

MEMORIU TEHNIC

pentru proiectul

*„Sprijin pentru instalarea tanarului fermier Costache Marius-Bogdan ca sef
de exploatare in comuna Colibasi, judetul Giurgiu,,*

COSTACHE MARIUS-BOGDAN I.I

- 2021 -

I. DATE GENERALE

I.1. Denumirea proiectului

„Sprijin pentru instalarea tanarului fermier Costache Marius-Bogdan ca sef de exploatare in comuna Colibasi, judetul Giurgiu,,

I.2,Amplasamentul obiectivului și adresa

Echipamentele vor fi repartizate in satul Colibasi, comuna Colibasi, Strada Principala-DJ nr. 259, judetul Giurgiu

I.2. Proiectantul

COSTACHE MARIUS-BOGDAN INTREPRINDERE INDIVIDUALA

Sediul social:	sat Colibasi, comuna Colibasi, Strada Principala-DJ nr. 259, judetul Giurgiu
Număr de înregistrare la Oficiul Registrul Comerțului:	F52/31.05.2021
Cod unic de înregistrare:	44359210
Tel/Fax:	0726006503
Obiectul principal de activitate:	0113 – Cultivarea legumelor si a pepenilor, a radacinoaselor si tuberculilor

I.3. Beneficiarul proiectului

Costache Marius-Bogdan Intreprindere Individuala

Sediul social:	sat Colibasi, comuna Colibasi, Strada Principala-DJ nr. 259, judetul Giurgiu
Număr de înregistrare la Oficiul Registrul Comerțului:	F52/31.05.2021
Cod unic de înregistrare:	44359210
Tel/Fax:	0726006503
Obiectul principal de activitate:	0113 – Cultivarea legumelor si a pepenilor, a radacinoaselor si tuberculilor

I.4. Valoarea estimativă a investiției:

40.000 euro (100 % finanțare PNDR – subMăsura 6.1)

I.5. Perioada de execuție

2022-2025

II. DATE SPECIFICE PROIECTULUI

Oportunitatea investiției

Cultivarea legumelor în spații protejate reprezintă una din cele mai importante indeletniciri a locuitorilor din comuna Colibasi, comuna fiind recunoscută ca fiind un important bazin legumicol, mai ales în cultivarea tomatelor. Zona este puternic dezvoltată, 85% din terenul agricol se află legume cultivate în sere și solarii și legume în câmp.

Provenind dintr-o familie de legumicultori și desfășurând activitate agricolă în ferma familiei, solicitantul Costache Marius-Bogdan a considerat că este oportun să se dedice în totalitate activităților din domeniul agricol cu care este obișnuită și să înființeze propria exploatare, care să îi permită să asigure atât consumul propriu al familiei, cât și comercializarea unei mari părți din produsele obținute.

II.1. Situația existentă. Descrierea proiectului

Pentru realizarea proiectului de investiții, beneficiarul a preluat în arenda exploatare în suprafața de 1.01 ha pe care cultiva legume în câmp și solarii astfel:

- Teren în spații protejate cultivat cu legume – 0,25 ha.
- Teren arabil cultivat cu legume în câmp– 0.71 ha
- Teren arabil cultivat cu flori în câmp– 0.05 ha

Proiectul propus.

Costache Marius-Bogdan II are drept obiectiv :

- Construire solar în suprafața de 300 mp
- Achiziționarea a două echipamente agricole- 1 buc- Atomizor ;
- și 1 buc- sistem de irigații prin picurare,

- Participarea la un curs de formare profesională privind managementul exploatareii agricole.
- Achiziționare 1 senzor de determinare a umidității din sol,
- Achiziționare 2 pachete cu bondari
- Achiziționare 2 panouri solare cu proiector,
astfel incat sa creasca productivitatea exploatareii si comercializarea a minim 21% din valoarea primei transe , respectiv 6300 euro a legumelor produse in solarii si in camp.

