

MACHETA 5**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: 3. Studii privind compatibilitatea produselor de protecție a plantelor în vederea creșterii eficienței economice prin reducerea numărului de tratamente și impactului negativ asupra solului și a culturilor din asolament.

Program propriu	X
Program buget de stat	

Se bifează căsuța corespunzătoare cu "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 creșterea producției medii la hectar, - scăderea pagubelor produse de agenții de dăunare, - creșterea calității produselor agricole, - scăderea consumului de intrări (input-uri)
5. Durata proiectului– luni: .52
6. Luna și anul începerii proiectului:09.2018
7. Obiectivele proiectului Delimitarea zonelor de utilizare a tehnologiilor de combatere și prevenire; Limitarea pagubelor produse de atacul agenților dăunători prin prevenire; Limitarea pagubelor produse de agenții dăunători prin combaterea acestora; Reducerea costurilor de control a agenților de dăunare
8. 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	162500	32000	32000	30000	30000	38500

9. Rezultate estimate:
 Tehnologie de prevenire a atacului agenților de dăunare in culturile de camp
 Tehnologie de combatere a agenților de dăunare
 Metodă de reducere a resurselor alocate culturilor de câmp

DENUMIREA PROIECTULUI
Studii privind compatibilitatea produselor de protectie a plantelor in vederea cresterii eficientei economice prin reducerea numarului de tratamente si impactului negativ asupra solului si a culturilor din asolament.

Denumirea obiectivului general : ÎMBUNĂTĂȚIREA 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 : Management al culturilor și sisteme de protecția plantelor pentru minimizarea acumulării de compuși toxici sau potențial dăunători și care să favorizeze acumularea de componente cu efecte favorabile asupra sănătății umane

1. INFORMATII GENERALE ¹:

1.1. Titlul proiectului : Studii privind compatibilitatea produselor de protectie a plantelor in vederea cresterii eficientei economice prin reducerea numarului de tratamente si impactului negativ asupra solului si a culturilor din asolament.	
1.2. Cuvinte cheie : , tratamente, cercetare, dezvoltare,culturi,clima	
1.3. Date privind responsabilul de proiect:	
Nume, prenume: Dr.ing.IOAN VALERIU Cod numeric personal: Titlul științific: CS III Funcția: .DIRECTOR Telefon: .0788744103 Fax: E-mail: secretariatsdatl@yahoo.ro Adresa profesională:Tulcea, Sos.Agighiol, km.8	Principalele realizări proprii și experiență din domeniul tematicii ofertate:

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

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

2.1. Prezentarea pe scurt proiectului, cu menționarea țintelor propuse a fi atinse prin implementarea proiectului :

Limitarea pagubelor produse de agenții dăunători prin combaterea acestora –Realizarea tehnologiilor de prevenire a atacului agenților de dăunare in culturile de camp`. Realizarea tehnologiilor de combatere a agenților de dăunare in scopul micșorarii numarului de tratamente.

2.2. Situația actuală:

- în țară:

Max. 3000 de semne, fără spații, Calibri(Body) 11; 1,15 rd

- în străinătate:

Max. 3000 de semne, fără spații Calibri(Body) 11; 1,15 rd.

2.3. Contribuția științifică/tehnică:

Max. 4000 de semne, fără spați Calibri(Body) 11; 1,15 rd.

2.4. Dotări specifice pentru desfășurarea proiectului:

2.4.1. Dotări existente:

2.4.2. Dotări necesare:

3. SCHEMA DE REALIZARE

3.1. Faze de realizat pe toată durata cercetării:

Nr. crt.	Anul	Luna			Valoare	Termen de predare
			Cod faza	Denumire faza	lei	
1.	Anul 1 2018	Luna ...		F1. Cartarea zonelor de favorabilitate și risc la culturile de câmp și horticole	32000	12.2018
2.	Anul2 2019	Luna ...		F2. Realizarea tehnologiilor de prevenire a atacului agenților de dăunare in culturile de câmp si horticole;	32000	12.2019

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	14444	4815	4815	4815	4815	4815
3.2.2. Cheltuieli materiale și servicii	37926	7585	7585	7585	7585	7585
3.2.3. Alte cheltuieli de personal (deplasări)	12638	2528	2528	2528	2528	2528
3.2.4. Cheltuieli de capital	67404	13480	13480	13480	13480	13480
3.2.5. Cheltuieli indirecte: Regia	3900	780	780	780	780	780
3.2.6. Cheltuieli de monitorizare	26288	5258	5258	5258	5258	5258

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:

-Delimitarea zonelor de utilizare a tehnologiilor de combatere și prevenire
Limitarea pagubelor produse de atacul agenților dăunători prin prevenire
Limitarea pagubelor produse de agenții dăunători prin combaterea acestora

5.2. Efecte ale aplicării rezultatelor estimate prin:

Reducerea costurilor de control a agenților de dăunare Reducerea numarului de tratamente.	
5.3. Principalii utilizatori ai rezultatelor cercetării: Ferme agricole	
5.4. Efecte socio-economice estimate: Reducerea cheltuielilor de productie si cresterea eficientei economice prin reducerea numarului de tratamente	
5.5 Modul de valorificare a rezultatelor estimate: Transferul rezultatelor exploataii 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): Reduce riscul unor infestări și infectări păgubitoare prin eliminarea surselor primare de proliferare a agenților patogeni, dar și prin economiile bănești ce se realizează prin reducerea numărului de tratamente curative și mai ales prin reducerea riscului de contaminare a fructelor cu substanțele chimice utilizate, cunoscut fiind faptul că majoritatea pesticidelor ce se utilizează în timpul vegetației sunt sistemice, adică pătrund în toată planta, mai ales prin frunze, în sistemul circulator al plantelor, ajungând astfel și în fructe.	
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.