

B - DESCRIEREA PROPUNERII DE PROIECT*(Recomandări de redactare: A4, a nu se depăși 15 pagini, TNR 10, 1.0 linii)*

| | | | | | |
|---|------------|-------------------------------|------------------------------|----------------|---------|
| Fundăția „ Patrimoniul ASAS” fondator unic Academia de Științe Agricole și Silvice – Gheorghe Ionescu Șișești | | | | | |
| Obiectivul general al ofertei (acronim): | | | Domeniul de evaluare propus: | | |
| Anul începerii proiectului: | 01/09/2013 | Anul finalizării proiectului: | 01/09/2014 | Durata (luni): | 12 luni |

TITLUL COMPLET AL PROIECTULUI DE CERCETARE:

” STUDIUL, BIOTESTAREA SI EVALUAREA A UNOR SOIURI VINIFERA DIN VECHIUL SORTIMENT VITICOL AL ROMANIEI IN CONTEXTUL SCHIMBARILOR CLIMATICE ”

1. PREZENTAREA TEMEI PROIECTULUI DE CERCETARE:

Romania este una din marile tari viticole ale lumii. Ea detine in prezent o suprafata de 180862 ha vie din care plantatiile pentru struguri de vin ocupa 82% din suprafata viticola totala, iar productia de vinuri se situeaza la nivelul a 5-6 milioane hl anual.

Dezvoltarea viticulturii se datoreste conditiilor foarte prielnice pe care vita de vie le gaseste pe tot cuprinsul tarii, mai ales in zona colinara din rasaritul si sudul lantului carpatic, din Transilvania, din Dobrogea si din partea de vest a tarii.

Clima, solul si expozitia constituie, pe teritoriul Romaniei, factori determinanti ai reusitei culturii vitei de vie si a calitatii vinurilor. Clima dealurilor noastre, favorabila pentru viticultura, este asigurata de resursele heliatermice bogate din perioada de vegetatie a vitei de vie (lunile aprilie-octombrie), care cresc din nordul spre sudul tarii, de toamnele lungi si insorite, de lipsa precipitatiilor in exces, mai ales in lunile de vara si toamna si, in general, de absenta oricaror excese climatice care ar putea crea probleme in realizarea calitatii vinurilor.

O importanta premisa a calitatii si originalitatii vinurilor romanesti este cea a soiurilor care stau la baza producerii lor, asociate in sortimente potrivit vocatiei fiecărei podgorii.

Din sortimentul viticol al Romaniei fac parte citeva soiuri autohtone valoroase, pastrate in cultura si dupa invazia filoxerei, precum si o serie de soiuri straine, cu aptitudini oenologice recunoscute.

Specialisti in materie au convingerea ca soiurile autohtone sunt cele care ne vor reprezenta in lume, viticultorii romani, si nu putine firme si-au propus un plan de plantare a vitei de vie din aceste soiuri.

Importanta economica a viticulturii si tendinta pe plan mondial de a readuce in atentia consumatorului vechile sortimente de vinuri obtinute din soiurile locale provenite din soiurile autohtone care sa aduca prosperitate si savoare de odinioara. Pentru aceasta se propune a se lua in studiu 20 de soiuri din vechiul sortiment in care pe parcursul a 12 luni (trim. IV 2013 si trim. I-III 2014), se vor alege 500 de plante asupra carora se vor face cercetari de identificare (cercetare ampelografica), biotestarea (capacitatea de fertilitate, productivitate, etc.) si in final evaluarea acestora pe baza datelor acumulate si propunerea pentru extinderea in cultura.

Prin prezentul proiect dorim sa readucem in cultura o parte din vechiul sortiment viticol, in vederea completarii si dezvoltarii sortimentului actual cu soiuri romanesti, care sa conduca la obtinerea de vinuri cu gust si fructozitate exotica specifica podgoriilor romanesti in perioada prefiloxerica.

