



BULETIN INFORMAȚIONAL VITIVINICOL

nr. 03 din 06.04.2021 (martie, 2021)

CE TREBUIE DE REȚINUT DIN PERIOADA EVALUATĂ

Pe parcursul lunii martie, pe teritoriul țării a fost înregistrată vreme relativ caldă, în comparație cu datele medii multianuale (cu $0,9...1,2^{\circ}\text{C}$ – temperatura medie lunară), iar în comparație cu datele anului 2020 - mai rece (cu $4,0...4,5^{\circ}\text{C}$ – temperatura medie lunară).

În această lună, au fost înregistrate precipitații atmosferice, cu distribuire foarte neomogenă, pe întreg teritoriul țării: în comparație cu datele medii multianuale, suma precipitațiilor, în unele plantații viticole - a fost cu până la 20,6 mm mai mică, iar în altele - mai mare cu până la 22,8 mm; în comparație cu datele anului 2020, în unele plantații viticole - au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 18,6 mm, iar în alte plantații viticole – cu până la 47,6 mm mai mari.

În data de 02 aprilie 2021, ONVV a organizat Conferința națională, ediția 04, cu genericul “Anul vitivinicol 2020. Priorități în dezvoltarea sectorului”- despre concluziile de bază în domeniile viticultură și vinificație, precum și despre ce urmează de făcut, Vă rugăm respectuos, să citiți la rubrica “Informații utile”.



CONDIȚII METEO

Temperatura aerului. În luna martie au fost înregistrate valori ale temperaturii medii lunare, cuprinse între $+3,1^{\circ}\text{C}$ (LD Mircești) și $+4,4^{\circ}\text{C}$ (LD Cuza), care sunt cu $0,9...1,2^{\circ}\text{C}$ mai ridicate, comparativ cu datele medii multianuale ($+2,2...+3,2^{\circ}\text{C}$) și, care comparativ cu datele anului 2020 ($+7,1...+8,9^{\circ}\text{C}$), sunt cu $4,0...4,5^{\circ}\text{C}$ mai joase.

Temperatura absolută minimă a aerului a fost cuprinsă între $-5,8^{\circ}\text{C}$ (LD Purcari) și $-8,1^{\circ}\text{C}$ (LD Mircești), care este cu $11,9...13,0^{\circ}\text{C}$ mai ridicată, comparativ cu datele medii multianuale ($-17,7...-21,1^{\circ}\text{C}$) și, care comparativ cu datele anului 2020 ($-3,8...-7,1^{\circ}\text{C}$) sunt cu $1,0...2,0^{\circ}\text{C}$ mai joase.

Temperatura absolută maximă a aerului a fost cuprinsă între $+16,7^{\circ}\text{C}$ (LD Mircești) și $+19,5^{\circ}\text{C}$ (LD Cuza), care este cu $6,5...7,9^{\circ}\text{C}$ mai joasă, comparativ cu datele medii multianuale ($+24,6...+26,0^{\circ}\text{C}$) și, care comparativ cu datele anului 2020 ($+18,8...-23,8^{\circ}\text{C}$) sunt, cu $2,1...4,3^{\circ}\text{C}$ mai joase.

În luna martie, în unele locații (LD Leova și LD Nisporeni) nu au fost înregistrate temperaturi efective pentru vița-de-vie, deoarece temperatura medie zilnică, pentru această lună, a fost sub $+10,0^{\circ}\text{C}$. Iar în alte locații (LD Cuza, LD Bugeac, LD Purcari, LD Speia și LD Mircești) au fost înregistrate primele temperaturi efective pentru vița-de-vie, suma acestora fiind de până la $1,6^{\circ}\text{C}$ (LD Bugeac).

Suma temperaturilor efective pentru lunile ianuarie...martie a anului 2021 este una neînsemnată și este echivalentă ($0,0...1,7^{\circ}\text{C}$) cu cea din lunile februarie...martie.

Concluzii: prin prisma temperaturii medii lunare, luna martie a anului 2021, comparativ cu datele medii multianuale, a fost una mai caldă, în toate locațiile viticole (cu $0,9...1,2^{\circ}\text{C}$), iar comparativ cu luna martie a anului 2020 – mai rece cu $4,0...4,5^{\circ}\text{C}$.

Precipitații. Pe parcursul lunii martie, în majoritatea plantațiilor viticole, au fost înregistrate precipitații atmosferice în cantități foarte neomogene, suma totală a căroră a variat în intervalul de 6,4 mm (LD Leova) și 50,8 mm (LD Cuza). Pe parcursul lunii martie au fost înregistrate precipitații, relativ liniștite și cu o durată, relativ mare (4...20 ore), timp de 6-13 zile, cu cantități de $0,2...23,4$ mm/ploaie. În luna martie, în comparație cu datele medii multianuale ($27,0...28,0$ mm), în unele locații viticole, au

fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 20,6 mm (*LD Leova – 27,0 mm*), iar în altele - mai mari cu până la 22,8 mm (*LD Cuza – 28,0 mm*). Iar în comparație cu anul 2020 (3,2...25,0 mm), în unele locații viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 18,6 mm (*LD Leova – 25,0 mm*), iar în altele - mai mari cu până la 47,6 mm (*LD Cuza – 3,2 mm*).

Pe termen lung, o situație relativ clară, o înregistrăm de la evaluarea sumei cumulative a precipitațiilor, pentru lunile ianuarie – martie: aceasta a variat între 7,2 mm (*LD Leova*) și 98,4 mm (*LD Purcari*), care este cu 8,6...76,8 mm mai mica, în comparație cu datele medii multianuale (84,0...107,0 mm). Comparativ cu datele anului 2020, suma cumulativă a precipitațiilor pentru primele trei luni ale anului 2021 este foarte variată: în unele locații viticole au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 32,6 mm (*LD Leova: 7,2 mm*), iar în alte locații – cu până la 46,8 mm mai mari (*LD Purcari: 98,4 mm*).

Concluzii: în luna martie, la sectoarele LD luate în evaluare, a fost înregistrată o sumă a precipitațiilor lunare foarte variată (6,4...50,8 mm), care în comparație cu datele medii multianuale, în unele plantații viticole - au fost cu până la 20,6 mm mai mici, iar în altele - mai mari cu până la 22,8 mm. În comparație cu datele anului 2020: în unele plantații viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 18,6 mm, iar în alte plantații viticole – cu până la 47,6 mm mai mari.

Umiditatea solului. La începutul lunii martie, la majoritatea sectoarelor luate în evidență, a fost înregistrat un conținut volumetric de apă în sol//capacitate de absorbție a acesteia de către vița-de-vie (la adâncimea de 30-50 cm), care a variat între 29,63%//23 kPa (*LD Nisporeni*) și 31,63%//28 kPa (*LD Leova*), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate, a însemnat – sol cu umiditate optimă. Pe parcursul lunii martie, în majoritatea locațiilor viticole, pe parcursul a 6...13 zile (*zilnic, câte 0,2...23,4 mm*) au căzut precipitații, în formă de ploaie liniștită, în mărime de 28,4...50,8 mm, și care au asigurat, la sfârșitul lunii, să se păstreze aceeași situație (*cu o mică diminuare*), privind asigurarea viței-de-vie cu umiditate în sol. În majoritatea locațiilor viticole, la sfârșitul lunii martie, a fost înregistrat un conținut volumetric de apă în sol//capacitate de absorbție a acesteia de către vița-de-vie, care a variat între 29,79%//24 kPa (*LD Nisporeni*) și 31,18%//32 kPa (*LD Leova*), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate în sol, a însemnat - sol cu umiditate optimă.

În țară au fost înregistrate și locații viticole, unde pe parcursul lunii martie au fost înregistrate precipitații, numai, în mărime de până la 6,4 mm (*LD Leova*).

Concluzii: spre sfârșitul lunii martie, la adâncimea de 30-50 cm, la majoritatea sectoarelor viticole din țară, a fost înregistrat - sol cu umiditate optimă.

Notă: Pe parcursul lunii martie, condițiile meteo au fost bune pentru continuarea fazei de repaus fiziologic al viței-de-vie. Pe parcursul acestei luni au fost înregistrate temperaturi minime absolute de până la -5,8...-8,1°C, precum și precipitații suficiente (= *sol cu umiditate optimă*), care nu au putut avea impact negativ asupra viței-de-vie.



