



BULETIN INFORMAȚIONAL VITIVINICOL

nr. 07 din 04.08.2021 (iulie, 2021)

CE TREBUIE DE REȚINUT DIN PERIOADA EVALUATĂ

Luna iulie a anului 2021, după suma temperaturilor efective pentru vița-de-vie, comparativ cu datele medii multianuale, a fost una mai caldă (cu 99,2... 112,2⁰C), iar comparativ cu luna iulie a anului 2020, în unele locații viticole, a fost una mai rece (cu până la 3,4⁰C), iar în alte locații viticole – una mai caldă (cu până la 22,5⁰C).

În lunile ianuarie...iulie a anului 2021, suma cumulativă a temperaturilor efective pentru vița-de-vie, comparativ cu datele medii multianuale, a fost mai mare (cu 95,8...131,7⁰C), iar comparativ cu lunile ianuarie...iulie a anului 2020, în toate locațiile viticole, a fost mai mica (cu 51,6...110,9⁰C).

În luna iulie, au fost înregistrate precipitații atmosferice, cu distribuție foarte neomogenă, pe întreg teritoriul țării: în comparație cu datele medii multianuale, suma precipitațiilor, în unele plantații viticole - a fost cu până la 21,8 mm mai mică, iar în altele - mai mare cu până la 88,6 mm; în comparație cu anul 2020, în toate plantațiile viticole, au fost înregistrate precipitații mai mari cu 17,2...101,0 mm.

În majoritatea locațiilor viticole, spre sfârșitul lunii iulie, a fost înregistrat sol cu imiditate optimă pentru vița-de-vie, iar în unele (= puține) locații viticole - sol cu stres hidric moderat.

La începutul lunii august, în plantațiile viticole se vor înregistra precipitații și condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolilor - la acest subiect, Vă rugăm respectuos, să citiți la rubrica Informații utile.

Până în data de 15 august, anual, vinăriile trebuie, obligatoriu, să prezinte Declarația de stocuri de vinuri și produse pe bază de must și vin - la acest subiect, Vă rugăm respectuos, să citiți la rubrica Informații utile.



CONDIȚII METEO

Temperatura aerului. În luna iulie au fost înregistrate valori ale temperaturii medii lunare, cuprinse între +23,1⁰C (LD Mircești) și +24,5⁰C (LD Purcari), care sunt cu 2,8...2,9⁰C mai ridicate, comparativ cu datele medii multianuale (+20,3...+21,6⁰C) și, care comparativ cu datele anului 2020 (+22,3...+24,7⁰C), în unele locații viticole sunt cu până la 0,2⁰C mai scăzute, iar în alte locații viticole – cu până la 0,8⁰C mai ridicate.

Temperatura absolută minimă a aerului a fost cuprinsă între +12,0⁰C (LD Bugeac) și +15,4⁰C (LD Purcari), care este cu 4,5...6,4⁰C mai ridicată, comparativ cu datele medii multianuale (+7,5...+9,0⁰C) și, care comparativ cu datele anului 2020 (+8,5...+12,9⁰C), sunt cu 2,5...3,5⁰C mai ridicate.

Temperatura absolută maximă a aerului a fost cuprinsă între +34,3⁰C (LD Mircești) și +39,4⁰C (LD Cuza), care comparativ cu datele medii multianuale (+39,4...+39,8⁰C), în unele locații viticole este cu până la 5,1⁰C mai joasă, iar în alte locații viticole – cu până la 0,2⁰C mai ridicată. Comparativ cu datele anului 2020 (+34,3...+39,4⁰C), temperatura absolută maximă a aerului este cu 0,2...0,5⁰C mai ridicată.

Suma temperaturilor efective pentru vița-de-vie, înregistrată în luna iulie, a fost cuprinsă între 395,7⁰C (LD Mircești) și 469,2⁰C (LD Purcari), care, comparativ cu datele medii multianuale (319,0...357,0⁰C), este cu 99,2...112,2⁰C mai ridicată și, care comparativ cu datele anului 2020 (395,7...472,6⁰C), în unele locații viticole este cu până la 3,4⁰C mai joasă, iar în alte locații viticole - cu până la 22,5⁰C mai ridicată.