2. OBIECTIVELE PROPUNERII DE PROIECT

2.1. Obiectivul general al proiectului: Studiul, biotestarea si evaluarea a unor soiuri vinifera din vechiul sortiment viticol al Romaniei in contextul schimbarilor climatice vine in intampinarea celor mai relevante provocari la care va trebui sa faca fata sectorul viti-vinicol din Romania in urmatoorii ani. Ele sunt determinate, in primul rind, de noul context competitional si de mediu, care implica: dinamica cererii pietii si conditiile de echilibru intre cererea si oferta pietii; impactul asupra productiei viticole determinat de schimbările climatice; durabilitatea proceselor privind adoptarea de noi tehnici in ecosistemele viticole românești, pentru a reduce efectele încălzirii globale.

2.2. Obiectivele specifice ale proiectului implică:

1. **Identificarea și stabilirea principalelor fenofaze ale ciclului biologic anual al soiurilor de viță de vie, din vechiul sortiment, studiate în condițiile climatice specifice zonei, a evaluării impactului condițiilor climatice schimbătoare, asupra capacității de adaptare a plantelor și a îmbunătățirii potențialului agro-productiv:**
 - ✓ Analiza studiilor anterioare referitoare la factorii de risc pentru cultura viței de vie în fiecare etapă fenologică;
 - ✓ Monitorizarea spectrului fenologic al principalelor soiuri din vechiul sortiment propuse în studiu, (Tabelul 1);

Tabelul 1.

Soiurile vinifera din vechiul sortiment luate în studiu existente în Colectia ampelografica

| Nr. crt. | SOIUL | LOCATIA |
|----------|-----------------|-----------------|
| 1. | Alb romanesc | SCDVV Dragasani |
| 2. | Alb rotund | SCDVV Dragasani |
| 3. | Ardeleanca | SCDVV Dragasani |
| 4. | Braghina | SCDVV Dragasani |
| 5. | Braghina alba | SCDVV Dragasani |
| 6. | Cioinic | SCDVV Dragasani |
| 7. | Carcioasa | SCDVV Dragasani |
| 8. | Creata de Banat | SCDVV Dragasani |
| 9. | Galbena marunta | SCDVV Dragasani |
| 10. | Galbena uriasa | SCDVV Dragasani |
| 11. | Galbena verde | SCDVV Dragasani |
| 12. | Gordan | SCDVV Dragasani |
| 13. | Gordin | SCDVV Dragasani |
| 14. | Lampau | SCDVV Dragasani |
| 15. | Om rau (Verdea) | SCDVV Dragasani |
| 16. | Romanie | SCDVV Dragasani |
| 17. | Teisor | SCDVV Dragasani |
| 18. | Zemoasa | SCDVV Dragasani |
| 19. | Negru mare | SCDVV Dragasani |
| 20. | Negru moale | SCDVV Dragasani |
| 21. | Negru vartos | SCDVV Dragasani |
| 22. | Vulpea | SCDVV Dragasani |

2. **Evaluarea modificărilor climatice ca factor de risc asupra diferitelor soiuri de viță de vie în timpul ciclului biologic anual:**
 - ✓ Evaluarea condițiilor ecoclimatice ale regiunii viticole Dragasani (bază de date);
 - ✓ Monitorizarea factorilor climatici viticoli anuali;
 - ✓ Stabilirea factorilor restrictivi culturii viței de vie în podgoria Dragasani.
3. **Evaluarea potențialului de fertilitate și productivitate a soiurilor de viță din vechiul sortiment:**
 - ✓ Determinarea potențialului biologic al soiurilor din vechiul sortiment viticol;
 - ✓ Evaluarea caracteristicilor de fertilitate și productivitate al soiurilor luate în studiu.
4. **Cuantificarea însușirilor de calitate, reprezentate prin epoca de maturare, nivelul acumulării zaharurilor în bob la maturitatea deplină și la recoltare:**
 - ✓ Diseminare pe scara largă prin comunicare și publicare a rezultatelor.
5. **Monitorizarea evoluției agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor la vița de vie în studiu:**
 - ✓ Observații și determinări privind frecvența, intensitatea și gradul de atac al agenților patogeni;
 - ✓ Adaptarea metodelor de luptă împotriva bolilor și dăunătorilor în contextul schimbărilor climatice globale;
 - ✓ Testarea virusologica a soiurilor luate în studiu;

