

# Επιταχυντής Αποσύνθεσης Οργανικής Ύλης

# BioDEC

## Μικροβιακή Διάσπαση Γεωργικών Αποβλήτων & Υπολειμμάτων Καλλιεργειών

Το **BioDEC** βρίσκεται με τη μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης. Περιέχει ωφέλιμους μικροοργανισμούς που βρίσκονται φυσιολογικά στο περιβάλλον, σε συγκέντρωση  $1 \times 10^{12}$  cfu/kg (cfu: αριθμός αποικιών). Οι μικροοργανισμοί βρίσκονται μέσα στο προϊόν σε βιολογικά ανενεργή κατάσταση. Μετά τη διάλυση του προϊόντος σε νερό οι μικροοργανισμοί ενεργοποιούνται και αρχίζουν να πολλαπλασιάζονται.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

**Υπολείμματα Καλλιεργειών (ενσωμάτωση στο έδαφος):** Μετά τη συγκομιδή, κόβουμε τα υπολείμματα των καλλιεργειών μερικώς (με αλωνιστική μηχανή) ή ολικώς (με καταστροφή), και στη συνέχεια διαλύουμε το **BioDEC** στη συστηνόμενη δοσολογία και εφαρμόζουμε με ψεκασμό σε όλη την έκταση. Ακολουθώντας ενσωματώνουμε με άρση τις οργανικές ύλες στο έδαφος σε βάθος 30-50cm. Η ενσωμάτωση των υπολειμμάτων θα πρέπει να γίνει τουλάχιστον 2-4 μήνες πριν τη φύτευση-σπορά ή την εφαρμογή των λιπασμάτων της επόμενης καλλιέργειας.

**Υπολείμματα Καλλιεργειών (χωρίς ενσωμάτωση στο έδαφος):** Μετά τη συγκομιδή, κόβουμε τα υπολείμματα των καλλιεργειών μερικώς (με αλωνιστική μηχανή) ή ολικώς (με καταστροφή). Εναλλακτικά ψεκάζουμε με ζιζανιοκτόνο. Στη συνέχεια διαλύουμε το **BioDEC** στη συστηνόμενη δοσολογία και εφαρμόζουμε με ψεκασμό σε όλη την έκταση. Ο ψεκασμός πρέπει να γίνει με αρκετή ποσότητα νερού και ιδιαίτερη επιμέλεια ώστε να επιτευχθεί πολύ καλή διαβροχή των υπολειμμάτων. Η εφαρμογή του **BioDEC** πρέπει να γίνει τουλάχιστον 3-5 μήνες πριν τη φύτευση-σπορά ή την εφαρμογή των λιπασμάτων της επόμενης καλλιέργειας.

**Γεωργικά Απόβλητα:** Μετά τη συγκομιδή, ξεριζώνουμε την καλλιέργεια και απομακρύνουμε τα γεωργικά απόβλητα σχηματίζοντας σωρούς. Στη συνέχεια διαβρέχουμε τις σωρούς των γεωργικών αποβλήτων με διάλυμα **BioDEC** κατάλληλης αναλογίας και ανακατεύουμε καλά μέχρι να επιτύχουμε άριστη διαβροχή των αποβλήτων.

Ακολουθώντας σκεπάζουμε τις σωρούς με κάλυμμα και τις αφήνουμε για τουλάχιστον 2-4 μήνες. Στο διάστημα αυτό τα υπολείμματα των σωρών θα πρέπει να διαβρέχονται με νερό και να ανακατεύονται ανά τακτά διαστήματα ώστε να διατηρούνται τα επίπεδα της απαιτούμενης υγρασίας. Η διαδικασία ευνοείται σε συνθήκες θερμοκρασίας  $>15-20^{\circ}\text{C}$ . Μετά το πέρας του ανωτέρω χρόνου τα επεξεργασμένα απόβλητα επιστρέφουν στον αγρό, απλώνονται σε όλη την έκταση και ενσωματώνονται στο έδαφος με άρση σε βάθος 30-50cm. Τα επεξεργασμένα υπολείμματα δε θα πρέπει να τοποθετούνται σε επαφή με λιπάσματα.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ

Διαλύουμε σε κατάλληλο όγκο νερού προκειμένου να εξασφαλιστεί καλή διαβροχή των υπολειμμάτων. Στο διάλυμα είναι καλό να προστεθεί 1 kg μελάσα ανά 1000 λίτρα νερό για γρηγορότερο ζύπνημα των μικροοργανισμών. Αναδεύουμε καλά και ψεκάζουμε σε όλη την επιφάνεια των υπολειμμάτων της καλλιέργειας.

**Υπολείμματα ψυχανθών, ζυθοφών:** 1 kg ανά 10-20 στρέμματα

**Υπολείμματα δημητριακών, ρυζιού, καλαμποκιού:** 2 kg ανά 10-20 στρέμματα

**Υπολείμματα καρπών, βαμβακιού:** 1-2 kg ανά 20 στρέμματα

**Υπολείμματα αρωματικών, ενεργειακών καλλιεργειών:** 1-2 kg ανά 20 στρέμματα

**Υπολείμματα λαχανικών, κηπευτικών:** 1 kg ανά 10 στρέμματα

**Γεωργικά απόβλητα:** 2 kg ανά 10 στρέμματα γεωργικών αποβλήτων

**ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:** Δεν συνδυάζεται με βακτηριοκτόνα, μυκητοκτόνα και λιπάσματα. Μπορεί να συνδυαστεί με ζιζανιοκτόνα.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:** Να αποθηκεύεται σε συνθήκες ψυγείου ( $15-20^{\circ}\text{C}$ ). Κρατείστε το μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία καθώς και οποιαδήποτε πηγή θερμότητας. Οι άδειες σακούλες δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:** Αν πέσει στο δέρμα ή στα ρούχα πλύνετε καλά το δέρμα σας με σαπούνι και νερό. Αν πέσει στα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός παραμείνει ζητήστε ιατρική βοήθεια. **ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ**

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ:** Ένα (1) έτος από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραγωγής του προϊόντος.

Καθ. βάρος : 1 Kg  5 Kg  25 Kg

ΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΘΕΣΗ

**HUMOFERT**



Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52, Μεταμόρφωση

Τηλ. 210 284 5891 - Fax. 210 281 7971

E-mail: info@humofert.gr Web Site: www.humofert.gr