
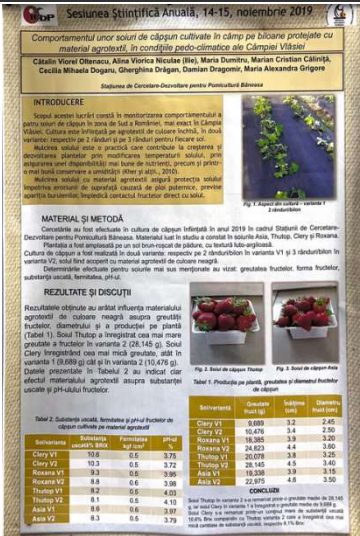


FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr. 4

DENUMIREA PROIECTULUI	Introducerea in sortiment a unor soiuri de capsun performante cu potential productiv ridicat, rezistente la boli si daunatori, adaptate conditiilor pedoclimatice din zona de sud a Romaniei		CATEGORIA DE PROIECT	PCC	
CONTRACT DE FINANȚARE	Nr. 4553/03.10.2018	DATA ÎNCEPERE	IX/2018	PLAN/PROGRAM/COMPETIȚIE	CDI
		DATA FINALIZARE	XII/2022		
VALOAREA TOTALĂ A PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	2.619.174 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	2.619.174 LEI	
REZULTATUL CERCETĂRII APARTIN	1. SCDP BĂNEASA-BUCUREȘTI		CONFORM ART.... DIN CONTRACTUL DE PARTENERIAT		

B. Date specifice

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 intermediare²	Caracteristici ale rezultatului final	
2.1. Documentații, studii, lucrări	[]	[x] ³ ⁴
2.2. Planuri, scheme	[]	[]	Introducerea in cultura a soiurilor valoroase in vederea stabilirii sortimentului pretabil pentru zona de sud a Romaniei. Investigarea celor 4 soiuri noi de capsun (Clery, Roxana, Asia si Thutop) pentru introducere in cultura. Elaborarea documentatiei	
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	[]	[]		
2.9. Colecții și baze de date	[]	[]		
2.10. Creații biologice noi în domeniul	[]	[]		