6. *Inmultirea in sera nucleu pentru a parcurge etapele legislatiei europene privind multiplicarea plantelor viticole, inmultirea prin altoire in uscat a soiurilor in studiu in vederea infiintarii unei colectii cu genofondul valoros existent la vita de vie, inmultirea soiurilor valoroase in vederea formarii stocului nucleu (plantatie baza), infiintarii de plantatii mama certificate pentru extindere in productie;*

- ✓ Inmultirea in sera nucleu pentru a parcurge etapele legislatiei europene privind multiplicarea plantelor viticole,
- ✓ Inmultirea prin altoire in uscat a soiurilor in studiu in vederea infiintarii unei colectii cu genofondul valoros existent la vita de vie;
- ✓ Inmultirea soiurilor valoroase in vederea formarii stocului nucleu (plantatie baza), infiintarii de plantatii mama certificate pentru extindere in productie;

7. *Descrierea si verificarea descrierii ampelografice dupa noile norme L'O.I.V. si U.P.O.V.;*

- ✓ Diseminare pe scara larga prin comunicare si publicare a rezultatelor.

8. *Propuneri pentru extinderea in productie a soiurilor cu reale calitati pentru completarea sortimentului viticol cu soiuri autohtone prefiloxerice.*

- ✓ Diseminare pe scara larga, editarea, comunicare si publicarea propunerilor.

2.3. Obiective măsurabile din cadrul obiectivelor specifice definite la pct. 2.2. ;

Obiectivul general și obiectivele specifice ale proiectului vor fi concretizate în următoarele obiective măsurabile:

- organizarea loturilor experimentale și stabilirea datelor de referință pentru unii indicatorii de monitorizare specifici fiecărei zone;
- studiul ecosistemului viticol din cadrul fiecărei zone: analiza factorilor climatici; analiza tratamentelor fitosanitare și a fertilizărilor efectuate; analiza capacității de producție a plantațiilor (calitativ și cantitativ);
- bază de date climatice;
- diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea rezultatelor (broșură).

3. PREZENTAREA ȘTIINȚIFICĂ ȘI TEHNICĂ A PROIECTULUI:

3.1. Justificarea proiectului:

Sectorul de dezvoltare prin readucerea in cultura a vechilor soiuri romanesti va beneficia de productii cantitative si calitative, care vor duce la obtinerea de vinuri, placute la gust, cautate pe piata datorita armoniei si gustului rustic romanesc.

3.2. Schema de realizare a obiectivelor proiectului, prin etapele/fazele propuse;

Se foloseste materialul biologic aflat in Colectia ampelografica (Tabelul 3), plantat pe cite 20 de butuci cu minimul de informatii privind calitatea si productivitatea acestor soiuri, set de informatii ce urmeaza a fi completat cu prezentul studiu prin extinderea in cultura, dupa cum urmeaza (Tabelul 2):

Tabel 2

| OBIECTIVUL | ACTIVITATI | COD |
|--|---|--------|
| 1. <i>Identificarea si stabilirea principalelor fenofaze ale ciclului biologic anual al soiurilor de viță de vie, din vechiul sortiment, studiate în condițiile climatic specifice zonei, a evaluării impactului condițiilor climatice schimbătoare, asupra capacitatii de adaptare a plantelor și a îmbunătățirii potențialului agro-productiv;</i> | Analiza studiilor anterioare referitoare la factorii de risc pentru cultura viței de vie în fiecare etapă fenologică. | A.1.1. |
| | Monitorizarea spectrului fenologic al principalelor soiuri din vechiul sortiment propuse in studiu, | A.1.2. |
| 2. <i>Evaluarea modificărilor climatice ca factor de risc asupra diferitelor soiuri de viță de vie în timpul ciclului biologic anual.</i> | Evaluarea condițiilor ecoclimatice ale regiunii viticole Dragasani (bază de date). | A.2.1 |
| | Monitorizarea factorilor climatici viticoli anuali. | A.2.2 |
| | Stabilirea factorilor restrictivi culturii viței de vie în podgoria Dragasani. | A.2.3 |
| 3. <i>Evaluarea potentialului de fertilitate si productivitate a soiurilor de viță din vechiul sortiment.</i> | Stabilirea factorilor restrictivi culturii viței de vie în podgoria Dragasani. | A.3.1. |

