

ANALIZA COMPARATIVĂ A CLONELOR SOIULUI CHARDONNAY ÎN PLAIUL VITIVINICOL MERENI

Natalia SERBINA, Doinița ZALIVIN

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Abstract: *The assortment determines the destination of vineyards in specific climatic conditions. The specialization means vineyards with special wine varieties. In the research were used three clones of Chardonnay variety, it has been shown to have high quality.*

Key words: *wine grapes, Chardonnay.*

Introducere

Sortimentul viței de vie determină destinația plantației, iar soiul își manifestă calitățile sale superioare în anumite condiții pedoclimatice. Specializarea viticulturii înseamnă plantații viticole de anumite soiuri.

Lista soiurilor omologate în Republica Moldova este examinată, modificată și completată sistematic de către Comisia de Stat pentru încercarea soiurilor de plante și confirmată de Consiliul Național pentru Soiurile de plante. Ea include cele mai prețioase soiuri și clone, care au demonstrat priorități productive și calitative în raport cu martorii respectivi și se propun pentru cultivarea pe larg la înființarea plantațiilor de vie în condițiile naturale existente [1].

Scopul cercetărilor constă în analiza comparativă a clonelor soiului Chardonnay în plaiul vitivinicol Mereni.

Obiectivele cercetării - determinarea conținutului de zahăr a boabelor; determinarea indicilor uvologici ai strugurilor și boabelor: greutatea strugurilor; dimensiunile strugurilor; numărul și greutatea bobitelor în medie la un strugure.

1. Materiale și metode

Ca obiect de studiu au fost folosite clonele soiului pentru vin Chardonnay (548, 809, 121). Soiul Chardonnay este de origine franceză, este un soi cu epoca de maturare medie. Vîigoarea de creștere mare. CFA 1,4-1,7. Flori hermafrodite. Conținutul de zahăruri în boabe – 180-229 g/dm³, aciditatea titrabilă – 8-11 g/dm³. Recolta 8-10 t/ha [1, 2].

Locul de efectuare a cercetărilor – S.A. “Dionysos-Mereni”, s. Merenii Noi, r. Anenii Noi.

Condițiile de efectuare a cercetărilor – perioada de vegetație durează 170-175 zile; suma temperaturilor active – 2900-3100 °C; temperatura medie anuală 9,0-9,6 °C; temperatura medie a lunii iulie este de +22 °C; temperatura minimală în lunile de iarnă este de -20,5...-22,0 °C; temperatura medie a lunii ianuarie -3,2 °C...-3,0 °C; umiditatea relativă a aerului constituie 70-72 %.

2. Rezultate și discuții

Masa medie strugurilor la clona 121 a constituit 168,2 g, limitele de variație fiind 114,30-247,10 g. la clona 809 masa strugurelui a constituit 134,46 g, iar limitele 105,30-174,40 g, iar la clona 548 masa strugurelui a constituit 201,39 g, iar limitele 136,40-223,30 g.

Dimensiunile strugurilor: clona 121 lungime - 13,85 cm, lățime - 8,88 cm, la clona 809 – 11,45 și 8,55 cm, iar la clona 548 – 14,35 și 9,00 cm.

Greutatea bobitelor în strugure la clona 121 a constituit 157,04 g, sau 95,80%, la clona 809 – 143,04 g și 93,53% respectiv, iar la clona 548 – 185,70 g sau 97,00 %.

