



## BULETIN INFORMAȚIONAL VITIVINICOL

nr. 01 din 08.02.2021 (ianuarie, 2021)

### CE TREBUIE DE REȚINUT DIN PERIOADA EVALUATĂ

Pe parcursul lunii ianuarie, pe teritoriul țării a fost înregistrată vreme relativ caldă, în comparație cu datele medii multianuale (cu cca 3,1...4,2<sup>0</sup>C), precum și în comparație cu datele anului 2020 (cu cca 1,1...1,4<sup>0</sup>C).

În această lună, au fost înregistrate precipitații, cu distribuire foarte neomogenă, pe întreg teritoriul țării: în comparație cu datele medii multianuale, în unele plantații viticole - au fost cu până la 28,6 mm mai mici, iar în alte plantații viticole - cu până la cca 5,2 mm mai mari; în comparație cu datele anului 2020, în unele plantații viticole - au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 4,2 mm, iar în alte plantații viticole - cu până la 30,4 mm mai mari.

În perioada 02...05 februarie 2021, ONVV în colaborare cu Asociațiile vitivinicole de producători cu Indicație Geografică Protejată, a organizat patru Ateliere de lucru regionale cu tema "Tăiatul viței-de-vie în condițiile anului 2021" - despre recomandările de bază, Vă rugăm respectuos, să citiți mai jos.

Schimbările climatului global impune viticultorii să schimbe sortimentul viticol - despre bunele practici franceze, Vă rugăm respectuos, să citiți la rubrica "INFORMAȚII UTILE".



### CONDIȚII METEO

**Temperatura aerului.** În luna ianuarie au fost înregistrate valori ale temperaturii medii lunare, cuprinse între -0,4<sup>0</sup>C (LD Mircești) și +1,7<sup>0</sup>C (LD Cuza), care sunt cu cca 3,1...4,2<sup>0</sup>C mai ridicate, comparativ cu datele medii multianuale (-2,5...-3,5<sup>0</sup>C) și, care comparativ cu datele anului 2020 (-1,5...+0,3<sup>0</sup>C), sunt cu cca 1,1...1,4<sup>0</sup>C mai ridicate.

Temperatura absolută minimă a fost cuprinsă între -14,3<sup>0</sup>C (LD Cuza) și -18,8<sup>0</sup>C (LD Purcari), care este cu cca 6,5...10,6<sup>0</sup>C mai ridicată, comparativ cu datele medii multianuale (-24,9...-25,3<sup>0</sup>C) și, care comparativ cu datele anului 2020 (-5,5...-8,8<sup>0</sup>C) sunt, cu 5,5...13,3<sup>0</sup>C mai joase.

Temperatura absolută maximă a fost cuprinsă între +9,9<sup>0</sup>C (LD Nisporeni) și +12,3<sup>0</sup>C (LD Cuza), care este cu cca 3,1...4,9<sup>0</sup>C mai joasă, comparativ cu datele medii multianuale (+14,8...+15,4<sup>0</sup>C) și, care comparativ cu datele anului 2020, în unele locații viticole este cu cca 0,4<sup>0</sup>C mai ridicată (+11,9<sup>0</sup>C; LD Cuza), iar în alte locații viticole - cu cca 3,7<sup>0</sup>C mai joasă (+13,6<sup>0</sup>C; LD Nisporeni).

În luna ianuarie, nu au fost înregistrate temperaturi efective pentru vița-de-vie, deoarece temperatura medie zilnică, pentru această lună, a fost sub +10,0<sup>0</sup>C.

**Concluzii:** prin prisma temperaturii medii lunare, luna ianuarie a anului 2021, comparativ cu datele medii multianuale, a fost una mai caldă, în toate locațiile viticole, cu cca 3,1...4,2<sup>0</sup>C, iar comparativ cu luna ianuarie a anului 2020 - mai caldă cu cca 1,1...1,4<sup>0</sup>C.