| | | |
|---|---|--------|
| | | |
| 4. Cuantificarea însușirilor de calitate, reprezentate prin epoca de maturare, nivelul acumulării zaharurilor în bob la maturitatea deplină și la recoltare. | Stabilirea factorilor restrictivi culturii viței de vie în podgoria Dragasani. | A.4. |
| 5. Monitorizarea evoluției agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor la vița de vie în studiu: | Observații și determinări privind frecvența, intensitatea și gradul de atac al agenților patogeni și al dăunătorilor | A.5.1. |
| | Adaptarea metodelor de luptă împotriva bolilor și dăunătorilor în contextul schimbărilor climatice globale; | A.5.2. |
| | Testarea virusologică a soiurilor luate în studiu; | A.5.3. |
| 6. Inmultirea în sera nucleu pentru a parcurge etapele legislației europene privind multiplicarea plantelor viticole, inmultirea prin altoire în uscat a soiurilor în studiu în vederea înființării unei colecții cu genofondul valoros existent la vita de vie, inmultirea soiurilor valoroase în vederea formării stocului nucleu (plantatie baza), înființării de plantații mama certificate pentru extindere în producție; | Inmultirea în sera nucleu pentru a parcurge etapele legislației europene privind multiplicarea plantelor viticole; | A.6.1. |
| | Inmultirea prin altoire în uscat a soiurilor în studiu în vederea înființării unei colecții cu genofondul valoros existent la vita de vie; | A.6.2. |
| | Inmultirea soiurilor valoroase în vederea formării stocului nucleu (plantatie baza), înființării de plantații mama certificate pentru extindere în producție; | A.6.3. |
| 7. Descrierea și verificarea descrierii ampelografice după noile norme L'O.I.V. și U.P.O.V.. | Diseminare pe scară largă prin comunicare și publicare a rezultatelor. | A.7. |
| 8. Propuneri pentru extinderea în producție a soiurilor cu reale calități pentru completarea sortimentului viticol cu soiuri autohtone prefiloxerice. | Diseminare pe scară largă, editarea, comunicare și publicarea propunerilor. | A.8. |

3.3. Obiectivele, rezultatele, termenul și elementele de monitorizare sunt prezentate în tabelul de mai jos.

3.4.

Tabel 3

| OBIECTIVUL | REZULTATE PLANIFICATE | Cod rezultat | Termen de realizare | Elemente de monitorizare |
|---|---|--------------|---------------------|--|
| 1. Identificarea și stabilirea principalelor fenofaze ale ciclului biologic anual al soiurilor de viță de vie, din vechiul sortiment, studiate în condițiile climatice specifice zonei, a evaluării impactului condițiilor climatice schimbătoare, asupra capacității de adaptare a plantelor și a îmbunătățirii potențialului agro-productiv: | Documentație științifică. | R.1. | 01.09.2014. | Observarea fenofazelor Raport de etapă |
| 2. Evaluarea modificărilor climatice ca factor de risc asupra diferitelor soiuri de viță de vie în timpul ciclului biologic anual. | Baza de date climatice pe o perioadă de 30 de ani. Raport de monit. climat. Documentație științifică. | R.2. | 01.09.2014. | Studierea datelor meteo Raport de etapă |
| 3. Evaluarea potențialului de fertilitate și productivitate a soiurilor de viță din vechiul sortiment. | Raport tehnic. Documentație științifică. | R.3. | 01.09.2014. | Observarea potențialului Raport de etapă |
| 4. Mersul coacerii. | Raport tehnic. Documentație științifică. | R.4. | 01.09.2014. | Analiza perioadei de maturare (mersul coacerii) Raport de etapă |

