



ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΕΜ

ΟΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ 15, Τ.Κ. 38221 ΒΟΛΟΣ
Τηλ: 6978 288 264, ΦΑΞ: 24260 23733
Email: info@oiko-em.gr www.oiko-em.gr

Παραγωγή των Ντάγκο (Μπάλες με Ενεργούς Μικροοργανισμούς)

Η ονομασία «Ντάνγκο» προέρχεται από τα Γιαπωνέζικα και αναφέρεται σε μπάλες που έχουν το μέγεθος μιας μπάλας του τένις στην οποία πολλαπλασιάζονται όσο γίνεται περισσότεροι Ενεργοί Μικροοργανισμοί για να εγκατασταθούν εκεί μόνιμα. Αυτές τις μπάλες τις ρίχνουμε μέσα σε λίμνες και άλλους υγρότοπους όπου βυθίζονται στον πάτο και σχηματίζουν μέσα στο ίζημα που υπάρχει εκεί την εστία για μια καλή σύσταση μικροβίων.

Για να πετύχουμε την μέγιστη σύσταση σε μικροοργανισμούς πρέπει να τα τοποθετούμε σε ένα κλειστό δοχείο σε θερμοκρασία πάνω από 18 βαθμούς για 15 – 20 ημέρες. Τότε οι μπάλες δεν διαλύονται μέχρι να φτάσουν στον πάτο της λίμνης, όπου επιθυμούμε να δρουν οι μικροοργανισμοί.

Απλά ντάγκο:

Για μια λίμνη επιφάνειας $10 \mu^2$ (προσαρμόζουμε την δοσολογία στην έκταση της λίμνης που έχουμε) χρειαζόμαστε:

Σκόνη πετρώματος	1 κιλό
Κεραμική σκόνη EMX	0,5 κιλό
EM1 ή EMa	0,5 – 0,8 του λίτρου

Ετοιμάστε μια ζύμη που πλάθετε εύκολα. Μετά προσέξτε να μην γίνεται πολύ υγρή. Έχει την σωστή σύσταση όταν μπορείτε να σχηματίζετε με τα δυο χέρια μια μπάλα η οποία δεν διαλύεται. Αν όμως την πιέσετε λίγο με τον αντίχειρα διαλύεται. Τότε έχει περίπου 30% υγρασία που είναι το ζητούμενο. Οι πρώτες ύλες απορροφούν διαφορετικές ποσότητες του υγρού, αυτό πρέπει να το έχετε υπ' όψιν σας όπως όταν ετοιμάζεται μια ζύμη.

Σούπερ Ντάγκο:

Για μια λίμνη $10 \mu^2$ (προσαρμόζουμε την δοσολογία στην έκταση της λίμνης που έχουμε) χρειαζόμαστε:

Λεπτή πλυμένη άμμο	0,5 κιλό
Μποκάσι από πίτουρα	0,5 κιλό
Κεραμική σκόνη EMX	50 γρ
EM1 ή EMa	0,2 – 0,3 του λίτρου

Τα Σούπερ Ντάγκο τα χρησιμοποιούμε όταν έχουμε μεγάλες ποσότητες νερού σε μεγάλες λίμνες ιδιαίτερα όταν υπάρχει μεγάλη ποσότητα σε ίζημα. Στην ωρίμανση των Ντάγκο το ζητούμενο είναι να δημιουργηθεί ένα λευκό στρώμα από μύκητες πάνω τους γιατί είναι και αυτοί ωφέλιμοι μικροοργανισμοί που βοηθάνε στην αποσύνθεση οργανικής ύλης χωρίς σήψη.

Πηγή: **EM Lösungen – Teiche, Schwimmteiche, Koiteiche, Pools**, Ernst Hammes, Eifelkrone Verlag, 2006