

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

"Gheorghe Ionescu-Șișești"

UCDI executantă: STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI DĂBULENI

Secția ASAS: HORTICULTURĂ

Nr. 563/2.1.3.din 15.03.2023

DATELE DE IDENTIFICARE ALE CONTRACTORULUI

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE BUCUREȘTI	ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE "Gheorghe Ionescu-Șișești" BUCUREȘTI	
<i>Obiectivul general (cf. strategiei MADR):</i> 6. Dezvoltarea de noi produse, practici, procese și tehnologii integrate producției horticoale		
<i>Obiectivul specific (cf. strategiei MADR) 6.3:</i> Modernizarea tehnologiilor de înmulțire și de cultură a plantelor horticoale pentru utilizarea cu maximă eficiență a resurselor naturale și antropice, diminuarea impactului negativ al schimbărilor climatice și îmbunătățirea protecției mediului înconjurător		
Codul și denumirea proiectului	563/2.1.3./15.03.2023: <i>Efectul schimbărilor climatice asupra proceselor fiziologice și biochimice la speciile: curmal, cartof dulce, pepene verde</i>	
Coordonator de proiect	STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI DĂBULENI (SCDCPN)	
Adresa de contact	Localitatea Călărași, str. Petre Baniță, nr. 217, Romania, Cod Poștal 207170, județul Dolj, Tel.: +40251334402, e-mail: office@scdcpndabuleni.ro ; ccdcpndabuleni@yahoo.com	
Director	Dr. ing. DIACONU Aurelia, Telefon: +40251334402; e-mail: office@scdcpndabuleni.ro ; diaconu.a@scdcpndabuleni.ro	
Director adjunct economic	Ec. RĂDUCANU Dumitru, Telefon: +40251334402 e-mail: office@scdcpndabuleni.ro ; ccdcpndabuleni@yahoo.com	
Director de proiect	Drd. biol. PARASCHIV Alina-Nicoleta, Telefon: +40251334402 e-mail: alina22paraschiv@yahoo.com	
Anul începerii proiectului: 2023	Anul finalizării proiectului: 2027	Durata (nr. luni): 58 luni

Proiect 563./2.1.3./15.03.2023. Efectul schimbărilor climatice asupra proceselor fiziologice și biochimice la speciile: curmal, cartof dulce, pepene verde

Obiectivele proiectului:

- Realizarea de cercetări fundamentale privind influența schimbărilor climatice asupra unor procese fiziologice și biochimice la unele specii de plante horticoale (curmal chinezesc, cartof dulce, pepene verde).

- Fundamentarea tehnologiilor de cultură a speciilor studiate cu cercetări de fiziologie și biochimie vegetală.

- Sprijinirea științifică a agriculturii prin abordarea unor probleme de importanță majoră, cum ar fi studiul deosebirilor cantitative a capacității de fotosinteză, a intensității transpirației foliare, a creșterii și dezvoltării diferitelor specii și soiuri, a compoziției biochimice și calității recoltelor obținute, în corelație cu tehnologia aplicată și factorii mediului ambiant.

- Promovarea verigilor tehnologice care determină utilizarea cu maximă eficiență a resurselor naturale și antropice din sud-vestul României și obținerea unor produse cu valoare nutrițională ridicată în condiții de stres termo-hidric.

COSTURI TOTALE ESTIMATE PENTRU ÎNTREAGA PERIOADĂ DE DESFĂȘURARE A PROIECTULUI NR. 563/2.1.3. / 15.03.2023

	Total d.c. 2023-2027	Anul 1 2023	Anul 2 2024	Anul 3 2025	Anul 4 2026	Anul 5 2027
I. Cheltuieli directe (I+2)	2.470.210	419.520	442.996	486.796	534.475	586.423
<i>1. Cheltuieli de personal</i>	2.170.210	369.520	387.996	426.796	469.475	516.423
<i>2. Cheltuieli materiale și servicii</i>	300.000	50.000	55.000	60.000	65.000	70.000
II. Cheltuieli Indirecte: Regia	247.020	41.952	44.299	48.679	53.448	58.642
III. Achiziții / Dotări independente d.c.	1.020.000	220.000	200.000	200.000	200.000	200.000
<i>Pt. construcții/modernizari infrastructura</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL (I+II+III) Buget MADR	3.737.230	681.472	687.295	735.475	787.923	845.065

