



BULETIN INFORMAȚIONAL VITIVINICOL

nr. 09 din 06.10.2021 (septembrie, 2021)

CE TREBUIE DE REȚINUT DIN PERIOADA EVALUATĂ

Luna septembrie a anului 2021, după suma temperaturilor efective pentru vița-de-vie, comparativ cu datele medii multianuale, în unele locații viticole a fost una puțin mai caldă (cu până la $4,9^{\circ}\text{C}$), iar în alte locații viticole – una puțin mai rece (cu până la $27,8^{\circ}\text{C}$). Comparativ cu luna septembrie a anului 2020, în toate locațiile viticole, a fost una mai rece (cu $9,8\dots 126,7^{\circ}\text{C}$).

În lunile ianuarie...septembrie a anului 2021, suma cumulativă a temperaturilor efective pentru vița-de-vie, comparativ cu datele medii multianuale, a fost mai mare (cu $73,9\dots 239,2^{\circ}\text{C}$), iar comparativ cu lunile ianuarie...septembrie a anului 2020, în toate locațiile viticole, a fost mai mica (cu $138,3\dots 284,9^{\circ}\text{C}$).

În luna septembrie, au fost înregistrate precipitații atmosferice, cu distribuție relativ omogenă, pe întreg teritoriul țării, astfel suma precipitațiilor: în comparație cu datele medii multianuale, în toate plantațiile viticole – sunt mai mici cu $26,4\dots 35,0$ mm, iar în comparație cu anul 2020, în toate plantațiile viticole - sunt mai mici cu $16,0\dots 70,0$ mm,

Spre sfârșitul lunii septembrie, la adâncimea de $30\dots 50$ cm, în unele locații viticole din țară, a fost înregistrat sol cu stres hidric slab, iar în alte locații viticole - sol cu stres hidric moderat pentru vița-de-vie.

ALERTĂ! Conform pronosticului meteo, în luna octombrie a anului 2021, se așteaptă condiții non-favorabile pentru maturarea boabelor viței-de-vie, precum și pentru recoltarea strugurilor (precipitații frecvente și un regim termic rece: ziua = $+11\dots +18^{\circ}\text{C}$, noaptea = $+2\dots +9^{\circ}\text{C}$; în aer = înghețuri de $-1\dots -3^{\circ}\text{C}$) – SE RECOMANDĂ DE A DEPUNE EFORTURI MAXIME PENTRU A FINALIZA RECOLTAREA STRUGURILOR PE PARCURSUL LUNII OCTOMBRIE (pronosticul pentru luna noiembrie este și mai pesimist = ploi mai frecvente și temperaturi mai joase).



CONDIȚII METEO

Temperatura aerului. În luna septembrie au fost înregistrate valori ale temperaturii medii lunare, cuprinse între $+14,3^{\circ}\text{C}$ (LD Mircești) și $+16,8^{\circ}\text{C}$ (LD Cuza), care sunt la același nivel sau cu până la $1,1^{\circ}\text{C}$ mai joase, comparativ cu datele medii multianuale ($+15,4\dots +16,8^{\circ}\text{C}$) și, care comparativ cu datele anului 2020 ($+19,8\dots +20,8^{\circ}\text{C}$), în toate locațiile viticole, sunt cu $4,0\dots 5,5^{\circ}\text{C}$ mai joase.

Temperatura absolută minimă a aerului a fost cuprinsă între $+2,9^{\circ}\text{C}$ (LD Bugeac) și $+5,8^{\circ}\text{C}$ (LD Leova), care este cu $7,8\dots 8,9^{\circ}\text{C}$ mai ridicată, comparativ cu datele medii multianuale ($-3,1\dots -4,9^{\circ}\text{C}$) și, care comparativ cu datele anului 2020 ($+6,1\dots +8,3^{\circ}\text{C}$), este cu $2,5\dots 3,2^{\circ}\text{C}$ mai joasă.

Temperatura absolută maximă a aerului a fost cuprinsă între $+25,7^{\circ}\text{C}$ (LD Mircești) și $+31,4^{\circ}\text{C}$ (LD Cuza), care comparativ cu datele medii multianuale ($+34,0\dots +35,3^{\circ}\text{C}$), în toate locațiile viticole este cu $3,9\dots 8,3^{\circ}\text{C}$ mai joasă. Comparativ cu datele anului 2020 ($+30,3\dots +34,9^{\circ}\text{C}$), temperatura absolută maximă a aerului, în toate locațiile viticole este cu $3,5\dots 4,6^{\circ}\text{C}$ mai joasă.

