



ΔΗΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΦΥΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ

Μετατρέπω τα
άχρηστα φυτικά σκουπίδια
**ΟΙΚΙΑΚΗ
ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ**
σε χρήσιμο λίπασμα





ΔΗΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Η κομποστοποίηση είναι μια απλή φυσική διαδικασία με την οποία αξιοποιούνται τα φυτικά απορρίμματα του σπιτιού και του κήπου και μετατρέπονται σε πολύτιμο εδαφοβελτιωτικό που επιστρέφει στον κήπο ή στις γλάστρες σας.

Στον ειδικό κάδο κομποστοποίησης που σας παρέχει ο Δήμος Θέρμης, η διαδικασία γίνεται παρουσία αέρος (αερόβια) γι' αυτό και δεν έχουμε δυσάρεστες μυρωδιές. Οι μικροοργανισμοί (μύκητες και βακτήρια) και τα ασπόνδυλα τρέφονται και αναπαράγονται μέσα στον κάδο με τα φυτικά υπολείμματα που απορρίπτετε εσείς και με τη βοήθεια της κατάλληλης υγρασίας και του οξυγόνου τα μετατρέπουν στο ηεγόμενο κομπόστ, το οργανικό λίπασμα ή εδαφοβελτιωτικό.

Ακολουθώντας τις οδηγίες που σας δίνουμε παρακάτω, μπορείτε να υποβοηθήσετε τη φυσική αυτή διαδικασία, να την ολοκληρώσετε επιτυχώς και να είστε περήφανοι ότι συμβάλητε στην προστασία του περιβάλλοντος στο ίδιο σας το σπίτι με έργα και όχι με λόγια. Γιατί δεν πρέπει να ξεχνάτε την απλή και σοφή συμβουλή: «Ξεκίνα από το σπίτι να σώσεις τον πλανήτη».

Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΔΟΥ

Ο κάδος ή σιλό που παραλάβατε πρέπει να τοποθετηθεί σε μια ημι-σκιερή θέση (να μην τον ψήνει ο ήλιος), ούτε και να τον χτυπάνε οι βοριάδες.

Η βάση του κάδου πρέπει να έρθει σε επαφή με χώμα το οποίο πρέπει να χαλαρώσετε με μια τσάπα



ή έναν κασμά. Ισοπεδώσετε το σκάμμα πριν τοποθετήσετε επάνω του τον κάδο.

Συνιστούμε να μην τοποθετηθεί μακριά από την κουζίνα του σπιτιού και να μην χρειάζεται να πατήσει κανείς σε λάσπες τις βροχερές ημέρες μέχρι να φθάσει στον κάδο.

Αν υπάρχουν πολυετή ζιζάνια με ρίζωμα π.χ. αγριάδα πρέπει να την απομακρύνετε και καλόν είναι να τοποθετήσετε περιμετρικά και σε βάθος 30 εκατοστών μια λαμαρίνα για να εμποδίσετε τα ριζώματα να φθάσουν ξανά στον κάδο από τον οποίο θα αντλούν θρεπτικά στοιχεία.

φυτικό **ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ** **ΜΠΑΙΝΟΥΝ** στον κάδο



- Φύλλα (χλωρά και ξερά) αγριόχορτα (να μην έχουν ώριμους σπόρους)
- μαραμμένα λουλούδια
- ροκανίδια, πριονίδια (σε ανάμειξη με πράσινα μέρη)
- κλαδιά θάμνων, δένδρων (τεμαχισμένα)
- χαλασμένα φρούτα (να θάβονται μέσα στο υλικό)
- φλούδες από φρούτα (τεμαχισμένα)
- χώμα από γλάστρες όταν ανανεώνονται
- φύκια θαλάσσης
- κατακάθια του καφέ, φύλλα τσαγιού
- γρασίδι, γκαζόν (ανακατεμένο με ροκανίδια ή αφημένο εκτός του κάδου 1-2 ημέρες για να μαραθεί)
- άχυρα και ξερά χόρτα
- τσόφλια από αυγά (θρυμματίστε τα πριν τα ρίξετε)
- λαχανικά της κουζίνας (πατατόφλουδες, πράσα, φλούδες από κρεμμύδια, φασόλια, μπιζέλια, μαρούλια, λάχανα, κουνουπίδια, σπανάκια, ζοχούς, χόρτα, κλπ)
- κοπριές από κατοικίδια φυτοφάγα ζώα (όχι πάνω από 20% σε όγκο)



