

LACTOENOS B7 DIRECT

Aklimatizovani soj *Oenococcus Oeni* za direktnu inokulaciju kod belih, roze i crvenih vina

SPECIFIKACIJA I ENOLOŠKA PRIMENA

Visoka aktivnost JM vrenja

Brza kinetika u vinima sa visokom koncentracijom tanina

Faktori preživljavanja i aktivnosti

Alkohol do 16%

pH \geq 3,2

Total SO₂ \leq 60 ppm

Temperatura \geq 16 C

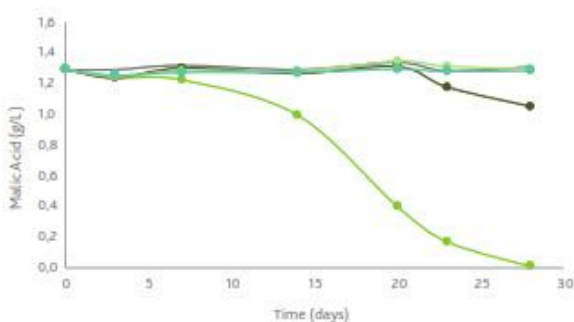
LACTOENOS B7 Direct omogućava brz početak JM vrenja

LACTOENOS B7 Direct proizvodi malo diacetila što zadržava voćni karakter vina

LACTOENOS B7 Direct ne proizvodi biogene amine

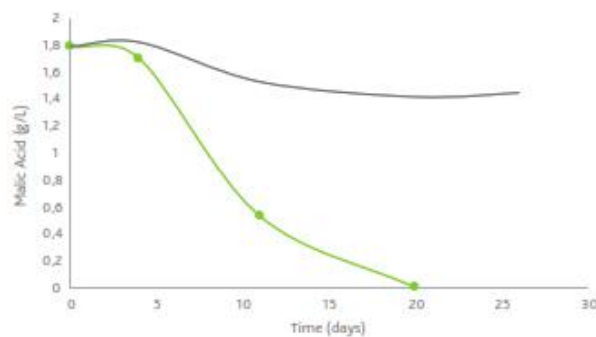
LACTOENOS B7 Direct proizvodi malu količinu isparljivih kiselina

EKSPERIMENTALNI REZULTATI



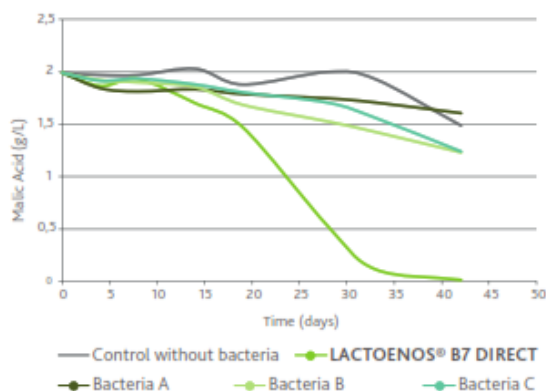
— Control without bacteria — LACTOENOS® B7 DIRECT
 — Bacteria A — Bacteria B — Bacteria C

Chardonnay 2015. Bourgogne. TAV 14,4 % vol., pH 3,49,
 Total SO₂ 66 mg/L, MLF temperature 19°C.



— LACTOENOS® B7 DIRECT — Control without bacteria

Pinot Noir 2015. Bourgogne. TAV 12,6 % vol., pH 3,21,
 Total SO₂ 6 mg/L, MLF temperature 19°C.



*Barbera 2016. Italy. Alcohol 14,5 % vol.,
pH 3,18, TA 5,84 g/L H₂SO₄, TSO₂ 5 mg/L.*

STANDARDNA ANALIZA

Bacteria counted on each Petri dish > 10¹¹ UFC/g
 Mould < 10³ UFC/g
 Yeast < 10³ UFC/g
 Acetic bacteria < 10⁴ UFC/g
 Salmonella /25 g..... None
 Staphylococcus /1g..... None

Coliforms < 10² UFC/g
 E. coli None
 Lead < 2 ppm
 Mercury < 1 ppm
 Arsenic < 3 ppm
 Cadmium < 1 ppm

PROTOKOL ZA UPOTREBU

Zasejati što je pre moguće

Rana koinokulacija – 24-72 sata od početka alkoholnog vrenja. Kod vina sa pH ≤ 3,4 preporučuje se zasejavanje u kasnijoj fazi: kasna koinokulacija ili sekvencijalna inokulacija

Kasna koinokulacija (na gustini 1020-1010)

Sekvencijalna inokulacija

Podesiti temperaturu tanka na 20 C. Pustiti da se bakterije lagano zagreju do sobne temperature 30 min pre upotrebe. Otvoriti kesicu i sipati direktno u sud. Anaerobno homogenizovati.

Temperaturu u sudu držati na 20 C

U otežanim uslovima (usporena alkoholna fermentacija, visok ukupni SO₂, niski pH, visok sadržaj alkohola) dodati Malostart 30 g/hl

Ispoštovati dozu naznačenu na pakovanju

Moguće je uraditi i rehidraciju: sipati sadržaj u 20 puta veću količinu nehlorisane vode na 20 C i nakon 15 min dodati bakterije u širu/vino