

Γαιοσκώληκες, οι ακούραστοι εργάτες

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Photo: uha Niittynen@Flickr

του Κώστα Λιονουδάκη

Είναι πολύ άδικο τελικά! Να είσαι ο ακούραστος εργάτης του εδάφους κι όλοι να αηδιάζουν μόλις σε αντικρίζουν. Να δημιουργείς το πιο γόνιμο χώμα, να επιταχύνεις την κομποστοποίηση και παραδόξως όλοι να θέλουν να σε εξοντώσουν. Ε, όχι λοιπόν! Τα σκουλήκια του εδάφους, γαιοσκώληκες επιστημονικά, απαιτούν τουλάχιστον τον σεβασμό μας για την πολύτιμη προσφορά τους στο οικοσύστημα.

Οι γαιοσκώληκες, ερμαφρόδιτοι οργανισμοί, χωρίς μάτια, που πολλαπλασιάζονται με απίστευτους ρυθμούς, αποτελούν σημαντικό μέρος της εδαφοπανίδας. Τους πιο μικροσκοπικούς θα τους συναντήσουμε στην επιφάνεια του εδάφους αποδομώντας την οργανική ύλη, κάποιους μεγαλύτερους μέσα στο έδαφος να κάνουν οριζόντιες στοές και τους πιο μεγαλόσωμους να ανοίγουν κατακόρυφες στοές που φτάνουν μέχρι και δύο μέτρα.

Μα γιατί, αλήθεια, είναι τόσο ωφέλιμοι; Παράγοντας στοές στη γη οι γαιοσκώληκες δημιουργούν ελαφρύτερο χώμα με περισσότερο οξυγόνο. Έτσι δρουν καλύτερα οι ωφέλιμοι μικροοργανισμοί για την αερόβια ζύμωση και αποσύνθεση των φυτικών υπολειμμάτων εμπλουτίζοντας το έδαφος με θρεπτικά συστατικά. Επίσης συντελούν στην καλή κυκλοφορία του νερού κατά την άρδευση καθώς και στην ομαλή λειτουργία της αποστράγγισης. Τέλος δημιουργούν χώρους για την καλύτερη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος των φυτών βελτιώνοντας την απορρόφηση νερού και θρεπτικών συστατικών.

Παράλληλα τα προϊόντα αποβλήτων των σκουληκιών συμβάλλουν στον εμπλουτισμό του εδάφους με άζωτο και κάλιο και ωφελούν σημαντικά την ανάπτυξη και καρποφορία των φυτών. Αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις οι γαιοσκώληκες φέρουν και στη διαδικασία κομποστοποίησης, όπου βελτιώνουν τη δομή και τη σύσταση του φυτικού κομπόστ που φτιάχνουμε στον κήπο. Οι γαιοσκώληκες αποτελούν τον τελειότερο μετατροπέα αποδόμησης της οργανικής ύλης και λιπασματοποίησης σε πολύτιμο οικολογικό λίπασμα.

Πρέπει να σημειώσουμε ότι στις συμβατικές καλλιέργειες η αλόγιστη χρήση αγροχημικών και η έντονη κατεργασία του εδάφους (φρεζαρίσματα) έχουν μειώσει επικίνδυνα τους πληθυσμούς των γαιοσκώληκων επιφέροντας σημαντική υποβάθμιση των εδαφών. Αντίθετα, σε βιολογικά αγροκτήματα όπου αποφεύγεται η βαθιά άρωση και τα χημικά, οι γαιοσκώληκες δραστηριοποιούνται καλύτερα και δημιουργούν πιο εύφορα εδάφη.

Ας σώσουμε, λοιπόν, τους γαιοσκώληκες, τους φυσικούς είλωτες των χωραφιών. Αξίζει τον κόπο!

* Επισκεφθείτε στο facebook τη σελίδα "[Τα Μυστικά του Κήπου](#)" που επιμελείται ο Κώστας Λιονουδάκης.

Πηγή: bostanistas.gr