Συμβουλή

Αν αφιερώσετε λίγο χρόνο και με το μαχαίρι της κουζίνας τεμαχίσετε τα υλικά πριν τα βάλετε στον κάδο, θα έχετε βοηθήσει σε μεγάλο βαθμό την ταχύτητα χώνευσης των υλικών γιατί έτσι πολλαπλασιάζεται η επιφάνεια πάνω στην οποία θα δράσουν οι οργανισμοί της χώνευσης (βακτήρια και μύκητες)

φυτικό **ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ** **ΔΕΝ ΜΠΑΙΝΟΥΝ** στον κάδο



- ριζώματα από αγριάδα (τα φύλλα και οι βλαστοί δεν πειράζουν)
- φλούδες από εσπεριδοειδή γιατί απομακρύνουν τους γαιοσκώληκες
- πευκοβελόνες γιατί χωνεύουν πολύ δύσκολα λόγω της ρητίνης που περιέχουν

- κουκούτσια και σπόροι γιατί δε χωνεύουν και γιατί θα μεταφερθούν και θα φυτρώσουν με την κομπόστα
- ρίζες ντοματιών για να μη μεταφέρουν νηματώδεις
- χαρτιά, χαρτοπετσέτες και τυπωμένο χαρτί
- κοπριές από σαρκοφάγα κατοικίδια ζώα
- κόκκαλα και υπολείμματα φαγητών
- μεταλλικά αντικείμενα & πλαστικά





ΔΗΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τα οφέλη της ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΦΥΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ



για
Δήμο

- Τα οφέλη της ανακύκλωσης παραμένουν στους πολίτες σε αντίθεση με όλες τις άλλες μορφές ανακύκλωσης,

- Δεν έχει κανένα κόστος παρά μόνο μερικά λεπτά της ώρας καθημερινά για να ξεχωρίσουν τα φυτικά υλικά από τα άλλα απορρίμματα,

- Το προϊόν της ανακύκλωσης είναι το καλύτερο εδαφοβελτιωτικό για δένδρα, λουλούδια και λαχανικά,

- Δίνει τη δυνατότητα στους πολίτες να νιώσουν ικανοποιημένοι ότι συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος με έργα και όχι με λόγια.

- Σταδιακή προετοιμασία για ένα σύστημα που απαγορεύει την ταφή των φυτικών υλικών στους ΧΥΤΑ και μελλοντικά θα επιβραβεύει οικονομικά τους πολίτες που έχουν μειώσει τα απορρίμματά τους, κάτι που είναι κανόνας στην Ευρώπη.

για
Δήμο

- Τα φυτικά απορρίμματα αποτελούν το μεγαλύτερο μέρος στο σύνολο των οικιακών απορριμμάτων με συμμετοχή που κυμαίνεται μεταξύ 28-35% ανάλογα με την εποχή και την περιοχή. Σε ημιαστικούς Δήμους φθάνει το 40-45%. Συνεπώς η κομποστοποίηση στο σπίτι μπορεί να συμβάλλει σε μεγάλο βαθμό στη μείωση των απορριμμάτων που πηγαίνουν στον ΧΥΤΑ και επιβαρύνουν το Δήμο,

- Έχει πολύ χαμηλό κόστος υλοποίησης (καμιά μεταφορά, μηδέν εργατικά),

- Βρίσκεται κάτω από τον έλεγχο του Δήμου σε αντίθεση με τις άλλες μορφές ανακύκλωσης που γίνονται από άλλους φορείς και εξαρτώνται από τη διαθεσιμότητα οχημάτων για την αποκομιδή τους και βιομηχανικών εγκαταστάσεων που θα τα ανακυκλώσουν,

