



BULETIN INFORMAȚIONAL VITIVINICOL

(iunie, 2022)

nr. 06 din 07.07.2022

CE TREBUIE DE REȚINUT DIN PERIOADA EVALUATĂ

Suma temperaturilor efective, pentru vița-de-vie, pentru lunile ianuarie...iunie a anului 2022, în toate locațiile viticole, comparativ cu datele medii multianuale, a fost cu 151,8...212,6⁰C mai ridicată, iar comparativ cu datele anului 2021 - a fost cu 143,3...172,8⁰C mai ridicată.

Suma cumulativă a precipitațiilor, pentru lunile ianuarie...iunie, în toate locațiile viticole, comparativ cu datele medii multianuale, a fost mai mică cu 119,8...167,4 mm, iar comparativ cu datele anului 2021 - a fost mai mică cu 77,8...157,2 mm.

La sfârșitul lunii iunie a anului 2022, la adâncimea de 30...50 cm, pentru vița-de-vie, în majoritatea locațiilor viticole din țară, **a fost înregistrat sol cu stres hidric moderat**, iar în puține locații viticole - sol cu stres hidric slab sau sol cu stres hidric sever.

În cadrul Zilei Naționale a Vinului, din 01...02. octombrie 2022, va fi organizat Concursul Național de Vinuri - la tema data, Vă rugăm respectuos, să citiți la rubrica "INFORMAȚII UTILE".

În perioada 14...15 iunie 2022, ONVV a organizat o vizită de studiu în România cu tema "Bunele practici românești privind irigarea plantațiilor viticole cu soiuri pentru vin, destinate pentru producerea produselor vitivinicole cu IG/DO" - la tema data, Vă rugăm respectuos, să citiți la rubrica "INFORMAȚII UTILE".



CONDIȚII METEO

Temperatura aerului. În luna iunie au fost înregistrate valori ale temperaturii medii lunare, cuprinse între 21,2⁰C (LD Mircești) și 22,5⁰C (LD Cuza), care comparativ cu datele medii multianuale (+18,6...+19,7⁰C), în toate locațiile viticole, au fost cu 2,6...2,8⁰C mai înalte. Comparativ cu datele anului 2021 (+19,2...+20,5⁰C), în toate locațiile viticole, temperatura medie lunară a fost cu 2,0⁰C mai înaltă.

Temperatura absolută minimă a aerului a fost cuprinsă între 10,1⁰C (LD Bugeac) și 14,0⁰C (LD Purcari), care comparativ cu datele medii multianuale (+5,4...+5,6⁰C), în toate locațiile viticole, a fost cu 4,7...8,4⁰C mai înaltă, iar comparativ cu datele anului 2021 (+9,4...+11,8⁰C), în toate locațiile viticole a fost cu 0,7...2,2⁰C mai înaltă.

Temperatura absolută maximă a aerului a fost cuprinsă între 33,9⁰C (LD Mircești) și 37,6⁰C (LD Cuza), care comparativ cu datele medii multianuale (+36,6...38,0⁰C), în unele locații viticole, a fost cu 4,1⁰C mai joasă, iar în alte locații viticole - a fost cu 1,0⁰C mai înaltă. Comparativ cu datele anului 2021 (+31,9...+34,0⁰C), temperatura absolută maximă a aerului, în toate locațiile viticole, a fost cu 2,0...3,6⁰C mai înaltă.

Suma temperaturilor efective pentru vița-de-vie, înregistrată în luna iunie, a fost cuprinsă între 344,4⁰C (LD Nisporeni) și 391,0⁰C (LD Cuza), care comparativ cu datele medii multianuale (258,0...291,0⁰C), în toate locațiile viticole a fost cu 86,4...100,0⁰C mai ridicată și, care comparativ cu datele anului 2021 (321,1...328,5⁰C) - a fost cu 23,3...62,5⁰C mai ridicată.

