S C D V V
ODOBEŞTI

ACADEMIA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE
„GHEORGHE IONESCU-ŞIŞEŞTI" BUCUREŞTI

STAŢIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU VITICULTURĂ ŞI VINIFICAŢIE
ODOBEŞTI - VRANCEA

Str. Ştefan cel Mare, nr.61, Cod 625300
Telefon-fax (+40)0237.676623
E-mail:scdvvodobesti@yahoo.com

Nr. 434 din 30.04.2025

RAPORT DE ACTIVITATE AL STAŢIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ŞI VINIFICAŢIE ODOBEŞTI ANUL 2024

PROFILUL ORGANIZAŢIONAL

Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie Odobeşti, cu sediul în Odobeşti a luat fiinţă în anul 1936 în baza **Deciziei nr.144401/1936** a Ministerului Agriculturii şi Domeniilor. Încă de la înfiinţare, staţiunii îi revine sarcina rezolvării pe baze ştiinţifice a problemelor pe care le ridică dezvoltarea viticulturii în partea de sud-est a Moldovei, prin cercetări ce vizau ameliorarea soiurilor de viţă de vie, încercarea sortimentelor străine pentru alegerea şi introducerea în cultură pe bază de zonare, a celor mai valoroase soiuri, crearea de noi soiuri de viţă de vie rezistente la boli şi dăunători, adaptate condiţiilor de climă şi sol, stabilirea celei mai potrivite agrotehnici în pepiniere, modernizarea plantaţiilor viticole prin promovarea formelor de cultură înaltă a viţei de vie, elaborarea agrotehnicii diferenţiate pentru cultura viţei de vie, extinderea culturilor irigate, stabilirea celor mai bune sisteme de vinificaţie prin folosirea de noi levuri selecţionate, elaborarea de procedee tehnologice superioare pentru prelucrarea şi păstrarea strugurilor, mecanizarea viticulturii.

Parte componentă a cercetării viticole româneşti, Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie Odobeşti este instituţie publică, cu personalitate juridică, cu finanţare din subvenţii de la bugetul de stat şi venituri proprii. Activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare din domeniul agricol este activitate de utilitate publică şi cuprinde cercetarea ştiinţifică, dezvoltarea tehnologică şi inovarea. Instituţia îşi desfăşoară activitatea în baza Legii nr. 45/2009 cu modificările şi completările ulterioare şi a Hotărârii Guvernului nr. 242/2018 privind" reorganizarea Staţiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticutură şi Vinificaţie Odobeşti şi modificarea anexei nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului", ca instituţie publică, cu personalitate juridică, în subordinea Academiei de Ştiinţe Agricole şi Silvice Silvice " Gheorghe Ionescu Şişeşti".

Obiectul de activitate al S.C.D.V.V. Odobeşti îl reprezintă cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, introducerea progresului tehnic în vederea sporirii cantitative şi calitative a producţiei de struguri şi vinuri în condiţiile specifice zonei de influenţă din judeţul Vrancea.

Obiectivul unităţii de cercetare constă în :

- cercetare fundamentală şi aplicativă în viticultură şi vinificaţie privind crearea de noi soiuri de viţă de vie, ameliorarea sortimentelor existente prin crearea de genotipuri superioare cu potenţial agrobiologic şi tehnologic superior, cu rezistenţă la factorii de stres biotic (boli şi dăunători) şi abiotic (secetă, ger), organizarea, amenajarea şi ameliorarea terenurilor pentru viticultură, elaborarea şi aplicarea tehnologiilor de vinificaţie specifice fiecărui soi şi areal, protecţia mediului înconjurător:
- cercetare aplicativă îndreptată spre realizarea de modele şi poligoane experimentale, staţii pilot;
- elaborarea tehnologiilor adaptate condiţiilor specifice arealelor din zona de activitate a staţiunii.
- elaborarea, editarea şi difuzarea rezultatelor ştiinţifice prin materiale tipărite, audio şi vizuale;
- cercetare fundamentală şi aplicativă prin proiecte naţionale, contracte directe şi cooperări în domeniul viticulturii, amenajarea terenurilor pentru viticultură, protecţia mediului şi a ecosistemului viti-vinicol;
- producerea de material săditor viticol din categorii biologice superioare;
- elaborarea de proiecte pentru investiţii viti-vinicole;
- asistenţă tehnică şi consultanţă în organizarea şi ameliorarea terenurilor, înfiinţarea şi organizarea plantaţiilor viticole;
- furnizarea de servicii ştiinţifice şi tehnologice agenţilor economici sau oricăror beneficiari interesaţi;
- formarea şi specializarea de cercetători şi cadre de specialitate în domeniul propriu de activitate;
- cooperare ştiinţifică naţională cu instituţii de cercetare şi învăţământ din domeniu;
- obţinerea de rezultate ştiinţifice şi tehnologice de vârf;
- creşterea vizibilităţii cercetării pe plan naţional.

Date de identificare ale unităţii:

Denumirea: **Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie Odobeşti**
Adresa unităţii : Odobeşti, Judeţul Vrancea, Str. Ştefan cel Mare nr. 61, cod. 625300
Telefon / fax: 0237 676623
e-mail : scdvvodobesti@yahoo.com
Web: https://scv-odobesti.ro

ORGANIZAREA ACTIVITĂŢII

Activitatea Staţiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie Odobeşti este structurată pe trei sectoare: cercetare, dezvoltare şi activităţi conexe cu particularităţi specifice pentru fiecare, iar rezultatele obţinute sunt datorate muncii în echipă a cercetătorilor şi a personalului sectoarelor componente.

a) **Activitatea de cercetare** se desfăşoară în următoarele domenii :
   - genetica şi ameliorarea viţei de vie;
   - material săditor
   - agrotehnica viţei de vie;
   - agrochimie;

- ecologie;
- protecţia plantelor;
- vinificaţie;

Activităţile de cercetare-dezvoltare îmbină armonios cercetarile fundamentale cu cele aplicative, în scopul identificării de soluţii tehnologice optime pentru dezvoltarea unei viticulturi durabile.

b) **Activităţile de dezvoltare** sunt reprezentate de:

- producerea de struguri;
- producerea de material săditor viticol din categorii biologice superioare pentru nevoi proprii (refacerea densităţii plantaţiilor viticole existente în administrarea unităţii, înfiinţarea de loturi demonstrative).

c) **Activităţi conexe**:

- consultanţă tehnică şi ştiinţifică, transfer tehnologic de specialitate în zonele de influenţă;
- întocmirea şi avizarea proiectelor pentru înfiinţarea de noi plantaţii viticole prin programul de reconversie;
- îndrumarea elevilor de la liceul de specialitate din localitate;
- editări de publicaţii ştiinţifice de specialitate;
- relaţii de cooperare ştiinţifică cu instituţii şi staţiuni de cercetare de profil din ţară.

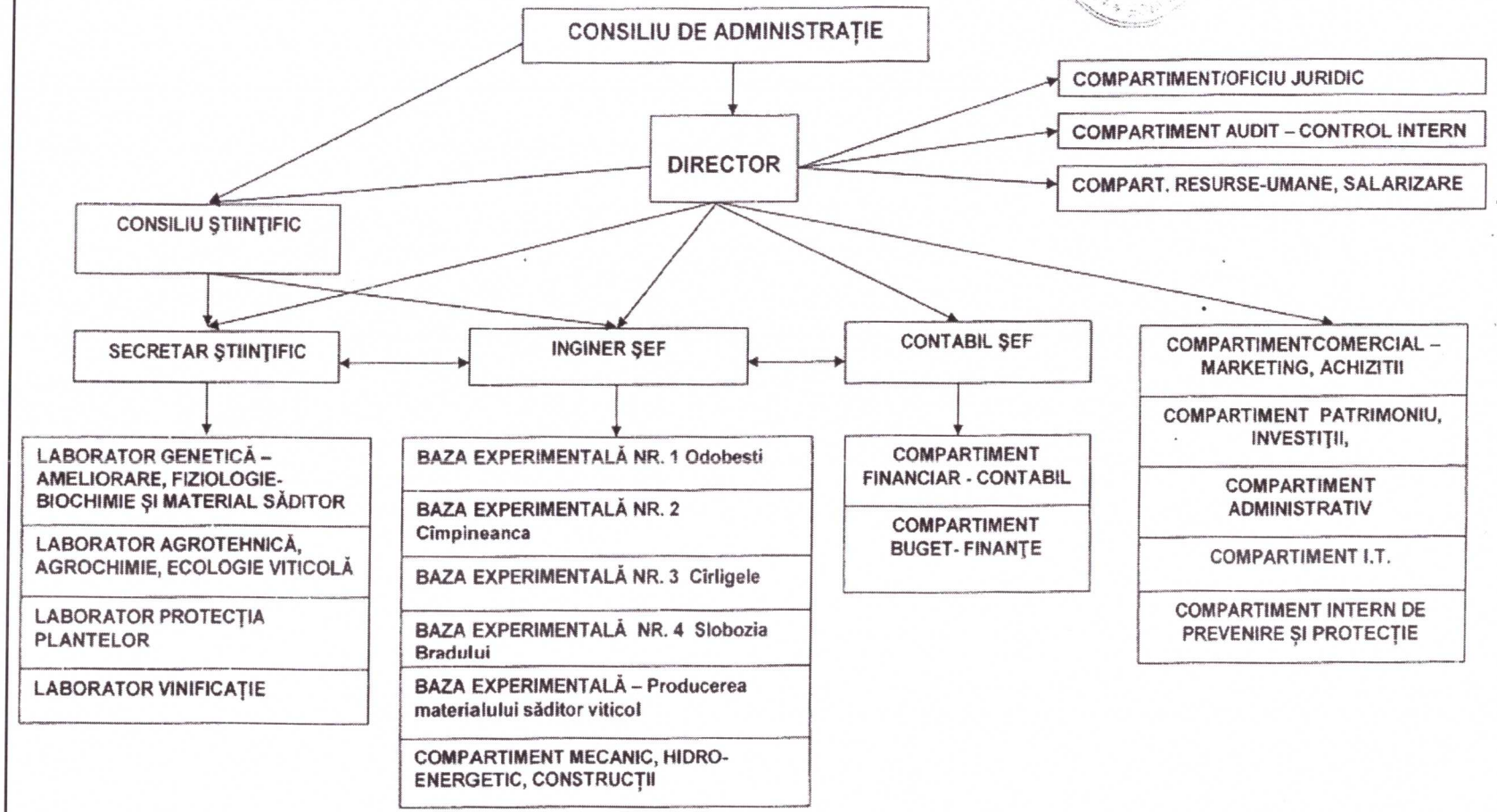
Structura organizatorică a instituţiei este prezentată în Organigrama aprobată de A.S.A.S. Bucureşti.

PROPUN A SE APROBA,
DIRECTOR S.C.D.V.V. ODOBEȘTI
Drd. ing. Cătălin Mircea TOADER

Nr. maxim de posturi 86 (Conform H.G. 242/27.04.2018)

SE APROBĂ,
PREȘEDINTE A.S.A.S.
Prof. univ. emerit dr. ing. dr. h. c. Valeriu TABĂRĂ

STRUCTURA ORGANIZATORICĂ A STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE – ODOBEȘTI
LA DATA DE 01.01.2023



POLITICI PUBLICE

În cursul anului 2025 a fost întocmit Raportul de activitate şi diseminare a rezultatelor privind activitatea ştiinţifică, dezvoltare tehnologică, inovare, desfăşurat în anul 2024 de către Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie Odobeşti, raport care a fost trimis la Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice" Gheorghe Ionescu Şişeşti" Bucureşti, pentru aprobare, integrare în Raportul privind activitatea de cercetare ştiinţifică, dezvoltare tehnologică, inovare de către toate unităţile de cercetare-dezvoltare inovare din subordinea A.S.A.S.

În anul 2024, activitatea de cercetare-dezvoltare a S.C-D.V.V. Odobeşti a continuat implementarea Strategiei pentru cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul agroalimentar pe termen mediu şi lung 2020-2030 alături de celelalte unităţi de cercetare-dezvoltare agricole din subordinea A.S.A.S. Bucureşti.

ACTIVITATEA DE CERCETARE

In cadrul sectorului de cercetare activează 6 persoane din care 3 cercetători ştiinţifici atestaţi (1 CS II, 1 CS III, 1 CS), 1 ACS cu studii superioare şi 2 asistenţi.
Activitatea Sectorului de Cercetare în anul 2024 este prezentată în continuare:

1. Numărul şi încadrarea în programele naţionale şi internaţionale ale proiectelor de cercetare derulate în anul 2024

- ***Programul Sectorial al MADR –Planul ADER 2023-2026;***

- 4 proiecte de cercetare contractate, din care 1 în calitate de director de proiect şi 3 în calitate de partener;

- ***Planul ASAS – MADR cu finanţare de la Bugetul de stat;***

- 1 proiect, în calitate de director de proiect;

2. Obiectivele activităţii de cercetare – dezvoltare în anul 2024

2.1. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate la nivel naţional în cadrul Planului sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol şi de dezvoltare rurală al MADR „Agricultură şi dezvoltare rurală - ADER".

Obiectivele de cercetare ale proiectelor contractate sunt prezentate pe direcţii de cercetare.

Genetica, ameliorarea şi înmulţirea viţei-de-vie

- Valorificarea sustenabilă a diversităţii resurselor genetice autohtone în ameliorarea sortimentului viticol, perfecţionarea continuă pentru adaptarea la condiţiile ecopedoclimatice specifice arealelor viticole din sudul Moldovei, prin evaluarea potenţialului agrobiologic şi tehnologic a unor soiuri vechi autohtone de viţă-de-vie în vederea reintroducerii lor în sortimentele viticole locale şi/sau utilizarea lor ca sursă de germoplasmă în lucrările de ameliorare viticolă în contextul schimbărilor climatice;
- Efectuarea lucrărilor de ameliorare (hibridări intraspecifice) în vederea identificării unor elite hibride (genotipuri) cu potenţial agrobiologic şi tehnologic superior, cu rezistenţă la factorii de stres biotic (boli şi dăunători) şi abiotic (secetă, ger) ;
- Protejarea, gestionarea şi valorificarea resurselor genetice de viţă-de-vie prin crearea unei platforme digitale naţionale privind resursele genetice de viţă-de-vie;
- Stabilirea profilului molecular al unor genotipuri autohtone vechi pentru determinarea uniformităţii/variabilităţii genetice cu ajutorul analizei moleculare(markeri SSR);
- Îmbunătăţirea tehnologiilor de producere a materialului de înmulţire viticol în actualul context al schimbărilor climatice;

➢ Conservarea materialului biologic *"Inițial G2"* și producerea materialului de înmulțire viticol din verigile biologice superioare (Bază și Certificat);

➢ Evaluarea afinității de altoire a unor soiuri de viță-de-vie create la SCDVV Odobești pe portaltoi cu rezistență la secetă în vederea practicării unei viticulturi durabile;

➢ Evaluarea impactului condițiilor climatice asupra stării de vegetație a viței-de-vie în arealele viticole din Vrancea;

➢ Evaluarea condițiilor ecopedoclimatice din arealele viticole din sudul Moldovei în vederea încadrării în arealele viticole a soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă și vin în contextul schimbărilor climatice;

➢ Evaluarea potențialului agrobiologic și tehnologic al unor soiuri vechi autohtone de viță-de-vie în contextul schimbărilor climatice, în vederea reintroducerii în sortimentele viticole locale și/sau utilizarea lor ca sursă de germoplasmă în lucrările de ameliorare viticolă;

➢ Determinarea vulnerabilității agrosistemelor viticole din sudul Moldovei la atacul speciilor de insecte invazive alogene și bolilor fungice putregai cenușiu și negru și elaborarea unor soluții de management în vederea sporirii toleranței la impactul negativ al schimbărilor climatice;

➢ Dezvoltarea de tehnologii de detectare, monitorizare și gestionare a organismelor parazite, concurente și/sau antagonice pentru controlul fitosanitar al bolilor și dăunătorilor la vița-de-vie;

➢ Evaluarea soiurilor de viță-de-vie autohtone din punct de vedere al rezistenței/toleranței la factorii de stres biotici, ca o soluție alternativă pentru conservarea biodiversității, reducerea riscurilor patologice și diminuarea utilizării substanțelor fitosanitare;

➢ Adoptarea unor soluții inovative ecologice, prietenoase cu mediul, favorabile conservării durabile a resurselor genetice și biodiversității, creșterea profitabilității culturii de viță-de-vie, reducerea consumului energetic;

➢ Stabilirea momentului optim de recoltare a strugurilor în vederea obținerii unor vinuri de calitate în condițiile schimbărilor climatice;

➢ Stabilirea profilului compozițional pentru vinurile obținute din soiurile vechi autohtone de viță-de-vie luate în studiu, în contextul schimbărilor climatice;

➢ Consultanță în elaborarea și avizarea proiectelor de înființare/modernizare a plantațiilor de viță-de-vie cu respectarea bunelor practici viticole;

3. Rezultatele activității de cercetare- dezvoltare obținute în anul 2024

- ***În domeniul geneticii, ameliorării și înmulțirii viței-de-vie***

Activitate de cercetare contractată

✓ ***4 Fișe de caracterizare ampelografică, agrobiologică și tehnologică.*** În vederea valorificării sustenabile a diversității resurselor genetice viticole autohtone ancestrale în direcția perfecționării continue pentru adaptarea la condițiile ecopedoclimatice specifice arealelor viticole din sudul Moldovei și ameliorării sortimentului viticol autohton, în anul 2024 la SCDVV Odobești au fost evaluate prin caracterizare ampelografică conform descriptorilor OIV (OIV descriptor list for grape varieties and Vitis species, 2nd edition finale), 5 soiuri vechi autohtone de viță-de-vie care au făcut parte din vechiul sortiment viticol al podgoriei Odobești: 4 soiuri pentru vinuri albe – Galbena de Odobești, Cruciuliță, Pîrciu, Gordin și 1 soi pentru struguri de masă – Razachie albă.

Cele 5 soiuri ancestrale românești au fost caracterizate conform descriptorilor OIV (OIV descriptor list for grape varieties and Vitis species, 2nd edition finale), după cum urmează:

- ampelografic: lăstar tânăr, lăstar adult, frunză tânără, frunză adultă, floare, strugure, bob, coardă;

- agrobiologic (fenologie, vigoare de creştere, rezistenţă la factorii abiotici şi biotici);
- tehnologic (procent de legare a boabelor, greutatea strugurelui, greutatea bobului, producţia de struguri/ha, conţinutul în zaharuri, aciditatea şi pH-ul mustului);

Pentru fiecare caracter au fost studiate un număr de 10 organe sănătoase, aflate în acelaşi stadiu de dezvoltare şi situate la acelaşi nivel de inserţie. Observaţiile asupra vârfului lăstarului tânăr, frunzei tinere, lăstarului adult şi frunzei adulte au fost efectuate în perioada înfloritului. Observaţiile şi măsurătorile pentru strugure şi bob (OUV 202-241) au fost efectuate la maturitatea deplină a strugurilor luându-se în considerare valoarea medie a 10 struguri.

În condiţiile de vegetaţie specifice anului viticol 2024, la toate soiurile luate în studiu expresia fenotipică a unor caractere ampelografice precum mărimea strugurelui, mărimea bobului au fost diferite comparativ cu descrierea din Ampelografia R.P.R., urmare a condiţiilor climatice secetoase din acest an.

Prin descriptorii agrobiologici au fost evaluate fenologia, vigoarea de creştere şi rezistenţa soiurilor analizate la factorii biotici (principalele boli ale viţei de vie şi filoxeră). Observaţiile privind soiurilor au fost efectuate conform metodei de evaluare, pe 10 plante/lăstari.

Descrierea tehnologică pe baza descriptorilor OIV a încadrat soiurile vechi de viţă-de-vie luate în studiu, din punct de vedere al procentului de legare a boabelor, greutăţii strugurelui şi a bobului, producţiei de struguri/ha, conţinutului mustului în zaharuri, acidităţii si pH-ului mustului.

Condiţiile climatice secetoase ale anului viticol 2024, consemnate în unele areale viticole în timpul perioadei de vegetaţie, au determinat modificări ale expresiei fenotipice a unor caractere ampelografice (mărimea strugurelui, mărimea bobului etc.), dar şi a caracteristicilor agrobiologice şi tehnologice la multe soiuri de viţă de vie luate în studiu comparativ cu datele prezentate în literaturile de specialitate (Ampelografia R.P.R., Gh. Constantinescu, 1959-1962).

✓ Studiu privind profilul molecular (markeri SSR) al genotipurilor analizate – 5 soiuri vechi autohtone pentru determinarea uniformităţii/variabilităţii genetice. În anul 2024, 5 soiuri ancestrale româneşti luate în studiu la SCDVV Odobeşti au fost analizate molecular într-un laborator specializat cu ajutorul colegilor de la ICDVV Valea Călugărească, în vederea determinării uniformităţii/variabilităţii genetice a acestora. Stabilirea profilului genetic al acelor genotipuri ancestrale autohtone de viţă-de-vie a fost realizat cu ajutorul celor 9 markeri moleculari SSR/microsateliţi, consideraţi ca fiind standard pentru studiul amprentei genetice la viţa-de-vie şi desemnaţi de către OIV ca descriptori (OIV 801-VVS2, OIV 802-VVMD5, OIV 803-VVMD7, OIV 804-VVMD27, OIV 805-VrZag806-VrZag809, OIV 807-VVMD25, VVMD28 OIV-808,809-VVMD32 OIV).

Pentru analiza moleculară a soiurilor de viţă-de-vie luate în studiu a fost folosit ca material biologic frunze tinere de la un număr de 5 plante/butuci pentru fiecare soi, urmând protocolul de lucru specific pentru extragerea, analiza şi amplificara ADN-ului, migrarea şi vizualizarea produşilor de reacţie, fiind obţinute profilurile genetice pentru cei 9 markeri moleculari. Profile genetice obţinute pentru genotipurile analizate pe baza markerilor SSR au fost concludente pentru 3 dintre acestea (Galbenă de Odobeşti, Cruciuliţă şi Gordin), confirmând datele din literatura de specialitate. Pentru genotipurile la care au fost obţinute rezultate neconcludente (Pârciu şi Razachie albă), analiza moleculară va fi repetată în etapele următoare.

Analiza moleculară prin metoda cu 9 primeri/markeri SSR consideraţi obligatorii pentru identificarea accesiunilor dintr-o colecţie de germoplasmă viticolă a fost eficientă şi a dovedit faptul că există diferenţe genetice între soiurile analizate. Markeri moleculari SSR au adus informaţii suplimentare pentru caracterizarea completă a accesiunilor şi au confirmat

autenticitatea materialului viticol înregistrat în colecţiile de germoplasmă ale unităţilor partenere.

✓ Structură baza de date privind resursele genetice de viţă-de-vie din România. Studii de identificare a unor soiuri de viţă-de-vie autohtone pentru crearea unei platforme digitale naţionale privind resursele genetice de viţă-de-vie în vederea protejării, gestionării şi valorificării acestora;

În anul 2024 la SCDVV Odobeşti au fost editate datele privind descriptorii de paşaport prin întocmirea a 5 fişe de paşaport pentru 5 accesiuni de viţă-de-vie luate în studiu (Lista descriptori de paşaport – soiul Balada, Lista descriptori de paşaport – soiul Cruciuliţă, Lista descriptori de paşaport – soiul Dacicus, Lista descriptori de paşaport – soiul Galbenă de Odobeşti, Lista descriptori de paşaport – soiul Gordin). De asemenea au fost întocmite Fişele de caracterizare pe baza descriptorilor ampelografiei (OIV, 2023) pentru cele 5 varietăţi de viţă-de-vie;

Penru realizarea Bazei de date privind structura genetică a varietăţilor de viţă-de-vie pe baza markerilor moleculari, în anul 2024, SCDVV Odobeşti a recoltat şi trimis probe vegetale (frunze tinere) la Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, pentru determinarea profilului genetic a 10 varietăţi de viţă-de-vie aflate în colecţia de germoplasmă viticolă a unităţii.

✓ Bază de date privind producerea materialului săditor pentru 4 soiuri şi clone de viţă-de-vie (Şarba,Victoria, Galbenă de Odobeşti 50 Od. Şi Fetească Neagră 7 Od.) pe portaltoiul Teleki Sel.Oppenheim 4 Bl (SO4-4), având ca obiectiv îmbunătăţirea tehnologiilor de producere a materialului de înmulţire viticol în actualul context al schimbărilor climatice.

* *Influenţa proceselor fizice* în cadrul procesului de altoire (calusarea şi pornirea în vegetaţie *cu 3 variante experimentale:*

- V1 – Umectare în apă la temperatură de 15°C, 30 ore, parafină cu stimulator, forţare 16 zile la 30 °C
- V2 – Umectare în apă la temperatură de 30 °C, 30 ore, parafină cu stimulator, forţare 16 zile la 30 °C
- V3 – Umectare în apă la temperatură de 30 °C, 24 ore, parafină cu stimulator, forţare 16 zile la 30 °C

Conform datelor obţinute privind calusarea şi pornirea în vegetaţie a viţelor altoite, cele mai bune rezultate au fost înregistrate în cazul aplicării variantei V3 – Umectarea în apă la temperatură de 30 °C, 24 ore, parafină cu stimulator, forţare 16 zile la 30 °C, la toate soiurile luate în studiu (Galbenă de Odobeşti 50Od. – 82,5% respectiv 60%; Şarba – 62,5% respectiv 56,67%; Fetească neagră 7 Od. – 89,17%; Victoria – 76,32% respectiv 60,53%).

* *Influenţa tipului de parafină şi a irigării în şcoala de viţe* asupra pornirii în vegetaţie, creşterii şi maturării lăstarilor*) cu 3 variante experimentale*:

- V1- Parafină cu stimulator (înainte de forţare) + parafină de câmp normală + irigare 100% IUA + fertilizare foliară 100% + bilon cu folie de mulcire;
- V2 - Parafină cu stimulator (înainte de forţare) + parafină de câmp argintie + irigare 100% IUA + fertilizare foliară 100% + bilon cu folie de mulcire;
- V3 - Parafină cu stimulator (înainte de forţare) + parafină de câmp argintie + irigare 100% IUA + fertilizare foliară 100% + bilon cu folie de mulcire;

Cele mai bune rezultate pentru pornirea în vegetaţie au fost obţinute în cazul aplicării variantei V1 la toate cele 4 soiuri (Galbenă de Odobeşti 5 Od. – 62,5%; Şarba – 46,43%; Fetească neagră 7 Od. – 60,00%; Victoria – 42,42%). Influenţa celor trei variante asupra creşterii lăstarilor a demonstrat rezultate mai bune în cazul aplicării variantei V3 pentru clona Galbenă de Odobeşti 50 Od. (52,17%) şi soiul Şarba (43,04%), variantei V2 pentru clona Fetească neagră 7Od. (52,08%) şi variantei V1 pentru soiul Victoria (40,48%). Rezultatele obţinute pentru maturarea lăstarilor arată valori mai mari în cazul aplicării variantei V2 pentru clonele Galbenă de Odobeşti 50Od. (43,17%), Fetească neagră 7 Od.

(53,41%) şi soiul Şarba (39,13%). Pentru soiul Victoria rezultate mai bune au fost obţinute în cazul aplicării variantei V1 (32,63%).

Activitatea de cercetare cu finanţare de la bugetul de stat prin subvenţie ASAS

✓ **Implementare model experimental privind evaluarea afinităţii de altoire a unor soiuri vinifera nou create la SDCVV Odobeşti pe portaltoi cu rezistenţă la secetă – anul 2 de studiu**

În anul 2024 la SDCVV Odobeşti a fost implementat – anul 2 de studiu - modelul experimental care are ca scop evaluarea afinităţii de altoire a **3 soiuri de viţă-de-vie nou** create la SDCVV Odobeşti (**Măgura –** soi pentru vinuri roşii tinctoriale, **Putna – soi pentru struguri de masă, Vrancea** – soi pentru vinuri albe), pe 3 soiuri de portaltoi cu rezistenţă ridicată la secetă **(Ruggeri 140 VI.,Sel Crăciunel 71 Bl., Sel Drăgăşanii 70 M).**

Modelul experimental a fost structurat în 9 variante experimentale a câte 3 repetiţii pe fiecare variantă. Variantele cu portaltoiul Sel. Crăciunel 71 Bl. au fost reprezentate de 90 viţe altoite cu 3 repetiţii a câte 30 plante. Deoarece ICDVV Valea Călugărească din motive obiective nu a putut să ne furnizeze o cantitate mai mare de coarde portaltoi, variantele experimentale cu portaltoiul Ruggeri 140 VI. au fost reprezentate de 30 viţe altoite cu 3 repetiţii a câte 10 plante de un număr de 30 viţe. Pentru varianta martor s-a ales altoirea fiecărui soi de viţă-de-vie pe portaltoiul Teleki Sel. Oppenheim 4 Bl. (SO4-4).

Observaţii şi determinări privind procesele de calusare, pornire în creştere a lăstarilor de pe altoi şi formarea rădăcinilor la baza portaltoiului (rizogeneză) au fost efectuate periodic atât în timpul cât şi la finalul perioadei de forţare.

Conform datelor obţinute cel mai mare procent de viţe cu rădăcini a fost consemnat la varianta V3 – Măgura / Ruggeri 140 VI. (91,43%) urmată de variantele V2 – Măgura / Sel. Drăgăşani 70 M. şi V6 – Putna / Ruggeri 140 VI. (88,57%). Cele mai mici valori au fost consemnate la variantele V7 – Vrancea / Sel. Crăciunel 71 Bl. (5,19%), V1 – Măgura / Sel. Crăciunel 71 Bl. şi V4 – Putna / Sel. Crăciunel 71 Bl. (19,26%).

În ceea ce priveşte gradul de calusare, datele obţinute au arătat valori mai ridicate şi mai omogene pentru cele 9 variante experimentale. Cele mai mari procente au fost consemnate la variantele V2 – Măgura / Sel Drăgaşani 70 M. (94,29%), V8 – Vrancea / Sel Drăgaşani 70 M (93,33%), V3 – Măgura / Ruggeri 140 VI. (91,43%) şi V9 – Vrancea / Ruggeri 140 VI. (88,57%), iar valori mai mici au înregistrat variantele V6 – Putna / Ruggeri 140 VI. (51,43%), V7 – Vrancea / Sel. Crăciunel 71 Bl. (59,26%) şi V4 – Putna / Sel Crăciunel 71 Bl. (61,48%).

Activitate de cercetare finanţată din venituri proprii

✓ **Realizarea planului de hibridări intraspecifice.** În vederea îmbunătăţirii sortimentului de soiuri vinifera, în anul 2024 la SDCVV Odobeşti au fost efectuate hibridări intraspecifice pentru **9 combinaţii hibride** (soiuri de vin şi struguri de masă), pe câte 5 inflorescenţe, după următorul calendar:

- 05-09.06.2024 – castrat inflorescenţe şi împungit;
- 12-13.06.2024 – recoltat polen şi efectuat polenizarea;
- 27.09.2024 – recoltat strugurii hibridaţi;
- 04-09.01.2025 – separat seminţele de pulpă şi stratificat în nisip.

*** În domeniul ecologiei, agrochimiei şi tehnologiei de cultură a viţei-de-vie**

Activitate de cercetare contractată

✓ ***Fişă descriptivă a climatului viticol*** *(anul viticol 2023- 2024),* ***pentru arealul viticol Odobeşti.***

Datele climatice sunt necesare pentru zonarea corectă a soiurilor de viţă de vie. Adaptarea soiurilor de viţă de vie la factori climatici a căror influenţă nu poate fi limitată, depinde foarte mult de plasticitatea lor ecologică. Aceasta diferă în funcţie de originea soiurilor şi condiţiile mediului de viaţă în care s-au format. Cu o climă aflată într-o

permanentă schimbare, soiurile autohtone au avantajul major al adaptării climatice, pentru că au apărut şi s-au dezvoltat în condiţiile climatice şi agropedologice din arealul viticol respectiv, având capacitatea de a-şi manifesta mai bine caracteristicile de fertilitate, productivitate şi calitate a strugurilor. Fişa descriptivă a climatului viticol a furnizat informaţii privind:

- principalele date climatice lunare din anul viticol 2023-2024 (perioada 01.11.2023-30.09.2024);
- climatul perioadei de vegetaţie (perioada aprilie – septembrie 2024);
- climatul perioadei de maturare (perioada iulie-septembrie 2024);
- frecvenţa factorilor climatici de risc pentru cultura viţei de vie în anul viticol 2023-2024 (îngheţul de iarnă, îngheţul de primăvară, seceta);

✓ ***Studiu privind caracterizarea agrobiologică şi tehnologică a 5 soiuri*** româneşti ancestrale luate în studiu la SCDVV Odobeşti (anul 1 de studiu); ***Fişe descriptive ale anului de recoltă.*** În anul 2024 cercetările au vizat caracterizarea agrobiologică şi tehnologică a 5 soiuri ancestrale autohtone care au făcut parte din vechiul sortiment viticol al podgoriei Odobeşti (4 soiuri pentru vinuri albe – Galbena de Odobeşti, Cruciuliţă, Pîrciu, Gordin şi 1 soi pentru struguri de masă – Razachie albă. Comportarea agrobiologică şi tehnologică a soiurilor vehi autohtone de viţă-de-vie în diferite ecosisteme viticole este determinată de contextul ecoclimatic al anului viticol 2024. De aceea o importanţă deosebită în exprimarea potenţialului agrobiologic şi tehnologic al acestor soiuri îl au condiţiile climatice înregistrate în fiecare areal viticol analizat.

Au fost întocmite 5 Fişe descriptive ale anului de recoltă 2024 privind potenţialul agrobiologic (spectrul fenologic, caracteristicile de fertilitate şi productivitae, vigoarea de creşere, comportarea la factori de stres reprezentaţi în special prin ger şi secetă, comportarea la factori biotici reprezentaţi de principalele boli ale viţei de vie) şi potenţialul tehnologic (dinamica maturării srugurilor, cantitatea şi calitatea producţiei de struguri).

Au fost întocmite 5 Fişe tehnologice privind analiza mecanică a strugurilor la recoltare (structura strugurilor, compoziţie 100 boabe, indici tehnologici). Datele fizico-chimice ale strugurilor oferă o bază solidă pentru evaluarea potenţialului de vinificaţie al fiecărui soi, evidenţiind variabilitatea şi adaptabilitatea caracteristicilor morfologice în funcţie de tipologia genetică şi condiţiile climatice.

Activitate de cercetare finanţată din venituri proprii

✓ **Bază de date** privind **evaluarea viabilităţii ochilor de iarnă** la principalele soiuri de viţă de vie cultivate în podgoriile Odobeşti şi Coteşti, în condiţiile iernii 2023-2024;

✓ **Bază de date** privind **estimarea producţiei de struguri** în arealele viticole Odobeşti şi Coteşti.

*** În domeniul protecţiei viţei-de-vie**

Activitate de cercetare contractată

În vederea determinării agrosistemelor viticole la atacul speciilor de insecte invazive alogene şi bolilor fungice şi elaborarea unor soluţii de management în vederea sporirii toleranţei la impactul negativ al schimbărilor climatice, în anul 2024, la SCVV Odobeşti au fost monitorizate cinci plantaţii viticole situate în cele trei podgorii ale judeţului Vrancea, aparţinând arealului viticol Dealurile Moldovei, unde au fost amplasate parcelele experimentale, respectiv, podgoria Odobeşti (centrul viticol Jariştea), podgoria Coteşti (centrele viticole Cârligele, Vârteşcoiu şi Slobozia Bradului) şi podgoria Panciu (centrul viticol Ţifeşti).

✓ **Bază de date** privind prezenţa şi răspândirea **speciilor de cicade** în cele 5 plantaţii viticol luate în studiu. Au fost monitorizate **9 specii de cicade**:

- Cicada Nord –Americană –Scaphoideus titanus,
- Cicada Japoneză (asiatică) – Arboridia Kkogawana;
- Cicada Nord Americană – Erasmoneura vulnerata;

- Cicada Mozaicată (Japoneză) – Orientus ishidae;
- Cicada Meliferă – Metcalfa Pruinosa;
- Cicada verde cu capul conic – Acanalonia conica;
- Cicada zimbru – Stictocephala Bisonia;
- Cicada asiatică – Phlogotettix Cyclops;
- Cicada arţarului japonez – Japananus hyalinus.

Au fost folosite capcane (panouri) de culoare galben, cu clei pe ambele părţi, dimensiune A4 (21 x 29,7 cm), furnizate de Institutul Raluca Ripan Cluj şi capcane xl (24 x 17 cm), furnizate de Stocker. Au fost amplasate un număr de 4 capcane în fiecare plantaţie. Inspecţia capcanelor s-a efectuat la 10 zile (3 serii/schimburi pe lună) – până în luna octombrie, fiind trimise la ICDPP Bucureşti pentru identificarea prezenţei numerice şi a dinamicii speciilor de cicade.

