ENARTISFERM Q TAU FD

Mrazem sušený kmen Torulaspora delbrueckii pro výrobu ovocných vín

Organoleptické vlastnosti:

EnartisFerm Q Tau FD je lyofilizovaný kmen *Torulaspora delbrueckii*, vybraný Polytechnickou univerzitou Marche (DiSVA Department).

Hlavní přednosti:

- tolerance alkoholu do 12 % obj.,
- vysoká tvorba esterů zvyšujících intenzitu a aromatickou komplexitu (čerstvé ovocné tóny),
- uvolňování terpenů,
- významný příspěvek k objemu a jemnosti chuti díky tvorbě polyolů,
- velmi nízká tvorba těkavých kyselin (o 20–30 % méně než u *Saccharomyces cerevisiae*).

Použití jako jediný kvasný kmen pro fermentaci vín s potenciálním alkoholem do 12 % nebo v sekvenční inokulaci se *Saccharomyces*.

Doporučení:

u červených a růžových vín kombinovat např. s EnartisFerm Red Fruit, ES454, Vintage Red, D20, WS, AMR-1 nebo ES488,

u bílých vín sekvenčně s EnartisFerm ES181, Perlage nebo Vintage White.

Mikrobiologické vlastnosti

Druh: ***Torulaspora delbrueckii***

Teplota kvašení:	17–25 °C
Potřeba dusíku:	nízká (150 ppm YAN)
LAG FÁZE:	středně dlouhá
Rychlost kvašení:	pomalá
Tolerance alkoholu:	≤ 12 % obj.

Odolnost vůči volnému SO_2: < 30 ppm

Enologické vlastnosti:

Těkavé kyseliny:	velmi nízká produkce (o 20–30 % méně než *S. cerevisiae*)
H_2S:	velmi nízká produkce
SO_2:	velmi nízká produkce
Estery:	velmi vysoká produkce

Aplikace

- bílá, červená a růžová vína s výraznou ovocností,
- vína s vysokou aromatickou komplexitou,
- vína z hroznů sušených na slunci (vyšší komplexita, nižší VA),
- fermentace vín se zbytkovým cukrem nebo s alkoholem < 12 %,
- základní vína pro šumivá – zvýšení perzistence pěny.

Dávkování: 20–30 g/hl
(vyšší dávky doporučeny při botrytidě, vysokém obsahu cukru nebo obtížných mikrobiologických podmínkách)

Návod k použití:

Rehydratace

Rozmíchat v 10násobku čisté, nechlórované vody (20–25 °C).

Přidat organický dusíkatý zdroj (30 g/hl moštu).

Po 20 minutách přidat 4násobek objemu nesířeného moštu.

Teplotní rozdíl mezi suspenzí a moštem nesmí přesáhnout 10 °C.

Po dalších 20 minutách zamíchat a aplikovat do moštu.