Suma temperaturilor efective, pentru lunile ianuarie...iunie a anului 2022, a fost cuprinsă între 596,8⁰C (LD Mircești) și 731,6⁰C (LD Cuza), care comparativ cu datele medii multianuale (445,0...519,0⁰C), în toate

locațiile viticole a fost cu 151,8...212,6°C mai ridicată și, care comparativ cu datele anului 2021 (453,5...558,8°C) - a fost cu 143,3..172,8°C mai ridicată.

Concluzii. Luna iunie a anului 2022, după suma temperaturilor efective pentru vița-de-vie, a fost una mai caldă în toate locațiile viticole, comparativ cu datele medii multianuale – cu 86,4...100,0°C, iar comparativ cu datele anului 2021 – mai caldă cu 23,3...62,5°C.

Precipitații. Pe parcursul lunii iunie, în majoritatea plantațiilor viticole, au fost înregistrate precipitații atmosferice mici și medii, suma totală a căroră a variat în intervalul de 0,4 mm (*LD Bugeac*) și 77,0 mm (*LD Cuza*). Pe parcursul lunii iunie au fost înregistrate precipitații în formă de ploaie (*deseori – torențiale*), în majoritatea locațiilor viticole ale țării de o durată mică/medie (0,2...24,6 mm/ploaie; 1-2 ore/ploaia). Ploile au demarat pe parcursul a 1...8 zile din luna dată. În luna iunie, în comparație cu datele medii multianuale (66,0...74,0 mm), în puține locații viticole (*preponderent, în partea de sud a țării*) au fost înregistrate precipitații mai mari cu până la 3,0 mm, însă în majoritatea plantațiilor viticole - au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 65,6 mm. În comparație cu anul 2021 (112,8...129,8 mm) – în toate locațiile viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu 52,8...112,4 mm.

Pe termen lung, o situație relativ clară, o înregistrăm de la evaluarea sumei cumulative a precipitațiilor, pentru lunile ianuarie...iunie: aceasta a variat între 94,6 mm (*LD Coștangalia*) și 142,2 mm (*LD Cuza*), care în comparație cu datele medii multianuale (262,0 mm), în toate locațiile viticole, a fost mai mică cu 119,8...167,4 mm. Comparativ cu datele anului 2021 (172,4...299,4 mm), suma cumulativă a precipitațiilor, pentru primele șase luni ale anului 2022, în toate locațiile viticole a fost mai mica cu 77,8...157,2 mm.

Concluzii. În luna iunie a anului 2022, la sectoarele LD luate în evaluare, a fost înregistrată o cantitate a precipitațiilor lunare mică și medie (0,4...42,8 mm), care în comparație cu datele medii multianuale, în puține locații viticole (*preponderent, în partea de sud a țării*) au fost înregistrate precipitații mai mari cu până la 3,0 mm, însă în majoritatea plantațiilor viticole - au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 65,6 mm. În comparație cu anul 2021 – în toate locațiile viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu 52,8...112,4 mm.

Umiditatea solului. La începutul lunii iunie, la majoritatea sectoarelor viticole luate în evidență, a fost înregistrată capacitatea de absorbție a apei din sol de către vița-de-vie (*la adâncimea de 30-50 cm*), care a variat între 90 kPa (*LD Bugeac*) și 29 kPa (*LD Speia*), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate, a însemnat: în unele locații viticole (*partea de sud și sud-est a țării*) - sol cu stres hidric slab (= 50...100 kPa), iar în alte locații viticole (*partea de centru și centru-nord a țării*) – sol cu imiditate optimă (= 20...50 kPa). Pe parcursul lunii iunie, în majoritatea locațiilor viticole, au fost înregistrate precipitații mici și medii, în diferite perioade/date 01...03, 05...06, 10...12, 16...18, 21...24, 26...27 și 30 iunie, care nu au influențat pozitiv asupra umidității solului. La sfârșitul lunii iunie, a fost înregistrată capacitatea de absorbție a apei din sol de către vița-de-vie, care a variat între 191 kPa (*LD Purcari*) și 67 kPa (*LD Nisporeni*), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate, a însemnat: în unele locații viticole - sol cu stres hidric sever (= *mai mult de 150 kPa*), în alte locații viticole – sol cu stres hidric slab (= 50...100 kPa), iar în majoritatea locațiilor viticole – sol cu stres hidric moderat (= 100...150 kPa).

