



Βιολογικά
Compost & Φυτοχώματα
από φύκια της Ελληνικής Θάλασσας





Η **COMPOST HELLAS** ιδρύθηκε το 1999 στην Κεφαλονιά και είναι η πρώτη επιχείρηση της Ε.Ε, που παράγει αγροτικά προϊόντα για την υγιή ανάπτυξη και συντήρηση των φυτών με κύριο συστατικό τα φύκια της ελληνικής θάλασσας Posidonia Oceanica (τα εκβρασμένα φυτά που βγάζει το κύμα στις ακτές μας), πατέντα για την οποία έχει βραβευθεί με το βραβείο οικολογικού προϊόντος στα Ευρωπαϊκά βραβεία επιχειρήσεων για το περιβάλλον. Παράγει και εμπορεύεται τα μοναδικά προϊόντα **Βιολογικό Compost POSIDONIA®** και **Φυτόχωμα POSIDONIA®**, με στόχο τη σημαντική βελτίωση της βιολογικής και συμβατικής γεωργίας. Δραστηριοποιείται επίσης στη διαχείριση αποβλήτων και ανακυκλώσιμων ογκωδών οργανικών υλικών με ευρεία δράση στον ιδιωτικό & δημόσιο τομέα προμηθεύοντας λύσεις φιλικές προς το περιβάλλον.

Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Η παραγωγή φυσικών λιπασμάτων με την χρησιμοποίηση των θαλάσσιων φυτών Posidonia Oceanica (χρησιμοποίηση των νεκρών φύλλων που εκβράζονται σε ακτές), είναι ελληνική καινοτομία στην Ελλάδα, για την οποία η ιδρύτρια της εταιρείας Κατερίνα Ξενοπούλου έχει λάβει το Ελληνικό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας αριθμ. 1003611 (ΟΒΙ).

Η ΙΔΕΑ

Η ιδέα ξεκίνησε το 1993 στην Κεφαλονιά, όταν η ιδρύτρια Κατερίνα Ξενοπούλου ξεκίνησε με επιτυχία ένα πιλοτικό πρόγραμμα κομποστοποίησης οργανικών υλών (φυκιών, φυτικών πράσινων οργανικών αποβλήτων) για την παραγωγή φυσικού λιπάσματος (χούμος αρίστης ποιότητας). Υλοποιήθηκε με την υποστήριξη του κ. Tom Young, μηχανολόγου & manager της εταιρείας έρευνας και παραγωγής κομπόστ Ecological Sciences Ltd (Exeter, U.K) και της περιβαλλοντικής οργάνωσης «Σύλλογος Κατελειού Μελέτης και Προστασίας της Θαλάσσιας και Χερσαίας Ζωής», Κεφαλονιάς.

Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

Η φιλοσοφία μας βασίζεται στην παραγωγή και ανάπτυξη φυσικών λιπασμάτων (ώριμος χούμος), από την ανάκτηση «καθαρών» οργανικών υλών, στο χαμηλό κόστος παραγωγής των προϊόντων compost για την σημαντική μείωση του κόστους παραγωγής των γεωργικών προϊόντων, την βελτίωση της ποιότητας αυτών και την προστασία του περιβάλλοντος.

Η ΜΕΘΟΔΟΣ

Τα προϊόντα Posidonia παράγονται με τη διαδικασία της κομποστοποίησης (αερόβια θερμοφιλή ζύμωση). Η μέθοδος, που χρησιμοποιούμε είναι ανοικτά σειράδια (windrows) και οι πρώτες μας ύλες προέρχονται από εκβρασμένα φύκια Posidonia Oceanica, στέμφυλα οινοποιίας, φύλλα ελιάς, ελαιοπυρήνας και χόμα καθαρό και φυσικό.





Η ΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ POSIDONIA ΣΤΑ ΦΥΤΑ



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ A+

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

Το Βιολογικό Compost POSIDONIA® είναι βιολογικά ενεργό και περιέχει ποικιλία μικροοργανισμών που έχουν αποδειχτεί ότι καταστέλλουν μια σειρά από παθογόνους μικροοργανισμούς, όπως Pythium, Phytophthora, Rhizoctonia (τα οποία προκαλούν πολλά συμπτώματα, περιλαμβανομένων της μάρανσης, της σήψης της ρίζας και της νέκρωσης των ιστών των φυτών). Χρησιμοποιώντας το Compost ως εδαφοβελτιωτικό εδάφους μπορούμε να καταστείλουμε αυτές τις ασθένειες και να μειώσουμε τις απώλειες των φυτών.

ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΥΛΗΣ ΤΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ

Το Βιολογικό Compost POSIDONIA® αναπληρώνει την οργανική ουσία τους εδάφους, το «σκούρο» του χώματος, που χάνεται συνεχώς στην ατμόσφαιρα υπό μορφή διοξειδίου του άνθρακος CO₂ λόγω της αναμόχλευσης και της κατεργασίας του π.χ φρεζαρίσματα, οργώματα κ.α Βελτιώνει την μηχανική σύσταση και την δομή του εδάφους, χαλαρώνει τα «σφιχτά» χώματα επιφέροντας καλύτερο αερισμό, ενισχύει την συγκράτηση του νερού και των θρεπτικών στα αμμόδη και φτωχά εδάφη, ενθαρρύνει την βιολογική δραστηριότητα της εδαφικής χλωρίδας και πανίδας.

ΦΥΣΙΚΗ & ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΑΡΟΧΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Το Βιολογικό Compost POSIDONIA® παρέχει αργό εμπλουτισμό φυσικών θρεπτικών ουσιών στα φυτά και έτσι μειώνει ή περιορίζει την εξάρτησή τους από τα χημικά λιπάσματα. Αναπληρώνει τα οργανικά θρεπτικά συστατικά του εδάφους, διατηρεί την υγεία του, εμποδίζει την ξήρανση και την διάβρωσή του.





Διεγερτικές ιδιότητες
από τα θαλάσσια φύκια

ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΤΑ ΦΥΚΙΑ POSIDONIA

Τα προϊόντα Posidonia προέρχονται από την ανακύκλωση του φυτού Posidonia Oceanica, δηλαδή από τα ξερά φύλλα των θαλάσσιων φυκιών που ξεβράζει το κύμα στις ακτές μας. Το είδος των φυκιών που χρησιμοποιείται (Posidonia Oceanica) περιέχουν σε υψηλό ποσοστό θρεπτικά συστατικά και ειδικότερα είναι πολύ πλούσια σε οργανικό ασβέστιο και αυξητικές φυσικές ουσίες, όπως αυξίνες, κυτοκινίνες.

Προστασία της υγείας
του ανθρώπου

ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Τα προϊόντα POSIDONIA® περιέχουν ελάχιστα βαρέα μέταλλα σε σχέση με τα καλύτερα αντίστοιχα στην Ευρωπαϊκή αγορά (στοιχεία Wrap June 2002 Waste & Resources Action Programme, www.wraporg.uk).

Το προϊόν μας ως κομπόστ υψηλής ποιότητας (A+ CLASS COMPOST) θεωρείται ελεύθερο βαρέων μετάλλων και συνεπώς επιτρέπει τη δυνατότητα εφαρμογής του σε 2πλάσιες και 3πλάσιες ποσότητες ανά εκτάριο σύμφωνα με τα διεθνή αποδεκτά όρια συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων στο χώμα για την προστασία της υγείας του ανθρώπου μέσα από την τροφική αλυσίδα.

Η Ελλάδα είναι η χώρα προέλευσης όλων των πρώτων υλών του POSIDONIA®, μη βιομηχανικών περιοχών χωρίς προβλήματα από όξινη βροχή, χωρίς κατάλοιπα ατμοσφαιρικών ρύπων και μόλυνσης. Το 100% των ακτών από όπου προέρχονται τα

φύκια (είδος Posidonia Oceanica) έχουν πιστοποιηθεί για την καθαρότητά τους και κατέχουν βραβείο ΓΑΛΛΙΑΣ ΣΗΜΑΙΑΣ.

Οργανικό προϊόν

ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ “ΚΑΨΙΜΟ”

Το γεγονός ότι το προϊόν προέρχεται από αερόφιλη θερμοφιλή διαδικασία κομποστοποίησης μακράς διάρκειας απολύτως ελεγχόμενης, χωρίς να έχει «καεί», αποδεικνύεται από το θαυμάσιο πολύ βαθύ καφέ χρώμα (όχι το μαύρο του άνθρακα το οποίο θα ήταν αποτέλεσμα του καψίματος), την μοναδική χαρακτηριστική υφή του και την γεώδη οσμή του (ακτινομυκήτες).

