

VITILACTIC H+

Στέλεχος 49A1

ΜΗΛΟΓΑΛΑΚΤΙΚΗ ΖΥΜΩΣΗ ΣΕ ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ ΕΝΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ, ΜΕ ΑΠΛΟ ΕΓΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ ΤΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **VITILACTIC H+** είναι ένα στέλεχος το οποίο απομονώθηκε στην περιοχή της Βουργουνδίας και επιλέχτηκε για την ικανότητα του να προσαρμόζεται σε δύσκολες συνθήκες σε λευκούς και ροζέ οίνους κάνοντας μια γρήγορη και ασφαλή μηλογαλακτική ζύμωση.

Η ικανότητα του να εγκλιματίζεται πολύ καλά, επιτρέπει επίσης, την πραγματοποίηση της μηλογαλακτικής ζύμωσης ερυθρών οίνων με υψηλό αλκοολικό βαθμό.

Η βέλτιστη θερμοκρασία δράσης του **VITILACTIC H+** βρίσκεται μεταξύ 16-18 °C.

Το **VITILACTIC H+** περιλαμβάνει :

- Μηλογαλακτικά βακτήρια του τύπου *Oenococcus oeni* (στέλεχος 49 A1).
- Ειδικό βιο-ενεργοποιητή για το συγκεκριμένο στέλεχος, για τον εγκλιματισμό του με ενυδάτωση πριν από τον εμβολιασμό.

Το **VITILACTIC H+** συμβάλει επίσης στην ποιότητα του οίνου καθώς έχει μικρή παραγωγή πτητικής οξύτητας και βιογενών αμινών.

Ανάλογα με την χρονιά και τα αναλυτικά χαρακτηριστικά του κρασιού, η περίοδος της λανθάνουσας κατάστασης ποικίλει από μερικές ημέρες ως μερικές εβδομάδες. Με την έναρξη της όμως, η μηλογαλακτική ζύμωση είναι πολύ γρήγορη.

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Γένος** : *Oenococcus oeni* (στέλεχος 49 A1), επιλεγμένο από το IFV (Institut Francais de la Vigne et du Vin) της Beaune.
- **Εγκλιματισμός** : καλός σε οίνους που παρουσιάζουν χαμηλό pH (>2,90).
- **Κινητική ζύμωσης** : ταχεία.
- **Παραγωγή βιογενών αμινών** : μικρή.
- **Παραγωγή πτητικής οξύτητας** : μικρή.

ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- **Ανθεκτικότητα στο pH** : Πρέπει να είναι μεγαλύτερο ή ίσο με 3,0.
- **Ανθεκτικότητα στο θειώδη ανυδρίτη** : Να μην γίνει θείωση, ιδιαίτερα μετά την αλκοολική ζύμωση. Κατά τον εμβολιασμό θα πρέπει το ολικό θειώδες να είναι μικρότερο από 50mg/Lt και το ελεύθερο θειώδες μικρότερο από 10mg/Lt (ακολουθήστε τις οδηγίες του οινολόγου σας).
- **Ανθεκτικότητα στην αλκοόλη** : μέγιστη περιεκτικότητα αλκοόλης 14,5%Vol. Για την κατεργασία ερυθρών οίνων για τους οποίους ο μοναδικός περιοριστικός παράγοντας είναι η αλκοόλη, η αντοχή του μπορεί να φτάνει μέχρι 15,0 %Vol.
- **Υπολειμματικά σάκχαρα** : λιγότερα από 5 gr/Lt.
- **Κλίμακα θερμοκρασιών** : μεταξύ 16 και 18°C, με βέλτιστη θερμοκρασία δράσης τους 16 °C.
- **Θρεπτικά** : σε οριακές, δύσκολες συνθήκες, συνιστάται η χρήση θρεπτικών για τα μηλογαλακτικά βακτήρια, όπως είναι το **MALOVIT**.



ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αφορά εμβολιασμό 5 τόνων κρασιού (δόση για 5tn) :

Ενυδάτωση : διαλύστε το περιεχόμενο του ενεργοποιητή **BIO-REACTIVATEUR H+**, σε 5L νερό νερό χωρίς χλώριο, θερμοκρασίας 17-25°C. Προσθέστε το περιεχόμενο των βακτηρίων **VITILACTIC H+** στο παραπάνω μίγμα. Περιμένετε 20 λεπτά.

Εγκλιματισμός : προσθέστε και ανακατέψτε προσεκτικά το παραπάνω μίγμα με τα ενυδατωμένα βακτήρια σε 5L κρασιού με pH >3,50 και θερμοκρασίας 17-25 °C. Η αύξηση του pH σ' αυτό το στάδιο είναι πολύ σημαντική για τον σωστό εγκλιματισμό και πολλαπλασιασμό των βακτηρίων. Αφήστε να εγκλιματιστούν για 18-24 ώρες σε θερμοκρασία 17-21 °C.

Μεταφορά στη δεξαμενή : μεταφέρατε το περιεχόμενο του εμβολίου στη δεξαμενή που θέλετε να εμβολιάσετε. Σε οριακές, δύσκολες συνθήκες, προσθέστε 200gr/tn βοηθητικού μηλογαλακτικής ζύμωσης, όπως είναι το **MALOVIT**. Διατηρήστε τη θερμοκρασία της δεξαμενής στους 16-18 °C. Παρατηρήθηκε ότι στις θερμοκρασίες αυτές το συγκεκριμένο στέλεχος παρουσιάζει καλύτερη δραστηριότητα.

Παρακολουθήστε τακτικά την εξέλιξη της μηλογαλακτικής ζύμωσης (μέτρηση μηλικού οξέος κάθε 2-4 ημέρες).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Διατίθεται σε συσκευασίες των 5tn και 25tn. 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.
- Η συμμόρφωση με τη νομοθεσία είναι επιβεβλημένη και αποτελεί ευθύνη του χρήστη.
- Το παρόν έγγραφο αποτελεί ιδιοκτησία της ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΗΣ ΕΠΕ και δεν μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς την έγγραφη άδειά μας.



ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΗