



Επιστημονικός Υπεύθυνος: Παντελής Ε. Μπαρούχας, Αναπληρωτής Καθηγητής, e-mail: pbar@upatras.gr
Εργαστήριο Εδαφολογίας | Τμήμα: Γεωπονίας | Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Κωδικός έργου: 80867

ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΩΝ - ΕΛΙΑΣ- ΦΥΛΛΟΒΟΛΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Για τη λήψη αντιπροσωπευτικού δείγματος, είναι απαραίτητο να τηρούνται τα εξής:

- Συλλέγουμε πλήρως ανεπτυγμένα φύλλα από κύριους κλάδους ή βλαστούς, από σημεία που δεν σκιάζονται, φυτών που βρίσκονται αμέσως πριν ή κατά τα πρώτα στάδια της παραγωγική τους ηλικίας.
- Δεν λαμβάνονται φύλλα όταν η καλλιέργεια είναι στο αρχικό στάδιο ανάπτυξης ή όταν βρίσκεται στο τελευταίο στάδιο πριν τη συγκομιδή.
- Τα φύλλα πρέπει να προέρχονται από φυτά της ίδιας ανάπτυξης, είδους, ποικιλίας και ποτέ δεν γίνεται ανάμειξη συγγενών ή ανόμοιων φυτειών.
- Τα φύλλα του δείγματος συλλέγονται την ίδια χρονική στιγμή.

Πρέπει να αποφύγουμε να συλλέξουμε δείγματα που προέρχονται από φυτά τα οποία:

- Καλύπτονται με χώμα, σκόνη ή υπολείμματα χημικών ουσιών.
- Έχουν προβληθεί από έντομα, ασθένειες ή έχουν τραυματιστεί.
- Είναι νεκρά ή έχουν νεκρούς φυτικούς ιστούς.
- Βρίσκονται κάτω από συνθήκες έλλειψης υγρασίας ή αυξημένης θερμοκρασίας.
- Βρίσκονται σε κατάσταση τροφοπενίας.
- Βρίσκονται στα εξωτερικά όρια της καλλιέργειας.

ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΧΡΟΝΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΜΕΡΟΣ ΦΥΤΟΥ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΩΝ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	15 Αυγούστου μέχρι 15 Οκτωβρίου	Φύλλα ανοιξιάτικης βλάστησης, πλήρως ανεπτυγμένα από μη καρποφόρους βλαστούς (50 - 70 φύλλα) Αριθμός δέντρων δειγματοληψίας 2-3 δέντρα/στρέμμα Ελάχιστος αριθμός δέντρων δειγματοληψίας: 10 δέντρα
ΕΛΙΑΣ	Πλήρης άνθηση/μετά την καρπόδεση ή Νοέμβριος – Δεκέμβριος. Ιδανικά 6-8 εβδομάδες μετά την πλήρη άνθιση (15/7-15/8)	Από το μέσο κλάδων ετήσιας βλάστησης (100 - 150 φύλλα ηλικίας 5-8 μηνών). Αριθμός δέντρων δειγματοληψίας 2-3 δέντρα/στρέμμα Ελάχιστος αριθμός δέντρων δειγματοληψίας: 10 δέντρα
ΦΥΛΛΟΒΟΛΑ	Ιούνιος - Ιούλιος	Πλήρως ανεπτυγμένα φύλλα από τα μέσα των ετήσιων βλαστών (60 - 80 φύλλα). Αριθμός δέντρων δειγματοληψίας 2-3 δέντρα/στρέμμα Ελάχιστος αριθμός δέντρων δειγματοληψίας: 10 δέντρα





Μετά τη συλλογή των φύλλων, θα πρέπει να πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες ενέργειες:

- Συμπλήρωση του δελτίου δειγματοληψίας
- Συσκευασία των φύλλων σε χαρτοσακούλες
- Άμεση αποστολή για ανάλυση ή τοποθέτηση των δειγμάτων στο ψυγείο σε θερμοκρασία 4 C° για όσο το δυνατό μικρότερο χρονικό διάστημα
- Δεν τοποθετούμε τα δείγματα στην κατάψυξη

Αν η διαδικασία δειγματοληψίας δεν πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω, η ερμηνεία του αποτελέσματος της φυλλοδιαγνωστικής ανάλυσης, δεν θα είναι ορθή και μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένα συμπεράσματα και εκτιμήσεις.

Τα στοιχεία αποστολής είναι:

Εδαφολογικό Εργαστήριο Δυτικής Ελλάδας
Αντωνίου Πετραλιά 36 και Γ. Παπανδρέου
Τ.Κ 27 200, Αμαλιάδα
Πανεπιστήμιο Πατρών
ΠΑΛΑΙΑ ΚΤΙΡΙΑ
Υπόψη κ. Κυριακής Χριστοδουλοπούλου
Τηλ. 2622028816
Επιστ. Υπεύθυνος:
Παντελής Ε. Μπαρούχας,
Αναπληρωτής Καθηγητής