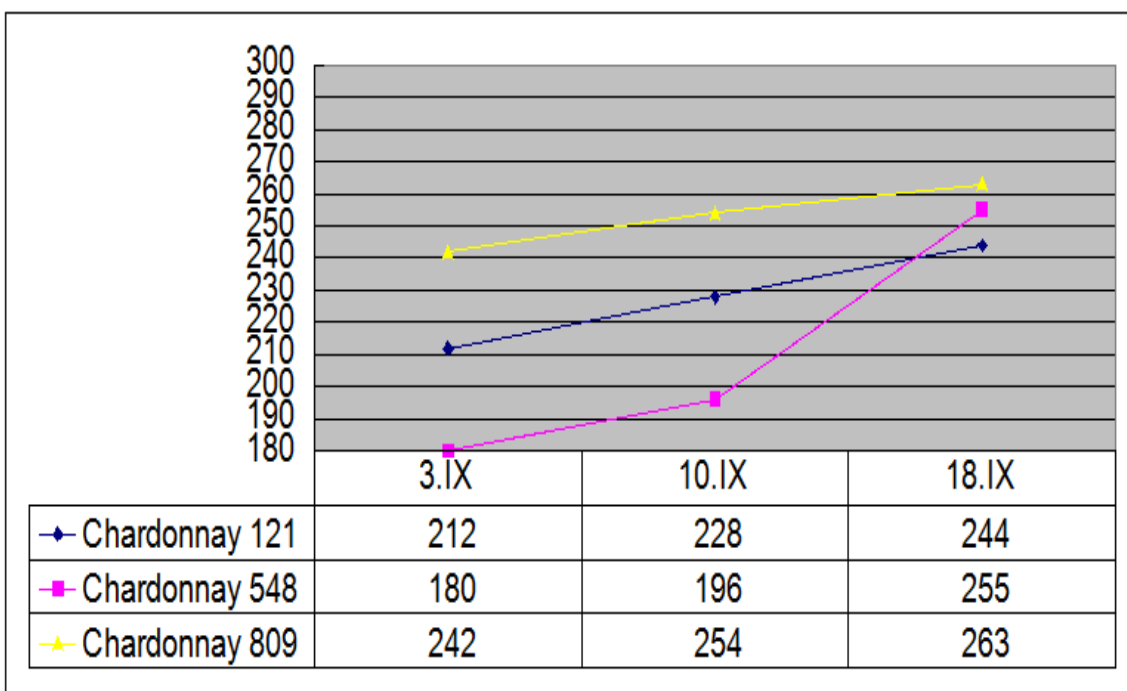


Fig. 1. Dinamica conținutului de zahar la clonele soiului Chardonnay

Dintre cele trei clone ale soiului Chardonnay cultivate în plantațiile viticole a S.A. Dionysos Mereni, clona 809 se caracterizează printr-un conținut de zahăr mai înalt, comparativ cu clonele 548 și 121. Către 18.09 conținutul de zahăr a constituit pentru clona 121 – 244 g/dm³, clona 548 – 255 g/dm³ și pentru clona 809 – 263 g/dm³.

Concluzii

Toate cele trei clone studiate, au acumulat zahăr peste 200 g/dm³. Strugurii sunt de 1,5-2,0 ori mai mare decât soiul Chardonnay clasic, iar bobitele ocupă peste 93 %, din greutatea strugurilor.

Se recomandă de a continua studiile pentru a stabili parametrii agrotehnici optimi, în special în anii cu condiții nefavorabile de mediu, în vederea obținerii vinurilor de calitate de soiul Chardonnay în plaiul vitivinicol Mereni la SA Dionysos Mereni.

Bibliografie

1. Corobca, V., Nicolaescu, Gh., Apruda, P. *Afaceri în viticultură* (ediția a II). Chișinău - ACSA: FEP "Tipografia centrală", 2009, 140 p., 8 c.a. ISBN 978-9975-78-843-4.
2. Nicolaescu, Gh., Cazac, T., Vacarciuc, L., Cebotari, V., Cumpanici, A., Nicolaescu, Ana, Hioară, Veronica. *Filiera vitivinicola della Repubblica Moldova – situazione attuale e prospettive di sviluppo*. Istituto Nazionale per il Commercio Estero – Ufficio di Bucarest, Univ. Agraria di Stato di Moldova; Ch.: S. n., 2010. Tipogr. "Print-Caro" SRL. – 142 p., 14 c.a. ISBN 978-9975-4152-6-2.