Suma temperaturilor efective pentru vița-de-vie, înregistrată în luna septembrie, a fost cuprinsă între $134,2^{\circ}\text{C}$ (LD Mircești) și $202,9^{\circ}\text{C}$ (LD Cuza), care comparativ cu datele medii multianuale ($162,0\dots 198,0^{\circ}\text{C}$), în unele locații viticole este cu până la $4,9^{\circ}\text{C}$ mai ridicată, iar în alte locații viticole – cu până la $27,8^{\circ}\text{C}$ mai joasă. Comparativ cu datele anului 2020 ($144,4\dots 202,9^{\circ}\text{C}$), în toate locațiile viticole este cu $9,8\dots 126,7^{\circ}\text{C}$ mai joasă.

Suma temperaturilor efective, pentru lunile ianuarie...septembrie a anului 2021, a fost cuprinsă între

1306,9^oC (LD Mircești) și 1616,2^oC (LD Cuza), care, comparativ cu datele medii multianuale (1233,0...1377,0^oC), este cu 73,9...239,2^oC mai ridicată și, care comparativ cu datele anului 2020 (1446,2...1901,1^oC), este cu 138,3...284,9^oC mai joasă.

Concluzii: prin prisma temperaturii medii lunare, luna septembrie a anului 2021, comparativ cu datele medii multianuale, a fost la același nivel sau mai rece cu până la 1,1^oC, în toate locațiile viticole, iar comparativ cu luna septembrie a anului 2020 – în toate locațiile viticole a fost una mai rece cu 4,0...5,5^oC.

Precipitații. Pe parcursul lunii septembrie, în majoritatea plantațiilor viticole, au fost înregistrate precipitații atmosferice în cantități relative omogene, suma totală a căroră a variat în intervalul de 6,0 mm (LD Leova) și 14,6 mm (LD Cuza). Pe parcursul lunii septembrie au fost înregistrate precipitații, relativ, omogene pe întreg teritoriul țării – ploi lente, cu precipitații mici și de durată scurtă/medie (0,2...3,8 mm/ploaie; 1-3 ore). Ploile au demarat pe parcursul a 5...10 zile din luna dată, cu cantități de 0,2..7,6 mm/ploaie. În luna septembrie, în comparație cu datele medii multianuale (41,0 mm), în toate locațiile viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu 26,4...35,0 mm. Iar în comparație cu luna septembrie a anului 2020 (30,6...76,0 mm), în toate locațiile viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu 16,0...70,0 mm.

Pe termen lung, o situație relativ clară, o înregistrăm de la evaluarea sumei cumulative a precipitațiilor, pentru lunile ianuarie...septembrie: aceasta a variat între 294,4 mm (LD Coștangalia) și 417,2 mm (LD Cuza), care, în comparație cu datele medii multianuale (415,0 mm), în unele locații viticole a fost cu până la 120,6 mm mai mica (LD Coștangalia), iar în alte locații viticole - cu până la 2,2 mm mai mare (LD Cuza). Comparativ cu datele anului 2020 (271,8...291,8 mm), suma cumulativă a precipitațiilor, pentru primele nouă luni ale anului 2021, în toate locațiile viticole a fost cu 22,6...125,4 mm mai mare.

Concluzii: în luna septembrie, la sectoarele LD luate în evaluare, a fost înregistrată o sumă a precipitațiilor lunare relativ omogenă, 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 septembrie, 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 30,78%//19 kPa (LD Leova) și 31,46%//12 kPa (LD Nisporeni), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate, a însemnat sol suprasaturat (= mai puțin de 20 kPa). Pe parcursul lunii septembrie, în majoritatea locațiilor viticole, pe parcursul a 5...10 zile (zilnic, câte 0,2...3,8 mm/ploaie) au căzut precipitații, în formă de ploaie liniștită, în mărime de 6,0...14,6 mm. În majoritatea cazurilor, au fost înregistrate precipitații în perioada 02...06 septembrie și 20...25 septembrie, care, practic, nu au influențat asupra umidității solului. La sfârșitul lunii septembrie, a fost înregistrat un conținut volumetric de apă în sol//capacitate de absorbție a acesteia de către vița-de-vie, care a variat între 24,97%//109 kPa (LD Leova) și 29,26%//54 kPa (LD Nisporeni), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate în sol, a însemnat, în unele locații viticole – sol cu stres hidric slab (= 50...100 kPa), iar în alte locații viticole - sol cu stres hidric moderat (= 100...150 kPa).