**Precipitații.** Pe parcursul lunii ianuarie, în majoritatea plantațiilor viticole, au fost înregistrate precipitații atmosferice în cantități foarte neomogene, suma totală a căroră a variat în intervalul de 0,4 mm (LD Leova) și 37,2 mm (LD Cuza). Pe parcursul lunii ianuarie au fost înregistrate precipitații, relativ liniștite și cu o durată, relativ mare (4...24 ore), timp de 2-16 zile, cu cantități de 0,2...10,2 mm/ploaie. În luna ianuarie, în comparație cu datele medii multianuale (29,0...32,0 mm), în unele plantații viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 28,6 mm (29,00 mm; LD Leova), iar în alte plantații viticole - cu până la 5,2 mm (32,0 mm; LD Cuza) mai mari. Iar în comparație cu anul 2020, în unele plantații viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 4,2 mm (4,6

mm; LD Leova), iar în alte plantații viticole – cu până la 30,4 mm (6,8 mm; LD Cuza) mai mari.

**Concluzii:** în luna ianuarie, la sectoarele LD luate în evaluare, a fost înregistrată o sumă a precipitațiilor lunare foarte variată (0,4...37,2 mm), care în comparație cu datele medii multianuale, în unele plantații viticole - au fost cu până la 28,6 mm mai mici, iar în alte plantații viticole – cu până la cca 5,2 mm mai mari. În comparație cu datele anului 2020: în unele plantații viticole, au fost înregistrate precipitații mai mici cu până la 4,2 mm, iar în alte plantații viticole – cu până la 30,4 mm mai mari.

**Umiditatea solului.** La începutul lunii ianuarie, 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 30,07% // 13 kPa (LD Nisporeni) și 32,48% // 10 kPa (LD Mircești), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate, a însemnat – sol suprasaturat. Pe parcursul lunii ianuarie, în majoritatea locațiilor viticole, pe parcursul a 10...16 zile (zilnic, câte 0,2...10,2 mm) au căzut precipitații, în formă de ploaie liniștită (ciobănească), în mărime de 24,4...37,2 mm, și care au asigurat, la sfârșitul lunii, să se păstreze aceeași situație privind asigurarea viței-de-vie cu umiditate în sol. În majoritatea locațiilor viticole, la sfârșitul lunii ianuarie, a fost înregistrat un conținut volumetric de apă în sol // capacitate de absorbție a acesteia de către vița-de-vie, care a variat între 30,03% // 13 kPa (LD Nisporeni) și 32,01% // 11 kPa (LD Mircești), care prin prisma asigurării viței-de-vie cu umiditate în sol, a însemnat - sol suprasaturat.

În țară au fost înregistrate și locații viticole, unde pe parcursul luni ianuarie au fost înregistrate precipitații, numai, în mărime de cca 0,4 mm (LD Leova).

**Concluzii:** spre sfârșitul lunii ianuarie, la adâncimea de 30-50 cm, la majoritatea sectoarelor viticole din țară, a fost înregistrat - sol suprasaturat cu umiditate.

**Notă:** Pe parcursul lunii ianuarie, condițiile meteo au fost bune pentru iernarea butucilor de viță-de-vie. În plantațiile viticole, în perioada 16...19 ianuarie 2021, au fost înregistrate temperaturi negative, care au variat între -14,3<sup>0</sup>C (LD Leova)...-18,8<sup>0</sup>C (LD Nisporeni). Evaluările efectuate, după aceste geruri, ne indică la faptul, că vița-de-vie nu a fost afectată de către acestea.



## FENOLOGIA VIȚEI-DE-VIE

**Constatări:** Pe parcursul lunii ianuarie la toate sectoarele luate în evaluare, vița-de-vie a continuat să se afle în faza fenologică "Repausul fiziologic".

**Concluzii:** Evaluările făcute în câmp, după înghețurile din perioada 16...19 ianuarie 2021 (-14,3...-18,8<sup>0</sup>C), ne vorbesc despre faptul că vița-de-vie iernează bine (chiar dacă în multe plantații viticole coardele anuale au un grad mic de creștere): gradul de maturare al coardelor este bun – peste 85% din lungimea totală a acestora; mugurii centrali și secundari din ochii de iarnă sunt vii; cambiul la coardele anuale maturate nu a fost afectat.



### RECOMANDĂRI PRIVIND TĂIATUL VIȚEI-DE-VIE ÎN CONDIȚIILE ANULUI 2021

În perioada 02...05 februarie 2021, ONVV în colaborare cu Asociațiile vitivinicole de producători cu Indicație Geografică Protejată, a organizat patru Ateliere de lucru regionale (Bugeac/Ru, Leova, Cricova și Căușeni) cu tema "Tăiatul viței-de-vie în condițiile anului 2021"- la acestea au participat cca 101 specialiști în viticultură din cca 47 întreprinderi vitivinicole, 2 firme/comercianți de imputuri pentru sectorul vitivinicol, 15 reprezentanți ai instituțiilor didactice și 5 reprezentanți ai Direcțiilor Raionale Agricultură. La aceste ateliere de lucru au fost puse în

discuție toate chestiunile, legate de tăiatul viței-de-vie în condițiile anului 2021.

