


**FIȘA DE EVIDENȚĂ**  
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare  
Nr. 5

## A. Date generale

Denumirea proiectului	Cercetări privind perfecționarea tehnologiilor de semănat la culturile succesive sau duble de porumb, floarea soarelui, soia și cânepă de fibră și semințe	Categoria de proiect	Proiect sectorial	
Contract de finanțare	Nr.. 332 Data : 04.10.2019 (MADR Bucuresti)	Data începere	4.10.2019	Plan/Program/Competiție
		Data finalizare	30.10.2022	
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	300.000 lei din care : CP : 210.000 ; P 1 : 90.000	Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	300.000 lei din care : CP : 210.000 ; P 1 : 90.000	
Rezultatul cercetării aparține	1. SCDA Brăila.^1 2. SCDA Secuieni	Conform art. 49 din contractul de parteneriat nr. 332/2019		

## B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului
---------------------------

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare <sup>2</sup>	Caracteristici ale rezultatului final
2.1. Documentații, studii, lucrări	[ ]	[x]	<p>S-au realizat studii privind practicarea culturilor succesive în condițiile pedoclimatice din Câmpia Brăilei și Podișul Moldovei, despre modul în care culturile succesive pot crește profitul la hectar prin producția secundară sau cum se pot obține furaje pentru animale ori biomasă uscată, pentru obținerea de peleți. În anii nefavorabili din punct de vedere climatic, culturile succesive pot fi utilizate ca îngrășământ verde, pentru creșterea fertilității solului, prin legarea nutrienților suplimentari și protecția împotriva dislocării acestora, precum și printr-un aport ridicat de substanțe organice, cu o contribuție importantă la formarea humusului. S-au realizat cercetări care vizează creșterea și dezvoltarea plantelor din diferite specii, în culturi succesive, pentru a observa dacă practicarea culturilor succesive aduce un profit în plus fermierilor<sup>3</sup></p>  <p style="text-align: center;">^4</p>
2.2. Planuri, scheme	[ ]	[ ]	
2.3. Tehnologii	[ ]	[x]	
2.4. Procedee, metode	[ ]	[ ]	
2.5. Produse informatice	[ ]	[ ]	
2.6. Rețete, formule	[ ]	[ ]	

2.7. Obiecte fizice/Produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. Brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate	<input type="checkbox"/>
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	<input type="checkbox"/>
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	<input type="checkbox"/>
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>

4.10. Altele	.....^5
--------------	---------

5. Domenii de aplicabilitate^6	[0][1]; [7 ][2 ]
--------------------------------	------------------

6. Caracterul inovativ	6.1. Prods nou	[ ]	
	6.2. Prods modernizat	[ ]	
	6.3. Tehnologie nouă	[ ]	
	6.4. Tehnologie modernizată	[x]	-Tehnologii perfecționate pentru culturile succesive de porumb, floarea-soarelui, soia si canepa in cele doua locatii, la irigat si neirigat.^7
	6.5. Serviciu nou	[ ]	
	6.6. Serviciu modernizat	[ ]	
	6.7. Altele ...doc.....	[x]	-Studii privind utilizarea culturilor succesive in conditiile pedoclimatice ale Campiei Brailei si Podisului Moldovei ^7

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat^8								
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN)^9	Proces-verbal nr./data^10	Mod de valorificare^11	Actul prin care s-a realizat valorificarea^12	Valoarea finală (negociată)	Beneficiar^13	Impact^14	Persoane autorizate^15
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.								

2.								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	[ ]	
Cerere înregistrare brevet de invenție	[ ]	nr. .... data .....
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	[ ]	nr. .... data .....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	[ ]	nr. .... data .....
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	[ ]	nr. .... data .....
Cerere înregistrare marcă înregistrată	[ ]	nr. .... data .....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	[ ]	nr. .... data .....
Cerere înregistrare copyright	[ ]	nr. .... data .....
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	[ ]	nr. .... data .....
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	[ ]	nr. .... data .....
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	[ ]	nr. .... data .....

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire	.....		
2. Categorie	2.1. Documentație	[ ]	.....^16
	2.2. Colecție	[ ]	
	2.3. Bază de date	[ ]	

3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	[ ]	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	[ ]	
4. Alte informații	.....		

Director proiect,  
Dr.ing. Trifan Daniela

^1 Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

^2 Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

^3 Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

^4 Se inserează poza rezultatului/produsului final.

^5 Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

^6 Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

^7 Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea.).

^8 Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).

^9 Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

^10 Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

^11 Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

^12 Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

^13 Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

^14 Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

^15 Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

^16 Se va face o scurtă prezentare.

(la 07-04-2021, Anexa nr. 1 a fost modificată de Punctul 2, Articolul I din ORDINUL nr. 6.199 din 16 decembrie 2020, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 13 din 07 ianuarie 2021 )