

**Termenii de referință pentru
PROIECTELE AUTOFINANȚATE ȘI FINANȚATE**

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
"Gheorghe Ionescu-Șișești:"

A V I Z A T

Președinte ASAS
Prof.univ.emerit dr. ing. Valeriu TABĂRĂ

INFORMAȚII GENERALE

Denumirea proiectului: 2. Identificarea de genotipuri la cereale paioase,oliogenoase si elaborarea de verigi tehnologice inovative adaptate impactului schimbarilor climatice

Program propriu	X
Program buget de stat	

Se bifează căsuța corespunzătoare "x"

- UCDI executanta (denumirea completă și prescurtată): SCDA TULCEA
- Cod fiscal: .RO2375759
- Domeniul proiectului (cf. domeniilor Strategiei CDI 2014-2020 A MADR) : Se bifează căsuța corespunzătoare cu "x"

4.1.	CULTURI DE CAMP	x
4.2.	CARTOF, SFECLA SI PLANTE AROMATICE	
4.3.	HORTICULTURA	
	4.3.1. Legumicultură	
	4.3.2. Pomicultură	
	4.3.3. Vița de vie și vinificație	
4.4.	ZOOTEHNIE	
	4.4.1. Ovine&Caprine	
	4.4.2. Bovine&Bubaline	
	4.4.3. Piscicultură	
	4.4.4. Apicultură	
	4.4.3. Sericicultură	
4.5.	MEDICINA VETERINARA	
4.6.	CULTURA PAJISTILOR	
4.7.	INDUSTRIE ALIMENTARA	
4.8.	RESURSE PEDOLOGICE	
4.9.	IMBUNATATIRI FUNCiare	
4.10.	ECONOMIE AGRARA SI DEZVOLTARE RURALA	
4.11.	BIOECONOMIE	

4.12	MECANIZARE SI AUTOMATIZAREA PROCESELOR DIN AGRICULTURA SI INDUSTRIE ALIMENTARA	
------	--	--

4. Scopul proiectului este de a contribui la creșterea stabilității recoltelor, paralel cu ameliorarea producției și calității acestora prin identificarea de genotipuri de cereale, oleaginoase și plante furajere și elaborarea de elemente tehnologice novative, care să conducă la diminuarea efectelor schimbărilor climatice. Durata proiectului- luni: .52
5. Luna și anul începerii proiectului:09.2018
6. Obiectivele proiectului : Identificarea de genotipuri de cereale, oleaginoase și plante furajere mai adaptate decât cele deja extinse în cultură în diferitele zone ale țării, precum și elaborarea de elemente tehnologice novative, care să contribuie la diminuarea efectelor schimbărilor climatice și implicit la creșterea stabilității recoltelor, paralel cu îmbunătățirea nivelului producției și calității acestora.
7. Structura temporală și financiară propusă pentru realizarea proiectului :

U.M	Total d.c.	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5
Anul	2018-2021	2018	2019	2020	2021	2022
Nr. Luni	52	4	12	12	12	12
Valoare lei		20000	35000	35000	35000	48625

8. Rezultate estimate:

- rezultate privind producția, calitatea și adaptabilitatea soiurilor și hibrizilor în zone unde schimbările climatice previzibile au frecvența și intensitatea cea mai mare;
- zonarea soiurilor și hibrizilor de plante tehnice, leguminoase și plante furajere, detaliată într-o documentație tehnico-științifică pe baza căreia se vor recomanda soiurile și hibrizii din speciile menționate, care se pretează pentru cultivare în fiecare zonă agricolă a țării;
- tehnologii de cultură care în special, prin sistemele de lucrare a solului și instalarea culturilor diferențiat în funcție de cerințele de temperatură și umiditate ale soiurilor și hibrizilor vor contribui la reducerea impactului schimbărilor climatice, la creșterea productivității, reducerea consumului de combustibil, realizarea de producții stabile și eficiente economic;
- ghiduri de bune practici agricole la speciile implicate în proiect.

