



# Κομποστοποίηση με γαιοσκώληκες



Πλεονεκτήματα της κομποστοποίησης με γαιοσκώληκες

Η κομποστοποίηση με γαιοσκώληκες είναι ταχύτερη και αποδοτικότερη από τις συνηθισμένες, κλασικές μεθόδους κομποστοποίησης (ανάδευση και βρέξιμο του οργανικού υλικού) και απαιτεί λιγότερο χώρο παράγοντας ταυτόχρονα λιγότερες οσμές. Το τελικό παραγόμενο προϊόν αποδόμησης της οργανικής ύλης είναι ένα ανώτερο φυσικό προϊόν λιεπτότερης υφής που περιέχει περισσότερους μικροοργανισμούς από το φυσικό έδαφος. Το λιεποκοκκώδες του μίγματος αυτού διευκολύνει περισσότερο την ενζυματική και μικροβιακή δράση και έτσι είναι ικανό να ασκήσει την ευεργετική του δράση πιο άμεσα στο φυτό.

Η ποσότητα της σκωληκοκοπριάς που αποβάλλεται από το γαιοσκώληκα εμπλουτίζεται με διάφορα ένζυμα (π.χ. ένζυμα διάσπασης των πρωτεϊνών) και φυσικές ορμόνες (αυξίνες, γιβεριλλίνες κ.α.). Παράλληλα, οι διάφοροι μικροοργανισμοί που συμβιών με το γαιοσκώληκα

προκαλούν διάσπαση των οργανικών ουσιών της τροφής του, με αποτέλεσμα το σχηματισμό του χούμου και την ελευθέρωση στοιχείων χρήσιμων και απαραίτητων για τη θρέψη των φυτών.

Ο ευεργετικός ρόλος του compost γαιοσκωλήκων (vermicompost ή σκωληκοκοπριά) και του εκχυλίσματος κομπόστας γαιοσκωλήκων (Viorgan bioenergy)

Τα εδάφη που εμπλουτίζονται με compost γαιοσκωλήκων παρουσιάζουν άριστη δομή και ιδιαίτερα αυξημένη ικανότητα συγκράτησης του νερού και των θρεπτικών στοιχείων.

Τα φυτά που καλλιεργούνται στο compost γαιοσκωλήκων εμφανίζουν ισχυρό ριζικό σύστημα καθώς και παχύτερο, καταπράσινο φύλλωμα ακόμα και στα ανώτερα κλαδιά. Στα μεγαλύτερης ηλικίας φυτά όπου δεν χρησιμοποιείται compost εμφανίζεται συνήθως ασθενές φύλλωμα ή/και γυμνά κλαδιά στην κορυφή τους. Τα δένδρα και τα λαχανικά που

καλλιεργούνται με σκωληκοκοπριά είναι γεμάτα με καρπούς άριστης ποιότητας (οργανοληπτικά χαρακτηριστικά) ενώ, στην πράξη αποδεικνύεται ότι οι καλλιέργειες που απολαμβάνουν της ευεργετικής δράσης της κομπόστας γαιοσκωλήκων έχουν ιδιαίτερα βελτιωμένη απόδοση και ανάπτυξη όπως και εξαιρετική εμφάνιση και ευρωστία.

Η χρήση του **εκχυλίσματος κομπόστας γαιοσκωλήκων (viorgan bioenergy)** αυξάνει την αντοχή των φυτών στις ασθένειες και το κρύο, εγκαθιστώντας ένα πλούσιο μικροβιακό φορτίο στις ρίζες των φυτών.

Ωστόσο, το πραγματικά αξιοσημείωτο για τα φυτά που καλλιεργούνται σε compost γαιοσκώληκα είναι ότι χρειάζονται πολύ λιγότερες φροντίδες, λιγότερο πότισμα και λιπάνσεις, από ότι τα φυτά που καλλιεργούνται με οποιαδήποτε άλλη μέθοδο.

Κείμενο:

**Θεοφύλακτος Σιδηρόπουλος**  
τηλ. 26910-60570



Χρήσιμες οδηγίες για να εκμεταλλευτείτε την ευεργετική δράση της κομπόστας γαιοσκωλήκων.

