



SO.THIOL®



**Αρωματική ένταση
&
φρεσκάδα**

**Βελτιστοποιεί την
μετατροπή των
πρόδρομων
αρωματικών ενώσεων**

**Χρήση σε όλες τις
λευκές & ερυθρές
ποικιλίες**



ΚΑΛΟ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ!

Η μετατροπή σε αριθμό μονάδων αρώματος (**number of odour units (NOU)**) αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας πτητικής ένωσης αναγόμενης ως προς το **κατώφλι αντίληψης** της. Δίνει μια καλύτερη ιδέα, της συνεισφοράς μιας πτητικής ένωσης ή μιας οικογένειας πτητικών ενώσεων στο συνολικό οργανοληπτικό χαρακτήρα του οίνου. Ο NOU μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον **χαρακτηρισμό ζυμών ανάλογα με το αρωματικό τους προφίλ**.



ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

- Ενίσχυση της φρεσκάδας και της αρωματικής πολυπλοκότητας των λευκών, ροζέ & ερυθρών οίνων, ενόψει της κλιματολογικής αλλαγής.
- Παραγωγή οίνων με έντονο, φρουτώδες αρωματικό προφίλ, ανεξάρτητα από τη συγκέντρωση των πρόδρομων αρωματικών ενώσεων στο γλεύκος.
- Βελτιστοποίηση της ανάδειξης των πτητικών θειολικών ενώσεων.

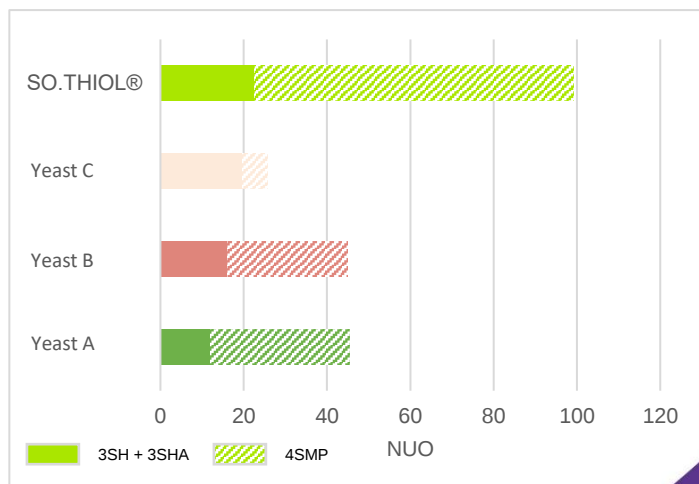


ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Μονάδων Αρώματος (NOU)

Η **SO.THIOL®** μπορεί να **μετατρέψει τις πρόδρομες θειολικές αρωματικές ενώσεις, με βάση τη γλουταθειόνη & την κυστεΐνη**, σε 3-μερκαπτοεξαν-1-όλη (3-sulfanylhexan-1-ol / 3SH) και οξικό εστέρα της 3-μερκαπτοεξαν-1-όλης (3-sulfanylhexyl acetate / 3SHA) ή 4-μερκαπτο-4-μεθυλοπενταν-2-ονη (4-Methyl-4-sulfanylpentan-2-one / 4SMP). Η μετατροπή της συγκέντρωσης αυτών των ενώσεων σε αριθμό μονάδων αρώματος είναι η τέλεια απεικόνιση του **έντονου εξωτικού & κιτρώδους αρωματικού προφίλ** που παράγεται από αυτό το στέλεχος. (Σχήμα 1).

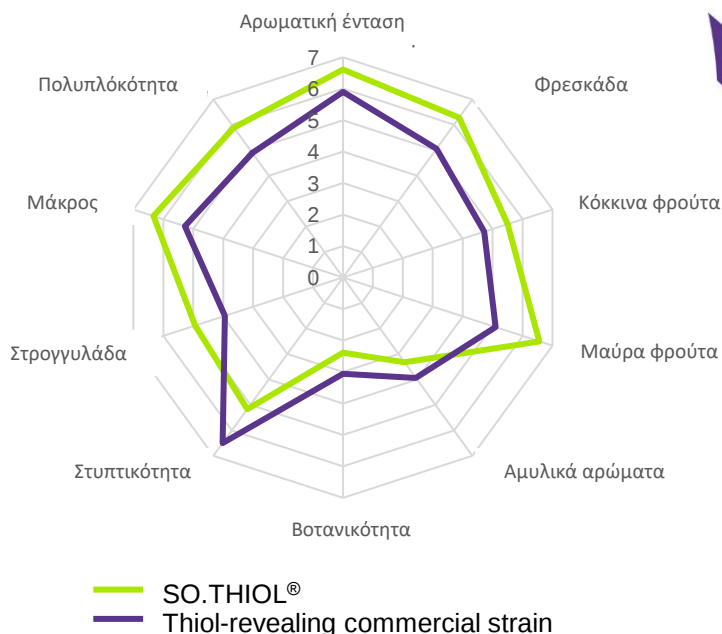
Σχήμα 1. Αριθμός μονάδων αρώματος πτητικών θειολών (3SH+3SHA and 4SMP) που μετρήθηκε σε λευκό οίνο ποικιλίας Sauvignon Blanc από διάφορα στελέχη που αναδεικνύουν θειολικά αρώματα.



ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ & ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΩΜΑΤΟΣ ΕΡΥΘΡΩΝ ΟΙΝΩΝ

Όλα τα κρασιά μοιράζονται **μια κοινή αρωματική βάση**, η οποία αποτελείται από τη β-δαμασκηνόνη και από 27 αρωματικές ενώσεις, που δημιουργούνται κατά την αλκοολική ζύμωση, και που βρίσκονται σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από το κατώφλι αντίληψής τους. Αυτή η βάση λειτουργεί ως «ρυθμιστικό διάλυμα / buffer» – **η προσθήκη ή απομάκρυνση ορισμένων ενώσεων έχει μικρή επίδραση στην αρωματική αντίληψη** του οίνου. Το ρυθμιστικό διάλυμα μπορεί να διασπαστεί μόνο με την προσθήκη συγκεκριμένων μορίων, όπως οι **θειόλες στους ερυθρούς οίνους**. Η **SO.THIOL®** μετατρέπει σημαντικά περισσότερες πρόδρομες αρωματικές ενώσεις, από τον μέσο όρο άλλων στελεχών, παράγοντας έτσι πολύ φρουτώδεις ερυθρούς οίνους **με αρώματα βατόμουρου & φραγκοστάφυλλου, τυπικά της παρουσίας θειολικών ενώσεων σε ερυθρούς οίνους** (Σχήμα 2).

Σχήμα 2. Οργανοληπτική αξιολόγηση ερυθρών οίνων, ποικιλίας Syrah από θερμοοινοποίηση. Τα αποτελέσματα γευστηγνώσις αποκτήθηκαν από επιτροπή 9 οινολόγων.



ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Είδος	Παράγοντας Killer	Κινητική Αλκοολικής Ζύμωσης	Εύρος Θερμοκρασιών T°C	Ανθεκτικότητα στην αιθανόλη	Ανάγκες σε Αζώτο (N)	Παραγωγή Γλυκερόλης	Παραγωγή SO ₂	Παραγωγή Πτητικής Οξύτητας	Παραγωγή H ₂ S
S. cerevisiae	Killer positive	Γρήγορη & πλήρης ζύμωση	16-18°C για λευκούς & ροζέ οίνους 20-23°C για ερυθρούς οίνους	14,5% vol.	Χαμηλές	6-8 g/L	Χαμηλή	Χαμηλή	Χαμηλή



ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Διασπείρετε την ξηρή ζύμη σε δεκαπλάσιο του βάρους της ισόποσο μίγμα νερού και γλεύκους θερμοκρασίας 35-40°C. **Παράδειγμα:** 500 g ξηρής ζύμης σε ένα μίγμα 2,5 L νερού και 2,5 L γλεύκους στους 37°C.

Αφήστε να ξεκουραστεί για 20-30 λεπτά, στη συνέχεια ανακατέψτε ελαφρά το εμβόλιο. Εάν η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ εμβολίου και γλεύκους προς εμβολιασμό δεν ξεπερνά τους 10°C τότε προσθέστε το εμβόλιο κατευθείαν στη δεξαμενή. Σε αντίθετη περίπτωση διπλασιάστε τον όγκο του εμβολίου με προσθήκη γλεύκους (στην περίπτωση του παραδείγματος προσθέστε 5L γλεύκους) περιμένετε 10 λεπτά και στη συνέχεια ομογενοποιήστε και προσθέστε σταδιακά στη δεξαμενή.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

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



ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Ενυδάτωση: 200 g/tn



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Συσκευασία σφραγισμένη διατηρείται σε μέρος δροσερό και σκιερό, μακριά από υγρασία. Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας να χρησιμοποιηθεί άμεσα.

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.