



KTS® MB

ΠΡΟΪΟΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΧΙΤΟΖΑΝΗ & ΤΟ ΦΟΥΜΑΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΛΑΙΩΣΗ



Διαχείριση
μικροοργανισμών
(Biocontrol)

Υποκαθιστά ή μειώνει
τη χρήση του SO₂, ως
προς την αντισηπτική
του δράση.

Εργαλείο
πρόληψης



ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

- Έλεγχος της ανάπτυξης ανεπιθύμητων μικροοργανισμών (*Brettanomyces*, άλλες αυτόχθονες ζύμες, βακτήρια).
- Αποτροπή της αυθόρμητης έναρξης της Μηλογαλακτικής Ζύμωσης (MLF).
- Καθυστέρηση της έναρξης της MLF.
- Υποκατάσταση της χρήσης του SO₂ ως προς την αντισηπτική δράση, όχι όμως και ως προς την αντιοξειδωτική ικανότητα του.
- Δεν καταναλώνεται από ανεπιθύμητους μύκητες.



ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Συνιστώμενη δοσολογία: 150 g/tn

Μέγιστη επιτρεπόμενη δοσολογία σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή νομοθεσία: 220 g/tn.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



1 KG
10 KG



ΚΑΛΟ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ!

Το φουμαρικό οξύ, όταν βρίσκεται σε ελεύθερη μορφή, μετατρέπεται από τους μύκητες (*Brett.*) σε μηλικό οξύ.

KTS® MB αποτελείται από ισχυρώς αποακετυλιωμένη χιτοζάνη, στοιχείο που εξασφαλίζει την παρουσία πολλών ενεργών αμινομάδων στο μόριο της και την πρωτονίωση αυτών σε όξινο περιβάλλον. Η πρωτονίωση των αμινομάδων είναι αυτή που της προσδίδει την αντιμικροβιακή της δράση.

Χάρη στην ειδική διαδικασία παραγωγής, το **KTS® MB** συνδυάζει την "εξυγιαντική" δράση της ενεργοποιημένης χιτοζάνης με εκείνη του φουμαρικού οξέος, για την καλύτερη διαχείριση των γαλακτικών βακτηρίων.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Συσκευασία σφραγισμένη, διατηρείται σε μέρος ξηρό και προστατευμένο από το φως, μακριά από έντονες οσμές και μακριά από πολύ χαμηλή θερμοκρασία (παγετός). Αφού ανοιχτεί, να χρησιμοποιηθεί εντός 48 ωρών.

Οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση των γνώσεων μας. Οι πληροφορίες αυτές είναι μη δεσμευτικές και χωρίς εγγύηση, καθώς οι συνθήκες χρήσης είναι πέρα από τον έλεγχό μας. Δεν απαλλάσσουν τον χρήστη από τη συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία και τα δεδομένα ασφαλείας. Το παρόν έγγραφο αποτελεί ιδιοκτησία της SOFRALAB και δεν μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς τη συγκατάθεσή της.



ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

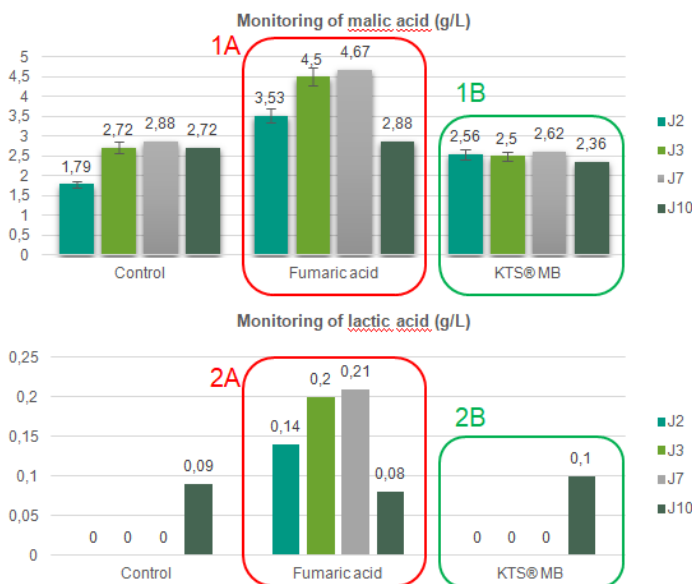
- Χρήση στον οίνο μετά το τέλος της αλκοολικής ζύμωσης και καθ' όλη τη διάρκεια της παλαίωσης:**
- Διαλύστε το προϊόν σε 15-πλάσιο του βάρους του όγκο νερού (ΟΧΙ σε οίνο).
 - Ενσωματώστε στον προς επεξεργασία όγκο οίνου κατά τη διάρκεια μιας ανακύκλωσης.
 - Καλή ομογενοποίηση της δεξαμενής μετά την ενσωμάτωση.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Το παρόν προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για επαγγελματική οινολογική χρήση. Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις επιταγές της ισχύουσας νομοθεσίας.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ



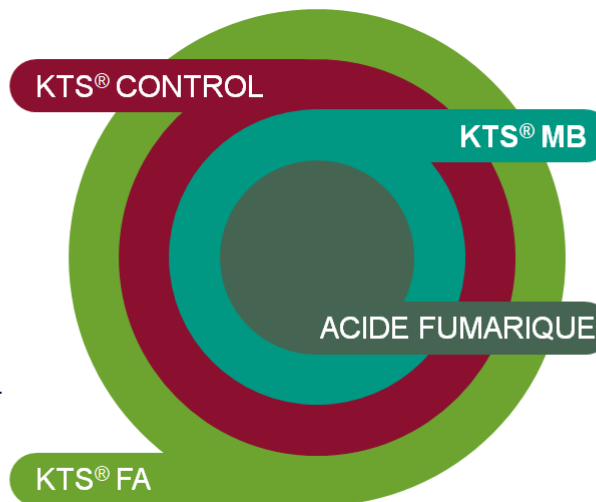
Trials carried out on red wines inoculated with lactic acid bacteria (10^5 CFU/ml) and *Brettanomyces* (10^4 CFU/ml), monitoring malic acid and lactic acid levels before the start of MLF.

- Φουμαρικό οξύ (χρήση μόνο του): Ο *Brettanomyces* μεταβολίζει το φουμαρικό οξύ σε μηλικό οξύ (1A), το οποίο στην συνέχεια, αποικοδομείται σε γαλακτικό οξύ από τα βακτήρια (2A).
- KTS® MB: Η χιτοζάνη εμποδίζει την ανάπτυξη του *Brettanomyces* (η συγκέντρωση μηλικού οξέος παραμένει σταθερή - 1B) και το φουμαρικό οξύ ολοκληρώνει την αντιμικροβιακή δράση αναστέλλοντας την μηλογαλακτική ζύμωση (2B).

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (360°) ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Curative treatment from end of AF to ageing.
- Contamination management : BRETT

- Preventive treatment of the harvest at mid-AF.
- Management of microbiological populations: BIOCONTROL



- Preventive treatment on wine.
- Management of MLF without deviation

- Wine treatment.
- Management of lactic bacteria under controlled conditions.