

## 28.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEU DE FABRICARE A VINULUI SPUMANT ÎN REZERVOARE SUB PRESIUNE (Q)
Denumirea invenției, în engleză	PROCESS FOR PRODUCING SPARKLING WINE IN ACROTOPHORES (Q)
Autor / autori	Balanuță Anatol, Covaci Ecaterina și Gherdelescu Lucia
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet de invenție de scurtă durată acordat nr. 1697 din 30 iunie 2023
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la un un procedeu de fabricare a vinului spumant în rezervoare sub presiune. Procedul, conform invenției, include recepția vinurilor materie primă, cupajarea acestora, tratarea și filtrarea cupajului, pregătirea amestecului de rezervor din cupajul tratat, licoarea de rezervor și maia de levuri selecționate, fermentarea secundară în decurs de 17-20 de zile, răcirea vinului în rezervoare până la temperatura de minus 4°C, criostatatarea în decurs de 48 de ore, filtrarea și îmbutelierea izobarice a produsului finit, totodată, se utilizează o licoare de rezervor cu o concentrație a zahărului de 600-700 g/L, în care au fost administrate levuri uscate în cantitate de 1 kg la 100 dal cu menținere ulterioară cel puțin 24 de ore.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The invention relates to a process for producing sparkling wine in acratophores. The process, according to the invention, comprises the reception of wine stock, blending thereof, treatment and filtration of blend, preparation of a reservoir mixture of the treated blend, reservoir liquor and pure yeast culture, secondary fermentation for 17-20 days, cooling of the wine in acratophores to a temperature of minus 4°C, cryostatting for 48 hours, isobaric filtration and bottling of the finished product, while using a reservoir liquor with a sugar concentration of 600-700 g/L, in which dry yeast was introduced in an amount of 1 kg per 100 dal, followed by aging for at least 24 hours.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Industria vinicolă Implementat la nivel de laborator în cadrul Centrului de Cercetări Oenologice a Universității Tehnice a Moldovei 2022
Distincții obținute la alte saloane	