

## SOIUL - FACTOR IMPORTANT IN SUSTENABILITATEA SECTORULUI VITIVINICOL

*KIMAKOVSKI A., NICOLAESCU GH., VOINESCO CORNELIA, MOGÎLDEA OLGA, DOSCA I.*  
Universitatea Tehnică a Moldovei

**Keywords:** Clones, Sustainability, Variety, Viticulture, Wine producing.

**Abstract.** The variety is an important factor in the sustainability of the wine sector, as it can directly influence the production of sustainable and quality grapes and wines. Certain grape varieties are more resistant to disease and adverse weather conditions, which can reduce the need for plant protection products and other chemicals, and this can contribute to more sustainable production.

On the other hand, certain grape varieties are more susceptible to disease and adverse weather conditions, which may require a higher application of phytosanitary products and may be less durable over time. In addition, certain grape varieties may require more water or other resources to grow, which can put pressure on the environment.

Also, choosing the right grape variety can influence the quality and characteristics of the wine, which can affect both consumers and winemakers. Certain grape varieties can make wines of higher quality or more suitable for certain types of wine, which can increase the quality and sustainable potential of the wine sector.

Therefore, choosing and cultivating the right grape varieties can be an important factor in promoting sustainable and quality grape and wine production in the wine sector.

**Cuvintele-cheie:** Clone, Soi, Sustenabilitate, Viticultură, Vinificație.

**Rezumat.** Soiul de viță de vie este un factor important în sustenabilitatea sectorului vitivinicol, deoarece poate influența direct producția de struguri și vinuri durabile și de calitate. Anumite soiuri de struguri sunt mai rezistente la boli și la condițiile meteorologice nefavorabile, ceea ce poate reduce necesitatea de produse de uz fitosanitar și alte produse chimice, iar aceasta poate contribui la o producție mai sustenabilă.

Pe de altă parte, anumite soiuri de struguri sunt mai sensibile la boli și la condițiile meteorologice nefavorabile, ceea ce poate necesita o aplicare mai mare de produse de uz fitosanitar și poate fi mai puțin durabilă în timp. În plus, anumite soiuri de struguri pot necesita mai multă apă sau alte resurse pentru a crește, ceea ce poate pune presiune asupra mediului înconjurător.

De asemenea, alegerea soiului potrivit de struguri poate influența calitatea și caracteristicile vinului, ceea ce poate afecta atât consumatorii, cât și producătorii de vinuri. Anumite soiuri de struguri pot permite obținerea unor vinuri de calitate superioară sau mai potrivite pentru anumite tipuri de vinuri, ceea ce poate spori calitatea și potențialul durabil al sectorului vitivinicol.

Prin urmare, alegerea și cultivarea soiurilor potrivite de struguri poate fi un factor important în promovarea unei producții de struguri și de vinuri durabile și de calitate în sectorul vitivinicol.