- Οι δαπάνες οικιακής ανακύκλωσης αποσβένονται σε διάστημα 6-8 μηνών από την εξοικονόμηση πόρων (μεταφορικά, εργατικά, κόστος απόθεσης),



Όπως κάθε δουλειά, έτσι και αυτή έχει τα δικά της μυστικά. Εμείς θα σας τα αποκαλύψουμε για να τα μεταφέρετε και στους φίλους σας που θα θελήσουν σύντομα να κάνουν και οι ίδιοι, αυτό που για χιλιάτιες κάνει η φύση από μόνη της.

Τα ΜΥΣΤΙΚΑ της ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Καλός αερισμός του σωρού

1

Η χώνεψη του υλικού γίνεται από μικροοργανισμούς οι οποίοι για να αναπτυχθούν χρειάζονται οξυγόνο. Για αυτό το λόγο ο κάδος τον οποίο πήρατε έχει δεκάδες τρύπες μέσα από τις οποίες επιτυγχάνεται ο εξαερισμός. Αν για οποιοδήποτε λόγο εμποδιστεί ο αερισμός του σωρού, τότε η ζύμωση μετατρέπεται σε αναερόβια (απουσία οξυγόνου) και έχουμε δυσάρεστες οσμές. Για να σταματήσουν, πρέπει να αερίσουμε το υλικό ανακατεύοντάς το. Ο περιστρεφόμενος κάδος έχει το πλεονέκτημα του εύκολου αερισμού με μια μόνο περιστροφή του.

Ο καλός αερισμός του υλικού στον κάδο επηρεάζεται από το είδος των υλικών που έχετε τοποθετήσει. Υγρά και τεμαχισμένα χόρτα του χορτοκοπτικού συμπιέζονται και δημιουργούν στρώσεις που δεν μπορεί να τις διαπεράσει ο αέρας. Αυτά τα υλικά πρέπει να μείνουν 1-2 μέρες έξω από τον κάδο και μετά να τοποθετηθούν σε αυτόν ή να ανακατευτούν με ροκανίδια που θα πάρετε από ένα ξυλουργείο.

Στον περιστρεφόμενο κάδο μπορούν να τοποθετηθούν αμέσως. Χάρης στην περιστροφή επιτυγχάνεται το καλό ανακάτεμα του υλικού και η αποφυγή της συμπύεσής του.

Ισορροπημένη υγρασία

2

Το υλικό για να χωνέψει πρέπει πάντοτε να έχει την κατάλληλη υγρασία. Αν στεγνώσει (υγρασία κάτω από το 15% η χώνεψη θα σταματήσει. Αν έχει υπερβολική υγρασία, μπορεί να εμφανιστούν δυσάρεστες μυρωδιές γιατί ταυτόχρονα δεν θα υπάρχει και ο κατάλληλος αερισμός στο εσωτερικό του κάδου.

Το καλοκαίρι όταν ο κάδος είναι γεμάτος κατά τα 3/4, είναι απαραίτητη η διαβροχή του υλικού με ένα ποτιστήρι νερού 1-2 φορές την εβδομάδα. Η διαβροχή συνεχίζεται πιο αραιά και τις άλλες εποχές του έτους.

Το υλικό πρέπει πάντα να έχει υγρασία 50-60%. Ένα πρακτικό τεστ ελέγχου της υγρασίας είναι να φερέσετε ένα γάντι και να σφίξετε στη χούφτα σας λίγο υλικό που θα πάρετε από την πόρτα του κάδου. Αν κατά το σφίξιμο, στάξουν μερικές σταγόνες, το υλικό σας έχει την κατάλληλη υγρασία. Αν δεν στάξει κάποια σταγόνα, τότε το υλικό σας θέλει νερό.

