

NOI CERCETĂRI ÎN DOMENIUL VITICULTURII ÎN ZONA DE SUD A REPUBLICII MOLDOVA

Dr. hab. Sofia VELIKSAR

E-mail: veliksar.sofia@gmail.com

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9972-5244>

Introducerea tehnologiilor moderne de producere este o condiție primordială pentru sporirea eficienței și competitivității uneia dintre principalele ramuri ale agriculturii Republicii Moldova – viticultura. În ultimii ani s-au întreprins multe în direcția dată. Cu toate acestea, există destule probleme ce urmează a fi soluționate, inclusiv problema pregătirii butașilor de înaltă calitate pentru înființarea unor plantații sănătoase și productive.

Studiile de lungă durată efectuate de L.V. Kolesnik, A.G. Mishurenko, L.M. Malthabar, E.G. Podgorny, N.I. Guzun, A.I. Derendovskaya și alți cercetători au arătat că diferența de calitate a vițelor se manifestă prin modificări ale indicatorilor biometrici, biochimici, anatomici și altor indicatori de creștere și dezvoltare a plantelor, care în consecință influențează calitatea și cantitatea materialului săditor. În același timp, aceste date sunt dispersate și nu reflectă dependența productivității plantațiilor de diversitatea și caracteristicile componentelor altoite.

În acest sens, rezultatele cercetărilor prezentate de dr. Serghei Cara în recenta sa lucrare *Рост и продуктивность виноградных насаждений в зависимости от качества посадочного материала* (Creșterea și productivitatea plantațiilor de viță-de-vie în funcție de calitatea materialului săditor), privind diferențele de calitate dintre butașii portaltoi și altoi, influența acestora asupra randamentului vițelor altoite din pepinieră, capacitatea de prindere a lor în locul permanent, creșterea, dezvoltarea și productivitatea butucilor, sunt noi și relevante. De asemenea, este interesant faptul că cercetările au fost efectuate pe clona R5 a soiului Cabernet Sauvignon altoită pe diferite soiuri de portaltoi în condițiile agroecologice din sudul Republicii Moldova.

Autorul a constatat că parametrii morfologici și biochimici ai butașilor de viță-de-vie, recoltați de pe portaltoiul viței-de-vie înainte de altoire (diametrul și masa totală a 100 de butași, conținutul de substanțe uscate și rezervele de carbohidrați) variază în mod regulat în funcție de poziția lor pe lungimea corzii de la bază către vârf.



Serghei CARA. *Рост и продуктивность виноградных насаждений в зависимости от качества посадочного материала*/Creșterea și productivitatea plantațiilor de viță-de-vie în funcție de calitatea materialului săditor. Comrat, 2022. 194 p.

Se observă o corelație strictă între parametrii butașilor viței-de-vie, randamentul butașilor altoiți din pepinieră și rata de supraviețuire a acestora în locul permanent. Acești parametri cresc semnificativ atunci când pentru altoire se folosesc butași din zonele inferioare și mijlocii ale corzii și scad atunci când se folosesc butași din zonele superioare. Utilizarea pentru altoire a butașilor cu cârcei și cu diafragmă bine dezvoltată, în comparație cu butașii fără cârcei grăbește procesele de regenerare a zonei de joncțiune (unire) a componentelor altoirii, sporind randamentul butașilor altoiți din pepinieră, mai ales în cazul tratării acestora cu stimulentul de creștere Calovit. Acest lucru se manifestă prin sporirea viabilității vițelor altoite în locul permanent de creștere.

Așadar, S.V. Cara a propus noi abordări metodologice pentru a evalua diversitatea plantațiilor din clona R5 a soiului Cabernet Sauvignon în funcție de soiul de portaltoi, de amplasarea butașilor de portaltoi pe lungimea corzii și de calitatea butașilor.

În cadrul SC „Tomai-Vinex” SA a fost identificată o corelație între calitatea butașilor și a vițelor altoite,

creșterea și dezvoltarea butucilor în locul permanent, momentul intrării acestora în rod, randamentul plantațiilor și calitatea producției. Utilizarea vițelor altoite din clona R5 a soiului Cabernet Sauvignon, obținute prin altoirea pe butași recoltați din primii doi metri de la baza corzii de portaltoi, accelerează intrarea butucilor în rod. Intrarea în rod se manifestă la anul patru după plantare. În perioada de rod deplină, producția plantațiilor din această clonă este de 137,9 centnere pe hectar. Aceasta crește de 1,2 ori pe butucii obținuți conform metodei propuse de autor. Randamentul în aceste variante este de 156,7 centnere pe hectar, cu o concentrație de zahăr de 265 g/dm^3 și aciditate titrabilă de $9,1 \text{ g/dm}^3$. Veridicitatea rezultatelor obținute este confirmată prin analiza matematică, precum și printr-un act de implementare în producție la SC „Tomai-Vinex” SA.

În contextul dezvoltării continue a viticulturii ca una dintre cele mai importante ramuri ale economiei Moldovei, rezultatele obținute și oglindite de autor în

monografia sa referitoare la pregătirea materialului săditor de viță-de-vie sunt extrem de importante pentru implementarea extensivă.

O atenție deosebită este acordată cultivării clonei R5 a soiului Cabernet Sauvignon, cu potențial promițător în condițiile zonei de sud a Republicii Moldova, în gospodăriile din regiunea ATU Găgăuzia. Concluzionăm că monografia lui S.V. Cara cu denumirea *Рост и продуктивность виноградных насаждений в зависимости от качества посадочного материала* (Creșterea și productivitatea plantațiilor de viță-de-vie în funcție de calitatea materialului săditor) este o lucrare științifică integră. Ea contribuie la dezvoltarea ulterioară a științei și practicii dezvoltării viticulturii. Materialele monografiei prezintă interes pentru o gamă largă de specialiști din domeniul viticulturii, pepinieriei și vinificației. Ele vor fi utile pentru întreprinderile viticole, pentru elevii liceelor agricole și studenții universitari care studiază specialitățile agricole.