

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ BIOLAB - ΒΙΟΗΠΕΙΡΟΣ

Η αποτελεσματικότητα των εδαφολογικών αναλύσεων εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη σωστή δειγματοληψία. Το δείγμα που θα σταλεί στο εργαστήριο για ανάλυση πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικό (δηλαδή να δείχνει την θρεπτική κατάσταση του εδάφους ολόκληρου του χωραφιού), και να προέρχεται από μέρη με ίδια λιπαντική ιστορία, καλλιεργητική τακτική, εδαφική κλίση, κλπ. Για κάθε διαφορετική καλλιέργεια στον ίδιο αγρό απαιτείται διαφορετικό δείγμα. Για τη σωστή δειγματοληψία και μεταφορά του εδαφικού δείγματος στο εργαστήριο ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

Η εποχή δειγματοληψίας πρέπει να συμπίπτει με το τέλος του βλαστικού κύκλου της προηγούμενης καλλιέργειας και να απέχει 1-2 μήνες από το χρόνο που έγινε η τελευταία λίπανση .

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΒΑΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Αμπέλι	0-30 εκ.
Υπαίθρια κηπευτικά	0-30 εκ.
Θερμοκηπιακές καλλιέργειες	0-30 εκ.
Ελιά, Οπωροφόρα	10-40 εκ.
Έλεγχος αλατότητας	30-60 εκ.
Εγκατάσταση νέας καλλιέργειας	0-30 εκ. και 30-60 εκ. Ή 10-40 εκ
Προσδιορισμός αναγκών σε ασβέστιο	0-15 εκ.

- Για τη δειγματοληψία προτείνεται η χρήση δειγματολήπτη ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν η χρήση φτυαριού.

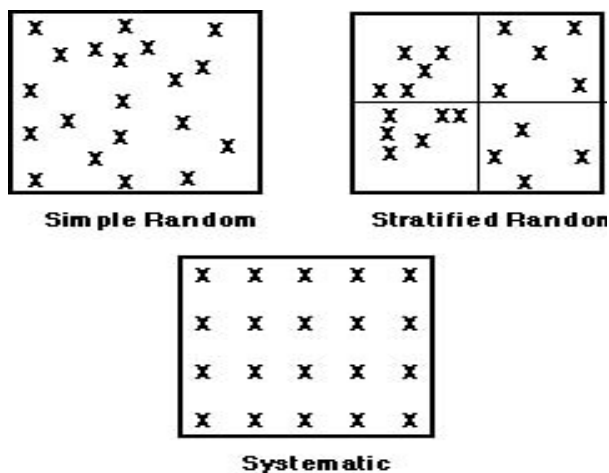


Τα δείγματα εδάφους που προορίζονται για εργαστηριακές αναλύσεις πρέπει να είναι όσο το δυνατό αντιπροσωπευτικά.

Με το αναγνωριστικό περπάτημα στο χωράφι, διαπιστώνουμε εάν είναι ομοιογενές ή όχι. Εάν διαπιστώσουμε κάποιες σημαντικές διαφορές, τότε χωρίζουμε υποθετικά το χωράφι σε ομοιογενή τμήματα ή ζώνες π.χ. Α,Β,Γ... και μετά γίνεται χωριστή δειγματοληψία για κάθε τμήμα ή ζώνη. Σε περίπτωση που σε κάποια θέση δειγματοληψίας το τρίτο βάθος διαφέρει π.χ. στο χρώμα ή στη μηχανική του σύσταση δεν αναμειγνύεται και στέλνεται στο εργαστήριο ξεχωριστά. Εάν διαπιστώσουμε ότι το προφίλ της εδαφοτομής παρουσιάζει διαφορετικές διάκριτες στρώσεις (ή εδαφογενετικούς ορίζοντες) τότε παίρνονται δείγματα εδάφους από κάθε στρώση (ή ορίζοντα) χωρίς να παίρνονται υπόψη τα αναφερόμενα βάθη.