3

Σωστή αναλογία αζώτου και άνθρακα

Ή με άλλα λόγια σωστή αναλογία από πράσινα μέρη (χλωρά φύλλα και χόρτα που είναι πλούσια σε άζωτο) και ξυλώδη μέρη (κλαδιά, ροκανίδια, ξερά χόρτα και φύλλα που είναι πλούσια σε άνθρακα).

Οι ειδικοί προτείνουν να υπάρχει μια αναλογία από 30 μέρη άνθρακα προς ένα μέρος άζωτο (μετρημένα όμως σε ξηρό βάρος). Πρακτικά, μισά πράσινα και μισά ξερά υλικά είναι ό,τι πρέπει.

Αν ο κάδος σας περιέχει μόνο ξερά υλικά χωρίς πράσινα μέρη, τότε σε κάθε στρώση πάχους 20 εκατοστών του κάδου, πρέπει να σκορπίσετε μια χούφτα από ένα αζωτούχο λίπασμα. Με την πείρα όμως θα μάθετε να φτιάχνετε τον καλύτερο συνδυασμό από ξυλώδη υλικά και τρυφερή βλάστηση. Μερικοί κηπουροί κρατούν δίπλα στον κάδο ένα δοχείο με πριονίδια, ροκανίδια ή ξερά φύλλα για να διορθώνουν την αναλογία.



Το ΓΕΜΙΣΜΑ του ΚΑΔΟΥ



Το πρώτο γέμισμα (ξεκίνημα) του κάδου, καλόν είναι να γίνει με εμβολιασμό των φυτικών υλικών από χωνεμένη κοπριά ή από φυτόχωμα δάσους ή λίγο χώμα που θα πάρετε από τη βάση ενός φυλλοβόλου θάμνου του κήπου σας. (Μια εκδρομή σε ένα κοντινό δάσος με καστανιές, πουρνάρια ή άλλα φυλλοβόλα δένδρα θα σας εφοδιάσει με πλούσιο σε ωφέλιμους μικροοργανισμούς φυτόχωμα του δάσους).

Ξεκινήστε γεμίζοντας τον κάδο με μικρά κλαδάκια, φύλλα και χόρτα που δεν έχουν θρυμματιστεί για να δημιουργηθεί στη βάση του κάδου ένας χώρος με κενά που θα διευκολύνουν τον αερισμό.

Κατόπιν γεμίστε τον κάδο με όλα τα φυτικά υλικά που έχετε. Καθώς γεμίζετε τον κάδο, κάθε 10-20 εκατοστά στρώσης φυτικών υλικών να σκορπάτε 1 κιλό από χωνεμένη κοπριά, φυτόχωμα δάσους ή κομπόστ, όπως αναφέραμε παραπάνω.

Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ της Χώνεψης

Μόλις ο κάδος ξεπεράσει το μισό του βάθος, θα έχει μαζευτεί αρκετή ποσότητα για να αρχίσει να γίνεται αντιληπτή η διαδικασία της χώνεψης (κομποστοποίησης). Μέσα σε 24 ώρες αρχίζει η άνοδος της θερμοκρασίας που φθάνει τους 65 βαθμούς Κελσίου και στη συνέχεια πέφτει.

Οι πρώτοι οργανισμοί που αναπτύσσονται είναι τα βακτήρια και οι μύκητες. Όλο το υλικό καλύπτεται από μια άσπρη μούχλα.

Σε 3-4 ημέρες μειώνεται ο όγκος του υλικού, γεγονός που αποτελεί καλό σημάδι.

Αρχίζει η πτώση της θερμοκρασίας και εμφανίζονται στο σωρό μας ένα πλήθος από οργανισμούς.

Τελευταίοι επισκέπτες είναι οι γαιοσκώληκες που θα περάσουν το υλικό από το στομάχι τους για να το αποβάλλουν με τη μορφή μικρών κυλίνδρων ως ένα έτοιμο και άριστο λίπασμα.





