

REZUMAT

Scimbările climatice manifestate în ultimele două deceni au un efect negativ asupra nivelului de dezvoltare la vița de vie prin reducerea productivității plantațiilor și apariția unor noi rase de boli și vătămători cu o virulență sporită.

Pentru combaterea influenței negative a condițiilor climaterice nefavorabile, reducerea costurilor de producere prin deminuarea utilizării excesive a pesticidelor și forței de muncă manuală este necesar de elaborat soiuri noi și clone a soiurilor omologate adaptate la condițiile de cultură industrializată de producere a strugurilor.

În rezultatul cercetărilor efectuate a fost omologat un soi nou pentru vin - Meleag cu coacere timpurie a strugurilor, iar pentru soiul pentru struguri de masă -Basarabia a fost obținut Brevet pentru soi de plantă (nr. 377 / 2021.08.31).

Aprecierea afinității de producere a soiurilor omologate Fetească neagră, Fetească regală, Rara neagră și Codrinschi și a afinității de altoire a 2 soiuri de selecție nouă (Floricea, Legenda.), altoite pe 3 soiuri de portaltoi (R x R 101-14, B x R Kober 5BB și B x R SO4) vor contribui la alegerea corectă a soiurilor de portaltoi ca factor ce va spori productivitatea și longivitatea plantațiilor viticole

Elaborarea și implementarea formelor noi de conducere a butucului permite mecanizarea unor procese tehnologice (tăierea în uscat a viței de vie) și reducerea unor lucrări în perioada de vegetație (legatul în verde a lăstarilor, cîrnitul etc)

În baza datelor obținute privind caracterul și intensitatea gradului de atac a unor boli criptogamice și vătămători la vița de vie, sunt elaborate și introduse în programele de protecție integrată noi scheme de utilizare a unor preparate noi cu eficacitate înaltă asupra combaterii acestora în programele de protecție pentru anii următori, iar utilizarea defolierii parțiale timpurii și a fertilizanților: Complex 18-18-18 +ME + Nutrimix și Complex 6:14:35+2MgO+ME + Agrinos B (antistres+proteine hidrolizate) au manifestat o acțiune benefică asupra stării fiziologice a plantei și au contribuit la sporirea cantității și calității producției viticole.

În baza determinării parametrilor orografici, edafici, climaterici, fiziologici, de producție și calitate au fost elaborate modele matematice pentru obținerea Vinurilor cu Denumire de Origine (VDO) pentru soiurile Viorica, Codrinschi. Bianca în diferite regiuni viticole.