✓ Bază de date privind prezenţa şi răspândirea moliei mugurilor la viţa de vie – Theresimima ampellophaga în plantaţii viticole din podgoriile Odobeşti, Coteşti şi Panciu. O altă specie nouă de insecte monotorizată în anul 2024 în plantaţiile viticole luate în studiu a fost reprezentată de molia mugurilor la viţa de vie Theresimima ampelliphaga. Pentru monitorizarea apariţiei / prezenţei / dinamicii moliei mugurilor Theresimima ampelliphaga au fost utilizate capcane Delta cu lipici cu feromon sexual sintetic (2R) (7Z) TETRADECENOAT DE BUTIL (Subchev et al. 1998), de provenienţă Ungaria, comandate şi furnizate de către ICDPP Bucureşti. Au fost instalate 2 capcane în fiecare plantaţie, iar inspecţia capcanelor s-a efectuat o data la 10 zile (în perioada 19 aprilie – 11 octombrie).

✓ Bază de date privind prezenţa şi răspândirea musculiţei japoneze Drosophila suzukii în plantaţii viticole din podgoriile Odobeşti, Coteşti şi Panciu. Drosophila suzukii (Matsumura 1931) este cunoscută popular sub denumirea de musculiţa asiatică cu aripi pătate (Spotted Wing Drosophila, SWD) sau musculiţa japoneză a fructelor (Japonese Fruit Fly).

Pentru capturarea şi monitorizarea musculiţei japoneze Drosophila suzukii au fost folosite capcane speciale destinate acestui dăunător, respectiv sticle de plastic de 0,5l conţinând un amestec de oţet de mere şi vin (vin roşu 3 părţi + oţet de mere 2 părţi + 2-3 picături de săpun lichid de mere). Au fost amplasate 2 capcane (sticle de 0,5 l cu 200 amestec) per plantaţie, care au fost agăţate pe sârma butucilor lângă struguri, la loc umbros; recoltarea capcanelor s-a realizat la 10 zile.

✓ Bază de date privind comportarea principalelor soiuri de viţă-de-vie cultivate în arealul viticol Odobeşti şi a 5 soiuri ancestrale româneşti în condiţiile anului 2024, la putregaiul negru şi putregaiul cenuşiu, respectiv mană şi făinare. În acest sens au fost calculaţi următorii indicatori: intensitatea atacului (1%), frecvenţa atacului (F%) şi gradul de atac (GA%).

Condiţiile climatice secetoase înregistrate în perioada de vegetaţie a anului 2024 în podgoriile Odobeşti, Coteşti şi Panciu, cu temperaturi ridicate şi o lipsă acută de precipitaţii au creat condiţii improprii dezvoltării ciupercilor patogene Botrytis cinerea şi Guignardia bidwellii, în perioada de monitorizare nefiind semnalate manifestări ale bolilor putregaiul cenuşiu al viţei-de-vie şi putregaiul negru al viţei-de-vie pe frunze şi struguri. De asemenea, evoluţia condiţiilor climatice din timpul perioadei de vegetaţie şi perioadei de maturare a strugurilor în arealul viticol Odobeşti, nu au creat condiţii favorabile pentru dezvoltarea agenţilor patogeni Uncinula necator (Schweinitz) şi Plasmopara viticola (Berk & M.A Curtis).

Astfel, în condiţiile climatice ale anului 2024, când au fost aplicate 7 tratamente anticriptogamice preventive, soiurile luate în studiu la SCDVV Odobeşti au manifestat o toleranţă foarte bună la atacul principalelor boli ale viţei de vie. Gradul de atac al agentului patogen Plasmopara viticola (Berk & M.A Curtis)- mana viţei de vie, a variat între 0,03% (Soiul Pârciu) şi 0,13% (Galbena de Odobeşti) pe frunze şi 0,07% (Razachie albă) şi 0,15 % (Gordin) pe strugure. Gradul de atac al agentului patogen Uncinula necator (Schweinitz) –

făinarea viţei-de-vie, a variat între 0,05% (Razachie albă) şi 0,17% (Galbenă de Odobeşti) pe frunze şi 0,17% (Gordin şi Razachie albă) şi 0,29% (Cruciuliţă) pe strugure.

***În domeniul vinificaţiei**

✓ Bază de date privind dinamica maturării strugurilor în condiţiile anului de recoltă 2024, pentru principalele soiuri de viţă de vie cultivate în arealul viticol Odobeşti, soiurile nou create la SCDVV Odobeşti şi pentru 5 soiuri vechi autohtone de viţă-de-vie în vederea stabilirii momentului optim de recoltare a strugurilor în scopul obţinerii unor vinuri de calitate în condiţiile schimbărilor climatice.

4. *Lucrări ştiinţifice*

**** ISI***

» *"Preliminary research on the grafting affinity of some new grapevine cultivars created at RDSVO Odobesti on drought-resistant rootstocks"* autori: Puşcalău Marioara, Bosoi Ionica, Dîrloman Camelia Alina, Burlacu Cristian, Comşa Maria, Gorjan Sergiu, *Scientific papers Series B. Horticulture, Vol. LXVI, No. 2, 2024; Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN- L 2285-5653, pp. 346-356.*

» *"Climatic projections vs. grapevine phenology: a regional case study"*, autori: Lucia C. Colibaba, Ionica Bosoi, Mărioara Puşcalău, Ilie Bodale, Camelia Luchian, Liliana Rotaru, Valeriu V. Cotea, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Volume 52, Issue 1, Article number 13381 DOI:10.15835/nbha52113381.*

****BDI***

» *"Evaluation of the technological potential of some old autochthonous grapevine varieties (Vitis vinifera L) in the current climate conditions of northeastern Romania"* autori: Filimon Vasile Răzvan, Filimon Roxana, Damian Doina, Nechita Ancuţa, Rotaru Liliana, Puşcalău Marioara, *Lucrări ştiinţifice, USV Iaşi, Seria Horticultură, Vol 67,No. 1-2,2024;*

» *„Observationon the structure, dynamics and abundance of epigeous Arthropodus in some grapevine plantations in Vrancea county", autori: Toader Cătălin, Tălmaciu Nela, Hera Monica, Mitrea Ion, Manole Liliana, Tălmaciu Mihai, Annals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol 54 No. ½ (2024);*

» *"The structure, dynamics and abundance of species belonging to useful and fauna in some vineyards in Vrancea county in 2023"*, autori: Toader Cătălin, Tălmaciu Nela, Hera Monica, Mitrea Ion, Manole Liliana, Tălmaciu Mihai, *Annals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadastre Series* Vol. 54 No. ½ (2024);

* Lucrări publicate în procceding-urile unor manifestări ştiinţifice internaţionale

» " Study on climate changes in the Odobesti vineyard, Vrancea county", autori: Mariaoara Puşcalău, Ionica Bosoi, Camelia Alina Dîrloman, *XII European Horticulture Congress – EHC 2024, 12-16* mai, Bucureşti, România. În curs de publicare.

5. *Brevete şi omologări*

- " Elita hibridă - 10-18" – anul 1 testare pentru omologare

6. *Manifestări ştiinţifice organizate de unitatea de cercetare şi participări la evenimente ştiinţifice interne şi externe*

a) Manifestări ştiinţifice organizate/coorganizate:

Ziua SCDVV Odobeşti în cadrul Festivalului Tradiţional **„Toamna odobeşteană"** – ediţia a XX-a, organizată în colaborare cu Primăria Odobeşti şi firme de inputuri în viticultură, 15 septembrie, 2024, nr. participanţi – 120 persoane.

