



WINE OF
MOLDOVA
A LEGEND ALIVE



OFICIUL NAȚIONAL AL VIEI ȘI VINULUI

**BULETIN
INFORMAȚIONAL VITIVINICOL**
(aprilie, 2020)
nr. 04, 04.05.2020

CE TREBUIE DE REȚINUT DIN PERIOADA EVALUATĂ

Pe parcursul lunii aprilie pe teritoriul țării a fost înregistrată vreme foarte caldă, în comparație cu datele multianuale. Concomitent, a fost înregistrat un deficit mare de precipitații și un deficit sever de umiditate în sol, care au fost, cu mult, sub valoarea datelor medii multianuale.

Conform prognozelor, în plantațiile viticole din Republica Moldova va continua să se înregistreze o secetă cumplită – plivitul lăstarilor verzi este unul din remediile de bază de minimalizare a pierderilor în viticultură (*citiți mai jos*).



CONDIȚII METEO

Temperatura aerului. În luna aprilie au fost înregistrate valori ale temperaturii medii zilnice, cuprinse între $+11,1^{\circ}\text{C}$ (LD Mircești) și $+11,8^{\circ}\text{C}$ (LD Speia), care sunt cu cca $1,2...1,9^{\circ}\text{C}$ mai ridicate, comparativ cu datele multianuale.

Temperatura absolută minimă a fost înregistrată în data de 01 aprilie, fiind cuprinsă între $-2,8^{\circ}\text{C}$ (LD Speia) și $-6,7^{\circ}\text{C}$ (LD Nisporeni), care este cu cca $2,6...6,7^{\circ}\text{C}$ mai ridicată, comparativ cu datele multianuale.

Temperatura absolută maximă a fost înregistrată în perioada 29-30 aprilie, cu valori cuprinse între $+24,4^{\circ}\text{C}$ (LD Mircești) și $+26,5^{\circ}\text{C}$ (LD Cuza), care este cu cca $4,2...13,1^{\circ}\text{C}$ mai mică decât datele multianuale.

Concluzii: luna aprilie a fost mai caldă cu cca $4,9...6,3^{\circ}\text{C}$, comparativ cu datele medii multianuale, iar temperatura medie lunară a constituit cca $+11,1...+11,8^{\circ}\text{C}$.

Precipitații. Pe parcursul lunii aprilie au fost înregistrate precipitații locale neînsemnate, în formă de ploaie, cuprinse în intervalul de $3,2...28,0$ mm. Comparativ cu datele multianuale (*care variază între $36,0...47,0$ mm*), în luna aprilie 2020, cantitatea precipitațiilor, căzute în diferite locații, a deviat de la datele multianuale spre diminuare cu cca $12,0...43,8$ mm, la majoritatea sectoarelor LD luate în evaluare.

Concluzii: în luna aprilie, la majoritatea sectoarelor LD luate în evaluare, suma precipitațiilor lunare a fost cu cca $75...90$ % mai mică, în comparație cu datele medii multianuale, și au constituit cca $3,2...28,0$ mm.

Umiditatea solului. Pe parcursul lunii aprilie, la majoritatea sectoarelor luate în evidență, a fost înregistrat un conținut volumetric de apă în sol (*la adâncimea de $30-50$ cm*), care variază între $23,3...28,9\%$ = insuficiență severă spre moderată a umidității solului.





La sfârșitul perioadei evaluate (*la $31.04.2020$*) conținutul volumetric de apă în sol, la adâncimea de $30-50$ cm, a rămas practic la nivelul înregistrat pe parcursul întregii luni, fără modificări esențiale.

Însă umiditatea solului, la adâncimea de până la cca 25 cm, înregistrează un deficit sever, care în cazul deficitului de precipitații atmosferice, ulterior ar putea influența negativ productivitatea plantațiilor viticole și calitatea strugurilor.

Concluzii: pe parcursul lunii aprilie, la majoritatea sectoarelor luate în evidență, la adâncimea de $30-50$ cm, a fost înregistrată insuficiență severă de umiditate în sol.

Notă: Pe parcursul lunii aprilie, condițiile meteo au fost relativ satisfăcătoare pentru finalizarea bună a iernării viței-de-vei și începerea mai timpurie a perioadei de vegetație, cu toate că în majoritatea

locațiilor, în sol a fost înregistrat un deficit sever al umidității acestuia. Din cauza deficitului de umiditate, în majoritatea locațiilor, la vița-de-vie nu a fost înregistrată faza fenologică „Plânsul” (*este un fenomen, care nu a mai fost înregistrat în țara noastră*). Iar din cauza timpului foarte cald, în acest an, vegetația viței de vie a început cu mult mai devreme.

