



# KTS® FA

ΠΡΟΪΟΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΧΙΤΟΖΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΖΥΜΟΧΛΩΡΙΔΑΣ (BIO-CONTROL)



Διαχείριση  
μικροοργανισμών  
(Biocontrol)

Υποκαθιστά ή μειώνει  
τη χρήση του SO<sub>2</sub> ως  
προς την αντισηπτική  
του δράση

Χρήση σε σταφύλια,  
γλεύκη και γλεύκη  
εν ζυμώσει



## ΚΑΛΟ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ!

- Ενεργοποιημένη χιτοζάνη -

Το **KTS® FA** είναι ένα προϊόν που αποτελείται από χιτοζάνη, όπου έχει λάβει χώρα αφαίρεση μεγάλου αριθμού ακετυλομάδων από το μόριο της, εξασφαλίζοντας έτσι μεγάλο αριθμό αμινικών ομάδων και την πρωτονίωση τους σε όξινο περιβάλλον.

Το **KTS® FA** χάρις την ειδική διαδικασία παραγωγής του, είναι ένα ιδιαίτερα δραστικό προϊόν. Το βελτιστοποιημένο φορτίο στην επιφάνεια του μορίου το καθιστά ένα **εξαιρετικά αποτελεσματικό** εργαλείο για τον **έλεγχο της ζυμοχλωρίδας του γλεύκους**.

- Κελύφη ζυμών -

Τα κελύφη ζυμών που περιέχονται στο **KTS® FA** συμβάλλουν στην **αποτοξίνωση του γλεύκους**.

----

Επιπροσθέτως, το **KTS® FA** δεν μεταβάλλει την φυσική σύσταση του γλεύκους σε αμινοξέα.



## ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

- Έγκαιρη επεξεργασία των σταφυλιών και του γλεύκους για γρήγορη και αποτελεσματική αντιμικροβιακή δράση.
- Έλεγχος της ανάπτυξης των μικροοργανισμών που είναι υπεύθυνοι για τον σχηματισμό ανεπιθύμητων οργανοληπτικών χαρακτηριστικών (*Brettanomyces*, άλλες ιθαγενείς ζύμες, βακτήρια).
- Προώθηση της ανάπτυξης του επιλεγμένου στελέχους σακχαρομύκητα και της έναρξης της αλκοολικής ζύμωσης.
- Εξασφάλιση διεξαγωγής της αλκοολικής ζύμωσης ή της επανεκκίνησης της.
- Δημιουργία φρέσκων και φρουτωδών οίνων.
- Παραγωγή οίνων με χαμηλή περιεκτικότητα σε αλκοόλη (NOLO).



## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Μισή δόση στο αμπελοτόπι ή κατά το γέμισμα του πιεστηρίου - το υπόλοιπο στη δεξαμενή παραλαβής του γλεύκους.



Ανακύκλωση  
ερυθρών  
οίνων



Κατά την διάρκεια της A.Z.: για να διασφαλιστεί η αλκοολική ζύμωση και να αποφευχθεί η ανάπτυξη μικροοργανισμών.

Κατά την επανεκκίνηση της A.Z.: για αποτοξίνωση & καθαρισμό του γλεύκους πριν την ενσωμάτωση του εκκινητή ζυμομύκητα.

(από πυκνότητα - 30 μονάδες)

## Οινοποιητική διαδικασία



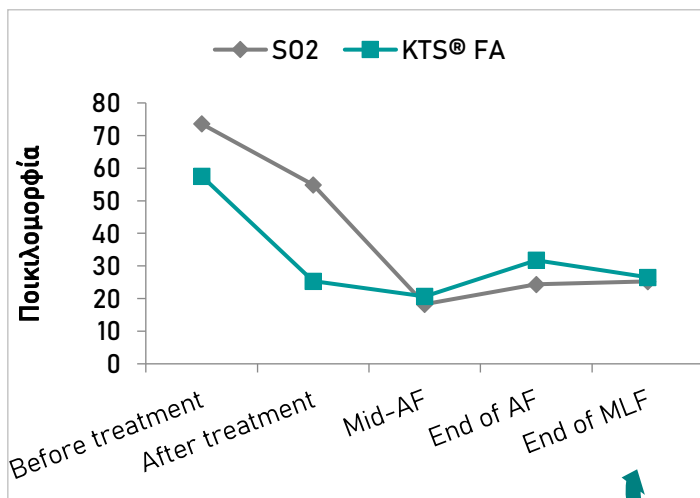
Κατά την  
κρυσταλλοποίηση

Για αποφυγή  
αυθόρμητης  
έναρξης της A.Z.

Για επιβραδυνόμενη  
A.Z.



## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ



Αμέσως μετά την προσθήκη, το **KTS® FA** είναι πιο αποτελεσματικό και ταχύτερο από το SO<sub>2</sub> στη μείωση της μικροβιακής ποικιλομορφίας των μικροοργανισμών, γνωστή ως μικροβιακή χλωρίδα αλλοίωσης.

Η εξέλιξη της ποικιλομορφίας των ζυμομυκήτων κατά την οινοποίηση. Τα σημεία αντιπροσωπεύουν τη μέση ποικιλομορφία που παρατηρήθηκε σε κάθε δείγμα που αναλύθηκε, πριν και μετά την προσθήκη SO<sub>2</sub> ή **KTS® FA**. Αποτελέσματα της μεταγονιδιωμιακής ανάλυσης.

Η **ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΜΕΤΑΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ** (Targeted Metagenomics) είναι μια τεχνική αλληλουχίας και ανάλυσης του DNA πολλών οντοτήτων διαφορετικών ειδών που περιέχονται σε ένα περιβάλλον. Χάρη στην ανάπτυξη της εφαρμογής της τεχνολογίας αυτής στην οινολογία, μπορεί να επικυρωθεί η αποτελεσματικότητα του **KTS® FA** ως εργαλείο βιοελέγχου για τη μικροβιακή χλωρίδα και ως πραγματική εναλλακτική λύση έναντι του SO<sub>2</sub>.



## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

**Απευθείας χρήση σε σταφύλια με ψεκασμό:**

- Διασπείρετε το **KTS® FA** σε 15-πλάσιο του βάρους του όγκο νερού (OXI σε οίνο).
  - Ομογενοποιήστε καλά και στη συνέχεια προσθέστε το διάλυμα σε δοχείο ψεκασμού και ψεκάστε τα σταφύλια.
- Προσοχή:** Η χιτοζάνη αποικοδομείται σε θερμοκρασία > 40°C, περιορίζοντας έτσι την αποτελεσματικότητά της.

**Απευθείας χρήση σε γλεύκος στη δεξαμενή:**

- Διασπείρετε το **KTS® FA** σε 10-πλάσιο του βάρους του όγκο νερού (OXI σε οίνο).
- Ομογενοποιήστε καλά και στη συνέχεια προσθέστε το διάλυμα στη δεξαμενή στη διάρκεια μιας ανακύκλωσης. Προτείνεται η προσθήκη να γίνει με τη χρήση δοσομετρικής αντλίας.
- Καλή ομογενοποίηση της δεξαμενής μετά την προσθήκη.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

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



## ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

**Συνιστώμενη δοσολογία: 150 - 200 g/tn ανάλογα με τον μικροβιολογικό κίνδυνο.**

Μέγιστη επιτρεπόμενη δοσολογία σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή νομοθεσία: 250 g/tn.



## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



1 KG  
10 KG



## 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.