



Soiuri de struguri de selecție nouă și autohtone în vinificație

Monografie Colectivă
 MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
 AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘI DEZVOLTARE

Autor: Dr. hab, prof. univ. Taran Nicolae,
 Chișinău-2022

I.P. Scientific Practical Institute of Horticulture and Food Technologies, Republic of Moldova (SPIHFT)

Rezumat

Această monografie reprezintă un rezultat al cercetărilor desfășurate în perioada 2020-2022 de către Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare (IP IȘPHTA) sub coordonarea profesorului universitar Nicolae TARAN. Cercetările se concentrează pe diversificarea soiurilor de struguri pentru producerea vinurilor, oferind informații detaliate despre caracteristicile agrobiologice, agrotehnice și tehnologice ale soiurilor autohtone și de selecție nouă, cu un total de 30 de soiuri de struguri prezentate în monografie.

De asemenea, cercetările includ identificarea tulpinilor de levuri cu calități tehnologice avansate pentru vinificație, cu 4 tulpini de levuri pentru producerea vinurilor albe seci depozitate în Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene a IMB. Monografia prezintă, de asemenea, rezultatele cercetărilor privind îmbunătățirea regimurilor tehnologice de producere a vinurilor albe seci din soiurile de selecție nouă, precum și a soiului local Plăvaie, cu elaborarea Instrucțiunilor Tehnologice corespunzătoare.

CONTACT

Soltan ANA
 Apartenență: SPIHFT
 E-mail: condreaana@yandex.ru
 Telefon: +37379372683
 Website: www.IȘPHTA.md

NOTĂ: Cercetarea este efectuată în cadrul proiectului intitulat "Utilizarea la scară industrială a potențialului oenologic al soiurilor de struguri de selecție nouă și autohtone, precum și al clonelor, pentru producerea produselor viticole competitive pe piețele internaționale", în cadrul Programului de Stat "20.80009.5107.05".



Feteasca Albă



Plavaie



Viorica



Riton



Floricica



Rară Neagră



Feteasca Neagră



Copceac



Negru de Căușeni



Legenda

DESCRIERE

În monografie este prezentată descriere completă a caracteristicilor agrobiologice, agrotehnice, morfologice și tehnologice a soiurilor de struguri locale pentru vin din R. Moldova de selecție nouă create la INVV din Republica Moldova și celor de perspectivă din România.

Pentru producerea vinurilor albe și roșii cu tipicitate locală a fost efectuat screening-ul de levuri autohtone și active uscate de import. În rezultatul cercetărilor efectuate au fost selectate și evidențiate 4 tulpini de levuri pentru producerea vinurilor albe seci, care au fost depozitate în Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene a IMB.

Prezintă un interes științific rezultatele obținute de autor în direcția perfecționării regimurilor tehnologice de fabricare a vinurilor albe seci din soiurile de selecție nouă: Viorica, Floricica, Riton și Legenda. În baza utilizării regimurilor noi tehnologice la prelucrarea strugurilor au fost elaborate Instrucțiuni Tehnologice, care permit ameliorarea calității vinurilor albe din soiurile de selecție nouă. De asemenea, a fost argumentată tehnologia de fabricare a vinurilor albe seci din soiul local Plăvaie.

Noi rezultate științifice au fost obținute la studiul potențialului oenologic a soiurilor de struguri cu bobul negru pentru fabricarea vinurilor roșii seci. Au fost elaborate Instrucțiuni Tehnologice pentru fabricarea vinurilor roșii din soiul de selecție nouă Codrinschii și vinurilor roșii seci din soiurile locale Copceac, Negru de Căușeni și Feteasca Neagră.

Pentru studiul complexului aromatic a vinurilor albe seci din soiurile de selecție nouă a fost utilizată metoda gaz-cromatografică cu mas-detectorul GC-US-QP2010 (Shimadzu), care a permis de elaborate aromogramele extractului cu eter dietilic pentru fiecare vin. Studiul complexului antocianic a vinurilor roșii seci din soiurile de selecție nouă Codrinschii și celor autohtone: Copceac, Negru de Căușeni și Feteasca Neagră a permis de identificat principalii antociani a vinurilor studiate și de elaborat antocianogramele pentru fiecare vin.

Cercetările efectuate au permis de stabilit calitatea înaltă și originalitatea vinurilor albe și roșii seci fabricate din soiurile de struguri de selecție nouă și locale.

Monografia este destinată unui spectru larg de specialiști din domeniul oenologiei, inclusive savanți, doctoranzi, masteranzi și studenți.