

PREFERM

Ενεργοποιητής ζυμών

ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΞΗΡΩΝ ΖΥΜΟΜΥΚΗΤΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η ενυδάτωση των επιλεγμένων ζυμομυκήτων που διατίθενται σε ξηρή μορφή είναι ένα ουσιώδες στάδιο για την επιτυχία του εμβολιασμού, ταυτόχρονα με τους άλλους παράγοντες ενεργοποίησης (θερμοκρασία του νερού, διάρκεια της ενυδάτωσης κλπ.).

Κατά την παραγωγή και την ξήρανση των ζυμών, η αφυδάτωση προκαλεί ενδοκυτταρική σμίκρυνση του όγκου τους στην οποία οφείλεται μια αλλαγή της δομής της κυτταρικής μεμβράνης. Η κυτταρική μεμβράνη προστατεύει τις ζύμες από διάφορες εξωτερικές επιθέσεις που συνδέονται με φυσικοχημικές παραμέτρους του γλεύκους κατά τη διάρκεια της ζύμωσης (υψηλή αλκοόλη, χαμηλό pH κλπ).

Πρόσφατες επιστημονικές έρευνες κατέδειξαν τη σπουδαιότητα των στερολών κατά τη φάση της ενυδάτωσης. Οι στερόλες είναι πραγματικοί «μικροπροστάτες» που βοηθούν στην καλύτερη ανάπλαση της πλασματικής μεμβράνης των ζυμών κατά την ενυδάτωση τους. Η σωστή δημιουργία των μεμβρανών προσδίδει στις ζύμες ανθεκτικότητα στα διάφορα στρες και συμβάλει στη βελτιστοποίηση της αλκοολικής ζύμωσης.

Έτσι, για τη βέλτιστη ενεργοποίηση των ζυμών και για την προστασία τους από τα διάφορα στρες της αλκοολικής ζύμωσης, δημιουργήθηκε το **PREFERM** ένας πρωτοποριακός ενεργοποιητής ζυμών.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το **PREFERM** με τη φυσική του σύσταση παρέχει στις επιλεγμένες ζύμες τα απαραίτητα στοιχεία για την προστασία τους, όπως:

- βέλτιστη συγκέντρωση σε στερόλες και πολυακόρεστα λιπαρά οξέα , που προέρχονται από την τεχνολογία **NATSTEP** που αναπτύχθηκε και αποτελεί πατέντα της Lallemand.
- Ειδική σύνθεση προσαρμοσμένη στις ανάγκες προστασίας και ενεργοποίησης των ζυμών κατά την ενυδάτωση
- Ευκολία στην αφομοίωση αυτών των συστατικών από τις ζύμες κατά την ενυδάτωση.

Πολυάριθμες δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο αλλά και σε οινοποιεία υπό πραγματικές συνθήκες καταδεικνύουν σημαντικές ιδιότητες του Preferm στη συμπεριφορά των επιλεγμένων ζυμομυκήτων και στη διεξαγωγή της αλκοολικής ζύμωσης με :

Καλύτερη ενεργοποίηση των ζυμών, καλύτερου εμβολιασμού και παρουσίας στο γλεύκος καλύτερη βιοσημότητα και δραστηριότητα μέχρι το τέλος της αλκοολικής ζύμωσης, μια ζύμωση πιο γρήγορη και σίγουρη και καλύτερα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των παραγόμενων οίνων (μικρότερη παραγωγή πτητικής οξύτητας σε δύσκολες συνθήκες).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **PREFERM** συνιστάται για δύσκολες αλκοολικές ζυμώσεις οι οποίες οφείλονται είτε στην ποιότητα του μούστου είτε τις συνθήκες οινοποίησης : αυστηρή απολάσπωση (θολερότητα <100



NTU), υψηλός αλκοολικός τίτλος ($\Delta AT > 13\% \text{ vol}$), κακή υγιεινή σταφυλιών, ζύμωση σε χαμηλή θερμοκρασία.

Το **PREFERM** συνιστάται επίσης για την προετοιμασία του εμβολίου σε επανεμβολιασμούς είτε λόγω σταματήματος της ζύμωσης είτε στην περίπτωση εμβολιασμού για τη δεύτερη ζύμωση σε αφρώδεις οίνους, περιπτώσεις στις οποίες οι συνθήκες είναι ιδιαίτερα δύσκολες.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

- **Συνιστώμενη δοσολογία : 300g/tn γλεύκους προς ζύμωση.**
- **Μέγιστη επιτρεπόμενη δοσολογία : 450gr/tn.**

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Για τον όγκο του γλεύκους που θα εμβολιαστεί, προσθέστε το **PREFERM** σε 20πλάσιο όγκο νερού θερμοκρασίας 35-40 °C. Το μίγμα αυτό θα χρησιμοποιηθεί στη συνέχεια για την ενυδάτωση των επιλεγμένων ζυμών. Προσθέστε την αντίστοιχη δόση ζυμών. Ακολουθήστε τις οδηγίες ανάπτυξης του εμβολίου που αναγράφονται στη συσκευασία.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Διατίθεται σε συσκευασία του 1Kg. Συσκευασία κλειστή διατηρείται σε σκοτεινό, στεγνό και άοσμο μέρος σε θερμοκρασία μέχρι 25°C μέχρι την ημερομηνία λήξης. Συσκευασία ανοιχτή, θα πρέπει να χρησιμοποιείται άμεσα.

- 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.