Προστασία του περιβάλλοντος

ΧΩΡΙΣ ΤΥΡΦΗ

Προστατεύει το περιβάλλον καθώς η εξόρυξη της τύρφης συμβάλει στην καταστροφή των δασών.

Προϊόν πλήρους ωρίμανσης

ΠΡΟΪΟΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΖΥΜΩΣΗΣ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

Η μακράς διάρκειας επεξεργασία για τη βιολογική ζύμωση, οδηγεί σε πλήρη ωρίμανση του προϊόντος, το οποίο εξασφαλίζει στα φυτά:

- Μη τοξική δράση.
- Υψηλή συγκέντρωση σε χουμικά και φουλβικά οξέα που ευνοούν την κυτταρική διαίρεση και την καλύτερη ανάπτυξη των φυτών.
- Υψηλή συγκέντρωση σε φλαβονοειδή οξέα

Βιολογικό προϊόν

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑ

Ιδανικό για χρήση σε βιολογική καλλιέργεια.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ



ECN Η COMPOST POSIDONIA® είναι εκπρόσωπος στην Ευρώπη για την Ελλάδα το EUROPEAN COMPOST NETWORK .	European Compost Network ECN
A+ ΠΟΙΟΤΗΤΑ Το COMPOST POSIDONIA® έχει πιστοποιηθεί από την αυστριακή εταιρεία FLORIAN AMLINGER, MSC, COMPOST CONSULTING & DEVELOPMENT, BOARD MEMBER OF ECN EUROPEAN COMPOST NETWORK ως προϊόν του οποίου η ποιότητα πληροί τα κριτήρια της κατηγορίας A+ ποιότητας .	A+
ΔΗΩ Έγκριση από τον ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΩΝΤΩΝ ΔΗΩ για την χρήση του Compost POSIDONIA® στην βιολογική γεωργία.	 ΔΗΩ
ΠΑΤΕΝΤΑ Η ιδέα για την παραγωγή Κομπόστ (φυσικό λίπασμα ή ώριμος χούμος) από τα θαλάσσια φυτά Posidonia Oceanica είναι τουλάχιστον πανευρωπαϊκή καινοτομία .	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ 1001136 O.B.I.
ΒΡΑΒΕΙΟ 3ο ΒΡΑΒΕΙΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 2005-2006 για το Compost POSIDONIA® στα πλαίσια των υποψηφιοτήτων βράβευσης καινοτομικών προϊόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την προστασία του περιβάλλοντος.	



**ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ
ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ
ΠΡΑΣΙΝΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**



Η COMPOST HELLAS® δραστηριοποιείται επίσης στη διαχείριση οργανικών πράσινων αποβλήτων και ανακυκλώσιμων ογκωδών οργανικών υλικών με ευρεία δράση στον ιδιωτικό & δημόσιο τομέα προμηθεύοντας λύσεις φιλικές προς το περιβάλλον.

Προσφέρουμε τεχνογνωσία και λύσεις χαμηλού κόστους, των μη επικίνδυνων οργανικών αποβλήτων με συνεχή παρακολούθηση και πιστοποίηση του τελικού προϊόντος για δεύτερη χρήση από την εταιρεία μας.

Εξειδικευόμαστε σε δημοτικές επιχειρήσεις (κομποστοποίηση λυματολάσσης βιολογικού καθαρισμού), ξενοδοχειακές μονάδες (ανακύκλωση οργανικών υπολειμμάτων, κλαδέματα κήπων), αγροτικές μονάδες, θερμοκήπια και ιδιώτες με ογκώδη οργανικά απόβλητα κήπων.

Περισσότερες πληροφορίες: www.compost.gr



ΦΥΚΙΑ POSIDONIA OCEANICA



Το θαλάσσιο φυτό **Ποσειδωνία η Ωκεανική**, πήρε το όνομά του από τον αρχαίο θεό της θάλασσας Ποσειδώνα. Τα λιβάδια της Ποσειδωνίας παίζουν πολύ σημαντικό ρόλο στο **θαλάσσιο οικοσύστημα της Μεσογείου** και προστατεύονται από την **Ευρωπαϊκή Οδηγία 92/43/ΕΟΚ** (Ευρωπαϊκή Οδηγία για τους οικοτόπους).

