

**- Τεχνικό Δελτίο -****BioDEC**

Το **BioDEC** είναι ένας επιταχυντής αποσύνθεσης της οργανικής ύλης. Περιέχει μείγμα ωφέλιμων μικροοργανισμών που υπάρχουν φυσιολογικά στο περιβάλλον, οι οποίοι αποδομούν τις δυσδιάσπαστες οργανικές ουσίες που περιέχονται στα γεωργικά απόβλητα και στα υπολείμματα καλλιεργειών (όπως ρύζι, καλαμπόκι, σιτάρι και άλλα δημητριακά, βαμβάκι, μηδική και άλλες ζωοτροφές, σόγια και άλλα ψυχανθή, ενεργειακές καλλιέργειες, αρωματικά φυτά, κηπευτικά κ.α.). Με τον τρόπο αυτό δίνεται η δυνατότητα επανακαλλιέργειας του αγρού σε συντομότερο χρονικό διάστημα.

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:**

Οι ωφέλιμοι μικροοργανισμοί του **BioDEC** παράγουν και εκκρίνουν μεγάλες ποσότητες ενζύμων με τα οποία διασπούν τις οργανικές ουσίες (κυτταρίνη, λιγνίνη, πικτίνη κ.α.) που περιέχονται στα υπολείμματα καλλιεργειών. Το αποτέλεσμα είναι πολύτιμο για τα φυτά θρεπτικά συστατικά να επιστρέφουν στο έδαφος και να μπορούν να απορροφηθούν από τα φυτά, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη των επόμενων καλλιεργειών.

- Μειώνει το χρόνο αγρανάπαυσης.
- Επαναφέρει τη γονιμότητα των εδαφών.
- Επιταχύνει τη διαδικασία κομποστοποίησης των γεωργικών αποβλήτων.
- Αυξάνει την οργανική ουσία του εδάφους
- Αυξάνει τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους.
- Αυξάνει τη συγκέντρωση Καλίου και Φωσφόρου στο έδαφος.
- Αυξάνει τη συγκέντρωση και τη διαθεσιμότητα των Ιχνοστοιχείων του εδάφους όπως Θείο (S), Σίδηρο (Fe), Μαγνήσιο (Mg), Μαγγάνιο (Mn) και Ψευδάργυρο (Zn).
- Μειώνει την έκπλυση των θρεπτικών στοιχείων.
- Βελτιώνει τη δομή και τις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους.
- Αυξάνει το πορώδες και την υδροπερατότητα του εδάφους καθώς και το ρυθμό διείσδυσης του νερού σε αυτό.
- Μειώνει την αλατότητα και την οξύτητα του εδάφους.
- Αυξάνει την αζωτοδέσμευση.
- Παρεμποδίζει την ανάπτυξη παθογόνων μυκήτων και βακτηρίων και δημιουργεί κατάλληλο περιβάλλον για την ανάπτυξη υγιών φυτών.
- Επιτυγχάνει σταδιακά σημαντική βελτίωση τόσο στην ποσότητα όσο και στην ποιότητα της παραγωγής.
- Εξασφαλίζει μείωση των εφαρμοζόμενων λιπασμάτων μετά από 2-3 χρόνια χρήσης του προϊόντος.

### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Το **BioDEC** εφαρμόζεται στα υπολείμματα των καλλιεργειών με ψεκάσμο και στα γεωργικά απόβλητα με διαβροχή, αφού πρώτα αραιωθεί σε κατάλληλη ποσότητα νερού.

### Δοσολογίες Εφαρμογής:

Γενικά εφαρμόζεται στην ακόλουθη δοσολογία: 1-2 κιλά **BioDEC** ανά 10-20 στρέμματα.

### **ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**

Ωφέλιμοι μικροοργανισμοί  $1 \times 10^{12}$  cfu/kg

### **ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Εμφάνιση: Καστανόχρωση σκόνη