	<h2 style="color: red;">FENOLOGIA VIȚEI-DE-VIE</h2>		
			
<p style="text-align: center;">Fetească neagră LD Cuza (30.04.2020)</p>	<p style="text-align: center;">Fetească neagră LD Nisporeni (30.04.2020)</p>	<p style="text-align: center;">Fetească neagră LD Purcari (30.04.2020)</p>	

Constatări: Pe parcursul lunii aprilie, la soiul Fetească neagră, a demarat faza fenologică „Creșterea lăstarilor și inflorescențelor”: la LD Cuza – aceasta a început în data de 01.04.2020; la LD Purcari - în 11.04.2020; la LD Nispooreni și LD Mircești – în 14-15.04.2020; la LD Bugeac și LD Leova – în 22-24.04.2020. La sfârșitul lunii aprilie, majoritatea soiurilor de viță-de-vie și în majoritatea locațiilor se aflau la subfazele ”Etalare 3-4 frunzulițe” și ”Inflorescențe vizibile”.

Demararea, după termeni, a fazelor fenologice ale viței-de-vie este foarte diferită și depinde de amplasarea geografică și orografică a parcelelor viticole, umiditatea din sol, structura mecanică a solului, sistemul de întreținere a solului în vie, fertilizarea plantelor de viță-de-vie, combinația altoi/portaltoi, forma de conducere a butucilor, lungimea de tăiere, încărcătura butucilor cu struguri și lăstari în anul precedent etc.

Concluzii: La soiul Fetească neagră, în anul 2020, faza fenologică ”Creșterea lăstarilor și inflorescențelor” (01-24.04.2020) a început cu cca 12...30 zile mai devreme, comparativ cu anul 2019 (=20.04-03.05.2019), cu cca 2...12 zile mai devreme, comparativ cu anul 2018 (= 10-30.04.2018) și cu cca 2-7 zile mai devreme, comparativ cu anul 2017 (= 10-17.04.2017).

La sfârșitul lunii aprilie, analizând mersul fazei fenologice ”Creșterea lăstarilor și inflorescențelor” la soiurile (*grupul Fetească și Rară neagră*) evaluate în cadrul LD ale ONVV, precum și demararea condițiilor meteo, preventiv, putem trage concluzia, că anul 2020 este unul mai timpuriu, cu cca 10-15 zile în comparație cu anul 2019 și cu cca 5-10 zile mai timpuriu – în comparație cu anii 2017-2018.

INFORMAȚII UTILE

PLIVITUL LĂSTARILOR VERZI - UNUL DIN REMEDIILE DE BAZĂ PENTRU VIȚA-DE-VIE ÎN CONDIȚII DE SECETĂ.

În primăvara anului 2020, urmare a schimbării climatului global, se înregistrează un mare deficit al umidității solului, precum și al umidității fiziologice în coardele anuale ale butucilor de viță-de-vie.

Evaluarea datelor privind precipitațiile, înregistrate de către cele 8 meteostații locale mobile, monitorizate de către ONVV, precum și a analizei coardelor de viță-de-vie, în cadrul proiectului ONVV „Struguri de calitate”, putem face următoarele constatări:

1. Suma precipitațiilor înregistrate în anul 2019 a variat între cca 328...485 mm, care a fost cu cca 106...284 mm mai mică, decât datele multianuale (= cca 479...621 mm);

2. Suma precipitațiilor înregistrate în primele patru luni ale anului 2020 a variat între cca 41...72 mm, care a fost cu cca 82...83 mm mai mică, decât datele multianuale (= cca 124...154 mm);

3. Așa dar, suma precipitațiilor din anul 2019 și primele 4 luni ale anului 2020 a fost cu cca 188...367 mm mai mică, decât datele multianuale (= cca 603...775 mm), ce s-ar echivala cu cca 4-8 luni fără un strop de precipitații;

4. În partea a doua a anului 2019 și în primele patru luni ale anului 2020, în majoritatea raioanelor vitivinicole, din cauza deficitului precipitațiilor atmosferice, a fost înregistrat un deficit sever al umidității din sol (*care constituie numai cca 30% din datele medii multianuale*), care a adus la deshidratarea coardelor ale butucilor de viță-de-vie, până la nivelul critic fiziologic de cca 42...44%;

5. Din cauza deficitului sever al umidității din sol, în primăvara anului 2020, în majoritatea plantațiilor viticole, vița-de-vie nu a înregistrat faza fenologică „Migrarea sevei” (= *plânsul*), dar a trecut direct la faza „Creșterea lăstarilor și înflorisențelor” (*începând cu desmuguritul*);

6. Reeșind din deficitul acut de umiditate din sol, chiar dacă, în primele 3-4 zile ale luni mai, au căzut precipitații însemnate (*cca 25-40 mm*), în majoritatea raioanelor vitivinicole, în anul 2020, am putea înregistra o productivitate mai mică a plantațiilor viticole, inclusiv și o calitate mai joasă a strugurilor.

Pentru a diminua pierderile posibile, recomandările experților din domeniul viticulturii, pentru condițiile anului 2020, este de a executa, obligatoriu, plivitul lăstarilor verzi în toate categoriile de plantații viticole.

Plivitul lăsrailor verzi la vița-de-vie este lucrarea în verde, care are mai multe obiective:

- formarea mai rapidă (*în primii 3-4 ani de la plantare*) și fără leziuni a organelor de schelet (= *tulpina, brațul, puntea de rod*) ale butucului, care asigură longevitatea și fructificarea acestora pe parcursul, a cel puțin, 30 ani – rănille efectuate în timpul plivitului lăstarilor verzi (*cu lungimea de până la cca 50 cm*) se tămăduiesc;

- obținerea productivității înalte și durabile pe parcursul anilor, precum și ameliorarea considerabilă a calității strugurilor – urmare a optimizării încărcăturii butucilor cu lăstari și struguri, majorării gradului de iluminare și aerisire în habitusul butucilor prin amplasarea omogenă în spațiu a lăstarilor și strugurilor, diferențierei optime a înflorisențelor pentru anul viitor, creării de condiții bune pentru pătrunderea pesticidelor și fertilizanților foliari în habitusul butucilor etc;

- majorarea productivității la tăiatul de iarnă a viței de vie – rămâne de a executa mai puține manipulări cu secatorul.

Scopul practic al plivitului lăstarilor constă în a elimina de pe butuci unii lăstari, care consumă elementele nutrițive neavând nici un rol în viitorul plantei, care împiedică circulația bună a aerului și a pătrunderii lumini.

În urma plivitului lăstarilor verzi, pe butuci vom păstra numai lăstarii care au destinația de a menține forma butucului, majoritatea lăstarilor fertili și bine dezvoltăți, o parte de lăstarii sterili (*pentru a asigura 0,8...1,2 m² de perete vegetal la 1,0 kg de struguri*), lăstarii care sunt necesari pentru reabilitarea butucilor după iernile geroase și înghețurile târzii de primăvară și câțiva lăstari de rezervă (*rupere de vânt, agregat, muncitor etc*).

Plivitul lăstarilor verzi se execută manual sau cu ajutorul secatorului, în funcție de perioada de executare și, care depinde de gradul de dezvoltare al lăstarilor, care urmează a fi eliminați de pe butuci.

Plivitul lăstarilor în anul 1 de la plantare: la plantare, vițele au avut câte 1-2 cepi cu lungimea de câte 1-2 ochi de iarnă; plivitul lăstarilor se execută când la majoritatea butucilor, lăstarii verzi au lungimea de 30-35 cm; pe butuci se vor păstra numai câte 2-3 lăstari, cu creștere normală, amplasați în direcția rândului și cât mai aproape de punctul de altoire; lăstarii păstrați pe butuc se vor lega de tutorul individual (*pentru garanții – mai întâi, se vor lega lăstarii selectați pentru păstrare pe butuci, după care se vor elimina lăstarii preconizați pentru eliminare*); vlăstarii (*lăstarii porniți din tulpina subterană = portaltoi*), vor fi eliminați în timpul executării copcitului (= *cotorât: eliminarea rădăcinilor superficiale și a vlăstarilor*), de două ori: 30-40 zile – după plantare și în decada 1, a lunii august;

Plivitul lăstarilor în anul 2 de la plantare: după tăiatul de iarnă, pe butuci au fost lăsați câte 1-2 cepi (*cât mai aproape de punctul de altoire*) cu lungimea de câte 1-2 ochi de iarnă; vlăstarii vor fi eliminați în timpul executării copcitului (*primăvara – până la desmugurit*) sau odată cu plivitul lăstarilor, de pe partea aeriană a butucilor; plivitul lăstarilor se execută când la majoritatea butucilor, lăstarii verzi au lungimea de 35-45 cm; pe butuci se vor păstra numai câte 2-3 lăstari, cu creștere normală, amplasați în direcția rândului și cât mai aproape de punctul de altoire; lăstarii păstrați pe butuc se vor lega de tutorul individual;

