



VIALATTE FERM® HD18

ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗΝ ΩΣΜΩΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΥΨΗΛΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΛΚΟΟΛΗΣ



Εξαιρετική αντοχή σε υψηλή περιεκτικότητα αλκοόλης (18%)

Στέλεχος ανθεκτικό στην ωσμωτική πίεση

Προτείνεται για την παραγωγή υψηλόβαθμων ερυθρών οίνων



ΚΑΛΟ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ!

- Ισορροπία Αζώτου / Λιπιδίων -

✓ Η αφομοίωση των πηγών αζώτου από τα στελέχη των ζυμομυκήτων ελέγχεται από διάφορα ρυθμιστικά συστήματα: SPS, TOR, NCR, GAAC. Αυτά τα μεταβολικά συστήματα ενεργοποιούνται ή καταστέλλονται ανάλογα με την φύση του διαθέσιμου αζώτου – ανόργανο ή οργανικό. Η ενεργοποίηση του συστήματος TOR, που είναι υπεύθυνο για την αφομοίωση του αμμωνιακού αζώτου, απαιτεί την παρουσία λιπιδίων.

✓ Οι στερόλες, τα λιπίδια που συνθέτουν την κυτταρική μεμβράνη των ζυμομυκήτων, παίζουν επίσης κρίσιμο ρόλο στην ανθεκτικότητα του κυττάρου. Ωστόσο, στην περίπτωση γλεύκους με υψηλό δυναμικό αλκοολικό τίτλο, το υψηλό αλκοόλ θα αλλάξει τη δομή και τη λειτουργία της κυτταρικής μεμβράνης, οδηγώντας σε λύση του κυττάρου.

➔ Συνεπώς, κατά την διεξαγωγή αλκοολικών ζυμώσεων με υψηλό αλκοολικό περιεχόμενο (>15%vol.) είναι σημαντική η καλή θρέψη του ζυμομύκητα, καθώς επίσης και η διατήρηση της ισορροπίας αζώτου/λιπιδίων με την προσθήκη οργανικών θρεπτικών, πλούσια σε στερόλες και εργοστερόλες, όπως το **NUTRICELL® INITIAL**.



ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

- Έναρξη της αλκοολικής ζύμωσης σε πολύ υψηλά επίπεδα σακχάρων (300 - 310 g/L), τα οποία εμφανίζονται όλο και πιο συχνά λόγω του φαινομένου της υπερθέρμανσης του πλανήτη.
- Διεξαγωγή και ολοκλήρωση της αλκοολικής ζύμωσης με ασφάλεια, ακόμα και σε υψηλή περιεκτικότητα αλκοόλης (18% vol.).
- Συνεισφορά φρεσκάδας κατά την παραγωγή υψηλόβαθμων, αρωματικών ερυθρών οίνων.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΩΣΜΩΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ

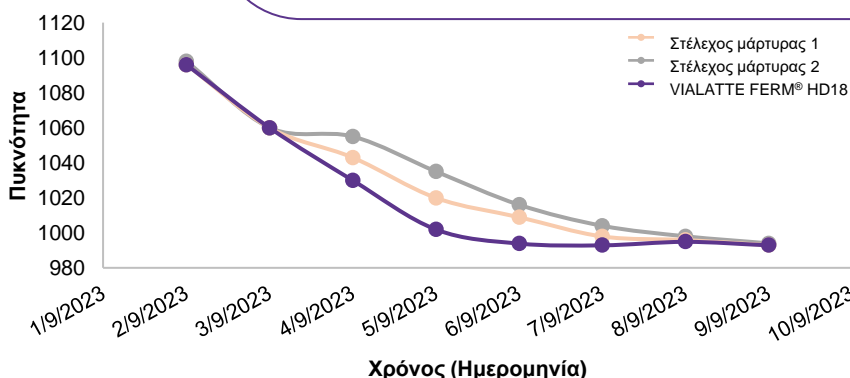
Οι υψηλές συγκεντρώσεις σακχάρων στο γλεύκος (>250 g/L) αυξάνουν την ωσμωτική πίεση που ασκείται στην κυτταρική μεμβράνη του ζυμομύκητα. Για την καταπολέμηση αυτής της πίεσης, ο ζυμομύκητας καταναλώνει περίσσεια ενέργειας, οδηγώντας σε προβλήματα αλκοολικής ζύμωσης που κυμαίνονται από μεγαλύτερους χρόνους λανθάνουσας φάσης έως αργές ή ακόμα και σταματημένες ζυμώσεις.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΖΥΜΩΣΗΣ

Η ζύμη VIALATTE FERM® HD18 εξασφαλίζει γρήγορη και αποτελεσματική κινητική ζύμωσης (Σχήμα 1).



Σχήμα 1: Κινητική ζύμωσης: παρακολούθηση της πυκνότητας σε συνάρτηση με τον χρόνο.



ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Κινητική Αλκοολικής Ζύμωσης	Ανοχή στην Ωσμωτική Πίεση	Εύρος Θερμοκρασιών T°C	Ανθεκτικότητα στην αιθανόλη	Ανάγκες σε Άζωτο (N)	Ευσαιθησία σε Cu	Παραγωγή Γλυκερόλης	Παραγωγή SO ₂	Παραγωγή Ακεταλδεϋδης	Παραγωγή Πτητικής Οξύτητας	Παραγωγή H ₂ S
Γρήγορη & αποτελεσματική	Έως 300-310 g/L sugar	10 - 30 °C	18% vol.	Χαμηλές	Μέτρια	Υψηλή (8 - 9 g/L)	Μέτρια	Χαμηλή	Μέτρια προς χαμηλή	Μέτρια προς χαμηλή



ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ - 200g/tn

Διασπείρετε τη ξηρή ζύμη **VIALATTE FERM® HD18** σε δεκαπλάσιο του βάρους της ισόποσο μίγμα νερού και γλεύκους θερμοκρασίας 37°C (±2°C). Αναδεύστε μέχρι να αραιωθεί πλήρως. Αφήστε να ξεκουραστεί για 20 - 30 λεπτά. Σταδιακά, προσθέστε γλεύκος στο εμβόλιο έτσι ώστε να μειωθεί η διαφορά θερμοκρασίας (μέγιστο 7 - 10°C) μεταξύ του μείγματος και της δεξαμενής που πρόκειται να εμβολιαστεί. Σε πιο στρεσογόνες συνθήκες, όπου η συγκέντρωση σακχάρων είναι υψηλή (>250g/L), προτείνουμε την προσθήκη **NUTRICELL® INITIAL** (100 - 200g/tn) στο στάδιο της προετοιμασίας της ζύμης.

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗ - 300g/tn



Διασπείρετε τη ξηρή ζύμη **VIALATTE FERM® HD18** απευθείας από την άνω θυρίδα της δεξαμενής ή κατά τη διάρκεια μιας ανακύκλωσης της σταφυλομάζας. Ακολουθήστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης (βλέπε A4 Drop & Go). Είναι σημαντικό να ομογενοποιηθεί ο μικροοργανισμός στη δεξαμενή (προγραμματίστε να κάνετε ανακύκλωση όλο τον όγκο της δεξαμενής που πρόκειται να εμβολιαστεί). Ταυτόχρονα, προσθέστε 200 - 300 g/tn **NUTRICELL® INITIAL** απευθείας στην δεξαμενή. **ΝΑ ΜΗΝ ΓΙΝΕΙ** απευθείας προσθήκη σε περίπτωση επανεκκίνησης της αλκοολικής ζύμωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

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

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΑΛΚΟΟΛ: ΘΡΕΨΗ



ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Ενυδάτωση: 200 g/tn
Απευθείας προσθήκη: 300 g/tn



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



500 g



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.