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 2021

DIRECTOR,

DR. ING. MIKE LUIZA

DIRECTOR ADJ. ȘTIINȚIFIC

DR. ING. BACIU ANCA – MIHAELA

REGISTRUL CONȚINE 15 PAGINI

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 1 / 2021

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

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, *Clavibacter, Ralstonia, Synchitrium endobioticum, Dithylenchus* 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 programului de prelevare a probelor de sol și tuberculi pentru depistarea organismelor de carantină la cartoful pentru sămânță**				

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	-	-	Elaborarea programului de prelevare a probelor de sol și tuberculi pentru depistarea organismelor de carantină la cartof se realizează de Autoritatea Națională Fitosanitară și se aprobă anual de către MADR. Din analiza pe o perioadă mai îndelungată a acestor programe și o cunoaștere a situației din teren propunem câteva măsuri în sprijinul fermierilor și eficientizarea acestui program astfel: 1. Referitor la prelevarea de tuberculi pentru depistarea bacteriilor de carantină *Ralstonia* și *Clavibacter michiganensis* propunem: - Prelevarea probelor de tuberculi cât mai repede înainte de recoltare, din câmp și transmiterea acestora de la producătorii autorizați pentru producerea, prelucrarea și
2.2. planuri, scheme	-	-	
2.3. tehnologii	-	-	
2.4. procedee, metode	X	-	
2.5. produse informatice	-	-	
2.6. retete, formule	-	-	
2.7. obiecte fizice/produse	-	-	
2.8. brevet inventie/altele asemenea	-	-	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual	-	

	3.2. model experimental/functional	-	comercializarea cartofului pentru sămânţă la Laboratorul Naţional Fitosanitar; - Prelucrarea cu prioritate a probelor provenite de la producătorii de cartof pentru sămânţă şi comunicarea rezultatelor. Se evită transmiterea de organisme de carantină prin valorificare înainte de ieşirea rezultatelor. 2. Referitor la prelevarea probelor de sol în vederea identificării / confirmării speciilor de Globodera pallida şi rostochiensis pentru amplasarea culturilor semincere din anul următor propunem: - Schimbarea perioadei de prelevare a probelor de sol de pe parcelele unde se vor amplasa culturi semicere de cartof în anul următor; - Prelevarea şi prelucrarea cu prioritate a probelor de sol pentru a putea înlocui amplasarea culturilor semincere în alte parcele libere de nematozi în locul celor contaminate înainte de efectuarea fertilizării de bază şi a arăturii adânci de toamnă. Se previne astfel scăderea suprafeţelor semincere de cartof. De exemplu: pentru judeţul Covasna 22 – 28 septembrie, pentru Braşov 12 – 15 octombrie, pentru Harghita 4 – 22 octombrie, pentru Suceava 4 – 15 octombrie. - Decarantinarea cu prioritate a suprafeţelor carantinate în judeţele Braşov, Covasna, Harghita şi Suceava. 3. Prelevarea probelor din loturile formate pentru certificare pentru depistarea nematodului *Ditylenchus destructor* cât mai repede posibil. Se aşteaptă foarte mult rezultatele iar loturile trebuie resortate şi fermierii care plantează soiuri timpurii sunt nevoiţi să planteze material biologic necertificat. Monitorizarea culturilor de cartof pentru sămânţă se realizează prin inspecţii în câmp, când se caută simptomele caracteristice la baza tulpinilor conform Programului. În cadrul monitorizării se prelează o probă la 0,5 ha. Probele să fie prelevate obligatoriu: - în cursul perioadei de vegetaţie, în cazul observării simptomelor sau în caz de suspiciune; - la recoltare; - în timpul depozitării tuberculilor. Fiecare probă trebuie formată din minim 200 de tuberculi, prelevaţi la întâmplare dintr-o singură partidă, incluzând tuberculi care prezintă suspiciuni, simptome sau aspect neobişnuit. Probele de tuberculi de cartof condiţionate vor fi expediate pentru diagnoză la Laboratorul Naţional Fitosanitar. Partidele sau tranşele din partide din care s-au făcut prelevări vor fi consemnate în aşteptarea rezultatelor analizelor de laborator furnizate de către Laboratorul Naţional Fitosanitar.
	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	-	
	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;		[9]
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	-	Putregaiul inelar *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*, putregaiul brun *Ralstonia solanacearum* şi nematodul tuberculilor de cartof, *Ditylenchus destructor*, se află pe lista organismelor patogene de carantină fitosanitară supuse reglementărilor stricte la nivel naţional şi european. Pierderile de producţie în cazul bacteriozelor ajung până la 50% sau pot să depăşească 80%. Metodele chimice sau biologice nu sunt eficiente pentru controlul acestor
	6.2. produs modernizat	-	
	6.3. tehnologie noua	-	
	6.4. tehnologie modernizata	X	
	6.5. serviciu nou	-	