DENUMIREA PROIECTULUI

Identificarea de genotipuri la cereale paioase,oliogenoase si elaborarea de verigi tehnologice inovative adaptate impactului schimbarilor climatice

Denumirea obiectivului general : ÎMBUNĂȚĂȚIREA REZULTATELOR ECONOMICE ALE FERMELOR, PRIN CREȘTEREA EFICIENȚEI DE UTILIZARE A RESURSELOR NATURALE și A INPUTURILOR TEHNOLOGICE, PENTRU O AGRICULTURĂ DURABILĂ, ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

Denumirea obiectivului specific : Imbunatatirea gemoplasmei principalelor culturi privind rezistenta la seceta si temperaturi extreme

1. INFORMATII GENERALE ¹:

1.1. Titlul proiectului : Identificarea de genotipuri la cereale paioase,oliogenoase si elaborarea de verigi tehnologice inovative adaptate impactului schimbarilor climatice

1.2. Cuvinte cheie : , paioase, cercetare, dezvoltare,culturi,clima

1.3. Date privind responsabilul de proiect:

¹ Pentru cazurile in care spatiul alocat raspunsurilor nu este suficient, se pot anexa pagini separate.

Nume, prenume: Dr.ing.IOAN VALERIU Cod numeric personal: Titlul științific: CS III Funcția: .DIRECTOR Telefon: .0788744103 Fax: E-mail: secretariatscdatl@yahoo.ro Adresa profesională:Tulcea, Sos.Agighiol, km.8	Principalele realizări proprii și experiență din domeniul tematicii oferite:
--	--

2. INFORMATII ȘTIINȚIFICE / TEHNICE DESPRE PROIECT (se completează cu Calibri(Body) 10; 1,15 rd.),

<p>2.1. Prezentarea pe scurt proiectului, cu menționarea țintelor propuse a fi atinse prin implementarea proiectului : Schimbările climatice care s-au făcut tot mai mult simțite în ultimele decenii, manifestându-se prin alternanțe mari de temperatură și mai ales de precipitații, au condus la perturbarea principalelor mecanisme fiziologice din plantă și la facilitarea instalării unor boli, fapt ce s-a regăsit în diminuarea recoltelor. Din aceste considerente, identificarea unor soiuri și hibrizi diverși de cereale, oleaginoase și plante furajere cu caracteristici genetice care să le confere o mai bună adaptabilitate prin care diminuările de producție în astfel de condiții climatice să fie reduse, este deosebit de oportună. Desigur, soiul sau hibridul este cunoscut ca veriga tehnologică cea mai importantă în creșterea stabilității producției și care nu presupune costuri suplimentare pentru creșterea recoltelor. La acestea se adaugă tehnologiile de cultură, care, în special, prin sistemele de lucrare a solului și instalarea culturilor diferențiat în funcție de cerințele de temperatură și umiditate ale soiurilor și hibrizilor, pot contribui la reducerea impactului schimbărilor climatice.</p>
<p>2.2. Situația actuală:</p>
<p>- în țară:</p> <p style="text-align: right;">Max. 3000 de semne, fără spații, Calibri(Body) 11; 1,15 rd</p>
<p>- în străinătate:</p> <p style="text-align: right;">Max. 3000 de semne, fără spații Calibri(Body) 11; 1,15 rd.</p>
<p>2.3. Contribuția științifică/tehnică:</p> <p style="text-align: right;">Max. 4000 de semne, fără spații Calibri(Body) 11; 1,15 rd.</p>
<p>2.4. Dotări specifice pentru desfășurarea proiectului:</p>
<p>2.4.1. Dotări existente:</p>
<p>2.4.2. Dotări necesare:</p>

3. SCHEMA DE REALIZARE

3.1. Faze de realizat pe toată durata cercetării:

Nr. crt.	Anul	Luna			Valoare	Termen de
			Cod	Denumire faza	lei	

2021												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.2. Costuri totale estimate pentru întreaga perioadă (lei), din care:

	Total dc	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5
3.2.1. Cheltuieli salariale	15444	3088	3088	3088	3088	3088
3.2.2. Cheltuieli materiale și servicii	40541	8108	8108	8108	8108	8108
3.2.3. Alte cheltuieli de personal (deplasări)	13513	2702	2702	2702	2702	2702
3.2.4. Cheltuieli de capital	72071	14414	14414	14414	14414	14414
3.2.5. Cheltuieli indirecte: Regia	4170	4170	4170	4170	4170	4170
3.2.6. Cheltuieli de monitorizare	2266	2266	2266	2266	2266	2266

4. RESURSE UMANE

	Total personal:	din care:		
		Personal cu superioare angajat permanent:	Personal auxiliar angajat permanent	Personal auxiliar zilier
Om / luna	5	2	2	1
Număr	5	2	2	1

4.1. Lista de personal

Nr. crt.	Nume/ Prenume	Funcția in proiect	Profesia	Varsta -ani	Specializare	Experiență in domeniu - ani	Salariu de bază lei /luna	% ore/luna in proiect
1.	Dr.ing. Ioan Valeriu	Manager	Director	25	Inginer agronom	40	6520	160
2.	Motoc Corneliu	Executie	inginer	37	Inginer agronom	1	3180	160
3.	Baluta Constantin	Executie	inginer	60	Inginer agronom	35	3180	160
4	Ilias beinas	Executie	Contabil sef	50	economist	20	4160	160
5.	Dorneanu Neculai	zilier	necalificat	40	necalificat	20	1900	160

5. REZULTATE ESTIMATE, VALORIFICARE

5.1. Rezultate estimate:

--

- stabilirea protocolului de testare a rezistenței la temperaturi scăzute, secetă și boli la cereale, oleaginoase și plante furajere;
- rezultate privind instalarea culturilor comparative cu grâu, triticales și orz;
- stabilirea variantelor tehnologice pentru experiențe multifactoriale (soi, hibrid, sistem de lucrare a solului, epoca de semănat) la grâu, triticales, orz, porumb, floarea-soarelui și lucernă..

5.2. Efecte ale aplicării rezultatelor estimate prin:

- date privind instalarea culturilor comparative cu grâu, triticales și orz;
- definitivarea dispozitivelor de testare a rezistenței la temperaturi scăzute, secetă și boli la cereale, oleaginoase și plante furajere;
- definitivarea dispozitivelor de experimentare tehnologice pentru experiențe multifactoriale (soi, hibrid, sistem de lucrare a solului, epoca de semănat) la grâu, triticales, orz, porumb, floarea-soarelui și lucernă..

5.3. Principalii utilizatori ai rezultatelor cercetării: Ferme agriole

5.4. Efecte socio-economice estimate: Reducerea cheltuielilor de producție și creșterea eficienței economice.

5.5 Modul de valorificare a rezultatelor estimate:

Transferul rezultatelor exploatații agricole.

5.6 Aportul rezultatelor la îndeplinirea obiectivelor stabilite în Strategia proprie a instituției, respectiv la obiectivelor strategice ale SCDI a MADR 2014-2020(2030) și SNCDI 2014-2020 (se va notifica rezultatul estimat de la pct. 5.1. și obiectivul general și specific aferent strategiei):

Tehnologii de cultură care în special, prin sistemele de lucrare a solului și instalarea culturilor diferențiat în funcție de cerințele de temperatură și umiditate ale soiurilor și hibrizilor vor contribui la reducerea impactului schimbărilor climatice, la creșterea productivității, reducerea consumului de combustibil, realizarea de producții stabile și eficiente economic;

6. ALTE INFORMATII CARE SUSȚIN PROIECTUL

Max. 1000 de semne, fără spații Calibri(Body) 11; 1,15 rd.

7. IPOTEZE DE RISC ȘI DE DIMINUAREA RISCULUI ÎN REALIZAREA PROIECTULUI

7.1. IPOTEZE DE RISC:

Max. 500 de semne, fără spații Calibri(Body) 11; 1,15 rd.

7.2. IPOTEZE DE DIMINUAREA RISCULUI:

Max. 500 de semne, fără spații Calibri(Body) 11; 1,15 rd.

8. IMPACTUL DE MEDIU AL APLICĂRII REZULTATELOR SCONTATE

Max. 500 de semne, fără spații Calibri(Body) 11; 1,15 rd.