| | | | | |
|---|--|------|-------------|--|
| 5. <i>Monitorizarea evoluției agenților patogeni a bolilor și dăunătorilor la vița de vie în studiu:</i> | Raport monit. ag. patogeni. Documentație teh. Privind adaptarea metodelor de combatere a bolilor și daunătorilor | R.5. | 01.09.2014. | Studierea fiecărei plante Raport de etapă |
| 6. <i>Inmulțirea în sera nucleu pentru a parcurge etapele legislației europene privind multiplicarea plantelor viticole, înmulțirea prin altoire în uscat a soiurilor în studiu în vederea înființării unei colecții cu genofondul valoros existent la vița de vie, înmulțirea soiurilor valoroase în vederea formării stocului nucleu (plantatie baza), înființării de plantații mama certificate pentru extindere în producție;</i> | Rapoarte tehnice. Documentație științifică. | R.6. | 01.09.2014. | Calcularea Coeficientul de prindere Raport de etapă |
| 7. <i>Descrierea și verificarea descrierii ampelografice după noile norme L'O.I.V. și U.P.O.V..</i> | Raport tehnic. Documentație științifică. | R.7. | 01.09.2014. | Compararea analizelor din teren cu literatura de specialitate Raport de etapă |
| 8. <i>Propuneri pentru extinderea în producție a soiurilor cu reale calități pentru completarea sortimentului viticol cu soiuri autohtone prefiloxerice.</i> | Masa rotundă. Brosura. | R.8. | 01.09.2014. | Analiza rezultatelor Raport de etapă |

3.4. Diagrama/matrice cu activități, participanți, rezultate pe perioade de timp, indicatori de măsurare a rezultatelor proiectului, cuantificabili și verificabili în mod obiectiv); activitățile vor trebui defalcate pentru a permite identificarea categoriilor de cheltuieli necesare pentru realizarea lor (cheltuielile necesare nu se exprimă valoric, ci numai în unități fizice), conform planului de realizare anexat la prezentul formular.

3.5. Gradul de noutate și originalitate al propunerii; se vor menționa contribuțiile proiectului la dezvoltarea cercetării fundamentale și/sau a cercetării aplicative a domeniului;

Prezentul proiect evaluează potențialul productiv al soiurilor de viță de vie din vechiul sortiment, cultivate în colecția ampelografică a stațiunii Dragasani, stabilind tendința /periodicitatea schimbărilor climatice cu efect asupra ecosistemului viticol în concordanță cu dezideratele internaționale. S-a avut în vedere că în ultimii ani clima prezintă o tendință de modificare. Pentru realizarea proiectului se va avea în vedere o abordare multidisciplinară (îmbunătățiri funciare, agrotehnică viticolă, genetică și ameliorare, agrochimie, protecția plantelor, vinificație, economie, etc).

În contextul general al cercetărilor din viticultura desfășurate în România, elementele de noutate pentru proiectul propus se structurează astfel:

- ✓ abordarea într-o manieră de cercetare complexă a varietăților locale de viță de vie cultivate în SCDVV Dragasani;
- ✓ studiul sistemului sol-plantă-mediu în contextul schimbărilor climatice globale;
- ✓ optimizarea zonării viței de vie în ecosistemul viticol din zona de nord est a țării;
- ✓ bază de date privind resursele agroclimatice și factorii climatici viticoli.

Pentru realizarea proiectului sunt necesare cunoștințe aprofundate din agrometeorologie, pedologie, ecologie, genetică și ameliorare, microbiologie, agrochimie, programare asistată de calculator etc. Succesul cercetărilor este asigurat prin tehnicile experimentale laborioase care vor stabili impactul factorilor de risc climatic asupra ecosistemului viticol, studiile de impact și calculele economice finale.

3.6. Gradul de complexitate tehnică și științifică a metodelor de cercetare utilizate;

Complexitatea rezultă din obiectivele propuse, proiectul se racordează la prioritățile, obiectivele și activitățile specifice ariei europene de cercetare: „Alimentație, agricultura și biotehnologii” în domeniul Viticulturii. Complexitatea proiectului derivă și din caracterul multidisciplinar al activităților de cercetare cuprinse în proiect, la realizarea lui participând cercetători din domeniile: ameliorarea și agrotehnica viticolă, biologie, agrochimie și protecția plantelor, oenologia, microbiologie și chimia vinului, marketing și tehnică de calcul. Este în conformitate cu cerințele reglementărilor și standardelor europene privind calitatea, mediul și risc.

