

ACTIFERM MVR

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΤΗΣ ΑΛΚΟΟΛΙΚΗΣ ΖΥΜΩΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΤΑ ΜΕΣΑ ΤΗΣ ΖΥΜΩΣΗΣ-ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΖΥΜΩΝ

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **Actiferm MVR** χρησιμοποιείται στη μέση της αλκοολικής ζύμωσης για τη διατήρηση της ζωτικότητας των ζυμών έως το τέλος της ζύμωσης. Για τη βελτιστοποίηση της δράσης του, προτείνεται η χρήση του ως εξής:

ΕΡΥΘΡΟΙ ΟΙΝΟΙ:

Σε κάθε περίπτωση, ελεγχόμενη παροχή οξυγόνου (10mg/L) μεταξύ πρώτου τρίτου και μέσου της ζύμωσης (βελτιστοποίηση της αντοχής του τοιχώματος του ζυμομύκητα στην αλκοόλη).

Στην περίπτωση έντονης έλλειψης σε αφομοιώσιμο άζωτο (<200mg/L) προσθήκη 100g/tn άλατα αμμωνίου κατά προτίμηση με θειαμίνη (**Vitiamine** ή **Vitiamine 2**) στην αρχή της ζύμωσης για την απόκτηση ικανοποιητικού αριθμού ζυμών.

Στην περίπτωση μεγάλου πληθυσμού ιθαγενών ζυμών, προσθήκη απαραίτητως 5g/tn θειαμίνης (μόνη της εάν η συγκέντρωση σε άζωτο είναι ικανοποιητική - > 200mg/L) στην αρχή της ζύμωσης για την απόκτηση ικανοποιητικού πληθυσμού ζυμών. Στην περίπτωση έλλειψης σε θειαμίνη που σχετίζεται με κατανάλωση της από τις ιθαγενείς ζύμες (*Kloeckera*), ο πολλαπλασιασμός των επιλεγμένων ζυμών θα είναι περιορισμένος.

ΛΕΥΚΟΙ-ΡΟΖΕ ΟΙΝΟΙ:

Συνδυασμός με άλλα βοηθητικά ανάλογα με τη θολερότητα και τη συγκέντρωση σε αφομοιώσιμο άζωτο σύμφωνα με το *Σχήμα 1*.

Η δυσκολία στη ζύμωση ή το σταμάτημα της αλκοολικής ζύμωσης στα ερυθρά κρασιά οφείλεται κυρίως στη διάλυση των κυτταρικών τοιχωμάτων από την σχηματιζόμενη αλκοόλη, κυρίως σε υψηλές θερμοκρασίες. Φυσιολογική συνέπεια αυτής της διάλυσης είναι η καταστροφή των πρωτεϊνών μεταφοράς των σακχάρων γεγονός το οποίο με τη σειρά του προκαλεί προοδευτικά το θάνατο των ζυμών και στη συνέχεια το σταμάτημα της αλκοολικής ζύμωσης.

Το **Actiferm MVR** προστιθέμενο στη μέση της αλκοολικής ζύμωσης παρέχει άζωτο το οποίο θα χρησιμοποιηθεί από τις ζύμες για την επανασύνθεση των πρωτεϊνών μεταφοράς των σακχάρων, διατηρώντας έτσι την δραστηριότητά τους έως το τέλος της ζύμωσης. Το άζωτο αυτό παρέχεται υπό τη μορφή του αμμωνιακού αζώτου αλλά και ένα μέρος υπό αμινική μορφή (με την παροχή των ανενεργών ζυμών).

Το **Actiferm MVR** παρέχει επίσης (με τις ανενεργές ζύμες που περιέχει), λιπίδια, που θα ενισχύσουν την μεμβράνη των ζυμών και θα βελτιώσουν την αντοχή στις υψηλές συγκεντρώσεις αλκοόλης.

Το **Actiferm MVR** παρέχει επίσης κυτταρικά τοιχώματα ανενεργών ζυμομυκήτων που προσροφούν τα λιπαρά οξέα με 8 και 10 άτομα άνθρακα μειώνοντας έτσι την τοξική τους δράση (παρεμποδιστές των ζυμών).

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

- **Συνιστώμενη δοσολογία : 200g/tn με 400g/tn ανάλογα με τις συνθήκες της ζύμωσης**
- **Μέγιστη επιτρεπτή δοσολογία : 2Kg/tn (εάν δεν έχει γίνει άλλη προσθήκη αζώτου)**



ΑΜΠΕΛΟΟΝΙΚΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Διαλύεται σε δεκαπλάσια ποσότητα γλεύκους σε πλήρη ζύμωση και προστίθεται κατά τη διάρκεια της ζύμωσης (περίπου στα μέσα), πολύ-πολύ σιγά για να αποφευχθεί ο υπερβολικός αφρισμός. Ομογενοποίηση της δεξαμενής στη συνέχεια είναι επιθυμητή όταν βέβαια αυτό είναι εφικτό.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Διατίθεται σε συσκευασία του 1Kg και 5Kg. 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 ΑΜΠΕΛΟΟΙΚΗΣ ΕΠΕ και δεν μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς την έγγραφη άδεια μας.

Σχήμα 1: Επιλογή του κατάλληλου βοηθητικού ζύμωσης σε λευκά ή ροζέ κρασιά σε σχέση με τη θολερότητα και τη συγκέντρωση σε αφομοιώσιμο άζωτο.