- expoziţie şi degustare de struguri de masă;
- degustare de vinuri;
- demonstraţie cu drone utilizate pentru tratamente fitosanitare în plantaţiile viticole;
- expoziţie de utilaje agricole;
- trekking "la pas" prin viile Domneşti la SCDVV Odobeşti.

b) Participări la evenimente ştiinţifice interne şi externe:

- *XII European Horticulture Congress – EHC 2024, 12-16 mai, Bucureşti, România*
- Simpozionul Ştiinţific anual HORTICULTURE, FOOD AND ENVIRONMENT – *Priorities and perspectives*, al Facultăţii de Horticultură a Universităţii din Craiova, 24-25 octombrie 2024, Craiova
- Congresul Internaţional *Life Sciences Today for Tomorrow* al Universităţii pentru Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad", 24-25 octombrie 2024, Iaşi
- Conferinţa anuală Internaţională DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE, a 20-a ediţie a Facultăţii de Agricultură a Universităţii din Craiova, 14-15 noiembrie 2024, Craiova
- Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice *„Protecţia Plantelor – Cercetare Interdisciplinară în Slujba Dezvoltării Durabile a Agriculturii şi a Protecţiei Mediului"* – 26.11.2024, ASAS Bucureşti;

*7. **Participari la târguri şi expoziţii***

- ***„Concursul şi expoziţia de struguri de masă"***, ediţia a X-a, ICDVV Valea Călugărească, 10-11 septembrie 2024. Manifestarea a fost organizată de Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie Valea Călugărească în colaborare cu Societatea Română a Horticultorilor.
  - Premiul I- soiul Decabriski;
  - Premiul III- soiul Triumf.

8. <u>Activitatea de diseminare a rezultatelor</u>:

- Consultanţă acordată cultivatorilor de viţă de vie din zona de influenţă;
- Elaborarea şi avizarea proiectelor de înfiinţare/modernizare a plantaţiilor de viţă-de-vie cu respectarea bunelor practici viticole, în cadrul Programului de restructurare/reconversie a plantaţiilor viticole, pentru campaniile 2019-2023, aprobate prin Ordinul nr. 1508/17.12.2018, cu modificările şi completările ulterioare;
- Multiplicarea materialului de înmulţire viticol din categorii biologice superioare (iniţial, G2, Bază, Certificat) – coarde altoi şi coarde portaltoi pentru soiurile de viţă de vie la care staţiunea este menţinător;
- Workshopuri, mese rotunde, vizite în teren cu prezentarea soiurilor, clonelor şi a verigilor tehnologice de cultivare a viţei-de-vie;
- Lucrări ştiinţifice, lucrări de popularizare, lucrări tehnice;
- Amenajare spaţiu expoziţional şi reprezentare SCVV Odobeşti în cadrul Muzeului Viei şi Vinului Focşani, Muzeul Vrancei.

9. **Cercetări de perspectivă**

În domeniul geneticii, ameliorării şi înmulţirii viţei-de-vie

» Conservarea şi gestionarea biodiversităţii horticole în contextul schimbărilor climatice;

» Valorificarea diversităţii resurselor genetice autohtone în ameliorarea sortimentului viticol, perfecţionarea continuă pentru adaptarea la condiţiile ecopedoclimatice specifice arealelor viticole din sudul Moldovei;
» Protejarea şi gestionarea resurselor de viţă-de-vie prin crearea unei platforme digitale naţionale privind resursele genetice de viţă-de-vie;
» Elaborarea metodologiei şi a metodelor de investigare pentru identificarea genetică a sortimentului varietal de viţă-de-vie;
» Continuarea efectuării de hibridări intra şi interspecifice în vederea identificării unor elite hibride (genotipuri) cu potenţial agrobiologic şi tehnologic superior, cu rezistenţă la factorii de stres biotic (boli şi dăunători) şi abiotic (secetă, ger);
» Cercetări privind îmbunătăţirea tehnologiilor de producere a materialului de înmulţire viticol în actualul context al schimbărilor climatice;
» Conservarea materialului biologic „Iniţial G2" şi producerea materialului de înmulţire viticol din verigile biologice superioare (Bază şi Certificat);
» Evaluarea condiţiilor ecopedoclimatice din arealele din sudul Moldovei în vederea încadrării în arealele viticole a soiurilor de viţă-de-vie pentru strugurii de masă şi vin în contextul schimbărilor climatice;
» Cercetări privind evaluarea potenţialului agrobiologic şi tehnologic al unor soiuri vechi autohtone de viţă-de-vie în contextul schimbărilor climatice, în vederea reintroducerii în sortimentele viticole locale şi /sau utilizarea lor ca sursă de germoplasmă în lucrările de ameliorare viticolă;
» Cercetări privind rezistenţa/toleranţa soiurilor de viţă-de-vie autohtone la factorii de stres abiotici, ca o soluţie alternativă pentru conservarea şi valorificarea biodiversităţii viticole din sudul Moldovei;
» Adoptarea unor soluţii inovative ecologice, prietenoase cu mediul, favorabile conservării durabile a resurselor genetice şi biodiversităţii, creşterea profitabilităţii culturii viţei-de-vie, reducerea consumului energetic;

În domeniul protecţiei viţei-de-vie
» Cercetări privind monitorizarea speciilor de insecte invazive alogene şi evaluarea vulnerabilităţii agroecosistemului viticol la atacul acestor specii. Elaborarea de mijloace biologice şi biotehnice de protecţie fitosanitară;
» Dezvoltarea de tehnologii de detectare, monitorizare şi gestionare a organismelor parazite, concurente şi/sau antagonice pentru controlul fitosanitar al bolilor şi dăunătorilor la viţa-de-vie;
» Evaluarea soiurilor de viţă-de-vie autohtone din punct de vedere al rezistenţei/toleranţei la factorii de stres biotici, ca o soluţie alternativă pentru conservarea biodiversităţii, reducerea riscurilor patologice şi diminuarea utilizării substanţelor fitosanitare;

În domeniul vinificaţiei
» Stabilirea momentului optim de recoltare a strugurilor în vederea obţinerii unor vinuri de calitate în condiţiile schimbărilor climatice;
» Cercetări privind stabilirea profilului compoziţional pentru vinurile obţinute din soiurile vechi autohtone de viţă-de-vie luate în studiu, în contextul schimbărilor climatice.

SITUAȚIA ECONOMICO-FINANCIARĂ LA SECTORUL DE CERCETARE la 31.12.2024 se prezintă astfel:

VENITURI: 373.858 lei
CHELTUIELI: 136.713 lei

SECTORUL DE DEZVOLTARE

În cadrul sectorului s-a urmărit în principal transpunerea în practică a rezultatelor cercetării, activitatea desfăşurându-se în următoarele subunităţi de producţie şi sectoare de deservire:

- 4 Baze experimentale;
- Compartiment economic;
- Compartiment resurse umane;
- Compartiment mecano-energetic;
- Compartiment administrativ;
- Compartiment achiziţii
- Compartiment intern de prevenire şi protecţie.

SITUAȚIA ECONOMICO-FINANCIARĂ LA SECTORUL DE DEZVOTARE pe anul 2024 se prezintă astfel :

VENITURI: 2.855.546 lei
CHELTUIELI: 2.713.661 lei

SITUAȚIA BILANȚULUI SE PREZINTĂ ASTFEL :

ACTIV: 9.079.523 lei
PASIV: 9.079.523 lei

Priorităţi pentru perioada de raportare :

Priorităţi în domeniul cercetării:

- Ameliorarea sortimentului viticol, prin crearea de noi soiuri pentru struguri de masă şi vin, restructurate genetic, cu caracteristici şi însuşiri superioare, de toleranţă la factorii de stres (secetă, ger) şi la atacul bolilor criptogamice.
- Conservarea şi monitorizarea resurselor genetice viticole autohtone din sud-estul ţării în scopul menţinerii biodiversităţii patrimoniului viticol sub acţiunea cumulativă a factorilor climatici şi genetici;
- Producerea materialuilui săditor viticol din categorii biologice superioare din cele mai valoroase soiuri şi clone de viţă de vie;
- Perfecţionarea tehnologiilor de cultură a viţei de vie, în vederea asigurării sustenabilităţii plantaţiilor de viţă de vie în podgoriile din sud-estul ţării, în contextul schimbărilor climatice.