Suma temperaturilor efective, pentru lunile ianuarie...iulie a anului 2021, a fost cuprinsă între 859,8⁰C (LD

Mircești) și 1010,7°C (*LD Cuza*), care, comparativ cu datele medii multianuale (764,0...879,0°C), este cu 95,8...131,7°C mai ridicată și, care comparativ cu datele anului 2020 (911,4...1121,6°C), este cu 51,6...110,9°C mai joasă.

Concluzii: prin prisma temperaturii medii lunare, luna iulie a anului 2021, comparativ cu datele medii multianuale, a fost una mai caldă (cu 2,8...2,9°C), în toate locațiile viticole, iar comparativ cu luna iulie a anului 2020 – în unele locații viticole a fost una mai rece cu până la 0,2°C, iar în alte locații viticole – cu până la 0,8°C mai caldă.

Precipitații. Pe parcursul lunii iulie, în majoritatea plantațiilor viticole, au fost înregistrate precipitații atmosferice în cantități foarte neomogene, suma totală a căroră a variat în intervalul de 58,2 mm (*LD Mircești*) și 153,6 mm (*LD Speia*). Pe parcursul lunii iulie au fost înregistrate precipitații, deseori torențiale și cu furtuni de durată scurtă (0,5...1,0 ore), alte ori ploii lente - cu o durată, relativ mare (15...22 ore), pe parcursul a 4-12 zile din luna dată, cu cantități de 0,2...73,6 mm/ploaie. În luna iulie, în comparație cu datele medii multianuale, în unele locații viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 21,8 mm, iar în alte locații viticole - mai mari cu până la 88,6 mm. Iar în comparație cu anul 2020 (41,0...52,6 mm), în toate locațiile viticole, au fost înregistrate precipitații mai mari cu 17,2...101,0 mm.

Pe termen lung, o situație relativ clară, o înregistrăm de la evaluarea sumei cumulative a precipitațiilor, pentru lunile ianuarie...iulie: aceasta a variat între 268,6 mm (*LD Leova*) și 467,0 mm (*LD Bugeac*), care, în comparație cu datele medii multianuale (294,0...311,0 mm), în unele locații viticole a fost cu 42,4 mm mai mica (*LD Leova*), iar în alte locații viticole - cu 173,0 mm mai mare (*LD Bugeac*). Comparativ cu datele anului 2020, suma cumulativă a precipitațiilor, pentru primele șapte luni ale anului 2021, în toate locațiile viticole a fost cu 99,6...228,8 mm mai mare.

Concluzii: în luna iulie, la sectoarele LD luate în evaluare, a fost înregistrată o sumă a precipitațiilor lunare foarte variată, care în comparație cu datele medii multianuale, în unele plantații viticole - au fost mai mici, iar în altele - mai mari. În comparație cu datele anului 2020, în toate plantațiile viticole, au fost înregistrate precipitații mai mari.

Umiditatea solului. La începutul lunii iulie, 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 27,98%/48 kPa (*LD Purcari*) și 33,26%/23 kPa (*LD Mircești*), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate, a însemnat sol cu umiditate optimă (= 20...50 kPa). Pe parcursul lunii iulie, în majoritatea locațiilor viticole, pe parcursul a 4...12 zile (zilnic, câte 0,2...73,6 mm/ploaie) au căzut precipitații, în formă de ploaie liniștită/torențială, în mărime de 58,2...153,6 mm. Acestea au asigurat, în perioada 05...06 iulie și 21...22 iulie, o majorare a umidității solului, iar la sfârșitul lunii – o diminuare neînsemnată/însemnată a umidității în sol. În majoritatea locațiilor viticole, la sfârșitul lunii iulie, a fost înregistrat un conținut volumetric de apă în sol/capacitate de absorbție a acesteia de către vița-de-vie, care a variat între 25,95%/149 kPa (*LD Purcari*) și 32,41%/46 kPa (*LD Mircești*), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate în sol, a însemnat, în unele locații viticole – sol cu stres hidric moderat (=100...150 kPa), iar în majoritatea locațiilor viticole - sol cu umiditate optimă (= 20...50 kPa).

