



BULETIN INFORMAȚIONAL VITIVINICOL

nr. 08 din 03.09.2021 (august, 2021)

CE TREBUIE DE REȚINUT DIN PERIOADA EVALUATĂ

Luna august a anului 2021, după suma temperaturilor efective pentru vița-de-vie, comparativ cu datele medii multianuale, a fost una mai caldă (cu 26,6... 129,6⁰C), iar comparativ cu luna august a anului 2020, în toate locațiile viticole, a fost una mai rece (cu 41,9...83,5⁰C).

În lunile ianuarie...august a anului 2021, suma cumulativă a temperaturilor efective pentru vița-de-vie, comparativ cu datele medii multianuale, a fost mai mare (cu 107,4...243,3⁰C), iar comparativ cu lunile ianuarie...august a anului 2020, în toate locațiile viticole, a fost mai mica (cu 140,5...158,0⁰C).

În luna august, 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 48,2 mm mai mică, iar în altele - mai mare cu până la 145,8 mm; în comparație cu anul 2020, în toate plantațiile viticole, au fost înregistrate precipitații mai mari cu 8,4...197,2 mm.

În unele (= puține) locații viticole din țară, spre sfârșitul lunii august, a fost înregistrat sol suprasaturat cu imiditate pentru vița-de-vie, iar în alte locații viticole (= puține) - sol cu stres hidric sever pentru vița-de-vie, iar restul (= majoritatea) plantațiilor viticole au ocupat o poziție intermediară.

Conform pronosticului meteo, luna septembrie va fi una relativ rece și cu precipitații – condiții care sunt non-favorabile pentru maturarea boabelor ale viței-de-vie - la acest subiect, Vă rugăm respectuos, să citiți la rubrica Informații utile.



CONDIȚII METEO

Temperatura aerului. În luna august au fost înregistrate valori ale temperaturii medii lunare, cuprinse între +20,6⁰C (LD Mircești) și +23,6⁰C (LD Cuza), care sunt cu 0,7...2,5⁰C mai ridicate, comparativ cu datele medii multianuale (+19,9...+21,1⁰C) și, care comparativ cu datele anului 2020 (+23,1...+24,9⁰C), în toate locațiile viticole sunt cu 1,3...2,5⁰C mai scăzute.

Temperatura absolută minimă a aerului a fost cuprinsă între +10,5⁰C (LD Bugeac) și +13,5⁰C (LD Coștangalia), care este cu 4,8...8,1⁰C mai ridicată, comparativ cu datele medii multianuale (+5,4...+5,7⁰C) și, care comparativ cu datele anului 2020 (+12,7...+14,8⁰C), este cu 1,3...2,2⁰C mai joasă.

Temperatura absolută maximă a aerului a fost cuprinsă între +31,5⁰C (LD Mircești) și +39,1⁰C (LD Cuza), care comparativ cu datele medii multianuale (+39,3...+40,6⁰C), în toate locațiile viticole este cu 0,2...9,1⁰C mai joasă. Comparativ cu datele anului 2020 (+34,3...+37,4⁰C), temperatura absolută maximă a aerului, în unele locații viticole este cu până la 2,8⁰C mai joasă, iar în alte locații viticole - cu până la 1,7⁰C mai ridicată.

Suma temperaturilor efective pentru vița-de-vie, înregistrată în luna august, a fost cuprinsă între 333,6⁰C (LD Mircești) și 429,6⁰C (LD Cuza), care, comparativ cu datele medii multianuale (300,0...307,0⁰C), este cu 26,6...129,6⁰C mai ridicată și, care comparativ cu datele anului 2020 (417,1...471,5⁰C), în toate locațiile viticole este cu 41,9...83,5⁰C mai joasă.

Suma temperaturilor efective, pentru lunile ianuarie...august a anului 2021, a fost cuprinsă între 1178,4⁰C (LD Mircești) și 1422,0⁰C (LD Cuza), care, comparativ cu datele medii multianuale (1071,0...1179,0⁰C), este cu 107,4...243,0⁰C mai ridicată și, care comparativ cu datele anului 2020 (1318,9...1580,0⁰C), este cu 140,5...158,0⁰C mai joasă.

Concluzii: prin prisma temperaturii medii lunare, luna august a anului 2021, comparativ cu datele

medii multianuale, a fost una mai caldă (cu 0,7...2,5°C), în toate locațiile viticole, iar comparativ cu luna august a anului 2020 – în toate locațiile viticole a fost una mai rece cu 1,3...2,5°C.

Precipitații. Pe parcursul lunii august, în majoritatea plantațiilor viticole, au fost înregistrate precipitații atmosferice în cantități foarte neomogene, suma totală a căroră a variat în intervalul de 8,8 mm (LD Cuză) și 203,8 mm (LD Nisporeni). Pe parcursul lunii august au fost înregistrate precipitații, deseori torențiale și cu furtuni de durată scurtă (0,5...2,0 ore), alte ori ploii lente - cu o durată, relativ mare (10...24 ore), pe parcursul a 4-16 zile din luna dată, cu cantități de 0,6...60,2 mm/ploaie. În luna august, în comparație cu datele medii multianuale, în unele locații viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 48,2 mm, iar în alte locații viticole - mai mari cu până la 145,8 mm. Iar în comparație cu anul 2020 (0,4...6,6 mm), în toate locațiile viticole, au fost înregistrate precipitații mai mari cu 8,4...197,2 mm.