Metodele și tehnicile de cercetare care vor fi aplicate sunt: metode aplicate în agrometeorologie (metoda observațiilor), metode aplicate în pedologie și agrochimie, metode aplicate în agrotehnică viticolă, metode aplicate în cercetarea bolilor și dăunătorilor viței de vie, metode de tehnică experimentală agricolă, metode folosite în informatică.

Toate metodele care se vor folosi la derularea acestui proiect vor fi metode de actualitate și standardizate.

3.7. Metodologia sau metodica de cercetare și tehnicile care vor fi utilizate;

Pentru realizarea obiectivelor propuse în cadrul proiectului vor fi puse la dispoziție laboratoarele experimentale și loturile demonstrative precum și toate celelalte facilități, instrumente și echipamente de cercetare pentru a putea experimenta și realiza obiectivele proiectului cu rezultat final demonstrarea superiorității și oportunitatea tematicii proiectului. SCDVV Dragasani dispune de dotări, laboratoare utilizate cu echipamente necesare, precum și de personal specializat capabil să realizeze obiectivele proiectului. Observațiile referitoare la condițiile climatice (temperatura, precipitații, insolație, higroscopicitate, etc.), corelate cu fenologia fiecărui soi se vor obține de la stația meteorologică amplasată în apropierea surselor de cercetare.

butucilor de viță de vie va fi analizat în doua etape (după înflorit și la maturarea strugurilor) determinându-se statistic, intensitatea, frecvența și gradul de atac pe frunze, lastari și struguri pentru fiecare agent patogen, prin graduarea apreciată prin note, elaborată de O.I.V.

Analizele fizico-chimice la struguri, must și vin se vor face după metodele standardizate și acceptate de Organizația Internațională a Viei și Vinului în ghidul metodelor de analiză publicat în 1990 și reactualizat în 1994, 2005, 2006 precum și de Comisia Europeană prin regulamentele nr. 1493/99 și 1576 /1989, reactualizate și prin normele europene CEE 2676/1990, 2870/2000, 128/2004.

3.8. Instrumente, echipamente, software utilizate pentru realizarea proiectului;

Suprafețele de vita de vie necesare amplasării loturilor experimentale, tractoarele, utilajele, materiile și materialele pentru exploatarea acestora, precum și forța de muncă manuală vor fi asigurate pe întreaga perioadă de derulare a proiectului de către SCDVV Dragasani. Intregul proces tehnologic de obținere, stabilizare și condiționare a vinului se desfășoară în combinatul de vinificație al stațiunii.

Pentru derularea proiectului vor fi utilizate următoarele instrumente și echipamente de cercetare:

Spectrofotometru Specord M40, Ebuliometru Dujardin Saleron, Refractometru, Balanțe analitice, Balanțe tehnice, Aparat de bidistilare, Minititrator pentru determinat pH, sulfiti și aciditate totală

Pentru prelucrarea statistică a datelor experimentale și pentru extindere și unele activități suport ale proiectului se vor utiliza facilitățile de software oferite de WINDOWS 2000, XP, 8 și programele Microsoft MS-DOS, WORD, EXCEL, COREL, Power Point, ACDSee, FOX-PRO, Publisher, FrontPage, Acces, etc.

Baza materială și logistică a partenerilor implicați va fi completată pe parcursul derulării proiectului prin achiziționarea de echipamente, aparatură și instalații de înaltă performanță.

4. IPOTEZE ȘI RISCURI: analiza SWOT a propunerii de proiect:

4.1. Puncte slabe / Riscuri:

- Limitarea fondurilor disponibile pentru îndeplinirea obiectivelor;
- Lipsa unui pachet motivational complet și complex pentru personalul din cercetare care să determine atragerea tinerilor cercetători și reținerea personalului înalt calificat în activitatea de cercetare;

Riscurile proiectului sunt următoarele:

- Descompletarea exagerată a echipei de cercetare din motive de forță majoră;
- Neasigurarea fondurilor alocate prin contractul de cercetare.

4.2. Puncte tari / Avantaje:

- Resursa umană de calitate, cu competențe și experiență în domeniu;
- Existența dotărilor și a echipamentelor de nivel mediu;
- Adoptarea și aplicarea unor metode și tehnici de management profesionist

Principalele avantaje sunt:

- Utilizarea eficientă a resurselor umane prin alocarea responsabilităților în funcție de specializare, atribuții specifice ale domeniului de activitate, calificări și competențe;
- Implementarea metodelor de analiză utilizate în laboratoarele de profil la nivel european.

