

Etapa 4. Obținerea de vinuri utilizând conceptul terroir, prin fermentație controlată cu noi drojdii

ACTIVITĂȚILE ETAPEI 4

Activitatea 4.1 - Testarea drojdiilor uscate active la nivel pilot, în vederea obținerii de vinuri cu proprietăți senzoriale remarcabile (continuare / finalizare)

Activitatea 4.2 - Obținerea de vinuri personalizate, utilizând drojdii selecționate în fermentații controlate, în vederea demonstrării tehnologiilor

Activitatea 4.3 - Diseminare informații

Rezultate estimative

- Specificații produse finite (biomase de drojdie, vinuri);
- Caracterizarea organoleptică a produselor – buletine de analiză;
- Demonstrare tehnologii pentru obținerea de noi produse (biomase de drojdii și vinuri);
- Publicații/Participări la târguri/conferințe/expoziții

Principalul obiectiv științific și tehnic al acestui proiect a fost reprezentat de izolarea, caracterizarea și utilizarea drojdiilor autohtone pentru îmbunătățirea calităților senzoriale ale vinului produs cu soiuri autohtone din podgoria Pietroasa (România).

Obiectivul principal al etapei a constat în testarea drojdiilor selecționate în vederea obținerii drojdiilor la nivel pilot și în testarea lor în vederea obținerii de vinuri cu proprietăți senzoriale remarcabile, de vinuri personalizate, utilizând fermentații controlate, în vederea demonstrării tehnologiilor.

Rezultate realizate

- Vinurile inoculate cu diferite drojdii autohtone pot fi diferențiate cu ușurință printr-o metodă de clasificare supravegheată (analiza factorilor discriminatori), menită să evidențieze diferențele de aromă între grupuri, eficiența identificării prin validare încrucișată fiind bună;
- S-a finalizat testarea tulpinilor de drojdii pentru obținerea de biomase de drojdii pentru producerea de vinuri, la nivel pilot;
- S-au diseminat rezultatele proiectului printr-o prezentare poster, o prezentare orală la conferința OIV și s-a obținut acceptul la publicare pentru o lucrare în *AgroLife Scientific Journal*;
- S-a realizat întâlnirea anuală pe proiect la USAMV București, împreună cu partenerii din Ungaria.