Concluzii. Spre sfârșitul lunii iunie a anului 2022, la adâncimea de 30...50 cm, pentru vița-de-vie, în majoritatea locațiilor viticole din țară, a fost înregistrat sol cu stres hidric moderat, iar în puține locații viticole - sol cu stres hidric slab sau sol cu stres hidric sever.



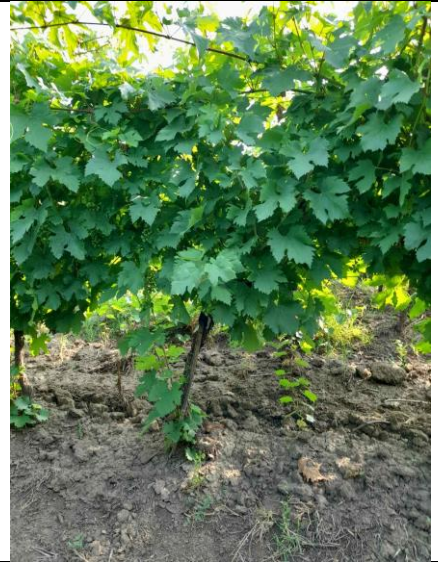
FENOLOGIA VIȚEI-DE-VIE



LD Lingura, Fetească neagră
(situația la 30.06.2022)



LD Salcuța, Chardonnay
(situația la 30.06.2022)



LD Nisporeni, Fetească neagră
(situația la 30.06.2022)

Constatări: În majoritatea plantațiilor viticole, începând cu data de 30 mai...05 iunie a demarat fenofaza „Înfloritul viței-de-vie”. În comparație cu anul 2021, fenofaza „Înfloritul viței-de-vie” a început mai devreme cu 12...14 zile, iar în comparație cu cel mai timpuriu an vitivinicol 2018 (*din perioada evaluată de către ONVV = anii 2017...2021*) – a început cu 10...13 zile mai târziu. Faza fenologică “Înfloritul viței-de-vie” a durat 8...13 zile (*mai scurtă cu 1...3 zile, comparativ cu anul 2021, din cauza regimului termic mai ridicat*) și s-a finalizat în 12...16 iunie 2022. Începând cu data de 13...17 iunie 2022 a demarat faza fenologică „Creșterea boabelor”, care, în comparație cu anul 2021, a început cu 9...12 zile mai devreme, iar în comparație cu anul 2018 – cu 8...11 zile mai târziu.

Pe parcursul lunii iunie 2022, vița-de-vie a avut un regim termic mai cald în comparație cu anul 2021, precum și cu datele medii multianuale - aceasta a favorizat dezvoltarea strugurilor și a boabelor. Spre sfârșitul lunii iunie, în majoritatea plantațiilor viticole se înregistrează sol cu stres hidric moderat, care, în cazul lipsei ulterioare a precipitațiilor atmosferice, ar putea influența negativ asupra creșterii și dezvoltării de mai departe a boabelor și a maturării acestora.

Reeșind din cele relatate mai sus, viticultorii urmează să implementeze în plantațiile viticole lucrări, care ar optimiza consumul umidității din sol – executarea calitativă și la timp a operațiilor în verde aplicate butucilor, eliminarea buruienilor din vii, lucrarea non-adâncă a solului, cosirea la timp a ierburilor din vii și lăsarea acestora pe loc în calitate de mulce, reglarea recoltei prin eliminare de struguri etc.