FAZELE DE EXECUȚIE ALE PROIECTULUI – ACTIVITĂȚI – REZULTATE

Fazele proiectului	Activități	Rezultate/ Documente de prezentare a rezultatelor
Faza I: Monitorizarea și evaluarea multisenzorială a stresului abiotic asupra proceselor fiziologice și biochimice la culturile de cartof dulce, pepeni verzi și curmal chinezesc, cultivate pe soluri nisipoase.	A 1.1. Evaluarea proceselor fiziologice și biochimice la unele specii de plante horticole (cartof dulce, pepeni verzi, curmal chinezesc), în condiții de stress termic și hidric.	Raport de cercetare
Faza 2. Monitorizarea și cuantificarea schimbărilor în sistemul plantă-sol-atmosferă, la culturile de cartof dulce, pepeni	A 2.1. Studiul fiziologic și biochimic al speciilor și soiurilor supuse testării, coroborate cu condițiile pedo-climatice ale anului de cultură A 2.2. Diseminare rezultate parțiale	Raport tehnic privind influența unor factori de mediu și tehnologici asupra proceselor fiziologice din plantele studiate și determinarea

<p>verzi și curmal chinezesc</p>	<p>calității producțiilor obținute în funcție de factorii studiați. Diseminarea rezultatelor parțiale ale proiectului în social media. Publicare referat științific</p>	
<p>Faza 3. Evaluarea interacțiunii factorilor biologici, tehnologici, climatici și edafici asupra capacității fotosintetice, productivității și calității producției unor genotipuri de cartof dulce, pepeni verzi și curmal chinezesc în condițiile pedo-climatice din sudul Olteniei</p>	<p>A 3.1. Caracterizarea morfo-fiziologică și biochimică a speciilor și soiurilor supuse testării pe solurile nisipoase în vederea promovării celor mai potrivite soluții tehnologice care influențează pozitiv creșterea, dezvoltarea și productivitatea plantelor în condiții de ariditate. A 3.2. Diseminare rezultate</p>	<p>Realizarea de loturi demonstrative. Prezentarea rezultatelor în cadrul sesiunilor științifice. Publicarea de articole științifice și de popularizare. Raport de cercetare</p>
<p>Faza 4. Fundamentarea tehnologiilor de cultivare a speciilor studiate cu cercetări de fiziologie și biochimie în vederea atenuării efectelor negative ale schimbărilor climatice.</p>	<p>A 4.1. Elaborarea unei baze de date cu rezultatele privind cele mai adecvate tehnici de cultivare a speciilor studiate, care determină utilizarea cu maximă eficiență a resurselor naturale și antropice din zona solurilor nisipoase. A 4.2. Activități de comunicare și diseminare a rezultatelor cercetării.</p>	<p>Raport de cercetare Prezentarea la nivel național/internațional a rezultatelor obținute, prin intermediul articolelor publicate în reviste de specialitate, prin participări la sesiuni de comunicări științifice. Pagină web cu informații privind rezultatele proiectului.</p>
<p>Faza 5. Promovarea verigilor tehnologice care determină utilizarea cu maximă eficiență a resurselor naturale și antropice din zona solurilor nisipoase, în condițiile climatice actuale.</p>	<p>A 5.1. Elaborare verigi tehnologice noi, fundamentate cu cercetări de fiziologie și biochimie la speciile cartof dulce, pepeni verzi și curmal chinezesc. A 5.2. Activități de comunicare și diseminare a rezultatelor cercetării.</p>	<p>Raport de cercetare Loturi demonstrative Broșuri tehnologice noi Articole științifice și de popularizare Pagină web cu informații privind rezultatele finale ale proiectului.</p>