II.2.1 Achiziții aferente proiectului

Proiectul prevede obiectiv:

- Construire solar in suprafata de 300 mp
- Achiziționarea a doua echipamente agricole- 1 buc- Atomizor ;
si 1 buc- sistem de irigații prin picurare,
- Participarea la un curs de formare profesională privind managementul exploatareii agricole.
- Achiziționare 1 senzor de determinare a umidității din sol,
- Achiziționare 2 pachete cu bondari
- Achiziționare 2 panouri solare cu proiector,
astfel incat sa creasca productivitatea exploatareii si comercializarea a minim 21% din valoarea primei transe , respectiv 6300 euro a legumelor produse in solarii si in camp.

Echipamentele noi vor fi achiziționate din Comunitatea Europeană, echipamentele fiind proiectate și realizate prin raportarea la normele și reglementările internaționale privind limitarea impactului asupra mediului.

II.2.2 Natura materialelor folosite

Achiziționarea echipamentelor se va face de la distribuitorii autorizați de din zonă.

II.2. Descrierea principalelor caracteristici ale proceselor de producție

Extinderea se va face pentru a dezvolta exploatarea agricola detinuta de Costache Marius-Bogdan I.I

Activități in cadrul proiectului

Aplicarea tehnologiilor de producție se vor face cu respectarea Codului de bune practici agricole.

Prin folosirea de utilaje ce respectă normele de poluare pentru mașini agricole, cu consum redus de combustibil, se asigură refacerea și conservarea solului.

Prin reducerea numărului de treceri pe aceeași suprafață se menține structura solului, se îmbunătățește activitatea microorganismelor, ceea ce determină o fertilitate sporită.

Prin aplicarea dozelor corect calculate la pesticide, îngrășăminte se reduce poluarea solului și a apei.

În conformitate cu legislația românească și directivele europene, utilizatorii de teren agricol, care solicită sprijin financiar din fonduri europene, odată cu implementarea proiectului de investiții va respecta următoarele standarde:

- protejarea solului împotriva eroziunii prin acoperirea minima a solului și printr-un management adaptat condițiilor locale specifice;
- menținerea conținutului de materie organică în sol printr-o rotație corespunzătoare a culturilor, evitând monocultura plantelor consumatoare de carbon organic pe aceeași parcelă mai mult de 3 ani.
- menținerea structurii solului prin utilizarea mașinilor adecvate;
- menținerea unui nivel minim de întreținere a culturilor prin distrugerea buruienilor în vederea invadării terenului cu vegetație nedorită;

III. SURSE DE POLUANȚI ȘI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU

III.1 Protecția aerului

Emisiile poluante se vor încadra în acest caz în normele și reglementările cele mai restrictive în vigoare.

De asemenea transportul se va realiza de către personal instruit pentru siguranța transportului și eventualelor intervenții necesare în cazul unor defecțiuni sau accidente, pe traseul cel mai scurt sau cel mai redus risc pentru sănătatea populației și mediului și care au fost aprobate de autoritățile competente.

III.2 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații din incinta societății sunt generate de motoarele echipamentelor în funcțiune.

Se estimează că nivelul de zgomot exterior nu va depăși limita maximă admisă pentru zgomotul de la locurile de muncă 90 dB(A), nivel acustic echivalent continuu pe săptămâna de lucru conform normelor în vigoare.

III.3 Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

III.4 Protecția solului și a subsolului

Nu este cazul!

Deșeurile vor fi transportate la rampa ecologica autorizata.

III.5 Protecția calității apelor

Alimentarea cu apa în scop potabil se va realiza din sticle PET.

Spălarea si dezinfectarea echipamentelor folosite la colectarea deșeurilor menajere/ apelor uzate se va realiza la spălătorii auto.

III.6 Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Deșeurile menajere vor fi transportate la groapa de gunoi autorizată.

III.7 Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

Nu este cazul.

IV. LUCRĂRI DE REFACERE/ RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI

Lucrările propuse a se realiza au în vedere și protejarea zonei prin utilizarea tehnologiilor specifice de execuție.

V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Prin respectarea normelor de protecție și igienă a muncii se preconizează respectarea reglementărilor în vigoare destinate protecției mediului.

Echipamentele și utilajele fiind achiziționate din UE sunt prevăzute cu aparatele de măsură și control necesare.

Sub aspect legislativ, emisiile potențial poluante rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament respectă valorile admise de reglementările în vigoare.