

black earth

# Black Earth<sup>®</sup>

## COARSE



MADE IN CANADA

### Mini Granule

#### Ιδιότητες:

Είναι ένα φυσικό υλικό που είναι πολύ πλούσιο σε χημειομημένη οργανική ύλη και χουμικά ουσίες. Ερευνες έδειξαν ότι είναι ένα αποτελεσματικό υλικό για την αύξηση της απορρόφησης των θρεπτικών ουσιών και την ανάπτυξη της ρίζας, βελτιώνοντας ταυτόχρονα την ποιότητα-οσμή του εδάφους. Βοηθάει επίσης να αυξηθεί η ικανότητα συγκράτησης νερού και θρεπτικών συστατικών στο έδαφος.

Περίχει μια υψηλή χημειοποίησης οργανική ύλη με υψηλή ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων (CEC). Το προϊόν είναι κατάλληλο για γεωργικές εφαρμογές αλλά και για ερασιτεχνική χρήση.

#### Σύνθεση (β/β)

Οργανική Ουσία 86.0%  
Χουμικά οξέα 75.0%

Βιολογική Υγρασία 30 – 35 %  
pH 3,5 – 4,1

Χώρα: Σουηδία Κοιλάκι  
Πυκνότητα 840 kg/m<sup>3</sup>  
Καθαριότητα απόβλητων κατιόντων  
CEC > 600 meq/100 γραμμάρια  
(βάσει έτηρης οργανικής ουσίας)

#### Πικνοειστικότητα του Black Earth:

#### Βιολογικά οφέλη:

- Μειώνει τα επίπεδα των φυτών.
- Δρα ως ένας οργανικός καταλύτης.
- Παρέχει τροφή στους μικροοργανισμούς του εδάφους.
- Αιχμαίνει τη διαπερατότητα της μεταβολής των φυτών.
- Πλούσιο σε οργανικές και ανόργανες ουσίες.

#### Εδαφικά οφέλη:

- Βελτιώνει τον όσμο του εδάφους.
- Βελτιώνει τον άερατο.
- Αιχμαίνει την διαπερατότητα συγκράτησης νερού.
- Μειώνει τη διάβρωση.
- Βελτιώνει την ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων για να συγκρατεί τα θρεπτικά στοιχεία.
- Βελτιώνει την ικανότητα ρύθμισης του pH.
- Αιχμαίνει τον οργανικό θάνατο.

#### Η σημασία των χουμικών οξέων:

Τα χουμικά οξέα είναι σύνθετα οργανικά μόρια που σχηματίζονται από τη διάσπαση της οργανικής ύλης στο έδαφος. Τα χουμικά οξέα περιέχουν πολλές δραστικές ομάδες που είναι ιδιαίτερα ενεργές για την κινητοποίηση των θρεπτικών συστατικών των φυτών.

#### Η σημασία του χούμου:

Ο χούμος είναι ένα πολύπλοκο σύνολο ουσιών με σκοπό καφέ χρώμα που προέρχουν από την αποσύνθεση παλιών φυτικών και ζωικών υπολειμμάτων. Το τελικό αποτέλεσμα της μικροβιακής δραστηριότητας και της διάσπασης του χούμου είναι γνωστό ως χουμικό οξύ.

**Κατάλληλο για εφαρμογή:** απευθείας διασκορπισμός και ενσωμάτωση στο χούμο.

**Χρόνος εφαρμογής:** Άνοιξη/Φθινόπωρο

**Δόση & Τρόπος εφαρμογής:**

**Γενική δόση:** 2,5-5 κιλώ ανά στρέμμα στην γραμμή φυτεύσεως.

**Αρμόδια και Είδη εδάφους:** με 15-20 κιλώ ανά στρέμμα και διασκορπισμό. Για τη βελτίωση της υφής του εδάφους.

**Πιλοτική εδαφική:** με 17-30 κιλώ ανά στρέμμα και διασκορπισμό. Για τη μείωση της διάβρωσης του εδάφους και τη βελτίωση της υφής του.

**Λογιστικά & Χημειολογικά:** δόση ανά φυτό στη θέση μεταφύτευσης 5-10 γραμμάρια κατά την μεταφύτευση (1/2 κουταλάκι της σούπας).

**Δείκτης Καρποφόρα και Κολλοειδιστικά:** Κατά την φύτευση 30-60 γραμμάρια στο λίκνο φυτεύσεως. Σε εγκατεστημένα δέντρα 200-500 γραμ., ανάλογα με το μέγεθος τους, στην περιοχή γύρω από τον κορμό με ενσωμάτωση.

**Κολλοειδιστικά φυτά σε γλάστρες:** Διασκορπισμός και ενσωμάτωση με ελαφρύ σκάσιμο σε κάθε γλάστρα. 10-20 γραμμάρια ανά λίτρο όγκου γλάστρας (1 κουταλάκι της σούπας).

**Μείγμα γλάστρας:** 1-3% του συνολικού μείγματος.

**Χλωροπύρις:** Πρώτη εφαρμογή στην εγκατάσταση με διασκορπισμό 100 gr. σε κάθε περιτονημένο μέτρο και ενσωμάτωση πριν τη σπορά ή την τοποθέτηση έτοιμου γλάστρας. Επόμενες εφαρμογές: ανάφλι/φθινόπωρο.

Περιεχόμενο: 1 κιλό



Εδαφοβελτιωτικό προϊόν  
(Συμφύνα με την Υ.Α. 217217/2004)

Σύνθεση (β/β)  
Οργανική Ουσία 86.0%  
Χουμικά οξέα 75.0%



**FARMA-CHEM SA**

Αποκλειστική διανομή για την Ελλάδα:  
**FARMA-CHEM SA**

ΒΙΛΕ ΣΙΝΔΟΥ - Γ. ΖΩΝΗ - 570 22 0622/ΑΝΘΩΝΗ | Τ.Θ. 1026  
ΤΗΛ: 2310 59830, 59833 - FAX: 2310 797.047  
info@farmachem.gr - www.farmachem.gr

