

C.Z.U.: 634.8:632:575.42

ISOLATION (HIGHLIGHTING) OF CLONES OF GRAPEVINE VARIETIES IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

EVIDENȚAREA CLONELOR LA SOIURILE DE VIȚĂ DE VIE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

CAZAC FIODOR¹, OLARI TUDOR¹

¹*Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare*

Keywords: Grapevine; Autochthonous varieties; Sanitized clones; Viral, mycoplasma and bacterial diseases; Certified viticultural planting material

Abstract. The researches was carried out in the production and experimental plantations of the Research and Practical Institute of Horticulture and Food Technologies of the Republic of Moldova on the wine grape varieties Viorica and Riton and on the table grape varieties Leana and Ialovenscii ustoicivii. As a result of the researches, several plants (phenotypes) were highlighted and studied in terms of productivity, quality and phytosanitary status. Through the "in vitro" culture, the initial material of the plants free of viral, mycoplasma and bacterial diseases was obtained and was planted in a field for research and conservation of the clones. The subsequent study allowed to register 4 sanitized clones of the mentioned varieties in the Catalog of Plant Varieties of the Republic of Moldova.

Cuvinte-cheie: Vița de vie; Soiuri autohtone; Clone asanate; Boli virotice, micoplasmatice și bacteriene; Material săditor viticol certificat

Rezumat. Cercetările au fost efectuate în plantațiile de producere și cele experimentale ale Institutului Științifico Practic de Horticultură și Tehnologii Alimetare a R. Moldova la soiurile de struguri pentru vin: Viorica și Riton, iar la soiurile de struguri pentru masă - Leana și Ialovenschii ustoicivîi. În rezultatul cercetărilor au fost evidențiate și studiate la indicii de productivitate, calitate și starea fitosanitară mai multe plante (fenotipuri). Prin cultura “in vitro” a fost obținut materialul inițial al plantelor libere de boli virotice, micoplasmatice și bacteriene, și cu care a fost plantat un camp de cercetare și conservare a clonelor. Studiarea ulterioară a permis de înregistrat 4 clone asanate a soiurilor menționate în Catalogul soiurilor de plante al Republicii Moldova.