Παραλαβή του ΧΩΝΕΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Μια φορά το χρόνο (κατά προτίμηση νωρίς την άνοιξη) ανοίξτε το καπάκι και αφαιρέστε την πλαϊνή πόρτα.

Βάλτε το πόδι σας στο άνοιγμα της πόρτας πάνω στον πάτο,

Κρατήστε τον κύλινδρο με τα δυο σας χέρια από το άνοιγμα του αερισμού και τραβήξτε απότομα ώστε να ξεκολλήσει ο κύλινδρος από τον πάτο και βγάλτε τον κύλινδρο εντελώς,



Με μια ματιά μπορείτε να δείτε ότι από τον πυθμένα μέχρι κάποιο ύψος το υλικό σας έχει χωνέψει (δεν διακρίνονται πλέον τα υλικά που είχατε ρίξει και έχει μαύρο προς καφετί χρώμα).

Στην επιφάνεια υπάρχει ακόμη υλικό σε διάφορα στάδια χώνεψης.

Μετακινείτε το μη χωνεμένο υλικό σε μια μεριά του χώρου και πάρτε το χωνεμένο υλικό. Αν είναι υγρό, αφήστε το να στεγνώσει.

Στη συνέχεια κοσκινίστε το υλικό και όσα κλαδιά βρεθούν αχώνευτα να τα επαναφέρετε στον κάδο για έναν νέο κύκλο χώνεψης. Τώρα καταλαβαίνετε γιατί σας ζητούσαμε να τεμαχίζεται το υλικό.

Σε αυτή τη φάση προσθέστε στο υλικό σας στάχτη από το τζάκι ή ασβέστη σε σκόνη ή μαρμαρόσκονη για να ανεβάσετε την οξύτητα από το 5,0 -5,5 που είναι, στο 7,0 που θέλουν τα περισσότερα φυτά.

Το κοσκινισμένο υλικό μπορείτε να το βάλετε σε πλαστικές σακούλες ή σε μια πλαστική αποθήκη κήπου και να το χρησιμοποιήσετε όταν το έχετε ανάγκη.





ΔΗΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Συχνές ΑΠΟΡΙΕΣ & ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Πως μπορώ να επιταχύνω τη χώνεψη;

Ο πιο απλός τρόπος για την επιτάχυνση είναι να τεμαχίζετε τα υλικά που ρίχνετε στον κάδο γιατί έτσι αυξάνεται η επιφάνεια πάνω στην οποία ενεργούν οι μικροοργανισμοί της χώνεψης. Ένας άλλος τρόπος, ιδιαίτερα για αυτούς που ξεκινούν για πρώτη φορά, είναι η προσθήκη επιταχυντών της χώνεψης. Είναι υγρά, συμπιεσμένοι κύλινδροι (πέλετς) ή σκόνες που διατίθενται από τους προμηθευτές των κάδων κομποστοποίησης και οι οποίοι περιέχουν σπόρια μικροοργανισμών (βακτήρια και μύκητες).

Πολύ ελπιδοφόρα είναι η χρήση των ΕΜ (Ενεργοί Μικροοργανισμοί) στην επιτάχυνση της κομποστοποίησης, αλλά και στην εξάλειψη των οσμών και στη δυνατότητα ανακύκλωσης και άλλων οργανικών που αποκλείονταν από την κλασική κομποστοποίηση.

Ένας τρίτος τρόπος είναι η προσθήκη 1 κιλού φυλλοχώματος (από παλιό κομπόστ ή φυτόχωμα δάσους) σε κάθε 20 εκατοστά πάχους υλικού που θα μπαίνει στον κάδο. Τέλος, ένας τέταρτος τρόπος είναι η συχνή ανάδευση του υλικού (βγάζουμε το υλικό από τον κάδο το ανακατεύουμε και το ξανατοποθετούμε) ή χρησιμοποιούμε έναν περιστρεφόμενο κάδο ο οποίος μετατρέπει την ανάδευση σε παιχνίδι.