120 εκατομμύρια χρόνια πριν, η Posidonia Oceanica κάλυψε τις παράκτιες πεδιάδες ενός ωκεανού που κάλυψε τον Ισημερινό. Πάνω από χιλιετίες παρασύρονται με τις τεκτονικές πλάκες, σήμερα φύκια Posidonia έχουμε μόνο στη Μεσόγειο και γύρω από τις νότιες ακτές της Αυστραλίας.

Η Posidonia Oceanica ζει σε μια στενή παράκτια λωρίδα, σε βάθος μεταξύ 5 έως 50 μ. και είναι ένα αληθινό φυτό, υπό την έννοια ότι μπορεί να φέρει άνθη και να διασπείρει τους σπόρους του.

Διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην **οξυγόνωση** και στη **δημιουργία καθαρών (μη θολών) παράκτιων υδάτων**, παρέχει **θαλάσσιο βιότοπο** για μια πλούσια ποικιλία φυτών και ζώων, λειτουργεί ως **ασφαλής περιοχή αναπαραγωγής** για πολλά είδη και **προστατεύει τις παραλίες από τη διάβρωση**.

Τα θαλάσσια φύκια, παίζουν επίσης ρόλο στην προστασία του πλανήτη μας από την αυξανόμενη συσσώρευση διοξειδίου του άνθρακα, δρουν ως **«δεξαμενή άνθρακα»**, όπως τα φυτά στην ξηρά, απορροφούν διοξείδιο του άνθρακα από την ατμόσφαιρα, βοηθώντας έτσι να επιβραδύνει τις επιπτώσεις της υπερθέρμανσης του πλανήτη.

Το φύκος Posidonia έχει μεγάλη διάρκεια ζωής αλλά πολύ αργή ανάπτυξη ως θαλάσσιο φυτό. Με την πάροδο των αιώνων, οι ρίζες σχηματίζουν «στρώματα» που δημιουργούν υφάλους, οι οποίοι βοηθούν στην παγίδευση και απόθεση των ιζημάτων (αιωρούμενα σωματίδια που θολώνουν το νερό) και επιβραδύνουν την κίνηση των κυμάτων, **καθαρίζοντας έτσι το νερό και προστατεύοντας τις ακτές από τη διάβρωση**.

Τα νεκρά φύλλα της Ποσειδωνίας αποκόπτονται από τα φυτά κάθε φθινόπωρο και ξεβράζονται στις παραλίες. Η Compost Hellas διαθέτει πρωτότυπη μέθοδο συλλογής των φυκιών από τις τουριστικές ακτές ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στη μορφολογία και το οικοσύστημα της παραλίας. Η Ποσειδωνία αποτελεί το 80% των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία κομποστοποίησης για την παραγωγή.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
COMPOST



ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

6L

20L

40L

ΜΕΓΑ
ΣΑΚΟΣ

ΣΥΣΤΑΣΗ

- Θαλάσσια Φύκια (Posidonia Oceanica)
- Στέμφυλλα Οινοποιίας
- Φύλλα Ελιάς & Ελαιοπυρήνα

ΑΝΑΛΥΣΗ

ΘΡΕΠΤΙΚΑ

Ασβέστιο (Ca)	8-17 %
Μαγνήσιο (Mg)	1-1,49 %
Φώσφορος (P)	0,7-1 %
Κάλιο (K)	0,6-1 %
Άζωτο (N)	0,5-1 %

ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ

Βόριο (B)	>650 ppm
Χαλκός (Cu)	>15 ppm
Μαγγάνιο (Mn)	>450 ppm
Σίδηρος (Fe)	>3500 ppm

ΔΙΑΦΟΡΑ

Οργανική Ουσία	20-35 %
C:N	18-25
Αγωγιμότητα (1:5)	1,03 mS/cm
pH	7-7,8
Χρώμα	καφέ σκούρο
Οσμή	γεώδης

ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Υγρασία	25-35 %
Πυκνότητα	-0,58-0.65 kg/lt