Pe termen lung, o situație relativ clară, o înregistrăm de la evaluarea sumei cumulative a precipitațiilor, pentru lunile ianuarie...august: aceasta a variat între 287,6 mm (LD Coștangalia) și 470,6 mm (LD Nisporeni), care, în comparație cu datele medii multianuale (374,0...444,0 mm), în unele locații viticole a fost cu 86,4 mm mai mica (LD Coștangalia), iar în alte locații viticole - cu 126,6 mm mai mare (LD Nisporeni). Comparativ cu datele anului 2020, suma cumulativă a precipitațiilor, pentru primele opt luni ale anului 2021, în toate locațiile viticole a fost cu 52,6...339,8 mm mai mare.

Concluzii: în luna august, 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 august, 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 25,95%/68 kPa (LD Purcari) și 29,27%/44 kPa (LD Nisporeni), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate, a însemnat de la stres hidric slab (= 50...100 kPa) până la sol cu umiditate optimă (= 20...50 kPa). Pe parcursul lunii iulie, în majoritatea locațiilor viticole, pe parcursul a 4...16 zile (zilnic, câte 0,6...60,2 mm/ploaie) au căzut precipitații, în formă de ploaie liniștită/torențială, în mărime de 8,8...203,8 mm. Acestea au asigurat, în perioada 05...06 august și 27...28 august, o majorare a umidității solului, iar la sfârșitul lunii – în unele locații viticole o diminuare neînsemnată/însemnată a umidității în sol, iar în alte locații viticole – o majorare neînsemnată/însemnată a umidității în sol. În unele locații viticole, la sfârșitul lunii august, a fost înregistrat un conținut volumetric de apă în sol//capacitate de absorbție a acesteia de către vița-de-vie, care a variat între 24,92%/199 kPa (LD Purcari) și 31,46%/12 kPa (LD Nisporeni), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate în sol, a însemnat, în unele locații viticole – sol cu stres hidric sever (= peste 150 kPa), iar în alte locații viticole - sol suprasaturat (= mai puțin de 20 kPa).

Concluzii: spre sfârșitul lunii august, la adâncimea de 30...50 cm, în unele locații viticole din țară, a fost înregistrat sol suprasaturat, iar în alte locații viticole - sol cu stres hidric sever pentru vița-de-vie, iar majoritatea plantațiilor viticole au ocupat o poziție intermediară.



FENOLOGIA VIȚEI-DE-VIE



LD Cimișlia, Fetească albă
(situația la 31.08.2021)



LD Purcari, Fetească neagră
(situația la 31.08.2021)



LD Nisporeni, Fetească neagră
(situația la 31.08.2021)

Constatări: În prima parte a lunii august, la toate sectoarele luate în evaluare, vița-de-vie a continuat faza fenologică „Creșterea boabelor”, iar începând cu data de 10...18 august 2021 a început fenofaza “Coacerea boabelor”. Din cauza regimului termic, relativ rece, din perioada de vegetație a anului 2021 (în special, în timpul nopților) și a precipitațiile frecvente și abundente - fenofaza “Coacerea boabelor”, comparativ cu anul 2020, a început cu cca 10...14 zile mai târziu.

La sfârșitul lunii august, în toate plantațiile viticole din țară, demarează coacerea boabelor, iar

conținutul de zahăruri în boabe este foarte diferit (în limitele 90...170 g/l) și variază în funcție de amplasarea geografică și orografică a parcelelor viticole, agrotehnica aplicată (*operații în verde, fertilizare, combaterea buruienelor etc*), combinația altoi/portaltoi, gradul de afectare a butucilor/strugurilor de către bolile sezoniere ale viței-de-vie, încărcătura butucilor cu struguri etc. 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;

Concluzii: Regimul termic, relativ rece, din lunile aprilie...iulie (în deosebi, pe parcursul nopților), au dus la întârzierea demarării tuturor fazelor fenologice ale viței-de-vie. În anul 2021, faza fenologică „Maturarea boabelor” a început cu cca 10...14 zile mai târziu, comparativ cu anul 2020.

Iar reeșind din timpul relativ rece, care este prognozat pentru luna septembrie 2021 și precipitațiile care vor cădea, precum și având în vedere întârzierea începerii maturării boabelor, putem presupune că recoltarea strugurilor de soiuri pentru vin va demara în perioada 14 septembrie...03 octombrie 2021.



DĂUNĂTORII VIȚEI-DE-VIE (în luna august)



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 – 8 ore/zi;

Estimativ, gradul de risc = 80...100%, cu dinamică pozitivă.