Concluzii: Începând cu data de 13...17 iunie 2022, vița-de-vie a intrat în faza fenologică „Creșterea boabelor”, care a început cu 9...12 zile mai devreme decât în anul 2021.



DĂUNĂTORII VIȚEI-DE-VIE (în luna iunie)



Molia strugurilor (*Lobesia botrana* Den. & Schiff.)

Pe parcursul lunii iunie, în majoritatea plantațiilor viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea generațiilor 01 și 02, iar în unele locații viticole au fost înregistrate condiții favorabile pentru dezvoltarea generației 03 (*începând cu data de 07...20 iunie 2022*) a dăunătorului dat.

În unele plantații viticole, gradul de risc de 51...100%, din partea generațiilor 01 și 02 a fost înregistrat pe parcursul întregii luni de iunie, iar din partea generației 03 – în perioada 15-30 iunie 2022.

RECOMANDĂRI:

Pentru combaterea insectelor dăunătoare ale viței-de-vie și ai vectorilor maladiilor fitoplasmice vor fi aplicate insecticide omologate, iar împotriva acarienilor fitofagi - acaricide admise.



BOLILE VIȚEI-DE-VIE (în luna iunie)



Antracnoza (*Elsinoe ampelina* Shear.)

În majoritatea plantațiilor viticole, în perioadele/data de 02...03, 10...13, 17...18 și 30 iunie au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date – când a fost înregistrată infecție puternică de 50...100%. În altele 2...4 zile ale lunii – riscul infecției puternice a fost de 8...49%, iar în restul zilelor lunii iunie - riscul infecției puternice a fost de 0%.



Excorioza (*Phomopsis viticola* Sacc.)

În majoritatea plantațiilor viticole, în data de 02, 18 și 30 iunie au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date – când a fost înregistrată infecție puternică de 50...60%. În altele 1...3 zile ale lunii – riscul infecției puternice a fost de 5...49%, iar în restul zilelor lunii iunie - riscul infecției puternice a fost de 0%.



Mana (*Plasmopara viticola* Berk. & Curt.)

În majoritatea plantațiilor viticole, pe parcursul întregii luni de iunie - riscul infecției puternice de către această boală a fost de 0%.



Făinarea (*Uncinula necator* Schw.)

În toate plantațiile viticole, pe parcursul întregii luni de iunie - riscul infecției puternice de către această boală a fost de 90...100%.



Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea* Pers.)

În majoritatea plantațiilor viticole, în perioadele/data de 02...03, 11...13, 18...19 și 30 iunie au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date – când a fost înregistrată infecție puternică de 50...100%. În altele 4...8 zile ale lunii – riscul infecției puternice a fost de 10...42%, iar în restul zilelor lunii iunie - riscul infecției puternice a fost de 0%.

ALERTĂ FITOSANITARĂ:

1) La sfârșitul lunii iunie a anului 2022, în majoritatea plantațiilor viticole din țară se înregistrează condiții bune pentru dezvoltarea bolilor (*antracnoză, excorioză, putregaiul cenușiu, făinare etc*) și dăunătorilor (*molia strugurilor*) viței -de-vie;

2) Reeșind din cele expuse mai sus – la începutul lunii iulie 2022, urmează a fi executată tratarea plantațiilor viticole împotriva bolilor și dăunătorilor, indicate la pct. 1 (*iar împotriva moliei strugurilor – numai după evaluarea situației cu capcanele cu feromoni*) și conform perioadei de protecție a pesticidelor, utilizate la tratarea anterioară.


RECOMANDĂRI:


1) Pentru combaterea agenților patogeni (*Antracnoza, Excorioza, Mana, Făinarea, Putregaiul cenușiu, Molia strugurilor, acarienii, vectorii bolilor fitoplasmice etc.*) ale viței-de-vie, se recomandă aplicarea produselor omologate și admise în Republica Moldova;

2) Pentru majorarea eficienței tratărilor chimice împotriva bolilor și dăunătorilor viței-de-vie, trebuie de executat la timp și calitativ toate lucrările în verde, aplicate asupra butucilor.