Concluzii: spre sfârșitul lunii iulie, la adâncimea de 30...50 cm, la majoritatea locațiilor viticole din țară, a fost înregistrat sol cu imiditate optimă, iar în unele (= puține) locații viticole - sol cu stres hidric moderat pentru vița-de-vie.



FENOLOGIA VIȚEI-DE-VIE



LD Coștangalia, Merlot
(situația la 31.07.2021)



LD Leova, Fetească neagră
(situația la 31.07.2021)



LD Nisporeni, Fetească neagră
(situația la 31.07.2021)

Constatări: Pe parcursul lunii iulie la toate sectoarele luate în evaluare, vița-de-vie a continuat faza fenologică „Creșterea boabelor”.

La sfârșitul lunii iulie, în toate plantațiile viticole din țară, lăstarii verzi și strugurii/boabele, la majoritatea butucilor au atins dimensiuni normale pentru această perioadă. În țară, din cauza precipitațiilor frecvente din timpul înfloritului, se înregistrează unele parcele viticole, în care strugurii au multe boabe mergeluite, iar din cauza afectării înfloriscențelor/strugurilor de bolile viței-de-vie (*mana, făinare etc*) – se înregistrează struguri mai mici și mai rari la boabe;

La sfârșitul lunii iulie, butucii care în primăvară au fost tăiați pentru reînnoirea scheletului și asupra cărora au fost aplicate operațiile în verde (*instalarea tutorului, plivitul, legatul, copilitul*) au un grad diferit de dezvoltare a celor 2...3 lăstari verzi rămași pe burtuc, în funcție de modul de reînnoire a scheletului: 1) la tăiatul, la 8...15 cm deasupra punctului de altoire – lungimea lăstarilor este de peste 2,0 metri; 2) la tăiatul, cu utilizarea unei tulpini vechi ca tutor - lungimea lăstarilor este peste 1,2 metri.

Concluzii: Regimul termic, relativ rece, din lunile aprilie...iunie (*în deosebi, pe parcursul nopților*), au dus la întârzierea demarării tuturor fazelor fenologice ale viței-de-vie. În anul 2021, începutul fazei fenologice „Creșterea boabelor” a demarat cu întârziere, comparativ cu anul 2020, cu cca 5...9 zile, iar în comparație cu anul 2018 (*cel mai timpuriu an din anii 2017...2020, ani evaluați de către ONVV*) – în întârziere cu cca 24...26 zile. Luna iulie a anului 2021, a fost una mai caldă și mai ploioasă, comparativ cu datele medii multianuale și, în majoritatea locațiilor viticole, mai caldă și mai ploioasă ca în anul 2020 – dar totuși, faza fenologică „Maturarea boabelor” ar putea începe cu cca 8...10 zile mai târziu, comparativ cu anul 2020.



DĂUNĂTORII VIȚEI-DE-VIE (în luna iulie)



Molia strugurilor:

Au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea generației 03; Molia adultă a avut condiții favorabile pentru: zburat - timp de 28 zile (*începând cu 03 iulie*), câte 8 ore/zi; depunerea ouălor – 28 zile, câte 8 ore/zi; apariția larvelor – 28 zile, câte – 3...8 ore/zi;

Estimativ, gradul de risc = 80...100%, cu dinamică pozitivă.
(în iulie, 2020: gradul de risc – cca 90...100 %).

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 iulie)



Antracnoza:
În toate plantațiile viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, pe parcursul a 14...16 zile (*în perioadele 01...10 iulie, în 21...22 iulie și în 31 iulie*), care s-a exprimat prin infecție puternică de 50...100%, iar în restul zilelor - a fost înregistrată infecție, care a variat între 0...15%.

(*în iulie, 2020: infecție puternică - 50...80%*).



Mana:

În majoritatea plantațiilor viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date: în perioadele 06...08 iulie, 10...12 iulie, 14...15 iulie și în 28...30 iulie = infecție puternică de 100%.