Concluzii: spre sfârșitul lunii septembrie, la adâncimea de 30...50 cm, în unele locații viticole din țară, a fost înregistrat sol cu stres hidric slab, iar în alte locații viticole - sol cu stres hidric moderat pentru vița-de-vie.



FENOLOGIA VIȚEI-DE-VIE



LD Purcari, Fetească neagră
(situația la 30.09.2021)



LD Cimișlia, Fetească albă
(înainte de recoltare, 22.09.2021)



LD Nisporeni, Fetească neagră
(situația la 30.09.2021)

Constatări: 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 precipitațiilor frecvente și abundente - fenofaza “Coacerea boabelor”, comparativ cu anul 2020, a început cu cca 10...14 zile mai târziu.

În luna septembrie vița-de-vie a continuat faza fenologică “Coacerea boabelor”, care din cauza timpului relativ rece (= *din perioada de vegetație*) și a deficitului relativ de umiditate din sol (*din luna septembrie*), a durat mai mult (= 44...56 zile), comparativ cu durata acesteia în anii 2018...2020 (= 32...45 zile).

Maturarea tehnologică a boabelor a fost înregistrată în perioada 21...31 septembrie 2021, ce este cu 20...30 zile mai târziu, comparativ cu anii 2018...2020.

Concluzii: Regimul termic, relativ rece, din lunile aprilie...septembrie (*în deosebi, pe parcursul nopților*), au dus la întârzierea demarării tuturor fazelor fenologice ale viței-de-vie. În anul 2021, faza fenologică „Maturarea boabelor”, comparativ cu anul 2020, a început cu cca 10...14 zile mai târziu și a finalizat cu 20...30 zile mai târziu (= *maturarea tehnologică a boabelor*).



DĂUNĂTORII VIȚEI-DE-VIE (*în luna septembrie*)



Molia strugurilor:

Au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea generației 03; Molia adultă a avut condiții favorabile pentru: zbor - timp de 25...27 zile, câte 1...8 ore/zi; depunerea ouălor – 23...25 zile, câte 1...8 ore/zi; apariția larvelor – 20...22 zile, câte 1...8 ore/zi;

Estimativ, gradul de risc = 30...50%.

În unele locații viticole (= *în partea de sud a țării*), presiunea dăunătorului a fost înregistrată numai în prima parte a lunii septembrie.

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 septembrie*)



Antracnoza:

În plantațiile viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, cu durată diferită, pe parcursul a 1...9 zile (*în perioadele 01...07 septembrie și în 17...25 septembrie*), 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 a fost înregistrată numai pe parcursul a 1...3 zile a lunii septembrie.



Mana:

În unele plantații viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, la începutul lunii septembrie (*infecția 11...15 = până în data de 05...06 septembrie*), care s-a exprimat prin infecție puternică de 50...100%, iar în restul zilelor lunii, gradul de infecție = 0%.

În puține locații viticole, presiunea bolii a fost înregistrată numai la începutul lunii septembrie (*până în data de 05...06 septembrie*).



Făinarea:

În toate plantațiile viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, pe parcursul a 23...25 zile (*în perioada 01...25 septembrie*), care s-a exprimat prin infecție puternică de 100...50%, iar în restul zilelor, gradul de infecție a diminuat = 50...0%.

În toate locațiile viticole, la sfârșitul lunii septembrie (*după data de 28..29 septembrie*), nu a mai fost înregistrată presiunea bolii.



Putregaiul cenușiu:

În majoritatea plantațiilor viticole, au fost înregistrate condiții meteo favorabile pentru dezvoltarea bolii date, pe parcursul a 4...12 zile (în perioadele 07...09 septembrie și în 18...26 septembrie), care s-a exprimat prin infecție puternică de 10...60%, iar în restul zilelor lunii, gradul de infecție = 0%.

În puține locații viticole, pe parcursul lunii septembrie, presiunea bolii nu a fost înregistrată.




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.



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".

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