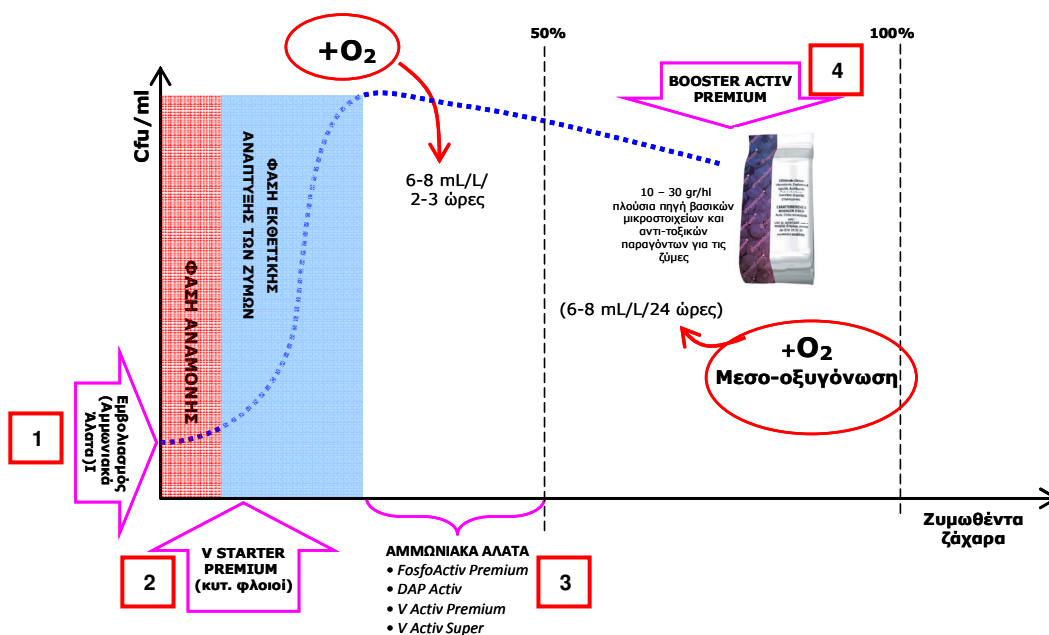


## Διαχείριση N<sub>2</sub> κατά την αλκοολική ζύμωση



1. Εμβόλιο ζυμών (προσθήκη υλικού στο νερό ενυδάτωσης των ζυμών)
2. Αρχή εκθετικής φάσης ανάπτυξης ζυμών (προσθήκη υλικού μόλις δούμε την ελάχιστη αρχική ζυμωτική δραστηριότητα). Καλή ομογενοποίηση.
3. Αυτή η προσθήκη συνιστάται να γίνεται μετά το τέλος της εκθετικής φάσης ανάπτυξης των ζυμών και έως το μέσον της αλκοολικής ζύμωσης (κατά προσέγγιση η προσθήκη των αμμωνιακών αλάτων γίνεται κατά τη 2<sup>η</sup> - 3<sup>η</sup> ημέρα από έναρξη αλκ. ζύμωσης)
4. Η προσθήκη του Booster Activ Premium πρέπει να γίνεται σε γλεύκη με ΔΑΤ>13%vol

### Γραμμή Premium

- V Activ Premium
- **V Starter Premium**
- V Activ Premium

### Γραμμή «μεικτή»

- V Activ Premium
- **V Starter Premium**
- V Activ

### Γραμμή «μεικτή» οικονομική

- Fosfoactiv Premium
- **V Starter Premium**
- V Activ

### Γραμμή «μεικτή» χωρίς θειικά άλατα

- Fosfoactiv Premium
- **V Starter Premium**
- DAP Activ

### Γραμμή με μια και μοναδική προσθήκη θρεπτικών (3<sup>ης</sup> γενιάς)

1. } V Activ Premium
2. }
3. }

### Παρατηρήσεις

1. Η χρήση θρεπτικών (**Fosfoactiv Premium, DAP Activ, V Activ**) που περιέχουν αμμωνιακό άζωτο (μορφή εύκολα αφωμοιώσιμη από τις ζύμες) είναι απαραίτητη στην ενυδάτωση των ζυμών, καθώς και μετά το τέλος της εκθετικής φάσης ανάπτυξης των ζυμών
2. Στην αρχή της εκθετικής φάσης ανάπτυξης των ζυμών (προσθήκη στο γλεύκος) δεν συνιστάται η προσθήκη υλικών τα οποία περιέχουν YAN, αλλά αλλά αντίθετα περιέχουν φλοιούς ζυμών (πλούσιοι σε αμινοξέα και λιπίδια - **V Starter Premium**). Με το τρόπο αυτό η μεταβολική οδός των ζυμών «οδηγείται» προς τα διαθέσιμα αμινοξέα (κυρίως τα α-αμινοξέα) του γλεύκους, έτσι ώστε να καλύψουν τις ανάγκες της αζωτούχου θρέψης τους. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα στο καλύτερο αρωματικό προφίλ του παραγόμενου οίνου (αμινοξέα → πρόδρομοι των αρωματικών ενώσεων).

Το **Booster Activ Premium** περιέχει στη σύνθεσή του στοιχεία απαραίτητα για την ομαλή πορεία και ολοκλήρωση της αλκ. ζύμωσης από το μέσον και μετά (στη στατική φάση ανάπτυξης των ζυμών). Η σύνθεσή του είναι τέτοια (φλοιοί ζυμών, θειαμίνη και φυτική κυτταρίνη) ώστε να παρέχει στις ζύμες κατά τη φάση αυτή, τα συστατικά τα οποία είναι απαραίτητα για την βιωσιμότητα και τη μεταβολική τους δράση, (δέσμευση των τοξικών C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub> λιπαρών οξέων, η θειαμίνη «οδηγεί» τις ζύμες σε μια μεταβολική οδό περιορισμένης παραγωγής κετονοξέων και ακεταλδεΐδης, με συνέπεια τη διατήρηση και ύπαρξη ενός πιο ενεργού κλάσματος SO<sub>2</sub> στον παραγόμενο οίνο.