Θα μου φτάσει ο κάδος που θα πάρω;

Ένας κάδος με χωρητικότητα 300-400 λίτρων επαρκεί για τις ανάγκες ενός νοικοκυριού 2-4 ατόμων με κήπο 20-30 τετραγωνικών. Εάν είστε περισσότερα άτομα ή/και έχετε μεγαλύτερο κήπο ή/και ανεπτυγμένα δένδρα και θάμνους θα χρειαστείτε και ένα δεύτερο κάδο κάποια στιγμή, ίσως και μεγαλύτερης χωρητικότητας. Πρέπει επίσης να έχετε υπόψη σας ότι το υλικό υποχωρεί καθώς χωνεύει και σας δίνει συνεχώς χώρο για νέα υλικά. Ο κάδος των 300 λίτρων θα πάρει πενταπλάσιο όγκο από φυτικά υλικά, για να σας δώσει 300 λίτρα κομπόστας.

Θα μυρίζει ο κάδος;

Όχι αν ακολουθήσετε τις οδηγίες που δίνουμε σε αυτό το έντυπο. Θα μυρίσει μόνον όταν το υλικό σας δεν αερίζεται. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να δείτε τι φταίει. Πολύ νερό; Συμπύεση του υλικού από πολύ πράσινο και ψιλοκομμένο γρασίδι; Το ανακάτεμα του υλικού που θα του δώσει τη δυνατότητα να αεριστεί, θα εξαλείψει το πρόβλημα.

Ο περιστρεφόμενος κάδος εξασφαλίζει τον αερισμό πολύ εύκολα, δεν έχει δυσάρεστες μυρωδιές και μειώνει το χρόνο κομποστοποίησης. Στη ίδια κατεύθυνση λειτουργούν και οι ΕΜ.

Μήπως ο κάδος μου συγκεντρώσει τρωκτικά;

Όχι γιατί από την κατασκευή του δεν επιτρέπει την είσοδο τρωκτικών όσο η πόρτα του κάδου παραμένει κλειστή και δεν ρίχνετε στον κάδο αποφάγια από μαγειρεμένα φαγητά. Τα τρωκτικά προσελκύονται από τα φρούτα που μπορεί να ρίχνετε στον κάδο, αλλά αφού ο κάδος δεν το επιτρέπει δεν θα μπορούν να εισέλθουν στο εσωτερικό του. Σε όσους κάδους δεν έχουν πυθμένα συνιστούμε την τοποθέτηση συρμάτινου πλέγματος στον πυθμένα (κοτετσόσυρμα).



Μήπως ο κάδος συγκεντρώσει μυγάκια;

Μυγάκια (μικρές σκνίπες) μπορεί να συγκεντρωθούν γύρω από τον κάδο μόνον όταν ρίξετε σε αυτόν φρούτα και λαχανικά που περιέχουν σάκχαρα. Τα έντομα αυτά θα πετούν σε μια απόσταση 1 μέτρου το πολύ από τον κάδο.

Αν θέλετε να τα περιορίσετε ένας απλός τρόπος είναι να θάβετε μέσα στο φυτικό υλικό τα σακχαρώδη φρούτα και λαχανικά με τη βοήθεια μιας μικρής τσάπας.

Αν έχετε πρόσθετες απορίες μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στα τηλέφωνα που σας έχουμε δώσει. Επίσης, βοηθά η χρήση των EM με τους οποίους ψεκάζουμε το υλικό.

Πως μπορώ να είμαι σίγουρος ότι η κομπόστα μου είναι έτοιμη;

Η κομπόστα θα είναι έτοιμη μόλις το υλικό περάσει από το στομάχι των γαιοσκωλήκων και μετατραπεί σε μικρές κυλινδρικές πελέτες. Ένα απλό τεστ είναι να πάρετε λίγο από αυτό το υλικό να το βάλετε σε μια μικρή γλάστρα και να φυτέψετε σπόρους φακής ή κάρδαμου. Αν βλαστήσουν, το υλικό σας είναι έτοιμο για χρήση.