4.3. Viabilitatea proiectului prin evaluarea impactului rezultatelor scontate;

Proiectul este viabil deoarece prin implementarea rezultatelor se pot obține o serie de rezultate cu efect imediat sau pe termen lung în sectorul de producție viti-vinicol.

Rezultate așteptate în urma efectuării cercetărilor prin obiectivele și activitățile enunțate mai sus se referă la realizarea unei baze de date și a unei documentații tehnice privind potențialul productiv al soiurilor de viță de vie din vechiul sortiment viticol, din colecția ampelografică a SCDVV Dragasani, în contextul schimbărilor climatice ce pot contribui la optimizarea zonării viței de vie. Prin aplicarea rezultatelor acestui proiect se generează nu numai efecte imediate ci și în timp pentru sectorul viticol afectat de tendința evoluției climatei.

Beneficiile preconizate sunt notabile dacă se ia în considerație faptul că zona inadecvată a soiurilor și schimbările climatice pot compromite parțial sau chiar total producțiile de struguri.

Prin elementul de noutate, tematica rezolvată de proiect va genera capacitate competitivă pentru programele UE cu atât mai mult cu cât întreaga Europă se confruntă cu schimbările climatice globale. De asemenea, proiectul va genera rezultate operationale atât la nivel național cât și internațional având în vedere importanța și amploarea fenomenului de modificare a climatei în lume.

În derularea proiectului este atras personal interdisciplinar din care o mare parte este format din tineri specialiști care vor avea ocazia să se formeze ca buni specialiști prin implicarea lor directă.

Rezultatele vor constitui o bază în studiul pe viitor a implicațiilor pe care le pot avea schimbările climatice globale asupra ecosistemelor viticole.

4.4. Șansele de succes ale proiectului propus;

Proiectul propus are șanse de succes, pentru faptul că la realizarea lui participă personal cu cunoștințe în domeniul viticol. Echipa proiectului dispune de personal științific și tehnic de înaltă calificare, de baza materială adecvată (suprafețe și câmpuri experimentale, câmpuri demonstrative, mașini, aparatură și echipamente pentru cercetare și pentru implementarea rezultatelor în sectoarele de dezvoltare proprii) și logistică.

Ipotezele de succes ale proiectului derivă din rezultatele pe care le vom obține și prin studiul influenței schimbărilor

4.5. Evaluarea utilității rezultatelor obținute în cazul nerealizării obiectivelor măsurabile ale proiectului

În cazul nerealizării obiectivelor măsurabile ale proiectului rezultatele obținute vor fi utilizate pentru elaborarea și implementarea parțială, la nivel național, a unor strategii și programe, în domeniul viticol.

5. REZULTATE/BENEFICII ȘI SCHEMA/PLANUL DE VALORIFICARE/DISEMINARE:

5.1. Rezultate preconizate a se obține:

- ✓ Baza de date climatice și fenologice;
- ✓ Documentație tehnică privind potențialului productiv al soiurilor de viță de vie studiate, cultivate în podgoriile din sud-vestul țării în contextul schimbărilor climatice;
- ✓ Broșuri, articole de specialitate, elemente de transfer și consultanță.

5.1.1. Rezultate cu efecte economice cuantificabile, (se vor menționa distinct rezultatele scontate care sunt purtătoare de drepturi de proprietate intelectuală și schema de amortizarea a cheltuielilor de cercetare);

5.1.2. Rezultate utilizabile pentru elaborarea de restricții vizând conservarea resurselor agroecosistemelor, fundamentarea politicilor de agromediu și de dezvoltare rurală sunt baza de date climatice și documentație tehnică privind potențialului productiv al soiurilor de viță de vie cultivate în podgoriile din sudul țării în contextul schimbărilor climatice;

5.1.3. Rezultate scontate de natură informațională (cunoștințe noi-fundamentale și aplicative, proceduri, metodici, metodologii, tehnologii, altele):

- ✓ Baza de date climatice și fenologice;
- ✓ Broșuri și articolele de specialitate.

