EnartisFerm Q MCK

BIOPROTEZIONE IN FASE PRE-FERMENTATIVA

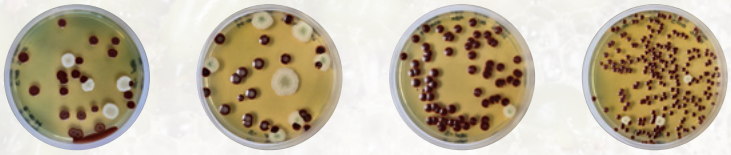
Lievito non-*Saccharomyces (Metschnikowia pulcherrima)* selezionato per proteggere naturalmente mosti bianchi, rossi e rosati da contaminazioni microbiche indesiderate.

BENEFICI

- **Impedisce la proliferazione di lieviti contaminanti** che possono portare ad un aumento dell'acidità volatile e dell'acetaldeide, alterando la qualità finale del vino.
- **Rilascia una notevole quantità di acido pulcherriminico**, un forte agente chelante capace di rimuovere il ferro presente nel mezzo. L'esaurimento del ferro determina la sottrazione di un importante substrato nutritivo per i lieviti apiculati che non possono quindi svilupparsi.
- La sua azione antimicrobica **evita potenziali deviazioni organolettiche e preserva la frazione aromatica**.
- Il suo metabolismo **non fermentativo e criofilo** lo rende uno strumento ideale nella gestione delle fasi prefermentative, come chiarifica statica, flottazione, macerazione prefermentativa in pressa o vasca, stabulazione.
- **Alternativa naturale all'uso della solforosa**, il suo impiego aiuta a proteggere il mosto dalla raccolta fino all'inoculo del lievito selezionato.

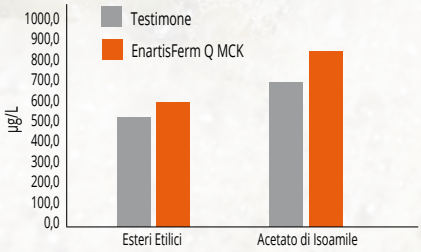
PROVA 1. Crescita e colonizzazione in piastra di EnartisFerm Q MCK rispetto a lieviti indigeni, monitorata per 72 ore durante una stabulazione a freddo su mosto bianco.

EnartisFerm Q MCK permette di contenere lo sviluppo fermentativo di lieviti apiculati normalmente presenti nella flora indigena. La colorazione rosso-bruno delle cellule di questo lievito rappresenta la presenza di pulcherrimina, prodotto dell'acido pulcherriminico.



Giorno 0 | 24 ore | 48 ore | 72 ore

PROVA 2. Prova comparativa con e senza aggiunta di 10 g/hL di EnartisFerm Q MCK in stabulazione a freddo su mosto Traminer. Valutazione su vino finito.



L'analisi al gascromatografo mostra come i composti correlati ad aromi fruttati siano più elevati.

L'analisi sensoriale condotta da un panel di giudici esperti mostra un miglioramento delle caratteristiche organolettiche.

EnartisFerm Q MCK è una soluzione validata CERM *(Centre of Excellence for Research in Microbiology)* che rappresenta un programma dedicato all'eccellenza nell'innovazione, nella ricerca e nello sviluppo di prodotti biotecnologici.

enartis

Inspiring innovation.