Nota 1: Tratamentele fitosanitare se vor executa la momentul optim, cu respectarea dozelor și normelor de consum recomandate, în conformitate cu Legea nr. 228 din 23.09.2010 cu privire la protecția plantelor și carantina fitosanitară și Legea nr. 119 din 22.06.2004 cu privire la produsele de uz fitosanitar și la fertilizanți. La prepararea amestecurilor se va avea în vedere compatibilitatea produselor și respectarea principiului alternanței. Se vor respecta cu strictețe normele de protecție a muncii, de pază și securitate împotriva incendiilor, protecția mediului și protejarea albinelor.

Nota 2: Gradul de risc (= *infecție puternică*) la boli/dăunători indică la necesitatea aplicării tratamentelor chimice și termenii de referință:

 până la 50% - tratamentele chimice pot fi omise;

 50%...75% - tratamentele chimice trebuie efectuate pe parcursul a 3-4 zile;

peste 75% - tratamentele chimice trebuie efectuate în regim de urgență.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE: Pentru monitorizarea operativă (*on-line*) a bolilor și dăunătorilor viței-de-vie, accesați Stația meteo "iMetos", cu Soft-ul încorporat în ea, privind "Riscul la bolile și dăunătorii viței-de-vie". Atenționăm, că meteostația respectivă este un instrument util și eficient de protejare fitosanitară a viței-de-vie, care concomitent, asigură minimalizarea consumului de pesticide, precum și a poluării mediului.

Aceste meteostații cu Soft-ul încorporat în ele, sunt eficiente în raza de 5-10 km.

ONVV acordă accesul tuturor viticultorilor, care se află în raza de acțiune a meteostațiilor monitorizate și, care doresc să aibă eficiență în domeniul protecției viței-de-vie de boli și dăunători.

INFORMAȚII UTILE

CONCURS NAȚIONAL DE VINURI



ONVV planifică organizarea unui Concurs Național de Vinuri, în cadrul Zilei Naționale a Vinului din toamna acestui an.

Programul activităților din cadrul proiectului dat va include:

- 29 septembrie 2022 - Concursul Național de Vinuri;
- 01...02 octombrie 2022 - Ziua Națională a Vinului.

Concursul va avea loc în mun. Chișinău și are ca scop promovarea vinurilor produse din soiuri autohtone și din soiuri noi de selecție moldovenească și, care este argumentat prin creșterea interesului pentru producerea vinurilor din aceste soiuri.

La concurs vor putea fi prezentate vinuri cu denumire de soi, produse din soiurile nominalizate, vinuri obținute prin asamblarea lor, precum și prin asamblarea lor cu cele obținute din soiuri clasice.

La concursul nominalizat sunt invitate numai companiile, care produc vinuri din soiuri autohtone și din soiuri noi de selecție moldovenească.

Concursul se va desfășura în conformitate cu Regulamentul O.I.V., care este cel mai rigid/obiectiv dintre toate Regulamentele de concursuri existente. Potrivit cerințelor acestuia, nu mai mult de 30% din probele participante la concurs pot obține medalii în fiecare categorie de băuturi.

Procesarea datelor, la aprecierea calităților organoleptice ale vinurilor, va avea loc în format electronic, în baza unui soft, care va permite:

- eliminarea erorilor care apar în timpul procesării manuale a rezultatelor;
- asigurarea obiectivității rezultatelor;
- oferirea accesului la rezultatele concursului tuturor participanților, imediat, la momentul finalizării acestuia.