	6.6. serviciu modernizat	-	organisme, de aceea strategia de control trebuie să se axeze pe menţinerea zonelor de producţie a cartofului pentru sămânţă libere de agenţii patogeni, să folosească sămânţă sănătoasă testată, provenită din zone neinfestate şi să respecte măsurile stricte de carantină şi igienă fitosanitară. Fermierii români se confruntă cu probleme financiare grave datorate carantinării suprafeţelor de cartof infestate, a producţiilor compromise şi a pierderii pieţelor de desfacere. Proiectul cuprinde soluţii şi concepte metodologice noi pentru eficientizarea procesului de creare de noi genotipuri de cartof cât şi de producere a materialului de plantat din categoriile biologice superioare cu rezistenţă sporită la patogenul *Synchytrium endobioticum*, râia neagră şi în special la noile rase fiziologice ale patogenului. Realizarea acestui proiect reprezintă o noutate şi o necesitate la nivel naţional impusă de situaţia dramatică în are se află producerea cartofului pentru sămânţă în urma depistării prezenţei unor organisme de carantină fitosanitară datorită nerespectării reglementărilor în acest domeniu şi datorită inexistenţei unor ordine clare de respectare a igienei fitosanitare la nivel de agent economic autorizat în producerea, prelucrarea şi comercializarea cartofilor pentru sămânţă. Noutatea proiectului constă în problemele abordate, pentru prima dată în ţara noastră, referitoare la noile rase fiziologice de râie neagră, mult mai agesive faţă de rasa comună D1-iniţială, capabile să infesteze genotipurile de cartof declarate rezistente la rasa comună, determinarea mecanismului de rezistenţă la patogen prin analize biochimice, metodă care poate rezolva problema clasificării genotipurilor de cartof în rezistente sau sensibile la patogen într-un mod mult mai rapid.
	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 (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. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Articole ştiinţifice/ Volum/Invenţie*..... [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. Baciu 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, concesionare, 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

FISA DE EVIDENTA Nr. 2 / 2021

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

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 EVOLLETE**			
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 *Colette* x *Laura*, urmată de selecție clonală individuală în populația hibridă. Este menținut prin înmulțire vegetativă, ceea ce îi conferă stabilitate și omogenitate. Planta este de înălțime medie, structura foliajului tip intermediar și portul erect. Inflorescența este de mărime medie. Florile au corola de mărime medie, de culoare mov deschis. Tuberculul este de formă scurt – oval, cu ochi superficiali. Culoarea cojii este roșu deschis și culoarea pulpei galben mediu. Soiul face parte din grupa soiurilor semitimpurii și se încadrează în clasa de folosință C.	
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/altele 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	-		
	4.4. sanatate	-		

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	X		MINISTERUL AGRICULTURII ŞI DEZVOLTĂRII RURALE INSTITUTUL DE STAT PENTRU TESTAREA ŞI ÎNREGISTRAREA SOIURILOR Nr. 2168/21.03.2023 CERTIFICAT privind înregistrarea soiului de cartof Evollete, creat de Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc autori: Anca Mihaela Baciu, Luiza Mike În reţeaua Institutului de Stat pentru Testarea şi Înregistrarea Soiurilor, s-a efectuat examinarea tehnică a soiului de cartof TS11-1477-1633, în perioada 2018-2020. La încheierea ciclului experimental acest soi a fost înregistrat, în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România, sub denumirea de **Evollete**. Soiul se poate cultiva în zonele favorabile cartofului, începând cu anul 2021. Director General, Mihai POPESCU F-7.5-00 Rev. 0
	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;		9	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	X	Soiul *Evollete* are capacitate de producţie ridicată, realizând o producţie medie de 53,8 t / ha. Soiul este foarte rezistent la atacul de mană pe frunze, la virusul răsucirii frunzelor şi rezistent la virusul Y. **Eficienţa economică:** • potenţial înalt de producţie, plasticitate ecologică, stabilitatea producţiei. • -reducerea tratamentelor fitosanitare **Domeniul de aplicabilitate:** • se recomandă cultivarea acestui soi în agricultură (producţia vegetală) pentru consum toamnă – iarnă şi industria alimentară. **Beneficiari potenţiali:** • producerea de sămânţă va fi extinsă la societăţi comerciale agricole, asociaţii şi cultivatori particulari din zonele de cultură a cartofului.	
	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	-	
	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 .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Articole ştiinţifice/ Volum/Invenţie*..... [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. Baciu 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, concesionare, 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

FISA DE EVIDENTA Nr. 3 / 2021
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

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 NEIL**		
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 *Astral* x *Bellarosa*, urmată de selecție clonală individuală în populația hibridă. Este menținut prin înmulțire vegetativă, ceea ce îi conferă stabilitate și omogenitate. Planta este de înălțime medie, de tip intermediar și portul semierect. Inflorescența este de mărime medie. Florile au corola de mărime medie, de culoare albă. Tuberculul este de formă rotundă, cu ochi superficiali. Culoarea cojii este roșie și culoarea pulpei galben deschis. Soiul face parte din grupa soiurilor semitimpurii, încadrându-se în clasa de folosință B.
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/altele 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	-
	4.4. sanatate	-