FENOLOGIA VIȚEI-DE-VIE

Constatări: Pe parcursul lunii martie la toate sectoarele luate în evaluare, vița-de-vie a continuat să se afle în faza fenologică "Repausul fiziologic".

Concluzii: Regimul termic, relativ rece, din lunile iernii 2020-2021 și a lunii martie, au dus la întârzierea demarării fazei fenologice „Plânsul”, în comparație cu anul 2020, cu cca 25...30 zile. Putem presupune, că fenofaza „Plânsul” la vița-de-vie va demara în decada I a lunii aprilie – ceea ce ar corespunde cu datele medii multianuale.



INFORMAȚII UTILE



CONFERINȚA NAȚIONALĂ “ANUL VITIVINICOL 2020.

PRIORITĂȚI ÎN DEZVOLTAREA SECTORULUI”

În data de 02 aprilie 2021, ONVV a organizat Conferința națională, ediția 04, cu genericul “Anul vitivinicol 2020. Priorități în dezvoltarea sectorului”, în cadrul căreia au fost puse în discuție mai multe chestiuni, inclusiv: conjunctura vitivinicolă din Republica Moldova în anul 2020 și prioritățile în dezvoltarea sectorului vitivinicol; oportunitățile de dezvoltare a sectorului vitivinicol din Republica Moldova; impactul și rezultatele implementării proiectelor în industria vitivinicolă, finanțate de către USAID; rezultatele activității ONVV în anul 2020 și promovarea

sectorului vitivinicol în cadrul realității pandemice; particularitățile anului vitivinicol 2020 și începutului anului 2021; caracteristica potențialului oenologic al recoltei 2020.

În ziua realizării, conferința a fost vizualizată pe mai multe platforme de comunicare, în trei limbi (= Ro, Ru, En), de către 168 participanți/vizitatori.

În prezent, doritorii de a se familiariza cu mersul conferinței și cu materialele prezentate, o pot face accesând link-ul: <https://www.youtube.com/watch?v=IYM2F9vVkkA>

PARTICULARITĂȚILE ANULUI VITIVINICOL 2020 ȘI ÎNCEPUTULUI ANULUI 2021

Particularitățile anului vitivinicol 2020, la compartimentul viticultură, sunt:

1) Anul 2020 fost un an mai cald și mai secetos, comparativ cu datele medii multianuale: $\sum T_{active}$ pentru vița-de-vie – mai mare cu 406...615⁰C; suma precipitațiilor – mai mică cu 104...180 mm;

2) Se confirmă concluzia, că și în Republica Moldova are loc schimbarea climatului (*mai cald, mai secetos, perioada de vegetație a viței-de-vie mai lungă etc*), care va necesita schimbarea de tehnologii la înființarea și exploatarea plantațiilor viticole, inclusiv și irigarea acestora, înființate cu soiuri pentru vin;

3) În anul 2020 au fost înregistrate mai multe condiții meteo non-favorabile pentru cultivarea viței-de-vie:

- iarnă caldă ($T_{minimă\ absolută}$: -8.8⁰C) și secetoasă;
- luna martie caldă și secetoasă;
- înghețuri de primăvară - în perioada 28.03...08.04;
- timp relativ rece în faza "Creșterea lăstarilor și inflorescențelor" ($temperatura\ medie\ zilnică - sub +15^0C$) – în perioada 31.03...11.06;
- timp relativ rece ($temperatura\ medie\ zilnică - sub +14^0C$) și ploios în faza "Înfloritul" – în perioada 05.06...24.06;
- stres hidric sever, pe parcursul întregului an 2020;
- secetă îndelungată – în ultimii 3...4 ani (2017...2020);

4) Urmare a condițiilor meteo non-favorabile din anul 2020, precum și a ultimilor 3...4 ani, a fost înregistrată dereglarea sistemului hormonal al viței-de-vie și următorul impact negativ în anul 2020:

- perioada de vegetație a viței-de-vie a început cu cca 19...23 zile mai devreme (*comparativ cu anul 2019*);
- în multe plantații viticole mugurii centrali din ochii de iarnă au fost afectați de înghețurile de primăvară;
- faza „Creșterea lăstarilor și inflorescențelor” a început mai timpuriu (*cu cca 16...20 zile, comparativ cu anul 2019*) însă a durat mai mult (*cu cca 10...15 zile*), iar lăstarii și inflorescențele au rămas subdezvoltate (*cu cca 20...90%*);
- faza „Înfloritul” a demarat mai târziu cu 3...9 zile, iar în mulți struguri au fost înregistrate boabe mai rare și mergeluite;
- faza „Maturarea boabelor” a demarat mai târziu cu 4...8 zile (*comparativ cu anul 2019*), dar s-a finalizat la nivelul anului 2019, iar în majoritatea plantațiilor viticole a fost înregistrată reducerea recoltei de struguri (*cu 20...100%*), media pe țară fiind de cca 40%;

5) Agronomii-viticulturpri au asigurat o stare fitosanitară bună a plantațiilor viticole și a strugurilor, cu toate că meteostațiile Imetos + Soft/Risc la boli și dăunători (*monitorizate de către ONVV*) au arătat următoarele gradații de risc: înalt - pentru molie și făinare; mediu – pentru acarioză, erinoză și bolile fitoplasmice; mediu și mic - pentru mană și putregaiul cenușiu.

Particularitățile începutului anului vitivinicol 2021, la compartimentul viticultură, sunt:

1) Iarna 2020-2021, comparativ cu datele medii multianuale, este puțin mai caldă și cu precipitații considerabil mai mici, iar comparativ cu anul 2020 – considerabil mai rece și cu precipitații puțin mai mari; temperatura absolută minimă : -18,8⁰C; asigurarea solului cu umiditate – sol suprasaturat;

2) Luna martie a anului 2021, comparativ cu datele medii multianuale, este puțin mai caldă și cu precipitații puțin mai mari, iar comparativ cu anul 2020 – considerabil mai rece și cu precipitații considerabil mai mari; asigurarea solului cu umiditate – sol cu umiditate optimă;

3) În majoritatea plantațiilor viticole, ochii de iarnă nu au fost afectați de înghețurile de iarnă, iar depunerea inflorescențelor (*numărul și mărimea acestora*) cedează cu cca 15...20%, comparativ cu datele medii multianuale, inclusiv comparativ cu datele din primăvara anului 2020;

4) În majoritatea plantațiilor viticole, lăstarii anuali matirați au rămas subdezvoltați (*cu cca 20...80% față de o dezvoltare normală*) ceea ce va influența negativ asupra productivității acestora în toamna anului 2021;



5) O parte din plantațiile viticole (cca 500 ha) au fost supuse tăierilor radicale de reînnoire a scheletului butucilor, unde în toamna anului 2021 va lipsi recolta de struguri.

6) Din cauza regimului termic rece de la începutul anului 2021, vița-de-vie nu a înregistrat începutul fazei fenologice „Plânsul”, până la sfârșitul luni martie – ceea ce reprezintă o întârziere de cca 25...30 zile, comparativ cu anul 2020, dar ceea ce ar corespunde datelor medii multianuale și nu ar trebui să fie un motiv de îngrijorare.

NOTĂ:

1) În Buletinele vitivinicole anterioare, au fost descrise recomandările ONVV, privind executarea lucrărilor în plantațiile viticole în anul 2021, reeșind din situația care s-a creat în acestea. La momentele oportune, în Buletinele vitivinicole ulterioare vor fi descrise și diseminate recomandările corespunzătoare ale ONVV;

2) În caz de solicitare, Consultantul în viticultură al ONVV, dr. V. COROBICA va acorda suportul necesar, prin telefon (022105560; 079117170) sau cu deplasare în teren, legat de executarea tuturor agro-procedee importante, care se impun de a fi executate în plantațiile viticole pe parcursul anului 2021.

VINIFICAȚIE

CARACTERISTICA POTENȚIALULUI OENOLOGIC AL RECOLTEI 2020



Concluziile cu privire la potențialul oenologic, au fost făcute în baza experimentelor efectuate în cadrul proiectului ONVV “Struguri de calitate”, a degustărilor regionale petrecute în cele trei regiuni delimitate pentru producerea vinurilor cu IGP și a informației primite de la unele vinării.

Potențialul oenologic al vinurilor produse din soiurile autohtone Fetească albă, Fetească regală, Rară neagră și Fetească neagră a fost determinat în cadrul proiectului “Struguri de calitate”, pe parcursul anilor 2017 – 2020. Loturile demonstrative sunt amplasate în cele 3 Regiuni delimitate pentru IGP: Codru (*Speia, Nisporeni, Mircești*), Ștefan Vodă (*Purcari*), Valul lui Traian (*Bugeac, Leova*).

Concluziile generale sunt următoarele:

1. Perioada de maturare a strugurilor

- ❖ Struguri de soiul Fetească albă, Fetească regală – I decadă a lunii septembrie;
- ❖ Struguri de soiul Fetească neagră – I-III decadă a lunii septembrie;
- ❖ Struguri de soiul Rară neagră - decada a III septembrie (*VLT*), I - II decadă octombrie (*Codru*)
- ❖ Soiurile Fetească albă și Fetească regală sunt sensibile la stresul hidric și ca rezultat are loc stoparea maturării strugurilor.

Etapa de recoltare a strugurilor de soiuri autohtone, în anul 2020 a fost la nivelul anilor 2018 – 2019 și cu 12 – 15 zile mai devreme, comparativ cu anul 2017.

2. Indicii de calitate, soiurile Fetească albă, Fetească regală:

- ❖ Vinul Fetească albă de pe LD Speia și LD Purcari, pe parcursul anilor 2017 – 2019 înregistrează o concentrație optimă a alcoolului etilic (*11,5 - 12, 5 % vol.*), și un conținut înalt în extract sec nereducător (*18,1 – 19,7 g/l*);
 - ❖ Condițiile climatice ale anului 2020, au fost mai puțin favorabile pentru soiurile de struguri Fetească albă și Fetească regală;
 - ❖ Din cauza blocării timpurii a procesului de maturare a strugurilor legate de stresul hidric vinurile Fetească albă și Fetească regală, recolta 2020, au valori mai mici în raport cu anii precedenți la următorii indici: concentrația alcoolului etilic, concentrația acizilor titrabili, concentrația extractului sec nereducător.
- ❖ **Soiurile de struguri Fetească albă, Fetească regală au un potențial înalt pentru producerea vinurilor spumante și vinurilor seci de calitate!**

3. Indicii de calitate, Rară neagră, Fetească neagră:

- ❖ Pe parcursul anilor 2017 -2019 concentrația alcoolului etilic în vinul Fetească neagră de pe LD Speia, LD Nisporeni, LD Mircești, GP Codru atinge valori mari (*media 13,9 % vol*), Fetească neagră de pe LD Purcari, IGP Ștefan Vodă (*13,3 % vol.*) și LD Bugeac și LD Leova, IGP Valul lui Traian (*13,1% vol.*);
- ❖ Cea mai mare concentrație a alcoolului a fost înregistrată în anul 2020: Fetească neagră, LD Mircești, LD Speia, LD Nisporeni, IGP Codru - media 15,3 % vol., LD Bugeac, LD Leova, IGP Valul lui Traian - media 15,1% vol. și LD Purcari, IGP Ștefan Vodă – 14,8 % vol.;
- ❖ Conținutul în extract sec nereducător în vinul Fetească neagră obținut din strugurii de pe toate

4. Fetească neagră, analiza cromatică – nuanța, intensitatea culorii, conținutul în antocieni și conținutul în substanțe fenolice:

- ❖ Nuanța culorii pe parcursul anilor 2017 – 2020 a fost în descreștere, indicii optimi au fost atinși în anul de recoltă 2020, Fetească neagră LD Purcari are cel mai mic indice (0,534), cel mai mare - Fetească neagră LD Bugeac (0,692);
- ❖ Intensitatea culorii pe parcursul anilor 2017 – 2020 a fost în creștere, și a atins cele mai mari valori în anii 2019 – 2020;
- ❖ Intensitatea culorii în anul 2020 a fost de 1,2 ori mai mare, comparativ cu anul 2019, și a atins cea mai înaltă valoare în vinul Fetească neagră LD Purcari (1,328);
- ❖ Conținutul în antocieni pe parcursul anilor 2017 – 2020 a fost în creștere, cea mai mare valoare s-a înregistrat în anul 2020, fiind de 1,2 ori mai mare, comparativ cu anii 2017 – 2019;
- ❖ Conținutul în substanțe fenolice pe parcursul anilor 2017 – 2020 a înregistrat o creștere, atingând valori mai înalte în vinurile obținute din recolta anului 2020 de pe toate LD.