5.2. Modalități de diseminare a rezultatelor.

Modalitățile prin care rezultatele vor fi diseminate sunt prevăzute în planul de realizare a proiectului cu obiective, termene și suport financiar. S-au înscris în plan: mese rotunde, articole, broșuri.

6. IMPACTUL TEHNIC, ECONOMIC ȘI SOCIAL:

6.1. **Impactul tehnic:** dezvoltarea cunoștințelor și aptitudinilor și creșterea competenței tehnice; dezvoltarea consultanței în domeniu; creșterea gradului de conștientizare a producătorilor privind problemele legate de schimbările climatice în sectorul vitivinicol; promovarea producției și consumului durabil al produselor vitivinicole în limitele capacității de susținere a ecosistemelor vitivinicole și decuplarea creșterii economice de degradare a mediului; îmbunătățirea performanțelor sociale și de mediu a produselor și proceselor vitivinicole; dezvoltarea competențelor necesare realizării și exploatarei tehnologiilor durabile; păstrarea biodiversității ecosistemului viticol, ca cerințe impuse de către standardele europene.

6.2. **Impactul economic** al proiectului va fi resimțit în timp. Rezultatele obținute vor crea oportunități pentru obținerea de noi soiuri sau clone superioare marilor, care vor putea fi promovate și cultivate atât în țară cât și peste hotare. De asemenea, se va realiza și atragerea tinerilor fermieri spre zonele colinare, stoparea migrației de la sat la oraș și nu în ultimul rând dezvoltarea regională și rurală ca aspect social.

6.3 **Impactul social:** Implementarea rezultatelor va avea un impact social pozitiv prin: ieșirea pe piață cu noi sortimente de vinuri care să satisfacă gustul consumatorului atât în țară cât și străinătate, creșterea performanțelor și competitivității producătorilor vitivinicoli; dezvoltarea cunoștințelor și aptitudinilor și creșterea competenței tehnice; creșterea gradului de conștientizare a producătorilor privind problemele legate de schimbările climatice; asigurarea bunăstării lucrătorilor din domeniul vitivinicol și păstrarea biodiversității ecosistemului viticol, ca cerințe impuse de către standardele europene.

6.4. **Impactul asupra mediului.** Cunoașterea potențialului productiv al soiurilor de viță de vie, a cerințelor acestora față de factorii climatici, gestionarea responsabilă a producției vitivinicole contribuie la protecția și creșterea calității mediului înconjurător.

7. MANAGEMENTUL PROIECTULUI - metodele/modalitățile de conducere, coordonare și comunicare pentru realizarea proiectului

Conducerea proiectului urmărește realizarea obiectivelor științifice și tehnice ale proiectului, în concordanță cu stadiul actual pe plan național și internațional la nivelul domeniului și tematicii propuse. Sistemul de management conceput printr-o etapă de lucru și finanțare pe o durată de 12 luni, este destinat rezolvării unor probleme complexe dar precis definite prin obiectivele proiectului. În derularea activităților proiectului este implicată o gamă largă de specialiști, din domenii diferite.

Managementul proiectului este de tip consultativ și decizional și presupune o echipă managerială. Conducerea va fi asigurată de directorul de proiect în colaborare cu un colectiv format din specialiști reprezentativi pentru obiectivele proiectului. Directorul de proiect planifică lucrările necesare pentru realizarea activităților specifice, estimează și programează durata activităților, definește produsele rezultate în urma execuției activităților propuse, monitorizează aplicabilitatea Planului de realizare a proiectului.

Monitorizarea proiectului se va realiza astfel:

- verificarea și analiza periodică a stadiului de realizare a activităților și a strategiilor de urmat pentru perioada imediat următoare;
- urmărirea financiar-contabilă a modului de utilizare a fondurilor destinate proiectului;
- elaborarea rapoartelor care să ateste activitatea desfășurată și îndeplinirea obiectivelor propuse inițial;
- obligativitatea de a respecta contractul de finanțare conform înțelegerii dintre părți.

Rezultatele obținute prin realizarea proiectului vor fi comunicate prin materiale de promovare aferente pe parcursul implementării proiectului.