare, potențialul fiind de 36,5 t / ha.	
	4.4. sanatare	-		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	X		
	4.6. biotehnologii	-		
	4.7. materiale, procese si produse inovative	-		
	4.8. spatii si securitate	-		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	-		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	64; I_I_I;		Însușiri de calitate: calitatea culinară este bună, soiul STARCOV încadrându-se în clasa de folosință C. Se recomandă pentru consum toamnă – iarnă și industrializare. Zonarea. Se recomandă pentru cultivarea în zone favorabile culturii cartofului.	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	X		
	6.2. produs modernizat	-		
	6.3. tehnologie noua	-		
	6.4. tehnologie modernizata	-		
	6.5. serviciu nou	-		
	6.6. serviciu modernizat	-		
	6.7. altele	-		

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentatie tehnico-economica	-	
cerere inregistrare brevet de inventie	X	
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 CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Articole științifice / Volum / Invenție ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE 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. Baciuc 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.