#### 1) Constatări:

**1.1)** Urmare a condițiilor meteo nefavorabile din anul 2020, toate parcelele viticole pot fi divizate, estimativ, în trei grupe, după gradul de creștere și dezvoltare a majorității coardelor anuale maturate de pe butuci și, în care urmează a executa tăiatul în funcție de aceasta:

1.1.1) cu lungimea coardelor anuale până la 25...40 cm și diametrul până la 4...5 mm;

1.1.2) cu lungimea coardelor anuale până la 50...65 cm și diametrul până la 5...6 mm;

1.1.3) cu lungimea coardelor anuale peste 75 cm și diametrul peste 7 mm;

**1.2)** La majoritatea soiurilor de viță-de-vie, gradul de diferențiere a infloriscențelor în mugurii

centrali ai ochilor de iarnă, este cu cca 10...15% mai mic, față de datele medii multianuale;

**1.3)** Inflorisențele embrionare din mugurii centrali cedează, după volum/greutate, cu cca 20...50%, față de datele medii multianuale și, presupunem, că sunt direct proporționale cu gradul de creștere al lăstarilor anuali maturați;

**1.4)** După înghețurile din 16...19 ianuarie 2021, în majoritatea locațiilor viticole, vița-de-vie arată indicatori buni de iernare: coardele anuale, indiferent de gradul de creștere, sunt maturate bine (*peste 85% din lungimea totală a acestora*); toate țesuturile (*floema, cambiul, xilema etc*) corzilor anuale maturate sunt sănătoase; gradul de pieire a mugurilor centrali din ochii de iarnă este de cca 0...7,0%; gradul de pieire a mugurilor secundari din ochii de iarnă este de 0%;

**1.5)** Reeșind din starea fiziologică generală a butucilor după anul 2020, precum și a sistemului de fertilizare și îngrijire a acestora, estimativ, se poate de presupus, că recolta de struguri în parcelele viticole cu butuci din grupele 1.1.1) și 1.1.2), în anul 2021, va fi una joasă (*orientativ, pentru fiecare parcelă viticolă – recolta în anul 2021 va echivala cu recolta din anul 2020, multiplicată la coeficientul 1,5...3,0*);

**1.6)** În majoritatea parcelelor viticole, cu vârsta peste 13-14 ani, se înregistrează mulți butuci pieriți, sau cu organele de schelet incomplete/deformate, sau cu deviere de la poziția verticală a tulpinelor (*din cauza sistemului de suporturi inadecvat*), precum și cu tulpina fisurată până la măduvă (*cu lungimea de 20-70 cm, urmare a variațiilor de temperatură, pe parcursul iernilor*);

**Notă:** Acum ar fi momentul de reformat scheletul butucilor și de modernizat sistemul de suporturi (*cu pierderi minime de struguri = în anul 2021 recolta de struguri va fi mică*): orice amânare a acestui agro-procedeu, pentru următorii ani, va genera pierderi mai mari de struguri și va duce la o capacitate biologică mai mică a butucilor de a se reabilita/regenera;

### **2) Recomandări privind executarea tăiatului viței-de-vie, în anul 2021:**

**2.1)** Înainte de tăiat, fiecare parcelă viticolă se va evalua la starea iernării coardelor anuale maturate și a ochilor de iarnă (*cu atât mai mult, că prognoza meteo ne indică la faptul, că pe parcursul lunii februarie, ar putea fi înregistrate temperaturi negative, riscante pentru vița-de-vie*), după care se va determina lungimea de tăiere a cepilor (*de rod, de înlocuire*) și a coardelor/semi-coardelor de rod;

**2.2)** În timpul tăiatului de primăvară, se vor respecta mai multe cerințe: regulile de executare a secțiunilor pe lemnul de toate vârstele; pentru cepi și coardele de rod se vor alege coardele anuale cele mai dezvoltate, bine maturate și fără simptome ale Lemnului negru și ale altor boli; menținerea/reabilitarea formei butucilor etc;