Μπορώ να αποθηκεύσω την κομπόστα μου για να τη χρησιμοποιήσω αργότερα;

Βεβαίως. Σε σάκους πλαστικούς ή σε ένα πλαστικό κάδο κήπου μπορεί να αποθηκευτεί, σε σκιερό μέρος, αφού κοσκινιστεί. Όποτε έχετε ανάγκη μπορείτε να χρησιμοποιείτε το υλικό αυτό σε αναλογία 20-40% με το χώμα του κήπου ή των γλαστρών. Μπορεί επίσης να μεταφερθεί στο εξοχικό σας για να σας δώσει εξαιρετικά λαχανικά και να λιπάνει τα δένδρα σας.

Ποιός μπορεί να κάνει ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ;



- Κάθε πολίτης που διαθέτει αυλή ή κήπο με δύο τουλάχιστον τετραγωνικά μέτρα ακάλυπτου χώρου για να πατήσει ο κάδος πάνω σε χώμα και όχι στο τσιμέντο,
- Παράγει τα λαχανικά της οικογένειάς του με μεθόδους που διασφαλίζουν την υγεία όλων (βιολογική),
- Έχει τη θέληση να βοηθήσει στην προστασία του περιβάλλοντος με έργα και όχι με λόγια



Χρήση του ΥΛΙΚΟΥ

Το χωνεμένο υλικό (κομπόστ) πρέπει να χρησιμοποιείτε σε ανάμειξη και σε αναλογία 20-40% με το χώμα της γλάστρας ή του λαχανόκηπου. Είναι ένα πολύτιμο εδαφοβελτιωτικό γιατί περιέχει δισεκατομμύρια μικροοργανισμούς και πολλά ένζυμα τα οποία βοηθούν τα φυτά να αποκτήσουν πλούσιο ριζικό σύστημα. Ένα γραμμάριο από κομπόστα περιέχει περισσότερους μικροοργανισμούς από όσος ο σημερινός πληθυσμός της γης (6,7 δισεκατομμύρια).

Η τύρφη που είναι τόσο δημοφιλής συγκρινόμενη με το κομπόστ θεωρείται στείρο υλικό.

Το πόσο ευεργετικό είναι το κομπόστ στα φυτά το δείχνουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα που προσφέρει:

- Βελτιώνει τη δομή του εδάφους
- Μειώνει τις ανάγκες σε λίπανση
- Βελτιώνει την απορρόφηση του νερού και την αντοχή των φυτών στην ξηρασία
- Μειώνει τη διάβρωση του εδάφους
- Διευκολύνει την κατεργασία του εδάφους
- Μειώνει τη συμπίεση του εδάφους
- Βελτιώνει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και τις αποδόσεις
- Ελευθερώνει σταδιακά τα θρεπτικά στοιχεία για τα φυτά
- Βελτιώνει την ικανότητα συγκράτησης θρεπτικών στοιχείων
- Αυξάνει τους πληθυσμούς των γαιοσκωλήκων και των μικροοργανισμών
- Προστατεύει τα φυτά από ασθένειες

Αν παρατηρήσετε σημάδια χλώρωσης (κιτρινίσματος) των φύλλων και μάλιστα των νεαρών, σε φυτά που έχετε φυτέψει με μεγάλη δόση κομπόστ, τότε προσθέστε λίγο αζωτούχο λίπασμα γιατί το άζωτο είχε καταναλωθεί από τους μικροοργανισμούς της χώνεψης.



