

Οδηγίες για παρασκευή Super-Bokashi

Συνταγή υψηλής ποιότητας Super Bio Bokashi (compost).

1. Διαδικασία.

Γίνεται ο πρώτος ψεκάσμος με το EM Active στον σωρό που έχουμε συλλέξει την βιομάζα (κοπριά), 1,5 λίτρα EM Active /m³.

Αφού συλλεχθεί και ψεκαστεί η βιομάζα

2. Διαδικασία.

60% Βιομάζα (κοπριά).

35% Οποιοδήποτε οργανικό υλικό (άχυρο, πίτουρα κλαδέματα, φύλλα)..

5% Χώμα.

100% Το υλικό της προετοιμασίας πρέπει να έχει 35-40% υγρασία.

Κατά τη διαδικασία του ανακατέματος των υλικών χρησιμοποιούμε 1 λίτρο EMActive /m³, που το διαλύουμε σε τόσο νερό ώστε να πετύχουμε μία υγρασία 35-40%.Λαμβάνουμε πάντα υπόψη την υγρασία των υλικών που θέλουμε να κομποστοποιήσουμε..

Αν τα υλικά είναι πιο υγρά απ ότι θα έπρεπε, είναι απαραίτητο να τα ανακατέψουμε.

Αν τα ανακατέψουμε θα πρέπει να ψεκάσουμε ακόμη μία φορά με τους EM στις αναλογίες 1 λίτρο EM Aktiv /m³.

3. Η διαδικασία της ζύμωσης.

Αφού θα έχει επιτευχθεί η υγρασία 35-40% των υλικών, δεν θα πρέπει να ανακατέψουμε για τις επόμενες 4-6 εβδομάδες.

Σκεπάζουμε με ένα πλαστικό ώστε να επιτύχουμε την αναερόβια ζύμωση.

Η ζύμωση είναι έτοιμη από την άνοιξη έως το φθινόπωρο περίπου σε 5 έως 6 εβδομάδες.

Το χειμώνα διαρκεί το λιγότερο 8 εβδομάδες.

Τα ανωτέρω οργανικά υλικά μπορούν να διαφέρουν ανάλογα πάντα με την περιοχή και την παραγωγή. Δεν αποκλείονται ακόμη και τα υπολείμματα της κουζίνας .

2^η Συνταγή για υψηλής ποιότητας Super Bio Bokashi (compost).

Υλικά	Αναλογία όγκου / Αραίωσης	Παράδειγμα	Στην περίπτωση αυτή , διαλύστε ένα μείγμα EM και μελάσας σε 15 λίτρα νερού ώστε να φτιάξετε αραιό διάλυμα EM 1:100. Η ποσότητα νερού ποικίλλει ανάλογα με το ποσό ξέρα είναι τα συστατικά και την αναλογία των δόσεων, ωστόσο τα παρακάτω δίνουν μια γενική οδηγία . Περίπου 15 λίτρα νερού σε 150 λίτρα ξηρών υλικών .
1.Πιτουρο ρυζιού	100 λίτρα	100 λίτρα	
2.Αλευρι ελαιοκάρπων	25 – 50 λίτρα	25 λίτρα	
3. Ιχθυάλευρο	25 – 50 λίτρα	25 λίτρα	
4. EM Πυκνό	1:100	150 κ.ε.	
5. Μελάσα από ζαχαροκάλαμο	1:100	150 κ.ε.	
6. Νερό		15 λίτρα	

Bio Bokashi είναι ο όρος που χρησιμοποιείται κοινώς για την οργανική ουσία που παράγεται μέσω της διαδικασίας ζύμωσης, με την χρήση μικροοργανισμών. Το Bio Bokashi είναι η μορφή στην οποία μπορεί ουσιαστικά να χρησιμοποιηθεί το EM . Παρακάτω ακολουθεί μια γενική περιγραφή των υλικών και της δοσολογίας που απαιτείται για την προετοιμασία του Bio Bokashi:

1. Ανακατέψτε καλά τα ξέρα υλικά (πίτουρο ρυζιού , αλεύρι ελαιοκάρπων και ιχθυάλευρο) μεταξύ τους .
2. Αραιώστε τη μελάσα σε μικρή ποσότητα ζεστού νερού . Η θερμοκρασία του νερού πρέπει να είναι μεταξύ 40 – 50 0 C. Προσθέστε κρύο νερό για την προετοιμασία αραιωμένου διαλύματος με αναλογία 1:100 (1 μέρος μελάσα προς 100 μέρη νερό).
3. Προσθέστε Το EM Πυκνό στο αραιωμένο διάλυμα μελάσας και νερού ώστε να δημιουργηθεί ένα σύνθετο μείγμα. Η αναλογία του EM Πυκνού προς το διάλυμα μελάσας / νερού θα πρέπει να είναι 1:100 .
4. Ρίξτε το σύνθετο μείγμα πάνω από το έτοιμο μείγμα ξηρών υλικών και ανακατέψτε καλά. Η ύψη του μείγματος πρέπει να είναι τέτοια ώστε, αν το ζυμώστε σε σχήμα μπάλας, να θρυμματίζεται με το άγγιγμα. Αν το μείγμα μπορεί να ζυμωθεί σε μπάλα χωρίς να θρυμματίζεται, είναι υπερβολικά υγρό.
5. Ερμητικά σφραγισμένο, το σύνθετο μείγμα που προετοιμάστηκε κατά το τέταρτο βήμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για έξη μήνες η και παραπάνω. Αν τοποθετηθεί σε μια μαύρη πλαστική σακούλα και σφραγιστεί καλά, το σύνθετο μείγμα θα υποστεί ζύμωση. Η διαδικασία ζύμωσης διαρκεί περίπου 3-4 ημέρες το καλοκαίρι και 7 ημέρες το χειμώνα.
6. Η ποιότητα του Bio Bokashi κρίνεται με βάση τη μυρωδιά. Η γλυκόξινη οσμή ζύμωσης φανερώνει ένα καλά προετοιμασμένο μείγμα . Η οσμή αποσύνθεσης και σήψης φανερώνει ότι η διαδικασία απέτυχε , γι ' αυτό και το μείγμα θα πρέπει να πεταχτεί. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία ζύμωσης , το Super Bio Bokashi μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα η να αποθηκευτεί σε ένα σκοτεινό, στεγνό μέρος, χωρίς υγρασία έως ότου χρησιμοποιηθεί.