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 ²	Caracteristici ale rezultatului final																																																																															
producției vegetale și producției animale		tehnice necesare pentru introducerea în cultura a soiurilor de capsun cu un potențial productiv și calitativ ridicat. Poster de prezentare a rezultatelor proiectului în cadrul Sesiunii Științifice a ICDPP Pitesti Maracineni	 <p>Sesiunea Științifică Anuală, 14-15, noiembrie 2019</p> <p>Comportamentul unor soiuri de capsun cultivate în câmp pe bazine protejite cu material agrosilv. în condiții pedo-climatice ale Câmpului Moldav</p> <p>Cătălin Viorel Olinescu, Alina Veronica Niculae (Bile), Maria Dumitru, Marian Cristian Căliniță, Cecilia Mihaela Dogaru, Gherghina Drăgan, Damian Dragonir, Maria Alexandra Grigore</p> <p>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomocultură Băneasa</p> <p>INTRODUCERE</p> <p>Soiurile au fost alocate în cultura de capsun înfășurată în anul 2019 în cadrul Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomocultură Băneasa. Materialul este în studiu în condiții de cultură în soiurile Anis, Thelap, Clery și Rozana. Plantarea a fost efectuată pe un sol brun-roșcat de pădură, cu textură loam-argilă.</p> <p>Cultura de capsun a fost realizată în două variante: respectiv pe 3 decembrie în variante V1 și 3 februarie în varianta V2, însoțită de aplicarea material agrosilv. de protecție solului.</p> <p>Materialul agrosilv. de protecție solului este aplicat în scopul protejării solului împotriva eruziunii de suprafață cauzată de ploaie, prevenirea scurgerii în exces, asigurarea contactului fructelor directe cu solul.</p> <p>MATERIAL ȘI METODĂ</p> <p>Cercetările au fost efectuate în cultura de capsun înfășurată în anul 2019 în cadrul Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomocultură Băneasa. Materialul este în studiu în condiții de cultură în soiurile Anis, Thelap, Clery și Rozana. Plantarea a fost efectuată pe un sol brun-roșcat de pădură, cu textură loam-argilă.</p> <p>Cultura de capsun a fost realizată în două variante: respectiv pe 3 decembrie în variante V1 și 3 februarie în varianta V2, însoțită de aplicarea material agrosilv. de protecție solului.</p> <p>Experimentele efectuate pentru scopurile mai sus menționate au vizat: greutatea fructelor, forma fructelor, subțirișoarea, numărul, greutatea și pH-ul fructelor.</p> <p>REZULTATE ȘI DISCUȚII</p> <p>Rezultatele obținute au arătat influența materialului agrosilv. de protecție solului asupra greutății fructelor, diametrului și a producției pe plantă (Tabel 1). Soiul Thelap a înregistrat cea mai mare greutate a fructelor în variantă 2 (28,145 g). Soiul Clery înregistrând cea mai mică greutate, atât în varianta 1 (8,008 g) cât și în varianta 2 (10,476 g). Datele prezentate în Tabelul 2 au indicat că efectul materialului agrosilv. asupra subțirișoării scade și pH-ul fructelor.</p> <p>CONCLUZII</p> <p>Soiul Thelap în variantă 2 a înregistrat cea mai mare greutate a fructelor în condiții de cultură în soiurile Anis, Thelap, Clery și Rozana. Soiul Clery a înregistrat cea mai mică greutate a fructelor în condiții de cultură în soiurile Anis, Thelap, Clery și Rozana. Efectul materialului agrosilv. asupra greutății fructelor, diametrului și a producției pe plantă este pozitiv. Efectul materialului agrosilv. asupra subțirișoării scade și pH-ul fructelor.</p> <table border="1" data-bbox="1637 734 1995 874"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Soli</th> <th rowspan="2">Soi</th> <th rowspan="2">Varianta</th> <th colspan="2">Greutatea fructelor (g)</th> <th colspan="2">Subțirișoarea (mm)</th> <th colspan="2">pH-ul fructelor</th> </tr> <tr> <th>Medie</th> <th>Min-Max</th> <th>Medie</th> <th>Min-Max</th> <th>Medie</th> <th>Min-Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Anis</td> <td rowspan="2">V1</td> <td>Clery</td> <td>8,008</td> <td>3,2 - 24,5</td> <td>3,2</td> <td>2,45 - 3,9</td> <td>3,2</td> <td>3,20 - 3,20</td> </tr> <tr> <td>Rozana</td> <td>10,476</td> <td>3,4 - 28,0</td> <td>3,4</td> <td>2,80 - 3,80</td> <td>3,4</td> <td>3,40 - 3,40</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Thelap</td> <td rowspan="2">V1</td> <td>Clery</td> <td>24,823</td> <td>4,4 - 38,0</td> <td>4,4</td> <td>3,80 - 5,00</td> <td>4,4</td> <td>4,40 - 4,40</td> </tr> <tr> <td>Rozana</td> <td>20,076</td> <td>3,8 - 32,0</td> <td>3,8</td> <td>3,15 - 4,50</td> <td>3,8</td> <td>3,15 - 4,50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anis</td> <td rowspan="2">V2</td> <td>Clery</td> <td>28,145</td> <td>4,5 - 34,0</td> <td>4,5</td> <td>3,40 - 5,00</td> <td>4,5</td> <td>4,50 - 4,50</td> </tr> <tr> <td>Rozana</td> <td>18,330</td> <td>3,8 - 31,5</td> <td>3,8</td> <td>3,15 - 4,50</td> <td>3,8</td> <td>3,15 - 4,50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Thelap</td> <td rowspan="2">V2</td> <td>Clery</td> <td>22,875</td> <td>4,5 - 33,0</td> <td>4,5</td> <td>3,40 - 5,00</td> <td>4,5</td> <td>4,50 - 4,50</td> </tr> <tr> <td>Rozana</td> <td>18,330</td> <td>3,8 - 31,5</td> <td>3,8</td> <td>3,15 - 4,50</td> <td>3,8</td> <td>3,15 - 4,50</td> </tr> </tbody> </table>	Soli	Soi	Varianta	Greutatea fructelor (g)		Subțirișoarea (mm)		pH-ul fructelor		Medie	Min-Max	Medie	Min-Max	Medie	Min-Max	Anis	V1	Clery	8,008	3,2 - 24,5	3,2	2,45 - 3,9	3,2	3,20 - 3,20	Rozana	10,476	3,4 - 28,0	3,4	2,80 - 3,80	3,4	3,40 - 3,40	Thelap	V1	Clery	24,823	4,4 - 38,0	4,4	3,80 - 5,00	4,4	4,40 - 4,40	Rozana	20,076	3,8 - 32,0	3,8	3,15 - 4,50	3,8	3,15 - 4,50	Anis	V2	Clery	28,145	4,5 - 34,0	4,5	3,40 - 5,00	4,5	4,50 - 4,50	Rozana	18,330	3,8 - 31,5	3,8	3,15 - 4,50	3,8	3,15 - 4,50	Thelap	V2	Clery	22,875	4,5 - 33,0	4,5	3,40 - 5,00	4,5	4,50 - 4,50	Rozana	18,330	3,8 - 31,5	3,8	3,15 - 4,50	3,8	3,15 - 4,50
Soli	Soi	Varianta	Greutatea fructelor (g)				Subțirișoarea (mm)		pH-ul fructelor																																																																									
			Medie	Min-Max	Medie	Min-Max	Medie	Min-Max																																																																										
Anis	V1	Clery	8,008	3,2 - 24,5	3,2	2,45 - 3,9	3,2	3,20 - 3,20																																																																										
		Rozana	10,476	3,4 - 28,0	3,4	2,80 - 3,80	3,4	3,40 - 3,40																																																																										
Thelap	V1	Clery	24,823	4,4 - 38,0	4,4	3,80 - 5,00	4,4	4,40 - 4,40																																																																										
		Rozana	20,076	3,8 - 32,0	3,8	3,15 - 4,50	3,8	3,15 - 4,50																																																																										
Anis	V2	Clery	28,145	4,5 - 34,0	4,5	3,40 - 5,00	4,5	4,50 - 4,50																																																																										
		Rozana	18,330	3,8 - 31,5	3,8	3,15 - 4,50	3,8	3,15 - 4,50																																																																										
Thelap	V2	Clery	22,875	4,5 - 33,0	4,5	3,40 - 5,00	4,5	4,50 - 4,50																																																																										
		Rozana	18,330	3,8 - 31,5	3,8	3,15 - 4,50	3,8	3,15 - 4,50																																																																										
3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 - Principii de bază observate		[]																																																																															
	TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic		[]																																																																															
	TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental		[]																																																																															
	TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator		[]																																																																															
	TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediu industrial)		[]																																																																															
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediu industrial)		[]																																																																															
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare		[]																																																																															
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate		[]																																																																															
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional		[]																																																																															
4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale		[]																																																																															
	4.2. Energie		[]																																																																															
	4.3. Mediu		[]																																																																															

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 intermediare²	Caracteristici ale rezultatului final				
		4.4. Sănătate						[]
		4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară						[]
		4.6. Biotehnologii						[]
		4.7. Materiale, procese și produse inovative						[]
		4.8. Spații și securitate						[]
		4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste						[]
		4.10. Altele						Documentare cu soiuri de capsun de perspectiva. ⁵
5. Domenii de aplicabilitate⁶		0 1 ; 0 1 2						
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						[X]
7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat								
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	<input type="checkbox"/>	
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
Cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

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

1. Denumire		
2. Categorie	2.1. Documentație	<input type="checkbox"/> ¹⁶
	2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
	2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	<input type="checkbox"/>	
4. Alte informații		

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.