În luna iulie, au fost înregistrate incubatiile de la nr. 6 până la nr. 9: ultimele incubatii, nr 8 sau nr. 9 - au finalizat în 29...31 iulie.

(*în iulie, 2020: infecție puternică - 0...40%*).



Făinarea:

În toate plantațiile viticole, pe parcursul lunii iulie (= 31 zile) au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, gradul de risc constituind 80...100%.

(*în iulie, 2020: gradul de risc - 70...100%*).



Putregaiul cenușiu:

În majoritatea plantațiilor viticole, pe parcursul perioadelor cuprinse între 02...10, 21...23, precum și în datele de 12 și 30 iulie, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, gradul de risc = 50...100%, iar în restul perioadelor - condiții meteo puțin favorabile, gradul de risc = 0...50%.

(*în iulie, 2020: gradul de risc - 36...60%*).




RECOMANDĂRI:

1) Pentru combaterea agenților patogeni (*Antracnoza, 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 la boli/dăunători indică la necesitatea aplicării tratamentelor chimice și termenii de referință:

-  până la 49% - tratamentele chimice pot fi omise;
-  50%...75% - tratamentele chimice trebuie efectuate pe parcursul a 3-4 zile;
-  peste 76% - 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.

ALERTĂ FITOSANITARĂ PENTRU VIȚA-DE-VIE !



Oficiul Național al Viei și Vinului, în baza proiectului ”Struguri de calitate/BIO”, reeșind din situația înregistrată în data de 31.07.2021, precum și din prognoza meteo pentru următoarele 14 zile, face următoarele **constatări**:

1) În data de 24...30 iunie 2021, vița-de-vie a intrat în faza fenologică ”Creșterea boabelor”, care continuă și în data emiterii a acestui Buletin Vitivinicol;

2) Până în data de 18 august 2021, în plantațiile viticole ale țării, se prognozează următoarele condiții meteo:

2.1) temperatura aerului, ziua, va varia între +23...+32⁰C, iar noaptea – între +13...+22⁰C;

2.2) în zilele de 06 august și 10 august 2021, se vor înregistra precipitații;

3) În majoritatea plantațiilor viticole (*din diferite motive obiective*), nu au fost executate unele operații în verde recomandate anterior, cum ar fi plivitul lăstarilor verzi și desfrunzitul/copilitul în zona strugurilor: acest fapt, pe timp ploios și cald, din cauza îndesirii masei vegetale, face imposibilă aerisirea strugurilor, îngreunează pătrunderea pesticidelor în această zonă (*în timpul tratărilor*) și, ca urmare, duce la dezvoltarea rapidă a bolilor;

4) În țară sunt plantații viticole, care urmare a ploilor frecvente și a lipsei brațelor de muncă, sunt totalmente îmburuienite, din care cauză: se crează condiții foarte favorabile pentru infectarea viței-de-vie de boli și dăunători; se creează condiții non-favorabile pentru maturarea boabelor; se înregistrează concurență dintre buruiene și vița-de-vie la compartimentele apă și substanțe nutritive;

5) La începutul lunii august, sunt înregistrate condiții meteo favorabile pentru continuarea infectării viței-de-vie de către Mană, Făinare, Putregaiul cenușiu, precum și de afectarea de către Molia strugurilor, generația nr. 03.

6) Reeșind din condițiile meteo ale anului 2021, putem presupune că începutul maturării boabelor soiurilor pentru vin va întârzia cu 8...10 zile, față de anul 2020, și va demara în data de 8...15 august – deci, s-ar mai cere/permite încă 1-2 tratări contra bolilor viței-de-vie.