Μερικές ακόμη υποδείξεις:

- μπορείτε να βάζετε βρεγμένα υλικά πάνω σε στεγνά και χοντρά υλικά πάνω σε λεπτά. Το κάθε στρώμα να έχει πάχος 5-15 εκατοστά ή καλύτερα ανακατέψτε τα.
- μεγάλα κλαδιά από δένδρα ή θάμνους να τα κόβετε σε μικρότερα κομμάτια με το χορτοκοπτικό σας ή με το ειδικό μηχάνημα θρυμματισμού.
- είναι πάντα καλύτερα να γίνεται ανάμειξη των υλικών.
- μερικά υλικά ανακυκλώνονται δύσκολα (π.χ. ξηροί καρποί, τσόφλια από αυγό, χοντρά κοτσάνια από λάχανο και σκληρά ξύλα).
- οι ωφέλιμοι οργανισμοί αποφεύγουν τα φυτικά υλικά που περιέχουν αιθέρια έλαια (π.χ. λεμόνια, πορτοκάλια και γενικά όλα τα ξινά).
- Όπου βρείτε γαιοσκώληκες πιάστε τους προσεκτικά και αφήστε τους στη βάση του κάδου. Είναι αυτοί που τελικά θα μετατρέψουν το υλικό σας σε χούμο και αποτελούν δείκτες γονιμότητας. Όσους περισσότερους έχει ένα έδαφος, τόσο πιο γόνιμο είναι. Μερικοί νομίζουν ότι θα τους βλάψουν τα φυτά. Όχι. Οι γαιοσκώληκες τρέφονται μόνο με νεκρή φυτική ύλη.



Πρόσθετος ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



Όσοι έχουν μεγάλους κήπους, ιδιαίτερα αυτοί που έχουν το προνόμιο να ζουν σε ημιαστικές και αγροτικές περιοχές, μπορούν σταδιακά να αποκτήσουν τον πρόσθετο εξοπλισμό ο οποίος είναι απαραίτητος, όπως:

Έναν απορροφητήρα φύλλων ο οποίος κάνει παιχνίδι τη συλλογή φύλλων ακόμη και σε μέρες με πνοή ανέμου. Ο απορροφητήρας τεμαχίζει ταυτόχρονα τα φύλλα γεγονός που μειώνει τον όγκο τους και επιταχύνει τη ζύμωση. Ο κάδος του απορροφητήρα αδειάζετε απευθείας στο σιλό κομποστοποίησης.

Έναν θρυμματιστή (βενζινοκίνητο ή ηλεκτροκίνητο) για κήπους, αυλές και κτήματα που παράγουν κάθε χρόνο αρκετές ποσότητες από κλαδιά που πρέπει να θρυμματι-

στούν πριν μπουν στους κάδους κομποστοποίησης.

Ένα θερμομέτρο μάζας για να παρακολουθούμε την πορεία της κομποστοποίησης.

Ένα καρότσι για εύκολη μεταφορά υλικών προς κομποστοποίηση και έτοιμης κομπόστας για διανομή στον κήπο

Ένα χορτοκοπτικό μηχάνημα για την κοπή γκαζόν, άγριας βλάστησης και συλλογή φύλλων. Ο κάδος αδειάζει απευθείας στο σιλό κομποστοποίησης



ΔΗΜΟΣ
ΘΕΡΜΗΣ



Πληροφορίες

Νάνης Ηλίας

Γεωπόνος
ΜΔΕ Αειφορικής
Γεωργικής Ανάπτυξης
Τηλ.: 2310 365631
ilias.nanis@gmail.com

Κούλαλη Γιώτα

Γεωπόνος
ΜΔΕ Αρχιτεκτονικής Τοπίου
Τηλ.: 2310 365631

Παύλου Ιωάννης

Γεωπόνος
2313 300777
ipavlou@dimosthermis.gr

Μετατρέπω τα
άχρηστα φυτικά σκουπίδια
**ΟΙΚΙΑΚΗ
ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ**
σε χρήσιμο λίπασμα

ΣΟΥΡΩΤΗ®

Το Ανθρακούχο Φυσικό Μεταλλικό Νερό

Copyright:
Γεώργιος Δασυτόπουλος & Μυρτώ Πυροβέτσου
για χρήση στο Δήμο Θέρμης



compost