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

Nr. 2169/21.03.2023

CERTIFICAT

privind înregistrarea soiului de cartof
Neil,

creat de Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc
autori: Anca Mihaela Baciu, Luiza Mike

În rețeaua Institutului de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor, s-a efectuat examinarea tehnică a soiului de cartof TS11-1486-1642, în perioada 2018-2020 .
La încheierea ciclului experimental acest soi a fost înregistrat, în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România, sub denumirea de **Neil**.
Soiul se poate cultiva în zonele favorabile cartofului, începând cu anul 2021.

Director General,
Mihai POPESCU

F-7.5-06 Rev. 0

	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;		[9] Soiul *NEIL* are capacitate de producţie ridicată, realizând o producţie medie de 42,3 t / ha. Soiul este foarte rezistent la atacul de mană pe frunze, rezistent la virusul răsucirii frunzelor şi la virusul Y. **Eficienţa economică:** • potenţial înalt de producţie, plasticitate ecologică, stabilitatea producţiei. • -reducerea tratamentelor fitosanitare **Domeniul de aplicabilitate:** • se recomandă cultivarea acestui soi în agricultură (producţia vegetală) pentru consum toamnă – iarnă şi industria alimentară. **Beneficiari potenţiali:** • producerea de sămânţă va fi extinsă la societăţi comerciale agricole, asociaţii şi cultivatori particulari din zonele de cultură a 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	-	
	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 .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Articole ştiinţifice/ Volum/Invenţie*..... [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. Baciu 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, concesionare, 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.

STAŢIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CARTOF TÂRGU SECUIESC

Anexa nr.2

FISA DE EVIDENTA Nr. 4 / 2021
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI:	**Crearea de noi genotipuri de cartof cu rezistenţă la stresul biotic şi abiotic la atacul de boli şi dăunători specifici, având calităţi culinare şi tehnologice superioare rezistente la degenerarea virotică**		CATEGORIA DE PROIECT: Proiect finanţat 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 aparţin S.C.D.C Târgu Secuiesc. Rezultatele ştiinţifice 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 NEVIN**		
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 obţinut prin hibridare sexuată între *Bellarosa* x *Laura*, urmată de selecţie clonală individuală în populaţia hibridă. Este menţinut prin înmulţire vegetativă, ceea ce îi conferă stabilitate şi omogenitate. Planta este de înălţime foarte înaltă, structura foliajului tip frunză şi portul culcat (etalat). Inflorescenţa este de mărime medie. Florile au corola de mărime medie, de culoare mov deschis. Tuberculul este de formă oval – alungită, cu ochi superficiali. Culoarea cojii este roşie şi culoarea pulpei crem. Soiul face parte din grupa soiurilor semitimpurii, încadrându-se în clasa de folosinţă B.
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/altele 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	-
	4.4. sanatate	-

MINISTERUL AGRICULTURII ŞI DEZVOLTĂRII RURALE
INSTITUTUL DE STAT PENTRU TESTAREA ŞI ÎNREGISTRAREA SOIURILOR

Nr. 2167/21.03.2023

CERTIFICAT

privind înregistrarea soiului de cartof
Nevin,

creat de Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc
autori: Anca Mihaela Baciu, Luiza Mike

În reţeaua Institutului de Stat pentru Testarea şi Înregistrarea Soiurilor, s-a efectuat examinarea tehnică a soiului de cartof TS12-1488-1574, în perioada 2018-2020.
La încheierea ciclului experimental acest soi a fost înregistrat, în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România, sub denumirea de **Nevin**.
Soiul se poate cultiva în zonele favorabile cartofului, începând cu anul 2021.

Director General,
Mihai POPESCU

F-7.5-08 Rev. 0

	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;		[9] Soiul *NEVIN* are capacitate de producţie ridicată, realizând o producţie medie de 48,5 t / ha. Soiul este foarte rezistent la atacul de mană pe frunze, la virusul răsucirii frunzelor şi rezistent la virusul Y. **Eficienţa economică:** • potenţial înalt de producţie, plasticitate ecologică, stabilitatea producţiei. • -reducerea tratamentelor fitosanitare **Domeniul de aplicabilitate:** • se recomandă cultivarea acestui soi în agricultură (producţia vegetală) pentru consum toamnă – iarnă şi industria alimentară. **Beneficiari potenţiali:** • producerea de sămânţă va fi extinsă la societăţi comerciale agricole, asociaţii şi cultivatori particulari din zonele de cultură a 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	-	
	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 .....

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				*Articole ştiinţifice/ Volum/Invenţie*..... [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. Baciu 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, concesionare, 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.