Soiul de struguri Fetească neagră are un potențial bogat pentru producerea vinurilor roșii de calitate înaltă!

Valorile mai mari ale indicilor cromatici și ale complexului fenolic în vinurile produse din recolta anului 2020 se datorează recoltei mici la hectar, precum și randamentului scăzut în must din cauza secetei severe și temperaturilor înalte ale anului.

CONCLUZII GENERALE (rezultate experimentale, cu privire la potențialul oenologic al soiurilor autohtone în raport cu soiurile europene).

În baza rezultatelor obținute în cadrul proiectului ”Struguri de calitate” în perioada anilor 2017 – 2020 - indicii de calitate, analiza cromatică, analiza senzorială s-a demonstrat potențialul biologic înalt al soiurilor autohtone în raport cu soiurile europene și se pot considera apropiate după cum urmează:

- ❖ Rară neagră – Pinor noir;
- ❖ Fetească neagră – Merlot, Cabernet Franc;
- ❖ Fetească albă – partener ideal în cupaj cu soiurile europene și pentru producerea vinurilor spumante.

1. Caracteristica potențialului oenologic al vinurilor, recolta 2020

În pofida condițiilor climatice mai puțin favorabile pentru vița-de-vie ale anului 2020, vinurile produse în sezonul vitivinicol 2020 au fost apreciate la un nivel mai înalt decât cele din recolta anului 2019.

- ❖ Vinurile roșii produse în toate cele 3 regiuni delimitate pentru IGP au acumulat un punctaj înalt și se caracterizează prin culoare intensă, potențial bogat al complexului fenolic necesar pentru maturare!
- ❖ Dintre vinurile albe cel mai înalt punctaj au acumulat vinurile produse în regiunile delimitate pentru IGP Codru și IGP Ștefan Vodă.

Vinurile roșii, recolta 2020 sunt excepționale cu potențial bogat de maturare, care vor pune baza vinurilor mărețe, deosebite, de valoare în istoria vinificației moldovenești!

Recomandări privind păstrarea și maturarea vinurilor roșii:

1. Anul 2020 a fost unul excepțional pentru calitatea vinurilor roșii, de aceea se recomandă, ca vinurile cu potențial înalt de maturare (*alcohol, extract, indicele polifenolic*) să fie trecute la maturare în contact cu stejarul, în spații special amenajate, în care se reglează temperatura și umiditatea; valori optime la maturarea vinurilor în butoaie se consideră, temperatura - 18 – 20°C și umiditatea - 75%;

2. Selectarea butoiului din stejar pentru maturarea vinului roșu în dependență de soiul de struguri din care a fost produs vinul, structura și indicele polifenolic al vinului, ținând cont și de durata maturării pentru a nu diminua particularitățile de soi, tipicitatea și autenticitatea vinului, în deosebi pentru vinurile cu Indicație Geografică Protejată;

3. Baricurile (*butoaiele cu volumul de 225 litri*) sunt prea mici pentru maturarea vinului din soiul Rară neagră; pentru aceste vinuri se recomandă folosirea butoaielor cu capacitate mai mare, cele de 350 – 600 litri sunt ideale pentru maturarea vinurilor mai ușoare și mai fructate.



Date utilizate: rețeaua de Loturi experimental-demonstrative ale ONVV, amplasate în următoarele locații: Alexandru Ioan Cuza - Cahul, Bugeac - Comrat, Leova - Leova, Purcari - Ștefan Vodă, Speia - Aneni Noi, Grozești - Nisporeni și Mircești - Ungheni.

Dr. Vladimir COROBCA, Consultant (*viticultură*), mobil – 079117170,
e-mail: vcorobca@wineofmoldova.com;
Elizaveta BREAHNĂ, șef DCTSCIVV, Consultant (*vinificație*), mobil - 069136467,
e-mail: ebrehna@wineofmoldova.com.

EDITAT: sub responsabilitatea ONVV, în baza observațiilor realizate de către partenerii proiectului ONVV “Struguri BIO”.

Acțiune efectuată sub tutela Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului, cu suportul financiar al Oficiului Național al Viei și Vinului, din Fondul Viei și Vinului.

Adresa electronică: office@wineofmoldova.com