

# VITILACTIC F

Επιλογή ITV Γαλλίας Στέλεχος 16D1 (1)

## ΜΗΛΟΓΑΛΑΚΤΙΚΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΕΤΟΙΜΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ζύμωση οίνων σε δύσκολες συνθήκες.

Το **VITILACTIC F** διατηρεί τη δράση του όταν χρησιμοποιείται σε περιβάλλον χαμηλής θερμοκρασίας. Με το προϊόν αυτό η διεξαγωγή της μηλογαλακτικής ζύμωσης είναι εφικτή και σε θερμοκρασία 16°C έναντι 18°C που είναι το κατώτατο όριο θερμοκρασίας για τα υπόλοιπα στελέχη του εμπορίου. Επίσης το **VITILACTIC F** δείχνει καλή ανεκτικότητα σε χαμηλό pH. Το όριο της ενεργού οξύτητας (pH) για το προϊόν αυτό είναι 3,10 σε αντίθεση με τα παραδοσιακά στελέχη βακτηρίων για τα οποία το κατώτερο όριο του pH κυμαίνεται στο 3,20.

Βελτίωση των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των οίνων.

Το **VITILACTIC F** μειώνει τους φυτικούς χαρακτήρες, που είναι ιδιαίτερα εμφανείς σε ορισμένους οίνους ενώ ταυτόχρονα αναδεικνύει τα φρουτώδη αρώματά τους. Η ιδιότητα αυτή είναι πολύ χρήσιμη σε ποικιλίες όπως είναι π.χ. το Cabernet Franc ή το Cabernet Sauvignon.

### ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

#### Μικροβιολογικά Χαρακτηριστικά:

- Γένος: *Oenococcus oeni* (ex. *Leuconostoc Oenos*)
- Παρεκτροπές της ζύμωσης: δεν παρατηρούνται.
- Παραγωγή βιογενών αμινών: μικρή.
- Παραγωγή οξικού οξέος: μικρή.

#### Οινολογικές Ιδιότητες:

- Ανθεκτικότητα στο pH: Πρέπει να είναι μεγαλύτερο ή ίσο με 3,20.
- Ανθεκτικότητα σε H<sub>2</sub>S: Να μην γίνει θείωση, ιδιαίτερα μετά την αλκοολική ζύμωση. Κατά τον εμβολιασμό θα πρέπει το ολικό θειώδες να είναι μικρότερο από 50mg/L.
- Ανθεκτικότητα στην αλκοόλη: Μέγιστη περιεκτικότητα αλκοόλης 13,5% vol. Στην περίπτωση οινοποίησης των ερυθρών οίνων και όταν η περιεκτικότητα σε αλκοόλη είναι ο μοναδικός περιοριστικός παράγοντας, τα μηλογαλακτικά βακτήρια **VITILACTIC F** αντέχουν μέχρι και 14,5% vol.
- Υπολειμματικά σάκχαρα: Η περιεκτικότητα σε ανάγοντα σάκχαρα πρέπει να είναι μικρότερη από 5g/L.
- Κλίμακα θερμοκρασιών: Μεταξύ 16°C και 20°C.

Στην περίπτωση εμβολιασμού οίνων σε αποζύμωση είναι απαραίτητη η διενέργεια οινολογικών εξετάσεων για τον προσδιορισμό των απαραίτητων αναλυτικών παραμέτρων (ολική οξύτητα, πτητική οξύτητα, ενεργός οξύτητα pH, ανάγοντα σάκχαρα, μηλικό οξύ, αλκοολικός βαθμός και ολικό θειώδες). Στην περίπτωση δύσκολων οίνων τα παραπάνω αναλυτικά αποτελέσματα πρέπει να συνοδεύονται και από μικροβιολογικές εξετάσεις.

## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

---

Ενυδατώστε τα γαλακτικά βακτήρια για μερικά λεπτά σε ½ λίτρα νερό θερμοκρασίας (20 - 30°C). Ομογενοποιείστε καλά. Για καλύτερη διασπορά το διάλυμα των βακτηρίων μπορεί να ομογενοποιηθεί στη συνέχεια, σε 20 λίτρα οίνου σε ένα καθαρό δοχείο.

Εμβολιάστε τη δεξαμενή και ανακυκλώστε χωρίς αερισμό. Φροντίστε ώστε η δεξαμενή να είναι καλά γεμάτη και η θερμοκρασία της να κυμαίνεται μεταξύ 16°C και 20°C.

Στην περίπτωση «δύσκολων οίνων» με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά όπως οίνοι αυστηρά απολασπωμένοι, πολύ ταννικοί, με υψηλό pH, θειώδες και αλκοολικός βαθμός κ.α. επιβάλλεται να ακολουθήσετε το πρωτόκολλο που ακολουθεί:

- Ενυδατώνουμε τα μηλογαλακτικά βακτήρια παρουσία του ενεργοποιητή **PRE-LACTIC**, προσθέτουμε πριν τον εμβολιασμό του οίνου τον ενεργοποιητή της μηλογαλακτικής ζύμωσης.
- **MALOVIT** σε δοσολογία 200g/tn.

Διατηρούμε τη δεξαμενή σε θερμοκρασία μεταξύ 16°C και 20°C.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

---

Συσκευασίες για δόσεις σε 0,25tn, 2,5tn, 10tn, και 25tn.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

---

Συσκευασία κλειστή στους 4°C μέχρι την ημερομηνία λήξεως.

Με το άνοιγμα της συσκευασίας το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως.

*Οι πληροφορίες που παρατίθενται παραπάνω ανταποκρίνονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας. Παρατίθενται χωρίς υποχρέωση εφαρμογής ή εγγύηση αποτελέσματος όταν οι πειραματισμοί διεξάγονται εκτός ευθύνης μας. Η συμμόρφωση με τη νομοθεσία είναι επιβεβλημένη και αποτελεί ευθύνη του χρήστη. Το παρόν έγγραφο αποτελεί ιδιοκτησία της ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΗΣ ΙΚΕ και δεν μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς την έγγραφη άδειά μας.*