

## MLX3 a MLX3W

Šľachtené mliečne baktérie

ML X3 a ML X3W

Pre správne riadenie jablčno-mliečnej fermentácie EVER ponúka 2 formulácie, ktoré obsahujú mix kmeňov *Oenococcus oeni* vyšľachtených pre ich špecifické enologické schopnosti, a preto sú účinné aj v kritických podmienkach pH, teploty, SO<sub>2</sub> a % obsahu alkoholu:

- ML X3 mliečne baktérie pre červené vína
- ML X3W mliečne baktérie pre biele vína

Technika výroby ML X3 a ML X3W exaltuje prirodzené charakteristiky týchto kmeňov, prispôbením ich bunkovej membrány procedúrami stresu na kritickejšie enologické podmienky. Používanie kryoprotektorov a balenie v inertnej atmosfére chráni ich dlhú životnosť a vitalitu.

Zasielanie v chladiacich baleniach a správne uchovávanie vo vínnej pivnici, umožňujú enológovi používať šľachtené baktérie MLX3 a ML X3W s  $\geq 100$  miliárd/gram UFC.

ML X3 a ML X3W degradujú kyselinu jablčnú bez zvýšenia prítomnosti biogénneho amínu, teda chránia salubritu vína a súčasne vykonávajú pozitívnu úlohu pri jeho stabilizácii a pre organoleptickú rovnováhu.

Predovšetkým ML X3W sa odporúča pre jablčno-mliečnu fermentáciu bielych vín na uchovanie ich sviežosti.

ML X3 a ML X3W môžu byť dispergované okamžite vo víne alebo "aklimatizované" s "pied de cuve".

Odporúča sa synergické používanie aktivátora CREA-FERM .

Podmienky, ktoré môžu brániť J-MF vína sú:

teplota < 10-12°C

pH < 3,0-3,1

SO<sub>2</sub> celkový > 60-70 mg/l

SO<sub>2</sub> voľný > 10-20 mg/l

% obsah alkoholu sám o sebe nie je brániacim faktorom vo vzťahu k baktériám

ML X3 a ML X3W. Môže sa ním stať v spoločnosti iných obmedzujúcich faktorov.

Poznámky:

K dispozícii sú procedúry aktivácie zamerané na simplifikáciu a optimalizáciu používania šľachtených mliečnych baktérií ML X3" & "ML X3W" vo vínnej pivnici.

Conneco chemicals Slovakia s.r.o., Šenkvičská cesta 20, 902 01 Pezinok

tel.: 033/ 640 03 34, 033/645 30 11 tel./fax: 033/645 31 12

e-mail: [info@connecochemicalsslovakia.sk](mailto:info@connecochemicalsslovakia.sk)

[www.connecochemicalsslovakia.sk](http://www.connecochemicalsslovakia.sk)

k