



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

6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΟΠΩΡΟΦΟΡΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΜ

Βασικό για τις καλλιέργειες είναι η ύπαρξη ζώων και αυτό γιατί είναι χρήσιμη η κοπριά τους για την εύκολη κατασκευή λιπάσματος Μποκάσι. Αν δεν υπάρχουν ζώα τότε είναι εύκολο να εγκατασταθούν πουλερικά σε ένα κοτέτσι (έστω και μικρό) ή να προμηθευτούμε κοπριά.

α) Η χρήση των ΕΜ αρχίζει από το κοτέτσι ή τον στάβλο:

- Ραντίζουμε τον στάβλο-κοτέτσι με αραιωμένο σε νερό ΕΜα (1: 100) παντού, ιδίως τις κοπριές τουλάχιστον μια φορά τη βδομάδα.
- Ραντίζουμε επίσης την τροφή και το νερό που πίνουν τα ζώα

β) Κατασκευή του Μποκάσι: χρησιμοποιούμε τις ήδη ραντισμένες με ΕΜ κοπριές μαζί με το τυχόν άχυρο (βρίσκονται ήδη σε στάδιο ζύμωσης και για αυτό ο στάβλος ή το κοτέτσι δεν μυρίζει άσχημα) καθώς και κλαδέματα, χόρτα και φύλλα από το κτήμα (τα οποία έχουμε πρώτα επεξεργαστεί με θρυματιστή). Κάνουμε τα εξής βήματα:

- Όλα τα οργανικά υλικά, που έχουμε στη διάθεσή μας, τα ψεκάζουμε καταρχήν με 1 λίτρο ΕΜα ανά κυβικό μέτρο (m³) οργανικής ύλης.
- Κάνουμε το εξής μείγμα: 60% κοπριά, 35% άλλα οργανικά υλικά (άχυρο, κλαδέματα φύλλα κ.λ.π.), 5% χόμα μαζί με πετρώσκη (απο κοντινό νταμάρι ή ζεόλιθο) και λίγο κεραμόσκη (EMX-Keramik)
- Ανακατεύοντας το παραπάνω μείγμα ψεκάζουμε με 1 l/m³ ΕΜα, το οποίο διαλύουμε σε τόσο νερό, ώστε η τελική υγρασία του μείγματος να είναι 35-40%
- Αφού έχουμε ανακατέψει το τελικό μείγμα το ψεκάζουμε ακόμα μια φορά με 1 l/m³ Εμα. Απο δώ και πέρα δεν ανακατεύουμε και σκεπάζουμε καλά το μείγμα με ένα πλαστικό, ώστε να μη παίρνει αέρα (αναερόβια επί το πλείστον ζύμωση). Αν έχουμε άνοιξη, καλοκαίρι ή φθινόπωρο, χρειάζεται 5-6 βδομάδες για να είναι έτοιμο το μποκάσι. Το χειμώνα χρειάζεται το λιγότερο 8 βδομάδες.

γ) Η χρήση των ΕΜ στον οπωρώνα:

1) Για βελτίωση του εδάφους:

- Νωρίς την άνοιξη, πριν ξεκινήσει η αναζωογόνηση, απλώνουμε το μποκάσι που έχουμε ήδη κατασκευάσει στο έδαφος, γύρω απο τα δέντρα μέχρι εκεί που απλώνονται τα κλαδιά τους. Στη συνέχεια το ψεκάζουμε με αραιωμένο ΕΜα (1: 10), στο οποίο έχουμε προσθέσει, αν έχουμε, λίγη ορυκτή σκόνη και (EMX-κεραμική σκόνη). Τέλος παραχώνουμε το ψεκασμένο μποκάσι στο χόμα με ελαφρύ σκάψιμο σε βάθος 4-5 εκατοστά.
- Αν τα πουλερικά είναι ελεύθερα στο κτήμα, επειδή το εκτιμούν ιδιαίτερα σαν τροφή και δεν θα αφήσουν καθόλου μποκάσι για τα δέντρα, ακολουθούμε την εξής διαδικασία: γύρω-γύρω από τα δέντρα, στα όρια των κλαδιών τους ανά 1-2 μέτρα, ανοίγουμε με κατάλληλο φτιάρι τρύπες, στις οποίες παραχώνουμε το μποκάσι και το ψεκάζουμε ταυτόχρονα με αραιωμένο ΕΜα, όπως παραπάνω. Στη

