

TERNENI DE REFERINTA PROIECT nr. 236/16.01.2023

Denumire Proiect: „Noi verigi tehnologice de vinificație utilizate, în vederea obținerii vinurilor albe seci, fructate, cu conținut redus în anhidridă sulfuroasă”

Autoritatea Contractanta: Academia de Științe Agricole și Silvicultură “Gheorghe Ionescu Șisestii”

Coordonator proiect: SCDVV Bujoru

Director de Proiect: Marius Stoica

Perioada de derulare: 2023 - 2027

1. OBIECTIVE

1.1 Obiectiv general. În conformitate cu strategia MADR, obiectivul general al proiectului este:

Dezvoltarea de noi produse, practici, procese și tehnologii integrate producției horticoale (3.1). Scopul acestui proiect constă în identificarea și testarea unor verigi tehnologice moderne, care să contribuie la obținerea unor vinuri albe seci, cu caracteristici organoleptice superioare (fructate, proaspete), dar cu un conținut redus de anhidridă sulfuroasă – respectând astfel tendințele actuale de reducere a aditivilor chimici în produse alimentare.

1.2 Obiectiv specific I. Optimizarea verigilor tehnologice din procesul de vinificație pentru vinurile albe seci. Se urmărește adaptarea și îmbunătățirea etapelor critice din procesul de vinificație – de la recoltare și presare, până la fermentare și stabilizare – în vederea conservării aromei fructate naturale și reducerii necesarului de SO₂.

1.3 Obiectiv specific II. Implementarea unor metode alternative de stabilizare și conservare a vinurilor. Proiectul va analiza și valida tehnologii moderne (precum utilizarea compușilor naturali antioxidanți, tehnici de microoxigenare controlată, utilizarea drojdiilor selecționate etc.) care să asigure stabilitatea microbiologică și senzorială a vinurilor fără a compromite siguranța și calitatea acestora.

2. REZULTATE ESTIMATE

- Elaborarea unei scheme tehnologice optimizate pentru obținerea de vinuri albe seci cu conținut redus de anhidridă sulfuroasă.
- Testarea experimentală, în condiții semi-industriale, a noilor tehnologii propuse.
- Realizarea unei evaluări senzoriale și chimice a vinurilor rezultate, pentru a valida eficiența verigilor tehnologice aplicate.
- Publicarea rezultatelor cercetării în cadrul unor lucrări științifice sau simpozioane de profil.
- Creșterea competitivității sectorului vitivinicol prin transferul de know-how către unitățile producătoare interesate.