

REZUMAT

Plantația - mamă de altoi de categoria biologică "Prebază" a fost completată cu material săditor de categoria "Prebază": Alb de Onițcani, Busuioaca de Bohotin, Busuioacă de Moldova, Luminița, Crîmposie și portaltoiul Maleque (S=2 ha).

Plantația-mamă de categoria biologică «BAZA» a IP IȘPHTA a fost completată cu soiuri noi de via de vie soiuri: Copceac, Plavaie, Crâmpoșie și soiuri de masă: Moldova clon 2, Chișmiș moldavschii, Apiren roz. Suprafața totală a fost largită pînă la 6 ha.

Au fost efectuate două reînsămânțări a Colecției Ramurale de Microorganisme pentru Industria Oenologică (CRMIO) (în două repetări) și a microorganismelor de infecție întâlnite în industria vinicolă.

Din mustul de struguri a soiurilor Riton și Legenda au fost izolate și testate în condiții de laborator 30 de tulpini de levuri. În baza aprecierii indicilor biochimici și tehnologici a tulpinilor de levuri izolate au fost selectate 2 tulpini de levuri noi pentru producerea vinurilor albe seci și au fost depozitate în Colecția Națională de Microorganisme Nematogene al Institutului de Microbiologie și Biotehnologie (IMB).

Au fost obținute adeverințe de depozitare și pașapoartele pentru tulpinele noi de levuri cu cifra atribuit de către Colecția Națională de Microorganisme Nematogene al IMB.

În rezultatul testării vinurilor albe seci obținute din soiuri de selecție nouă (a. r. 2020) la diferite tipuri de tulburări a fost stabilit, că vinurile studiate sunt predispuse la casările proteice și cristalice. Toate vinurile experimentale au fost tratate, stabilizate și pregătite pentru îmbuteliere. Vinurile experimentale obținute din soiurile de selecție nouă: Riton, Viorica, Floricica și Legenda au fost îmbuteliate în condiții de microvinificație a IP IȘPHTA.

Vinurile roșii seci obținute din soiurile de selecție nouă și autohtone din a.r. 2020 (Codrinschii, Feteasca Neagră și Negru de Căușeni) au un conținut diferit în compuși fenolici și acesta variază în limitele 1586-2254 mg/dm³. Cel mai mic conținut se atestă în vinul Negru de Căușeni - 1586 mg/dm³, iar cel mai mare în vinul Codrinschii – 2254 mg/dm³. Printr-o valoare înaltă a intensității culorii se disting vinurile obținute din soiurile Fetească neagră– 2,774 și Codrinschii–2,674, concentrația în masă a antocianilor în aceste vinuri este de 364 mg/dm³ și respectiv 510 mg/dm³.

În a.2021 au fost obținute în condiții de microvinificație partide experimentale de vinuri roșii seci din soiuri de selecție nouă și autohtone: Codrinschii, Copceac, Negru de Căușeni și Feteasca Neagră.

Au fost obținute antocianogramele vinurilor roșii din soiurile de struguri autohtone: Copceac, Feteasca Neagră, Negru de Căușeni și de selecție nouă: Codrinschii; a fost determinată cantitatea antocianilor monomerici individuali, care se conțin în aceste vinuri.

Au fost stabiliți antocianii monomerici, care determină culoarea vinurilor roșii seci din soiul de struguri de selecție nouă Codrinschii și din soiurile de struguri autohtone Copceac, Feteasca Neagră și Negru de Căușeni, precum și concentrațiile medii caracteristice ale acestor antociani.

În anul 2021 au fost finalizate lucrările asupra standardul moldovenesc SM 207:2021 "Material săditor viticol. Specificații tehnice".

Varianta finală a SM 207:2021 "Material săditor viticol. Specificații tehnice" a fost aprobată de către Institutul de Standardizare din Moldova prin Hotărîrea nr. 38 din 17.03. 2021.