Για κάθε ομοιόμορφη ζώνη παίρνονται κανονικά 1-2 δείγματα για κάθε στρέμμα ώστε να είναι απόλυτα αντιπροσωπευτικά. Επίσης για κάθε δείγμα συλλέξετε 5- 8 υποδείγματα εδάφους από το κατάλληλο βάθος ακολουθώντας πορεία ζικ-ζακ στο χωράφι ξεκινώντας από ένα σημείο και ανά 25-40 βήματα προς τυχαία κατεύθυνση ορίζουμε τα άλλα σημεία της δειγματοληψίας. Αποφεύγετε τη συλλογή δειγμάτων από μη τυπικά σημεία του χωραφιού (από λιμνάζοντα κομμάτια, κοντά σε δρόμους, από χώρους εκφόρτωσης λιπασμάτων ή κοπριάς, κοντά σε συστήματα άρδευσης ή σε σημεία με κλίσεις ή επικλινείς μέσρη). Επίσης αποφεύγεται δειγματοληψία από μέρη του χωραφιού που έχουν υποστεί διαφορετική μεταχείριση (πρόσφατη λίπανση, ασβέστωση, θειώση κλπ). Σύμφωνα με το βάθος που αναφέρεται στον πίνακα σε κάθε καλλιέργεια, παίρνουμε λεπτή φέτα σε εδάφους σε όλο το βάθος. Τα χωριστά εδαφολογικά δείγματα προτείνονται για τις περιοχές μέσα σε έναν τομέα που είχαν διαφορετικές επεξεργασίες αμειψισποράς και λιπάσματος, ή που ποικίλλουν σε κλίση, σύσταση, οργανική ουσία και βάθος, όπως παρουσιάζεται από το εδαφολογικό χρώμα, την αύξηση φυτών ή την παραγωγή.

Ένα καλό σχέδιο δειγματοληψίας βοηθά να εξασφαλίσουμε με ακρίβεια το αποτέλεσμα της εδαφολογικής δοκιμής. Τρία κοινά σχέδια εδαφολογικής δειγματοληψίας παρουσιάζονται στο σχήμα



Σχέδια Soil δειγματοληψίας (το X αντιπροσωπεύει μια μεμονωμένη θέση εδαφολογικών πυρήνων).

Με ένα απλό τυχαίο σύστημα κάθε εδαφολογικός πυρήνας επιλέγεται χωριστά, τυχαία και ανεξάρτητα από τις προηγούμενες συρμένες μονάδες. Ένα στρωματοποιημένο τυχαίο δείγμα λαμβάνεται από έναν τομέα που έχει διαιρεθεί σε διάφορα υπομονάδες ή τεταρτημόρια από τις οποίες οι απλοί τυχαίοι πυρήνες λαμβάνονται. Αυτό αυξάνει την ακρίβεια για τον τομέα. Το συστηματικό δείγμα είναι μια περαιτέρω πρόοδος σε μία προσπάθεια να εξασφαλιστεί πλήρης κάλυψη τομέων, παρόμοια με την αλλαγή από απλό τον τυχαίο στρωματοποιημένο στον τυχαίο. Οι πυρήνες λαμβάνονται σε τακτικά χωρισμένα κατά διαστήματα διαστήματα σε όλες τις κατευθύνσεις.

Το συστηματικό σχέδιο δειγματοληψίας έχει γίνει αποδεκτό ευρέως, επειδή είναι απλό και αυξάνει ενδεχομένως την ακρίβεια των εδαφολογικών δοκιμών.

- Τοποθετείστε τα επί μέρους δείγματα σε καθαρή επιφάνεια, απομακρύνετε τυχόν φυτικά υπολείμματα και πέτρες, και αναμιξτε τα σχολαστικά. Το τελικό δείγμα που χρειάζεται μετά την ανάμιξη είναι περίπου 1 κιλού.
- Βάλτε το τελικό δείγμα σε καθαρή πλαστική σακούλα ή στην ειδική σακούλα το εργαστηρίου και στείλτε το στο εργαστήριο αυθημερόν. Αν χρειαστεί να φυλαχτεί το δείγμα βάλτε το σε ψυγείο (OXI κατάψυξη) ή σε προστατευόμενο, σκιερό μέρος.
- Συμπληρώστε την Αίτηση εκτέλεσης Δοκιμής με κάθε δυνατή λεπτομέρεια και στείλτε το στο εργαστήριο BIO LAB (BIO ΗΠΕΙΡΟΣ) μαζί με το δείγμα.