**2.3)** În parcelele viticole, butucii cărora vor fi destinați pentru reabilitarea scheletului – se vor secționa tulpinile acestora, la 7...10 cm deasupra punctului de altoire și vor fi reabilitați ca formă, pe parcursul la 2...3 ani, utilizând toate agroprocedeele necesare (*tăiat, legat, plivit, copilit, ciupit etc*);

**2.4)** În parcelele viticole, unde se înregistrează butuci pieriți – aceștea vor fi defrișați și înlocuiți prin marcote aeriene (*dacă lipsesc 1...2 butuci vecini, în rând*) sau prin vițe maturate/vegetante (*dacă lipsesc 3 și mai mulți butuci vecini, în rând*);

**ATENȚIE!** În perioada de vegetație a anului 2021, în scopul reabilitării fiziologice a butucilor și a asigurării unei fructificări dirabile în următorii ani, este obligatorie executarea plivitului lăstarilor verzi, inclusiv la soiurile tehnice - se va executa de 2-3 ori pe parcursul vegetației, când lăstarii care trebuie eliminați (*adică, care nu corespund formei butucului, unul din lăstarii gemeni, lăstarii non-dezvoltați etc*) au lungimea de 10...20 cm (*în acest caz rănille se autocicatelizează natural*);

### **3) Termenul de executare al tăiatului viței-de-vie:**

**3.1)** Tăiatul va începe, mai întâi, cu parcelele viticole, care sunt destinate pentru reformarea scheletului și sistemului de suporturi, după care vor urma cele amplasate corect din punct de vedere orografic, cele cu soiuri relativ rezistente la ger, cele cu creșterea și dezvoltarea mai bună a coardelor anuale, cele cu vârsta mai mare etc;

**3.2)** În toate cazurile indicate în pct. 3.1, tăiatul se va executa după trecerea lunilor de iarnă cu riscuri pentru vița-de-vie (= *cu posibilele înghețuri de peste -17,0°C*) – adică, cât mai târziu posibil (= *spre primăvară*), calculând termenii astfel, încât acest agro-procedeu să fie finalizat până la începutul fazei fenologice “Plânsul”;

**4) IMPORTANT!** În scopul reabilitării fiziologice a butucilor și a asigurării unei fructificări dirabile în următorii ani, este obligatorie fertilizarea viței-de-vie prin sol și prin frunze – în corespundere cu rezultatele analizei de laborator a solului și recomandările în vigoare (*de regulă, anual: prin sol, primăvara, până la începutul vegetației – câte 45...60 kg/ha s. a. NPK; foliar, cu micro-îngrășămintă – o dată până la înflorit și de 2 ori, după înflorit*);

**NOTĂ:** În caz de solicitare, Consultantul în viticultură al ONVV, dr. V.



## INFORMAȚII UTILE

### FRANȚA A APROBAT ÎNFIINȚAREA VIILOR NOI CU SOIURI ADAPTATE LA SCHIMBĂRILE CLIMATULUI GLOBAL



Recent, Institutul Național de Origine și Calitate (INAO) din Franța a dat permisiunea unui număr de 4500 producători de vinuri din AOR “Bordeaux” și “Bordeaux Superieur” să înființeze plantații viticole noi cu șase soiuri noi de viță-de-vie. Decizia INAO a fost precedată de cercetările efectuate de către Institutul de Cercetări al Viei și Vinului (ISVV) și Institutul Național de Cercetări în Agricultură (INRA), pe parcursul a 12 ani, cu scopul de a identifica din 52 soiuri “sudice”, cele care vor face față problemelor climatice (*stres hidric, temperaturi înalte, insolamție mare, perioadă de vegetație îndelungată etc*), dar în același timp, și se vor încadra armonios în tradiționalul cupaj de Burgundia, fără a-i schimba stilul obișnuit al acestuia.

Lista și descrierea succintă a soiurilor de viță-de-vie, aprobate oficial de INAO, rezistente la schimbările climatice globale:

**1) Arinarnoa N** – sinonime nu are (*înregistrat, cu nr. 202, în Lista internațională a soiurilor de viță-de-vie, pentru prima dată, de către Canada și Portugalia, în anul 2004*). Soi cu bobul negru pentru vin, de origine franceză, elaborat în anul 1956 de către prof. Pierre Marcel Durquety (INRA), obținut prin încrucișarea soiurilor Tanna și Cabernet Sauvignon. Perioada de maturare a boabelor - târzie, conținut de zaharuri – scăzut, aciditate - bună.