ΟΦΕΛΗ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ
COMPOST POSIDONIA

- Βοηθάει στη δυνατή επέκταση της ρίζας των φυτών.
- Βελτιώνει το ποσοστό αλλά και την ταχύτητα βλάστησης των σπόρων.
- Ενισχύει τη διαθεσιμότητα των στοιχείων στα φυτά.
- Αναπληρώνει την οργανική ουσία του εδάφους.
- Τροποποιεί το pH του εδάφους.
- Αυξάνει σημαντικά την κατακράτηση νερού στο έδαφος έως 6 φορές το βάρος του.
- Αυξάνει το πορώδες του εδάφους επιτρέποντας τη διαπερατότητα του αέρα εντός του χώματος.
- Διευκολύνει την θέρμανση του χώματος τους χειμερινούς μήνες.
- Είναι απαλλαγμένο από παράσιτα και μικρόβια.
- Επιπλέον έλεγχος των ασθενειών και μεγαλύτερη προστασία με την αποφυγή μολύνσεων από τις κοπριές και έλεγχος των παρασίτων.
- Προϊόν κατά της διάβρωσης και της ξήρανσης του εδάφους.
- Κατάλληλο για αναδάσωση.
- Αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από τα νιτρικά των χημικών λιπασμάτων.
- Εξυγίανση του εδάφους.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εφαρμόζουμε το compost posidonia® κατά τη φύτευση των νέων δέντρων ή φυτών αλλά και κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.

ΓΛΑΣΤΡΕΣ & ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΕΣ

ΝΕΕΣ ΓΛΑΣΤΡΕΣ: Κατά τη φύτευση σε γλάστρες ανακατεύουμε **COMPOST POSIDONIA®** με το χώμα σε αναλογία ένα προς ένα (1:1) συν ένα αζωτούχο π.χ. agrobiozol και φυτεύουμε.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΦΥΤΕΜΕΝΕΣ ΓΛΑΣΤΡΕΣ: Προσθέτουμε 2 ή 3 φορές το χρόνο μια επιφανειακή στρώση compost posidonia® πάχους 2-3εκ. γύρω από το κοτσάνι.

ΛΑΧΑΝΙΚΑ & ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ

**ΦΥΤΕΥΣΗ ΣΕ ΓΛΑΣΤΡΑ Η ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΕΣ
ΝΤΟΜΑΤΕΣ/ ΔΓΓΟΥΡΙΑ/ ΠΙΠΕΡΙΕΣ:**

Ανοίγουμε τρύπες, ρίχνουμε μια φτυαριά στο λάκκο (2-3lt) **COMPOST POSIDONIA®** μαζί με χώμα σε αναλογία περίπου 1:1, ανακατεύουμε καλά και φυτεύουμε.

ΒΡΑΓΙΕΣ (ΜΑΡΟΥΛΙΑ/ ΚΡΕΜΜΥΔΙΑ/ ΣΕΛΙΝΟ/ ΜΑΪΝΤΑΝΟ/ ΧΟΡΤΑ):

Απλώνουμε 80lt **COMPOST POSIDONIA®** σε επιφάνεια 10τ.μ, χτυπάμε με την τσουγκράνα ελαφρά να ανακατευτεί με το χώμα και φυτεύουμε σε αποστάσεις (10-15εκ.) τα νέα φυντάνια (ανάλογα την καλλιέργεια) ή ρίχνουμε το σπόρο σπαρτό.

ΗΔΗ ΦΥΤΕΜΕΝΑ ΦΥΤΑ:

Χρησιμοποιούμε το **COMPOST POSIDONIA®** επιφανειακά, γύρω από το κοτσάνι των φυτών (περιμετρικά).

ΕΞΕΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ & ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ (ΛΕΜΟΝΙΕΣ/ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΕΣ/ ΡΟΔΑΚΙΝΙΕΣ/ ΣΥΚΙΕΣ)

ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ:

Αφού ανοίξουμε λάκκους φύτευσης (30x30εκ.) ρίχνουμε στον πάτο τρεις (3) «γερέες» φτυαριές **COMPOST POSIDONIA®** και εναλλάξ (δύο χώμα μία κομπόστ) ολοκληρώνουμε το λάκκο και φυτεύουμε.

ΔΕΝΔΡΑ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ: Κάθε 2ο χρόνο, απλώνουμε 20lt **COMPOST POSIDONIA®** γύρω από τον κορμό του δένδρου.

ΕΝΗΛΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ: Κάθε 2ο χρόνο, απλώνουμε 40lt **COMPOST POSIDONIA®** γύρω από τον κορμό του δένδρου.

ΑΝΑΠΛΑΣΗ Ή ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΓΗΣ

Εφαρμόζουμε 16 μεγασάκκους **COMPOST HELLAS POSIDONIA®** για κάθε στρέμμα σε μια περίοδο εφαρμογής 20 ετών.