συνέχεια σκεπάζουμε τις τρύπες με το χώμα που έχουμε βγάλει απο κάθε μία από αυτές.

- Το ίδιο μπορούμε να κάνουμε και το φθινόπωρο με το μποκάσι που θα έχουμε κατασκευάσει το καλοκαίρι.

2) Για τα δέντρα:

- **Αλειμμα των κορμών, παρασκευή μείγματος**

Συνταγή: 1 μέρος EMX κεραμική σκόνη
5 μέρη ιδιαίτερα λεπτή αλκαλική σκόνη πέτρας
Κόλλα κυτταρίνης για ταπετσαρίες τοίχου
Την απαραίτητη ποσότητα EMa

Εκτέλεση: τοποθετούμε τα υλικά σε ένα δοχείο και τα ανακατεύουμε καλά ώστε να σχηματιστεί ένα κολλώδες ρευστό μείγμα. Με το μείγμα αυτό αλείφουμε τους κορμούς των δένδρων.

Ως ο καταλληλότερος χρόνος συνιστάται το Φθινόπωρο έως και τον Μάρτιο, μία φορά τον χρόνο.

Αλείφοντας τους κορμούς με το μείγμα που παρασκευάσαμε, επιτυγχάνουμε καταστολή των επιβλαβών παρασίτων που ξεχειμωνιάζουν πάνω στους κορμούς. Επί πλέον, σφραγίζουμε τις πύλες εισόδου στους μύκητες και τα βακτήρια καθώς και στα σπόρια τους. Μέσω του ανοιχτού γκριζου χρώματος του μείγματος αφομοιώνεται εντονότερα το ηλιακό φως και περιορίζονται έτσι οι διακυμάνσεις θερμοκρασίας.

- **Ψέκασμα των δέντρων**, νωρίς το πρωί ή καλύτερα το **σούρουπο**, όσο πιο συχνά γίνεται (για προληπτική προστασία τους από τις ασθένειες) και κατά τις περιόδους **πριν την ανθοφορία, μετά την ανθοφορία** αφού έχει σχηματισθεί ο καρπός, καθώς και **το φθινόπωρο**, με το εξής διάλυμα: ανά 60 λίτρα **νερό**, 1,6 κιλά **πετρόσκηνη**, 200 γραμμάρια **EMX κεραμική σκόνη**, 320 मिलीलीτρα **EM5** και 4 λίτρα **EMa**.
- Σε κάθε **πότισμα** των δέντρων το καλοκαίρι, αν έχουμε δεξαμενή ρίχνουμε πριν μέσα το EMa σε ποσότητα τέτοια ώστε να έχουμε αραιώση μέχρι και 1:1000. Αν ποτίζουμε με κατάκλιση, τότε ψεκάζουμε πρώτα το έδαφος γύρω από τα δέντρα. Το ίδιο μπορούμε να κάνουμε πριν από βροχή που περιμένουμε ή κατά την διάρκεια ψιλόβροχου. Είναι καλό να καλύπτουμε το έδαφος κάτω από τα δέντρα με **άχυρο**, για διατήρηση της υγρασίας το καλοκαίρι. Αν βέβαια πρόκειται για λίγα δέντρα σε ένα κήπο τότε τα ποτίζουμε με νερό στο οποίο έχουμε βάλει EMa σε αναλογία με το νερό 1: 10.