Vinurile obținute din acest soi se disting prin culoare rubinie-intensă și bine structurate după gust.

**2) Castets N** - sinonime nu are (*înregistrat, cu nr. 681, în Lista internațională a soiurilor de viță-de-vie, pentru prima dată, de către Canada, în anul 2004*). Soi cu bobul negru pentru vin, de origine franceză, de selecție populară și veche - din regiunea Avern.



Vinurile obținute din acest soi se disting prin culoare intensă, bogat în tanine, perfect pentru maturarea în contact cu stejarul.

**3) Marselan N** - sinonime nu are (*înregistrat, cu nr. 2050, în Lista internațională a soiurilor de viță-de-vie, pentru prima dată, de către Canada și Portugalia, în anul 2004*). Soi cu bobul negru pentru vin, de origine franceză, obținut prin încrucișarea soiurilor Grenache și Cabernet-Sauvignon, în anul 1961, de către INRA la Stația Experimentală Domaine de Vassal în Marseillan, după care a și fost denumit. A fost inclus în Registrul național francez de soiuri de viță-de-vie, doar, în anul 1990, fiind utilizat, în principal, în vinurile cu IGP “Langedok-Russilion”.



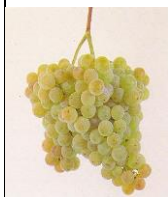
Vinurile obținute din acest soi sunt extractive, colorate intens, bogate în tanine, cu un buchet complex de fructe de pădure.

**4) Touriga Nacional N** – sinonime: Azal (*înregistrat, cu nr. 3615, în Lista internațională a soiurilor de viță-de-vie, pentru prima dată, de către Portugalia, în anul 2004*). Soi cu bobul negru pentru vin, de origine portugheză, de selecție populară și veche.



Este un soi important pentru producerea vinurilor seci și vinurilor tari de tipul “Portvein”, din regiunea Doru. Vinurile obținute din acest soi sunt bogate în alcool, tanine și acizi.

**5) Albarino B** -- sinonime: Albarinho, Alvarinho (*înregistrat, cu nr. 98, în Lista internațională a soiurilor de viță-de-vie, pentru prima dată, de către SUA, în anul 2004*). Soi cu bobul alb pentru vin, din specia *Vitis vinifera L*, de selecție populară și veche.



Acest soi este cel mai important soi pentru producătorii de Vinho Verde (*Portugalia*) și Rias Baishas (*Spania*). Vinurile obținute din acest soi se disting prin arome cu dominanta de citrice, fructe aromate și structură complexă.

**6) Lilorila B** - sinonime nu are (*înregistrat, cu nr. 1868, în Lista internațională a soiurilor de viță-de-vie, pentru prima dată, de către Canada și Portugalia, în anul 2004*). Soi cu bobul alb pentru vin, obținut de către prof. Pierre Marcel Durquety (INRA), în anul 1956, ca urmare a încrucișării soiurilor Baroc și Chardonnay.

Vinurile obținute din acest soi oferă un buchet bogat de flori, cu potențial mare de maturare.

**Notă:** În conformitate cu decretul INAO, suprafața soiurilor noi (*descrie mai sus*) nu ar trebui să depășească 5,0 % din suprafața totală a podgoriilor unei ferme. Indicarea pe etichetă a denumirii a acestor soiuri este interzisă, iar folosirea acestora în cupajarea vinurilor nu trebuie să depășească 10 % din volumul total.

Soiurile noi descrise, se permit doar la producerea vinurilor Bordeaux și Bordeaux Supérieur.



**Date utilizate:** rețeaua de Loturi experimental-demonstrative ale ONVV, amplasate în următoarele locații: Alexandru Ioan Cuza - Cahul, Bugeac - Comrat, Leova - Leova, Purcari - Ștefan Vodă, Speia - Aneni Noi, Grozești - Nisporeni și Mircești - Ungheni.

**Responsabili de proiect din partea ONVV:**

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

Elizaveta BREAHNĂ, șef DCTSCIVV, Consultant (*vinificație*), mobil - 069136467,  
e-mail: ebreahna@wineofmoldova.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](mailto:office@wineofmoldova.com)