**Φυτά εσωτερικού χώρου:** Απλώστε την κομπόστα γαιοσκωλήκων γύρω από τη βάση των φυτών. Σε κάθε πότισμα τα θρεπτικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για την ανάπτυξη του φυτού θα εισχωρήσουν στο υπόστρωμα φθάνοντας μέχρι τις ρίζες του φυτού.

**Μίγματα για φύτευση και μεταφύτευση σε γλάστρα:** Για υγιή σπορόφυτα, αναμίξτε ένα μέρος κομπόστας γαιοσκωλήκων με τρία μέρη ενός υποστρώματος ή τρία μέρη μίγματος άμμου και απλού χώματος. Μίγματα τύρφης με κομπόστα γαιοσκωλήκων και περλίτη θεωρούνται ως τα πλέον ενδεδειγμένα για αυτή τη χρήση εκτός και εάν έχετε ήδη προμηθευτεί το έτοιμο ειδικό μίγμα **Viorgan humoo**.

**Ενίσχυση εξασθενημένων φυτών:** Σε φυτά που εμφανίζουν συμπτώματα εξασθένησης, η κομπόστα γαιοσκωλήκων μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν υλικό ενίσχυσης του ανοσοποιητικού συστήματος των φυτών ενισχύοντας ακόμα και την αντοχή στο κρύο. Αφαιρείτε τα πρώτα 3-5 εκ. του παλιού χώματος (με προσοχή ώστε να μην τραυματίζονται οι ρίζες) και αντικαταστήστε το με την κομπόστα γαιοσκωλήκων.

**Προετοιμασία ευνοϊκών συνθηκών για ισχυρό ριζικό σύστημα - Λίπανση όλων των φυτών:** Η κομπόστα γαιοσκωλήκων μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για να προετοιμάσει το έδαφος όπου θα φυτευτούν καρποφόρα ή και καλλωπιστικά δένδρα, αμπέλια, θάμνοι και άλλα φυτά. Η δράση της κομπόστας γαιοσκωλήκων κατά την εφαρμογή αυτή γίνεται ιδιαίτερα ευεργετική για την ανάπτυξη ισχυρού και υγιούς ριζικού συστήματος. Για να πραγματοποιήσετε την οργανική λίπανση με compost γαιοσκωλήκων, προσθέστε μία στρώση κομπόστας πάχους 2-3 εκ. γύρω από τα φυτά σας. Για να βελτιώσετε το έδαφος ανάπτυξης των φυτών σας μπορείτε να απλώσετε το compost σε πάχος 3-5 εκ. και στη συνέχεια να το ανακατέψετε με το ήδη υπάρχον έδαφος πριν φυτέψετε τα νέα σας φυτά. Εναλλακτικά θα μπορείτε να ανακατέψετε το προστιθέμενο compost με το υπάρχον χώμα και να τοποθετήσετε το μίγμα στη θέση φύτευσης.

# By Red Worms VIORGAN®



Δημιουργείστε  
το δικό σας λαχανόκηπο!



Χαρίστε υγεία και ζωντάνια  
στα άνθη της γλάστρας  
και του παρτεριού σας!



Θωρακίστε τα φυτά σας για  
αντοχή σε ασθένειες και  
προσβολές εντόμων!



## Η φύση ξέρει καλύτερα!



*Viorgan compost*  
Κομπόστα γαιοσκωλήκων



*Viorgan bioenergy*  
Εκχύλισμα κομπόστας  
γαιοσκωλήκων

Ειδικά μίγματα για φυτά  
Εσωτερικού & Εξωτερικού  
χώρου, Φυτόρια,  
Θερμοκήπια, Γκαζόν,  
Μεταφυτεύσεις

Θεοφύλακτος Τ. Σιδηρόπουλος & ΣΙΑ Ο.Ε. Παλαιά Κουλούρα, 25100 Αίγιο  
τηλ/fax: 26910-60570, e-mail: sidviorgan@gmail.com