



**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

3. Εφαρμογή της τεχνολογίας ΕΜ σε μικρές καλλιέργειες

1. Μποκάσι

α) προετοιμασία των σπόρων:

Σκορπίζουμε 0.5 – 1 κιλό μποκάσι ανά μ² στην επιφάνεια του εδάφους και το ανασκαλίζουμε ελαφρά με το χέρι ή με ένα τσαπί. Τα φυτά που έχουν αναπτυχθεί σε γλαστράκια μπορούν να φυτευτούν απ' ευθείας. Στην περίπτωση όμως που θέλουμε να σπείρουμε ή να φυτέψουμε φυτά χωρίς ριζικό σύστημα με χώμα πρέπει να περιμένουμε 1–2 εβδομάδες, ανάλογα με τη θερμοκρασία, ώστε να αποδομηθεί η οξύτητα του Μποκάσι. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος να καταστραφούν τα τριχία του ριζικού συστήματος και να ξεραθούν τα φυτά.

β) εφαρμογή σε φυτεμένο έδαφος:

Επειδή το Μποκάσι είναι όξινο, πρέπει ή να το παραχώσουμε σε αυλάκι βάθους 10-15 εκατοστών και σε απόσταση 15-20 εκ. από τα φυτά σε ποσότητα (0.3-0.6 κιλά ανά τρέχον μέτρο) ή 0.5 κιλά σε 1-2 λάκκους χωριστά ανά μ². Οι λάκκοι καλό είναι να είναι κάπως βαθιοί επειδή το Μποκάσι αρέσει στους σκύλους και στις αλεπούδες και μπορεί να το ξεθάψουν και να το φάνε.

γ) εφαρμογή σε γλάστρες και σαρδηνιέρες

Απλώνουμε στον πάτο μια λεπτή στρώση χώμα (2-3 εκ.). Βάζουμε στη συνέχεια μία στρώση 2-3 εκ. Μποκάσι και συμπληρώνουμε το υπόλοιπο με χώμα. Προσέχουμε κατά τη φύτευση να μην έλθουν τα φυτά σε επαφή με το Μποκάσι. Μέχρι να μεγαλώσουν οι ρίζες να βρουν το Μποκάσι θα έχει χάσει την οξύτητά του και θα λειτουργήσει σαν λίπασμα μεγάλης διάρκειας.

1. EM1 ή EMA σε υγρή μορφή

α) νερό ποτίσματος:

Στην καλλιέργεια κηπευτικών προσθέτουμε στο νερό ποτίσματος EMA ή EM1 τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα. Η δοσολογία εξαρτάται από την ποιότητα του εδάφους και τη δεκτικότητα του φυτού και κυμαίνεται μεταξύ 0.1 έως 2% της ποσότητας του νερού. Στις επαγγελματικές εγκαταστάσεις καλλιεργειών η εφαρμογή του EMA στο ποτιστικό δίκτυο γίνεται συνήθως με έναν αυτόματο δοσομετρητή (π.χ. Dosatron). Για την ερασιτεχνική χρήση είναι κατάλληλο και το Aquamix, το οποίο μπορεί να προμηθευτεί κανείς σε κάθε μεγάλο μαγαζί με είδη κήπου.

β) κάλυψη:

Καλύπτουμε την επιφάνεια του εδάφους με οργανικά υλικά π.χ. κομμένα χόρτα. Αυτά χρησιμεύουν σαν τροφή για τους μικροοργανισμούς στο έδαφος και διατηρούν το έδαφος υγρό. Για να αποφύγουμε τη σήψη τα ψεκάζουμε σχολαστικά με EMA (1:10 στο νερό). Σε ένα ζωντανό έδαφος οι γεωσκόληκες θα τραβήξουν τα χόρτα στο χώμα όπου οι μικροοργανισμοί θα τα αποδομήσουν.

EMX κεραμική σκόνη Super Cera-C

Για την δραστηριοποίηση των μικροοργανισμών στο έδαφος και την ενεργειακή αναβάθμιση του εδάφους, κατάλληλη είναι η εφαρμογή της κεραμικής σκόνης EMX Super Cera-C. Σκορπίζουμε 3-5 γραμ. σκόνης ανά μ² και στη συνέχεια ανακατεύουμε επιφανειακά. Για μια καλύτερη εφαρμογή μπορούμε να ανακατέψουμε την κεραμική σκόνη με κάποια ορυκτή σκόνη (π.χ. Βιόλιθο). Η κεραμική σκόνη είναι επίσης κατάλληλη για την προετοιμασία των σπόρων (σιτηρά, πατάτα κ.λ.π.). Για να γίνει αυτό αναμιγνύουμε στον σπόρο πριν την σπορά κεραμική σκόνη. Δοσολογία: 3-5 γραμ. στο σπόρο που αναλογεί σε 1 εκτάριο (=10.000 μ²). (πηγή: EM Schweiz AG)