Juriul concursului va fi format din 4 comisii a câte 5 experți fiecare. Vinurile vor fi jurizate de către experți din cadrul O.I.V., România, Franța, Marea Britanie, Republica Cehă, Slovacia, Ungaria, Bulgaria, Georgia și Republica Moldova. Conform cerințelor O.I.V., comisiile vor fi constituite din 2/3 de degustatori străini și 1/3 de degustatori locali.

Evaluarea calității vinurilor se va efectua conform sistemului de apreciere de 100 puncte, respectându-se anonimatul vinurilor.

În conformitate cu rezultatele evaluării, în cadrul fiecărei categorii de vinuri, se vor acorda următoarele premii: Grand Prix, Marea Medalie de Aur, medalii de aur/argint/bronz.

Decernarea premiilor laureaților concursului va avea loc în data de 01 octombrie 2022, în cadrul Zilei Naționale a Vinului.

Se invită producătorii să înregistreze (la ONVV) vinurile pentru participare la concursul preconizat.



PARTICULARITĂȚILE IRIGĂRII PLANTAȚILOR VITICOLE

Evaluarea indicatorilor climatici, din cadrul proiectului ONVV "Struguri de calitate/BIO", care este implementat pe parcursul anilor 2017...2022, ne indică la faptul că în Republica Moldova, ca și pe întreg globul, se înregistrează schimbarea climatului, care influențează și va influența negativ asupra durabilității sectorului vitivinicol.

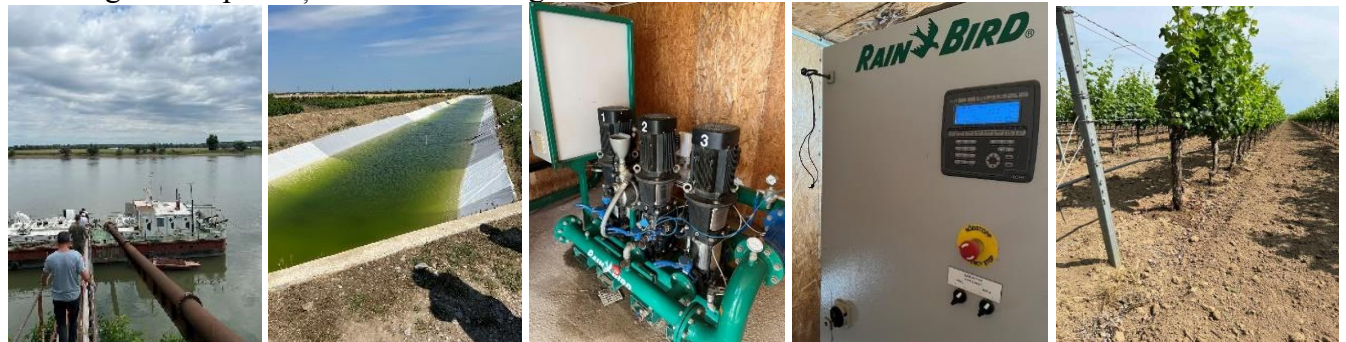
Shimbarea climatului în Republica Moldova se exprimă prin faptul că: se înregistrează tot mai puține precipitații anuale (*în multe locații viticole, suma anuală a acestora este sub 400 mm, ceea ce va supune vița-de-vie stresului hidric*); suma temperaturilor efective pentru vița-de-vie depășește datele medii multianuale cu 350...550⁰C (*ceea ce grăbește maturarea boabelor, majorează cantitatea de zaharuri acumulate în boabe, influențează negativ asupra acumulării de tanine, de substanțe colorante,*

aromatische etc - cu impactul negativ corespunzător); se înregistrează modificarea indicatorilor de temperatură pe diferite elemente de relief; înghețurile târzii de primăvară și cele timpurii de toamnă își schimbă mersul calendaristic, înregistrat până în prezent; apar noi boli și dăunători ale viței-de-vie și se acutizează agresivitatea acestora etc.