Plivitul lăstarilor în anul 3 de la plantare: la anul 3, tăiatul de iarnă este executat în mod diferit și în funcție de schema scheletului acesteia; vlăstarii vor fi eliminați în timpul executării copcitului (*primăvara – până la desmugurit*) sau odată cu plivitul lăstarilor, de pe partea aeriană a butucilor; plivitul lăstarilor se execută când la majoritatea butucilor, lăstarii verzi au lungimea de 10-20 cm – se vor înlătura toți lăstarii care nu corespund cu forma butucilor (= *de pe viitoarele tulpini și viitoarele brațe*) și vor fi păstrați lăstarii pentru: cep de rezervă – câte 1 lăstar la baza tulpinii (*cât mai aproape de punctul de altoire*); viitoarele punți de rod – câte 1 lăstar în locul viitoarelor punți de rod (*pentru Royat și Cazenave*); pentru Guyot obișnuit – vor fi păstrați câte 1 lăstar, din toți ochii de iarnă, începând cu 2

ochi sub etajul 1 de sârme; pentru Guyot arcuit – vor fi păstrați câte 1 lăstar, din toți ochii de irană, începînd cu ochi care încep cu etajul 1 de sârme; plivitul lăstarilor verzi (*și eliminarea unor struguri*) se repetă peste cca 5...10 zile după înflorit, când poate fi determinat gradul de legare a boabelor și a gradului de dezvoltare a lăstarilor – în caz de necesitate, se va elimina o parte din struguri și o parte din lăstari (*strugurii slab dezvoltați, lăstarii fără struguri sau cu struguri slab dezvoltați*).

Plivitul lăstarilor în anul 4 de la plantare: la anul 4 se finalizează formarea scheletului butucilor, tăiatul de iarnă este executat în mod diferit și în funcție de schema scheletului acesteia; vlăstarii vor fi eliminați în timpul executării copcitului (*primăvara – până la desmugurit*) sau odată cu plivitul lăstarilor, de pe partea aeriană a butucilor; plivitul lăstarilor se execută când la majoritatea butucilor, lăstarii verzi au lungimea de 10-20 cm – se vor înlătura toți lăstarii care nu corespund cu forma butucilor (= *de pe tulpini, brațe și punțile de rod*) și vor fi păstrați lăstarii pe: cepul de rezervă – câte 1 lăstar la baza tulpinii (*cât mai aproape de punctul de altoire*); cepul de înlocuire/de rod – câte 1 lăstar, din toți ochii de irană; coarda de rod – câte 1 lăstar, din toți ochii de irană; plivitul lăstarilor verzi, se va repeta a doua dată cu cca 5...10 zile înainte de înflorit, eliminând lăstarii care au apărut după primul plivit și care nu corespund formei butucilor; plivitul lăstarilor verzi (*și eliminarea unor struguri*) se execută a treia dată peste cca 5...10 zile după înflorit, când poate fi determinat gradul de legare a boabelor și a gradului de dezvoltare a lăstarilor – în caz de necesitate, se va elimina o parte din struguri și o parte din lăstari (*strugurii slab dezvoltați, lăstarii fără struguri sau cu struguri slab dezvoltați*).

Notă: deoarece pot apărea situații imprevizibile la tema dată, în caz de solicitare, experul ONVV, dr. V. Corobca va acorda suportul necesar prin telefon (022 105560; 0791 17170) sau cu deplasare în teren.



Date utilizate: rețeaua de Loturi experimental-demonstrative ale ONVV, amplasate în următoarele locații: Alexandru Ioan Cuza - Cahul, Bugeac - Comrat, Leova, Purcari - Ștefan Vodă, Speia - Aneni Noi, Nisporeni și Mircești - Ungheni, precum și date climatice ale încă 6 stații meteo (*Doina - Cahul, Colibași - Cahul, Albota - Taraclia, Codreanca - Strășeni, Săuceni - Chișinău, Păulești - Călărași*), incluse în rețeaua ONVV.

Responsabili de proiect din partea ONVV:

dr. Vladimir COROBCA, Expert coordonator (*viticultură*), mobil – 079117170,

e-mail: vcorobca@wineofmoldova.com

Elizaveta BREAHNĂ, Expert coordonator (*vinificație*), mobil - 069136467,

e-mail: ebreahna@wineofmoldova.com;

Coordonator de proiect:

Viorel GOLOVATIC, Director executiv al AVV IGP "Valul lui Traian", mobil – 060006464,

e-mail: viorelgolovatic@gmail.com

EDITAT: sub responsabilitatea ONVV, în baza observațiilor realizate de către partenerii proiectului ONVV "Struguri de calitate".

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