Reeșind din situația care se înregistrează în plantațiile viticole, se propun următoarele **recomandări**:

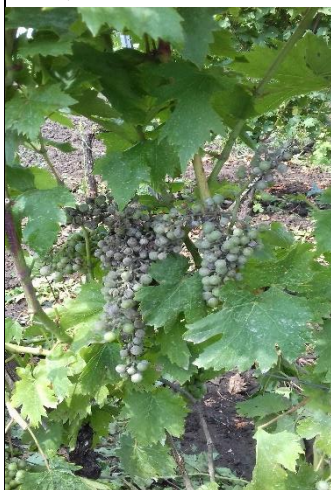
1) Plivitul lăstarilor verzi cu legatul/palisatul concomitent al acestora și desfrunzitul/copilitul în zona strugurilor – se va executa, cât de urgent posibil;

Notă: trebuie de avut grijă ca să nu descoperim prea tare strugurii - pentru a nu admite provocarea arsurilor pe struguri de către soare;

2) Combaterea buruienelor – între rânduri, se va implementa sistemul de întreținere a solului cu semi-îmierbare (*un rând – îmierbat/un rând – ogor negru*) pentru a face posibilă deplasarea agregatelor (*după ploi*), iar buruienile din rândurile de vița-de-vie - vor fi eliminate prin metodele cunoscute;

3) Protejarea viței-de-vie de boli și dăunători în faza fenologică ”Creșterea boabelor” – se va executa, calitativ și la timp, luând în considerație bolile și dăunătorul, indicate mai sus, precum și utilizarea categoriei pesticidelor în funcție de precipitațiile înregistrate și prognoza acestora pentru următoarele zile. Plantațiile viticole se vor monitoriza, zilnic și detaliat, la simptomele tuturor bolilor indicate mai sus (*deoarece, în cadrul unei parcele viticole, situația este foarte neomogenă*).

NOTĂ: În caz de solicitare, Consultantul în viticultură al ONVV, dr. V. COROBICA va acorda suportul necesar - prin telefon (022105560; 079117170), la sediul ONVV sau cu deplasare în teren.



DECLARAȚIE ANUALĂ DE STOCURI Sistemului Informațional Automatizat "Registrul Vitivinicol"



**PERSOANA
DE CONTACT**



1 CINE DECLARĂ?

Unitățile vinicole care desfășoară una din activitățile de: fabricare, stocare, comercializare cu ridicata a vinurilor, produselor obținute pe bază de must și vin depun declarația de stocuri existente în urma inventarierii efectuate la data de **31 iulie**.

Declarațiile se prezintă în scris la Oficiul Național al Viei și Vinului sau prin intermediul sistemului informațional automatizat rvv.gov.md.

2 CE TREBUIE DE DECLARAT ȘI CÂND?

Declarația de stocuri de vinuri și produse pe bază de must și vin se întocmește de către unitatea vinicolă și se depune în format electronic sau pe hârtie, până la data de **15 august** a fiecărui an, cu indicarea stocurilor existente la data de 31 iulie a anului curent.

3 PENTRU CE TREBUIE DE DECLARAT?

Monitorizarea stocurilor de produse vitivinicole permite filierei vitivinicole să se doteze cu informații strategice pentru a poseda o imagine cât mai justă a situației și a conjuncturii pieței interne și celor de export pe parcursul campaniei vitivinicole anuale.

Această analiză a conjuncturii economice va permite să adoptăm cele mai bune decizii și cel mai important - să pregătim viitorul vinului moldovenesc, îmbunătățind competitivitatea unităților vinicole și a întregii industrii.

4 ȘI DACĂ NU SE DECLARĂ?

Obligativitatea de depunere a declarației de stocuri este stabilită prin art. 26⁴ din Legea nr. 57 din 10.03.2006 viei și vinului și punctul nr. 184-186 din Hotărârea Guvernului nr. 356 din 11.06.2015. În cazul nerespectării cerințelor prevăzute de cadrul legislativ, survine răspunderea contravențională în conformitate cu prevederile art. 285 alin. 2 din Codul Contravențional, și se sancționează cu amendă de la 42 la 60 de unități convenționale aplicată persoanei cu funcție de răspundere.

Iamandi Ștefan

Expert responsabil de Registrul Vitivinicol

Tel.: +373 22 105 560; Mob.: +373 69 031 698

e-mail: siamandi@wineofmoldova.com



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:

Nona BUZA, Șef al DCTSCIVV, Responsabil de IGP/DOP, mobil - 069308757,
e-mail: nbuza@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”.

A 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