

ΟΔΗΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Εξοπλισμός-Δοχεία

Δοχείο κατάλληλο (συνήθως πλαστική σακούλα) να μεταφέρει ποσότητα εδάφους 1 - 2 Kg.

Οι διάφοροι τύποι
 δειγματολήπτη:

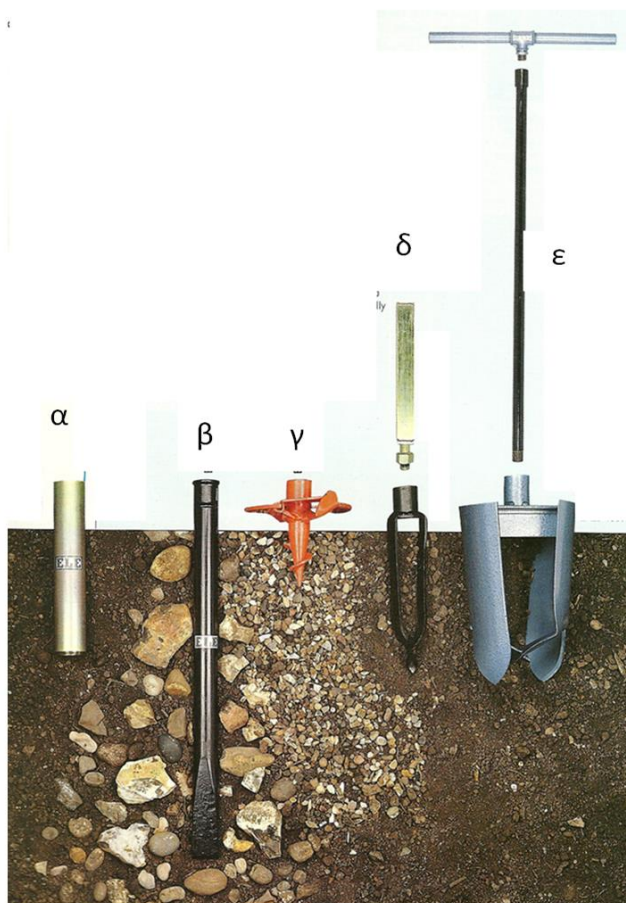
α. Σωλήνας για λήψη
 αδιατάρακτου δείγματος.

β. Εργαλείο για το σπάσιμο
 μεγάλων πετρών.

γ. Δειγματολήπτης για εδάφη
 με χαλίκι.

δ. Κλασικός τύπος για τη
 δειγματοληψία εδαφών μέσης
 σύστασης και βαριών εδαφών
 που έχουν υψηλή
 συνεκτικότητα.

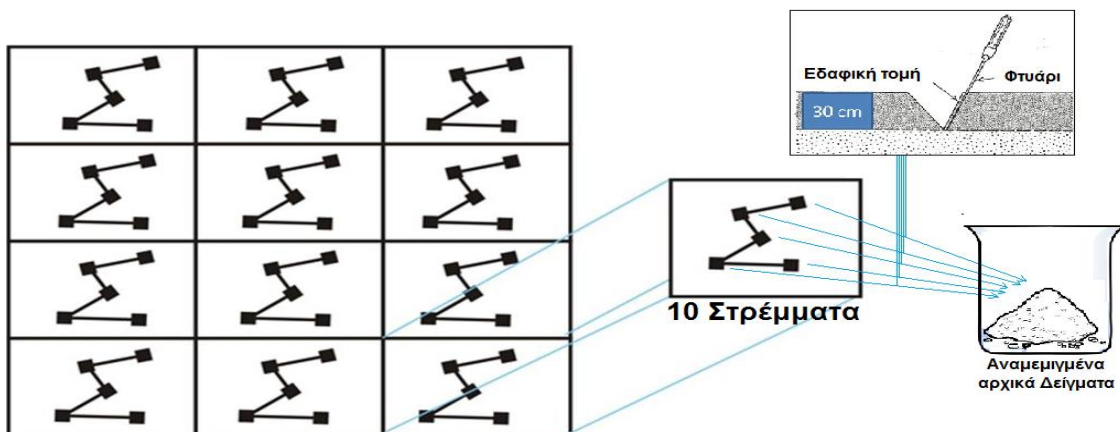
ε. Δειγματολήπτης για ελαφρά
 εδάφη που διευκολύνει τη
 συγκράτηση της άμμου.



Δειγματοληψία

Το δείγμα του εδάφους που θα αναλυθεί πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικό του αγροτεμαχίου από το οποίο λήφθηκε γι' αυτό απαιτείται κατά την δειγματοληψία να προσέχουμε τα παρακάτω:

1. Το σύνολο του αγροτεμαχίου χωρίζεται σε ομογενείς ζώνες. Τα κριτήρια μπορούν να είναι: Παραγωγικότητα του εδάφους, κλίση του εδάφους, περιεκτικότητα σε CaCO₃ ή και το pH. Οι ζώνες δεν θα πρέπει να καλύπτουν πάνω από 10 στρέμματα έκτασης.
2. Σε κάθε ζώνη λαμβάνονται κατελάχιστο 5 τυχαία δείγματα από επιφανειακό βάθος εδάφους 0-30cm. Τα δείγματα αυτά λαμβάνονται διατρέχοντας ζιγκ - ζαγκ ή σιγμοειδώς τη ζώνη.



3. Κάθε δείγμα θα πρέπει να προέρχεται από το ίδιο βάθος εδάφους και να παίρνουμε ίση ποσότητα χώματος χωρίς πέτρες, χόρτα κλπ.
4. Δημιουργούμε ένα αντιπροσωπευτικό μικτό δείγμα στο οποίο θα γίνουν οι εδαφολογικές αναλύσεις.
 - α. Αναμιγνύουμε τα αρχικά δείγματα.
 - β. Διαιρούμε το δείγμα στα τέσσερα.
 - γ. Απορρίπτουμε τα δύο αντικριστά τμήματα.
 - δ. Αναμιγνύουμε το υπόλοιπο και ξανά διαιρούμε στα τέσσερα.
 - ε. Συνεχίζουμε μέχρι να λάβουμε δείγμα επιθυμητού μεγέθους 1 - 2 Kg.
5. Στον δοχείο σημειώνονται τα στοιχεία δειγματοληψίας (Αριθμός δείγματος, περιοχή, ζώνη, μέρα) είτε σε ετικέτα είτε απευθείας στην επιφάνεια του δοχείου.



Χρόνος Μεταφοράς δειγμάτων

Ο χρόνος μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης στο εργαστήριο πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερος. Εάν η μεταφορά του δείγματος στο εργαστήριο απαιτεί περισσότερες από 48 ώρες τότε η μεταφορά θα πρέπει να γίνει υπό ψύξη και παράλληλη αεροξήρανση ώστε το δείγμα να παραμένει απλά υγρό.

- Πηγές: 1. Εργαστηριακός οδηγός για την Ανάλυση του Εδάφους, Ινστιτούτο Εδαφολογίας Θεσσαλονίκης, 2013.
 2. Δειγματοληψίες εδάφους και φύλλων, Υπουργείο Γεωργίας φυσικών πόρων και Περιβάλλοντος, τμήμα Γεωργίας, 2009.

