

C.Z.U.: 634.8

## **DIVERSIFICAREA sortimentului viticol cu soiuri de masă în plan regional în baza registrului vitivinicol a Republicii Moldova**

*PROCOPENCO VALERIA, VOINESCO CORNELIA, MOGÎLDEA OLGA, NICOLAESCU GH., DOSCA I., MAȚCU GH., COCIORVA SVETLANA, ODOROJA MARIANA, GRIZA INA, VACARCIUC L.*  
Universitatea Tehnică a Moldovei

**Keywords:** Table grapes varieties, Grapes assortment, Moldova, Wine register, Viticulture.

**Abstract.** Diversification of the grapes assortment with table varieties can be an important step in the development of the wine sector in the Republic of Moldova. Currently, the majority of global production of grapes is intended for the production of high-quality wines, but there is an opportunity to increase the production of table grapes, which are mainly used for direct consumption or after storage.

The most requested on the market remain the grapes with a more attractive external appearance with large or medium grain, pink, amber or black color with an intact pruin layer, the consistency of the pulp should be more crunchy than juicy, have as little number as possible or even without seeds (apyrenes).

At the present time in the wine register, the largest registered area is occupied by the Moldova variety -

9197.8 ha, followed by the Ranii Magaraci variety with an area of 603.17 ha, the Codreanca variety 505.29 ha, the Cardinal variety - 261.46 ha and 178.05 ha Muscat de Hamburg variety.

In total, on the territory of the Republic of Moldova, in the RVVM, we have registered 1909.09 ha of table grapes with white grain. The largest area of table grapes with white grain is occupied by the Alb de Suruceni variety, 485.5 ha, Muscat Iantarâi 409.64 ha, Victoria 307.52 ha. The grapes of these varieties at harvest do not present homogeneous lots for fresh marketing. From the total volume of harvested grapes, 20...40% are grapes that have no commercial value and are directed to industrial processing for the manufacture of food products in the canning industry.

Although the apirine varieties are in great demand, the areas registered in the wine register of the Republic of Moldova still remain very small.

The works to improve the viticultural assortment are carried out in the direction of the introduction into culture or/and the creation of new varieties with the required characteristics, including significant adaptability to environmental conditions, transportability, long storage.

In addition, the cultivation of table varieties can bring a number of economic and social benefits, such as creating new jobs in the agricultural sector, increasing farmers' incomes and improving food security by diversifying the supply of food products for consumers in the Republic of Moldova.

However, there are also challenges associated with diversifying the grape variety. Some table varieties are more sensitive to specific diseases and pests, which may require additional investment in plant protection and crop management. Also, some table varieties may be more difficult to grow or market because there is strong competition from other local producers or from other countries.

In conclusion, diversifying the wine assortment with table varieties can be a valuable strategy for the development of the wine sector in the Republic of Moldova, the table grape sub-sector, but it is important to consider both the opportunities and challenges associated with this process. By identifying varieties suitable for local conditions and investing in plant protection and crop management, it may be possible to increase production of table grapes and develop a new niche in the food market.

**Cuvintele-cheie:** Soiuri de masă, Sortiment viticol, Moldova, Registrul vitivinicol, Viticultură.

**Rezumat.** Diversificarea sortimentului viticol cu soiuri de masă poate fi un pas important în dezvoltarea sectorului vitivinicol din Republica Moldova. În prezent, majoritatea producției de struguri din producția globală este destinată producției de vinuri de înaltă calitate, dar există o oportunitate de a crește producția de struguri de masă, care sunt utilizați în principal pentru consumul direct sau după păstrare.

Cel mai solicitat pe piață rămân a fi strugurii cu un aspect exterior mai atractiv cu bobul mare sau mediu, culoare roză, chihlimbarie sau neagră cu strat intact de pruină, consistența pulpei să fie mai mult crocantă decât suculentă, să aibă un număr cât mai redus sau chiar fără semințe (apirene).

La momentul actual în registrul vitivinicol cea mai mare suprafață înregistrată este ocupată de soiul Moldova – 9197,8 ha, urmat de soiul Ranii Magaraci cu o suprafață de 603,17 ha, soiul Codreanca 505,29 ha, soiul Cardinal – 261,46 ha și 178,05 ha soiul Muscat de Hamburg.

Total pe teritoriul Republicii Moldova în RVVM avem înregistrate 1909,09 ha struguri de masă cu bobul alb. Cea mai mare suprafață de struguri de masă cu bobul alb este ocupat de soiul Alb de Suruceni, 485,5 ha, Muscat Iantarnâi 409,64 ha, Victoria 307,52 ha. Strugurii acestor soiuri la recoltare nu prezintă loturi omogene pentru comercializare în stare proaspătă. Din volumul total de struguri recoltați 20...40 % revine strugurilor care nu au valoare comercială care sunt direcționați spre procesare industrială la fabricarea unor produse alimentare în industria conservării.

Deși soiurile apirene sunt la mare căutare, suprafețele înregistrate în registrul vitivinicol a republicii Moldova încă rămân a fi foarte mici.

Lucrările de ameliorare a sortimentului viticol sunt desfășurate în direcția introducerii în cultură sau/și crearea de noi soiuri cu însușirile cerute, inclusiv cu adaptabilitate semnificativă la condițiile de mediu, transportabilitate, păstrare îndelungată.

În plus, cultivarea soiurilor de masă poate aduce o serie de beneficii economice și sociale, cum ar fi crearea de noi locuri de muncă în sectorul agricol, creșterea veniturilor fermierilor și îmbunătățirea siguranței alimentare prin diversificarea ofertei de produse alimentare pentru consumatorii din Republica Moldova.

Cu toate acestea, există și provocări asociate cu diversificarea sortimentului viticol. Unele soiuri de masă sunt mai sensibile la bolile și dăunătorii specifici, ceea ce poate necesita investiții suplimentare în protecția plantelor și managementul culturilor. De asemenea, unele soiuri de masă

pot fi mai dificil de cultivat sau de comercializat, deoarece există o concurență puternică din partea altor producători locali sau din alte țări. În concluzie, diversificarea sortimentului viticol cu soiuri de masă poate fi o strategie valoroasă pentru dezvoltarea sectorului vitivinicol din Republica Moldova, dar este important să se ia în considerare atât oportunitățile, cât și provocările asociate cu acest proces. Prin identificarea soiurilor potrivite pentru condițiile locale și prin investiții în protecția plantelor și în managementul culturilor, poate fi posibilă creșterea producției de struguri de masă și dezvoltarea unei noi nișe pe piața alimentară.

### **REFERINȚE BIBLIOGRAFICE**

1.Catalogul Soiurilor de plante pentru anul 2022.

<https://cstsp.md/uploads/files/Catalogul%20Soiurilor%20de%20Plante%202022.pdf>

2.Registrul vitivinicol al Republicii Moldova <https://rvv.gov.md/homepage.jsf>