Priorităţi în domeniul dezvoltării bazei materiale :

- Înfiinţarea unei noi plantaţii viticole prin programul de reconversie cu material săditor produs în unitate.

Priorităţi în domeniul resurselor umane :

- Recrutarea de personal în vederea acoperirii tuturor posturilor vacante din cadrul S.C.D.V.V. Odobeşti;
- Angajarea şi formarea de cercetători.

TRANSPARENŢĂ INSTITUŢIONALĂ

Serviciul Financiar Contabil

În anul 2024, activitatea serviciului financiar contabil s-a concretizat în :

- înregistrarea corectă şi în ordine cronologică a operaţiunilor contabile cu respectarea legislaţiei în vigoare;
- întocmirea la zi a angajamentelor, lichidării, ordonanţării plăţilor pentru activităţile derulate în cadrul Staţiunii;
- acordarea vizei de control financiar-prezentiv cu respectarea normelor legale;
- activităţi zilnice de casierie şi trezorerie;
- întocmirea situaţiilor lunare, trimestriale şi anuale şi raportarea lor la A.S.A.S. Bucureşti.
- întocmirea/ rectificarea bugetului de venituri şi cheltuieli şi trimiterea lor la A.S.A.S. Bucureşti pentru verificare şi aprobare;
- întocmirea de situaţii operative de natură economică solicitate de către A.S.A.S. şi M.A.D.R. Bucureşti;
- asigurarea ritmicităţii şi continuităţii în acordarea drepturilor de personal al unităţii;
- înregistrarea/verificarea datelor şi respectarea termenelor de raportare în sistemul FOREXEBUG;
- virarea sumelor aferente proiectelor de cercetare către partenerii de proiecte;
- asigurarea realizării exerciţiului bugetar privind finanţarea din subvenţie şi venituri proprii.

Obiectivul fundamental al contabilităţii îl constituie furnizarea de informaţii care să ofere o imagine fidelă a sistemului patrimonial şi rezultatelor obţinute. Înfăptuirea imaginii fidele de către contabilitate necesită ca informaţiile furnizate de către aceasta să îndeplinească următoarele condiţii:

- datele contabile să fie înregistrate în timp util pentru a fi prelucrate şi utilizate;
- informaţiile contabile să ofere utilizatorilor o descriere adecvată, să fie corecte şi complete;
- contabilizarea faptelor să fie în acord cu baza lor juridică şi legală;
- informaţiile de sinteză să servească utilizatorilor pentru luare deciziilor eonomice;
- informaţiile să rezulte din aplicarea cu bună credinţă a regulilor şi procedurilor contabile.

Principalii indicatori aferenţi anului 2024 sunt redaţi în tabelul următor :

lei

Specificaţie	2024
Total active imobilizate	**6.962.098**
Total active circulante din care:	**2.117.425**
- stocuri	1.141.976
- disponibilităţi băneşti	70.574
- creanţe	901.399
- cheltuieli in avans	2.144
Total capitaluri din care:	**8.378.950**
- patrimoniu public	4.486.246
- rezultatul reportat	3.514.607
- rezultatul curent	378.097
Total datorii din care:	**700.573**
- furnizori	45.969
- bugete	536.616
- salariale	117.988
Cifra de afaceri	**3.229.404**
Total venituri din care:	**3.229.404**
Venituri cercetare, din care:	373.858
- Proiecte ADER	364.227
Total cheltuieli din care:	**2.851.307**
- cheltuieli cercetare	136.713
Rezultatul brut al exerciţiului financiar	378.097
Rezultatul net al exerciţiului financiar	378.097
Solvabilitate patrimonială %	13
Lichiditate generală %	4

Compartiment Achiziţii publice:

In decursul anului 2024 s-au derulat activităţi de realizare a programului de investiţii aprobat prin buget:

- s-a elaborat programul anual de achiziţii publice pe baza priorităţilor identificate la nivelul instituţiei;
- s-a colaborat cu celelalte compatimente funcţionale din cadrul instituţiei la fundamentarea programului anual de achiziţii publice;
- s-au efectuat proceduri de achiziţii publice în SEAP.
- s-au întocmit notele estimative cu privire la procedurile de achiziţie publică;
- s-au întocmit Procese-verbale de recepţie aferente procedurilor de achiziţie publică;
- s-a urmărit respectarea contractelor de achiziţii publice din punct de vedere al respectării valorilor şi termenelor;
- s-a ţinut evidenţa contractelor ce au ca obiect achiziţiile publice de bunuri, servicii sau activităţi, s-a urmărit executarea contractelor de achiziţii;

Compartiment Resurse Umane – Salarizare

În anul 2024 activitatea compartimentului s-a desfăşurat având următoarele obiective :

- întocmirea structurii organizatorice : Stat de funcţii, Organigrama, Statul de personal care au fost supuse aprobării Consiliului de Administraţie şi înaintate pentru aprobarea A.S.A.S. Bucureşti;
- întocmirea statelor de plată lunare pentru personalul permanent al S.C.D.V.V. Odobeşti;
- întocmirea şi transmiterea lunară către ANAF a declaraţiilor nominale a personalului;
- întocmirea lunară a declaraţiilor la Direcţia de Statistică privind drepturile salariale ale personalului;
- întocmirea centralizatoarelor şi situaţia privind decontarea concediilor medicale şi urmărirea decontării acestora;
- centralizarea şi transmiterea declaraţiiilor de avere şi declaraţii de interese ale salariaţilor care se supun acestei legi (anual);
- întocmirea (anuală) a fişei de evaluare a activităţii salariaţilor ;
- urmărirea şi centralizarea situaţiilor de plată pentru muncitorii zilieri şi transmiterea zilnică a acestora în aplicaţia electronică a Inspecţiei Muncii;
- întocmirea adeverinţelor privind activitatea în unitate atât pentru personalul permanent cât şi pentru zilieri;
- organizarea concursurilor pentru promovarea în grade profesionale cât şi pentru ocuparea posturilor vacante din unitate;
- întocmirea Contractelor individuale de muncă şi înregistrarea acestora în aplicaţia REVISAL.

Compartiment intern de prevenire şi protecţie

- s-au identificat pericolele de la locul de muncă;
- s-a realizat revizuirea evaluărilor de riscuri;
- s-au elaborat instrucţiuni proprii SSM
- s-au elaborat tematici pentru fiecare fază de instruire;
- s-au urmărit verificarea stării de funcţionare a echipamentelor de muncă şi a sistemelor de protecţie;
- s-au efectuat instructaje generale şi periodice pe linie SSM;
- s-au realizat instructaje generale şi periodice pe linie SU;
- s-au executat instructaje anuale SSM cu fiecare sef compartiment;
- s-au făcut referate de necesitate pe linie de SSM, SU;
- s-au efectuat controale şi s-a notificat conducătorului unităţii din care fac parte aspecte privind încălcarea de către personalul unităţii a legislaţiei de protecţia muncii în incintele aparţinând acestuia;
- s-au propus şi s-a supus aprobării conducătorului unităţii, măsuri concrete pentru protecţia mediului;
- s-au întocmit referate de necesitate pe linie de SU;

DIRECTOR,
Drd.ing. TOADER Cătălin Mircea

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE „GH. IONESCU-SIȘEȘTI” * BUCUREȘTI * STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE ODOBEȘTI JUD. VRANCEA 3