ΕΛΙΕΣ

ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ: Αφού ανοίξουμε λάκκους φύτευσης, (40x40εκ.) ρίχνουμε στον πάτο τρία σακιά **COMPOST POSIDONIA®** των 40 λίτρων και μετά εναλλάξ (δύο χώμα μία κομπόστ) ολοκληρώνουμε τον λάκκο και φυτεύουμε.

ΔΕΝΔΡΑ ΕΩΣ 10 ΕΤΩΝ: Κάθε 2ο-3ο χρόνο, απλώνουμε 40lt **COMPOST POSIDONIA®** γύρω από το κορμό του δένδρου.

ΜΕΓΑΛΑ ΕΝΗΛΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ: Απλώνουμε γύρω από τον κορμό του δένδρου τουλάχιστον 80lt **COMPOST POSIDONIA®** κάθε 2^ο-3^ο χρόνο.

ΑΜΠΕΛΙΑ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ: Σε λάκκο φύτευσης ανακατεύουμε καλά με το χώμα δύο (2) λίτρα **COMPOST POSIDONIA®** και φυτεύουμε.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΗΔΗ ΦΥΤΕΜΕΝΑ ΑΜΠΕΛΙΑ: Χρησιμοποιούμε 8-12 λίτρα **COMPOST POSIDONIA®** ανά φυτό επιφανειακά περιμετρικά (εδαφοκάλυψη).

ΣΠΟΡΑ & ΦΥΤΩΡΙΑ

Ανακατεύουμε **COMPOST POSIDONIA®** με άμμο ποταμίσια σε αναλογία 1 κομπόστ προς 3 άμμο συν ένα αζωτούχο π.χ agrobiozol και φυτεύουμε. Διατηρούμε το μείγμα ελαφρά υγρό για 15-30 μέρες κατά τη σπορά ή τη φύτευση των φυντανιών.

ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΠΕΡΓΕΙΕΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ:

Κάθε χρόνο εφαρμόζουμε 1 μεγασάκκο* **COMPOST POSIDONIA®** για κάθε στρέμμα σε όλη την επιφάνεια ή στις γραμμές φύτευσης.

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΗ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ: Κάθε τρία χρόνια, εφαρμόζουμε 4 μεγασάκκους* **COMPOST POSIDONIA®** για κάθε στρέμμα.

ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΕΣ (ΓΚΑΖΟΝ)

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: Σκορπίζουμε 8-12 χούφτες **COMPOST POSIDONIA®** ανά/μ² (τ.μ) μία ή δύο (1 ή 2) φορές ετησίως.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ: Εφαρμόζουμε 70 σακιά των 40lt **COMPOST POSIDONIA®** ανά στρέμμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

ΤΟ COMPOST POSIDONIA® ΜΟΝΟ ΤΟΥ ΩΣ ΑΥΞΗΤΙΚΟ ΜΕΣΟ.

*Για τη συσκευασία Μεγασάκκων παρακαλούμε απευθυνθείτε κατευθείαν στην εταιρεία.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΦΥΤΟΧΩΜΑ



ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

6L

12L

ΜΕΓΑ
ΣΑΚΟΣ

ΣΥΣΤΑΣΗ

- Βιολογικό Χώμα φυσικό και καθαρό
- Βιολογικό Compost Posidonia, από φύκια της ελληνικής θάλασσας.

ΑΝΑΛΥΣΗ

ΘΡΕΠΤΙΚΑ (αναγωγή σε Ξηρό δείγμα)

Ασβέστιο (Ca)	12 g Ca/ 100g
Μαγνήσιο (Mg)	0,72 g Mg/ 100g
Φώσφορος (P)	0,23 % g P ₂ O ₅ / 100g
Κάλιο (K)	0,50 g K/ 100g
Άζωτο (N)	0,21 g N/ 100g

ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ

Χαλκός (Cu)	16 mg Cu/Kg
Ψευδάργυρος (Zn)	44 mg Zn/Kg

ΔΙΑΦΟΡΑ

Οργανική Ουσία	10-15 %
C:N	25-30
Αγωγιμότητα(1:5)	0,50-1 mS/cm
pH	7-7,5
Χρώμα	ανοιχτόχρωμο καφεκόκκινο
Οσμή	γεώδης

ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Υγρασία	20 % - 22 %
Πυκνότητα	-0,6-0,7 kg/lit

ΟΦΕΛΗ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΦΥΤΟΧΩΜΑΤΟΣ POSIDONIA

- Αναπληρώνει την οργανική ουσία του εδάφους.
- Τροποποιεί το pH του εδάφους.
- Αυξάνει σημαντικά την κατακράτηση νερού στο έδαφος έως 6 φορές το βάρος του.
- Διευκολύνει την θέρμανση του χώματος τους χειμερινούς μήνες.
- Είναι απαλλαγμένο από παράσιτα και μικρόβια.
- Αποφυγή μολύνσεων από τις κοπριές και έλεγχος των παρασίτων.
- Προϊόν κατά της διάβρωσης και της ξήρανσης του εδάφους.
- Κατάλληλο για αναδάσωση.
- Αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από τα νιτρικά των χημικών λιπασμάτων.
- Εξυγίανση του εδάφους.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΦΥΤΕΥΣΗ/ ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΣΗ ΣΕ ΝΕΑ ΓΛΑΣΤΡΑ/ ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΑ

1. Ρίχνουμε στη βάση της νέας γλάστρας δύο (2) δάχτυλα χαλίκια ή κομματάκια από παλιά σπασμένη γλάστρα για αποστράγγιση.
2. Προσθέτουμε μέχρι τη μέση φυτόχωμα.
3. Γυρίζουμε ανάποδα τα γλαστράκι με το φυτό και χτυπάμε ελαφρά τον πάτο ώστε να πέσει απαλά στα χέρια μας η «μπάλα» του χώματος από το γλαστράκι.
4. Αν υπάρχουν σάπιες ρίζες που εξέχουν τις αφαιρούμε με ψαλιδάκι.
5. Τοποθετούμε το φυτό στη νέα γλάστρα, απογεμίζουμε με φυτόχωμα, πατάμε ελαφρά με τα δάχτυλα κοντά στο φυτό και ποτίζουμε.
6. Τέλος επιφανειακά, αν θέλουμε, προσθέτουμε γύρω από το φυτό μια στρώση δύο (2) εκ. **ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ COMPOST POSIDONIA®**

ΣΠΟΡΑ ΣΕ ΓΛΑΣΤΡΑ/ ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΑ/ ΠΑΡΤΕΡΙ

1. Ρίχνουμε στη βάση του δοχείου δύο (2) δάχτυλα χαλικάκια ή κομματάκια από παλιά σπασμένη γλάστρα (για αποστράγγιση).
 2. Γεμίζουμε το δοχείο με (1:1) 1 μέρος **ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΦΥΤΟΧΩΜΑ POSIDONIA®** προς 1 μέρος άμμο ποταμίσια. Προαιρετικά κατά την σπορά περιορισμένη χρήση υδροδιαλυτού βιολογικού αζωτούχου.
 3. Πιέζουμε ελαφρά το φυτόχωμα με ένα σανιδάκι.
 4. Σπέρνουμε τους σπόρους με το χέρι ομοιόμορφα.
-

- Ο αριθμός των σπόρων εξαρτάται από το μέγεθος της γλάστρας ή της ζαρντινιέρας και από το είδος του φυτού, το οποίο θέλει το χώρο του όταν μεγαλώσει.
5. Σκεπάζουμε τους σπόρους με φυτόχωμα πάχους περίπου 1 εκ., πιέζουμε ελαφρά με σανιδάκι και ποτίζουμε.
 6. Διατηρούμε το χώμα νωπό ποτίζοντας στην αρχή ελαφρά και καθημερινά σε ελαφρά θερμό περιβάλλον.
 7. Μόλις φυτρώσουν τα νέα φυτά, αν χρειαστεί, αραιώνουμε, τραβώντας τα ελαφρά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ: Δεν απαιτείται.

ΟΛΟΧΡΟΝΙΚΑ ΦΥΤΑ: Συνιστούμε τρεις (3) φορές το χρόνο να ρίχνουμε επιφανειακά μια στρώση (2-3 εκ.)

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ COMPOST POSIDONIA® με την πολύ περιορισμένη χρήση ενός βιολογικού αζωτούχου.

www.compost.gr

Πειραιώς 74Α Πειραιάς 185 47, Ελλάδα

T +30 210 323 8564, +30 211 500 2431, +30 2671081009

F +30 211 500 2432