Pentru asigurarea durabilității sectorului vitivinicol, în condițiile schimbării climatului global, urmează să întreprindem mai multe acțiuni, care urmează a fi evaluate/cercetate, precum și preluate în baza bunelor practici din țări cu un sector vitivinicol bine dezvoltat, inclusiv: implementarea irigației; selectarea soiurilor de altoi și portaltoi, tolerante la schimbarea climatului; transferul înființării plantațiilor viticole spre nordul țării; selectarea elementelor de relief, care nu posedă riscuri pentru vița-de-vie; optimizarea densității plantațiilor viticole; implementarea formelor de butuci eficiente în exploatare; implementarea sistemelor conservative de lucrare a solului în vii etc.

Prin prisma celor relatate mai sus și în conformitate cu planul de acțiuni ale ONVV pentru anul 2022, în perioada 14...15 iunie 2022, ONVV a organizat o vizită de studiu în România cu tema "Bunele practici românești privind irigarea plantațiilor viticole cu soiuri pentru vin, destinate pentru producerea produselor vitivinicole cu IG/DO". Grupul de vizită a inclus 7 persoane, inclusiv 6 specialiști în viticultură și sisteme de irigare, reprezentanți ai sectorului, care achită contribuții obligatorii în Fondul Viei și Vinului și, care în următorii 1-3 ani preconizează să monteze sisteme de irigare în plantațiile viticole cu soiuri pentru vin. Vizita de studiu a fost organizată și moderată de către dr. Vladimir Corobca, Consultant în viticultură, ONVV. Activitatea dată a inclus vizitarea a două gospodării vitivinicole: SC „NALBA” SRL (com. Baia, jud. Tulcea) și SC „OSTROVIT” SRL (com. Ostrov, jud. Constanța).

Participanții la vizita de studiu au fost familiarizați cu: cadrul juridic de reglementare după care se ghidează viticultorii la irigarea viței-de-vie cu soiuri pentru vin; normele legale, din Caiete de sarcini, în care sunt stipulate posibilitatea irigației viței-de-vie, destinate pentru producerea produselor vitivinicole cu IG/DO; mai multe parcele viticole cu soiuri pentru vin, în care se implementează irigarea prin picurare, din diferite surse de apă (*subterane și de suprafață*); particularitățile la înființarea și exploatarea plantațiilor viticole supuse irigației (*categorii de produse vitivinicole, sortiment, portaltoi, sol, relief etc*); particularitățile constructive ale sistemului de irigare, indicatorii de calitate a apei de irigare, normele de irigare, perioadele de irigare, durabilitatea recoltelor și a calității strugurilor; calitatea vinurilor, produse din strugurii din plantațiile viticole cu irigare.



Date utilizate: rețeaua de Loturi experimental-demonstrative ale ONVV, amplasate în următoarele locații viticole: s. Alexandru Ioan Cuza – r-nul Cahul; s. Coștangalia – r-nul Cantemir; s. Bugeac – r-nul Comrat; or. Leova – r-nul Leova; s. Purcari – r-nul Ștefan Vodă; or. Cimișlia – r-nul Cimișlia; s. Speia – r-nul Aneni Noi; s. Grozești – r-nul Nisporeni; s. Mircești – r-nul Ungheni.

Responsabili de proiect din partea ONVV:

Elizaveta BREAHNĂ, Director interimar al ONVV, Consultant (*vinificație*), mobil - 069136467, e-mail: ebrehna@wineofmoldova.com.

Dr. Vladimir COROBCA, Consultant (*viticultură*) în DCTSCIVV, mobil – 079117170, e-mail: vcorobca@wineofmoldova.com;

EDITAT: sub responsabilitatea ONVV, în baza procesării datelor/informațiilor de către angajații ONVV și observațiilor realizate de către partenerii proiectului ONVV "Struguri de calitate/BIO".

Acțiune efectuată sub tutela Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, cu suportul financiar al Oficiului Național al Viei și Vinului, din Fondul Viei și Vinului.

Adresa electronică: office@wineofmoldova.com