În unele locații viticole (= în partea de sud a țării), presiunea dăunătorului se manifestă și la sfârșitul lunii august.

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 august)



Antracnoza:

În plantațiile viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, cu durată diferită, pe parcursul a 4...18 zile (în perioadele 03...09 august, în 18...21 august și în 21...31 august), care s-a exprimat prin infecție puternică de 50...100%, iar în restul zilelor, gradul de infecție = 0...50%.

În unele locații viticole, presiunea bolii se manifestă și la sfârșitul lunii august.



Mana:

În plantațiile viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, cu durată diferită, pe parcursul a 14...25 zile (infecția 08 = 05...10 august; infecția 09 = 07...11 august; infecția 12 = 06...12 august; infecția 13 = 18...25 august; infecția 14 = 25...31 august), care s-a exprimat prin infecție puternică de 50...100%.

În unele locații viticole, presiunea bolii se manifestă și la sfârșitul lunii august.



Făinarea:

În plantațiile viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, cu durată diferită, pe parcursul a 12...15 zile (în perioadele 02...07 august, în 19...20 august și în 25...31 august), care s-a exprimat prin infecție puternică de 50...100%, iar în restul zilelor, gradul de infecție = 0...50%.

În majoritatea locațiilor viticole, presiunea bolii se manifestă și la sfârșitul lunii august.



Putregaiul cenușiu:

În plantațiile viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, cu durată diferită, pe parcursul a 5...10 zile (în perioadele 05...08 august și în 26...31 august), care s-a exprimat prin infecție puternică de 50...100%, iar în restul zilelor, gradul de infecție = 0...50%.

În majoritatea locațiilor viticole, presiunea bolii se manifestă și la sfârșitul lunii august.




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.

INFORMAȚII UTILE

STARE DE ALERTĂ

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 31.08.2021, precum și din prognoza meteo pentru luna septembrie, face următoarele **constatări**:

1) Pe parcursul lunii septembrie, în plantațiile viticole ale țării, se prognozează următoarele condiții meteo: temperatura aerului, ziua, va varia între +16...+23°C, iar noaptea – între +7...+15°C; se vor înregistra precipitații în perioadele 14...16, 19...21 și 26...28 septembrie;

2) Faza fenologică "Coacerea boabelor" a început în perioada 10...18 august 2021, care comparativ cu anul 2020, a demarat cu cca 10...14 zile mai târziu și, care va continua și în luna septembrie, parțial sau total;

3) Reeșind din timpul relativ rece, care este prognozat pentru luna septembrie 2021 și precipitațiile care vor cădea, precum și luând în considerație conținutul de zaharuri în boabe (la 01.09.2021) putem presupune, că recoltarea strugurilor de soiuri pentru vin (la zaharitatea în boabe pentru soiurile albe – cca 200 grame/litru, pentru soiurile roșii – cca 220 grame/litru; calculat pentru acumularea zilnică a zaharurilor în boabe de 3 grame/zi) va demara în perioada 17 septembrie...03 octombrie 2021;

4) În majoritatea plantațiilor viticole (din diferite motive obiective și subiective), 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 rece și ploios în timpul maturării boabelor, din cauza îndeșirii masei vegetale, face imposibilă aerisirea și iluminarea strugurilor și îngreunează maturarea boabelor;

5) În unele plantații viticole, din cauza precipitațiilor frecvente și abundente (inclusiv și cu grindină) nu au fost executate la timp și în număr necesar tratările chimice împotriva bolilor/dăunătorilor – la 31.08.2021 se înregistrează multe parcele viticole unde gradul de afectare a boabelor (provocat de

către Mană, Făinare, Putregaiul cenușiu etc) este de 10...80%;

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

7) La 31.08.2021, în unele parcele viticole se înregistrează o încărcătură prea mare de struguri pe butuci – acest fapt va împiedica maturarea omogenă și calitativă a boabelor, precum și va întârzia maturarea deplină a acestora (*sau o va face imposibilă*);

Reeșind din situația care se înregistrează în plantațiile viticole la 01.09.2021, se propun următoarele **recomandări**:

1) Desfrunzitul/copilitul în zona strugurilor – se va executa, cât de urgent posibil, pe ambele părți ale butucilor (*nu mai există riscul arsurilor pe struguri provocate de către soare*);

2) Reglarea încărcăturii butucilor cu struguri, prin eliminarea strugurilor de pe copileți și de pe lăstarii subdezvoltați, prin eliminarea strugurilor subdezvoltați și cu multe boabe mărgeluite – se va executa cât de urgent posibil;



3) Protejarea viței-de-vie de Făinare, Putregaiul cenușiu și Molia strugurilor – prin tratări chimice (*obligatoriu/preferabil, după desfrunzire*), utilizând pesticide admise înainte de recoltarea strugurilor, având în vedere perioada de recoltare a strugurilor și termenul admis al ultimii tratări pentru pesticidele date.

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.



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 COROBICA, 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