

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΟ ΜΦΙ ΓΙΑ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

Για την αποτελεσματικότερη παροχή από το ΜΦΙ διαγνωστικών υπηρεσιών προς τον Έλληνα παραγωγό και την αποφυγή αποστολής δειγμάτων ακατάλληλων για φυτοπαθολογική εργαστηριακή εξέταση, παρακαλούμε όπως ακολουθήσετε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες για τη συλλογή, συσκευασία και αποστολή των δειγμάτων. Η εργαστηριακή εξέταση δειγμάτων που δεν πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις δε θα είναι εφικτή.

A. ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

1. Το δείγμα θα πρέπει να συλλεχθεί κατά προτίμηση αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας.
2. Το δείγμα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικό του προβλήματος και, αν είναι δυνατόν, να περιλαμβάνει όλο το εύρος των συμπτωμάτων (π.χ. φυτά με αρχικά συμπτώματα προσβολής έως φυτά με πολύ έντονα συμπτώματα).
3. Το δείγμα πρέπει να περιλαμβάνει ολόκληρα φυτά ή φυτικά όργανα (καρποί, βραχίονες, κλάδοι, φύλλα, ρίζες, κλπ) που δεν είναι σε κατάσταση προχωρημένης ή πλήρους ξήρανσης, ή σήψης, και έχουν συλλεχθεί, κατά προτίμηση, αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων. Ξερά ή αφυδατωμένα ή σε αποσύνθεση φυτά και φυτικά όργανα είναι ακατάλληλα για εργαστηριακή εξέταση.
4. Εφόσον είναι εφικτό, το δείγμα να συμπεριλαμβάνει και αντίστοιχα τμήματα υγιούς φυτού για σύγκριση, συσκευασμένα ξεχωριστά.
5. Το δείγμα πρέπει να είναι επαρκές, να περιλαμβάνει δηλ. περισσότερα του ενός συμπτωματικά φυτά ή φυτικά όργανα (καρποί, βραχίονες, κλάδοι, φύλλα, ρίζες, κλπ), εκτός εάν το πρόβλημα εμφανίζεται σε ένα μόνο φυτό ή φυτικό όργανο.
6. Σε περιπτώσεις ετήσιων καλλιεργειών (κηπευτικά, φυτά μεγάλης καλλιέργειας, ανθοκομικά, κ.λπ.) το δείγμα να περιλαμβάνει ολόκληρα φυτά, συμπεριλαμβανομένου του ριζικού συστήματος. Το έδαφος που περιβάλλει το ριζικό σύστημα καλό είναι να απομακρύνεται με ελαφρύ τίναγμα των ριζών (μη ξεπλένετε το ριζικό σύστημα με νερό).
7. Η συλλογή δείγματος αμέσως μετά την εφαρμογή φυτοπροστατευτικών ουσιών (μυκητοκτόνων) θα πρέπει να αποφεύγεται, γιατί μπορεί να παρεμποδιστεί η ανίχνευση των μικροοργανισμών με αποτέλεσμα τη λήψη εσφαλμένων αποτελεσμάτων.
8. Όταν δεν είναι δυνατή η συλλογή και αποστολή ολόκληρων φυτών, όπως στις περιπτώσεις δένδρων ή θάμνων, συνιστάται η συλλογή των οργάνων που εμφανίζουν συμπτώματα (π.χ. φυλλοφόροι κλάδοι, βραχίονες, τμήμα ριζικού συστήματος, κλπ). Εναλλακτικά και για ειδικά προβλήματα μπορείτε να

απευθύνεστε στο αρμόδιο Εργαστήριο για να σας δοθούν οδηγίες συλλογής κατάλληλου δείγματος, ανάλογα με την περίπτωση.

B. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
Ολόκληρα φυτά	Τοποθετείστε το ριζικό σύστημα σε μια πλαστική σακούλα σφραγίζοντάς την γύρω από το λαιμό των φυτών. Τυλίξτε το υπόλοιπο φυτό με απορροφητικό χαρτί ή εναλλακτικά με στεγνή εφημερίδα, τοποθετήστε ολόκληρο το φυτό σε μια δεύτερη πλαστική σακούλα και στη συνέχεια στο χαρτοκιβώτιο αποστολής.
Φύλλα	Τυλίξτε τα φύλλα μεμονωμένα με στεγνό απορροφητικό χαρτί ή εναλλακτικά βάλτε τα ανάμεσα στις σελίδες μιας στεγνής εφημερίδας, τοποθετήστε τα σε πλαστική σακούλα και στη συνέχεια στο χαρτοκιβώτιο αποστολής.
Φυλλοφόροι βλαστοί, κλάδοι, βραχίονες, κορμός	Τυλίξτε με στεγνό απορροφητικό χαρτί ή εναλλακτικά με στεγνή εφημερίδα, τοποθετήστε τα σε μια πλαστική σακούλα και στη συνέχεια στο χαρτοκιβώτιο αποστολής.
Σαρκώδη φυτικά τμήματα (π.χ. καρποί, βολβοί, κόνδυλοι, κλπ)	Τυλίξτε τα μεμονωμένα με στεγνό απορροφητικό χαρτί ή εναλλακτικά με στεγνή εφημερίδα, τοποθετήστε τα σε μια πλαστική σακούλα και στη συνέχεια στο χαρτοκιβώτιο αποστολής. <i>Σημείωση: Στην περίπτωση που το δείγμα εμφανίζει μαλακή, υγρή σήψη, τυλίξτε το με στεγνό απορροφητικό χαρτί ή εναλλακτικά με στεγνή εφημερίδα και τοποθετήστε το απ' ευθείας στο χαρτοκιβώτιο αποστολής.</i>

1. Η συσκευασία βρεγμένων (λόγω βροχής ή άρδευσης) φυτών ή φυτικών οργάνων θα πρέπει να αποφεύγεται.
2. Όλα ανεξαιρέτως τα δείγματα θα πρέπει να συνοδεύονται από το Πληροφοριακό Δελτίο του Ινστιτούτου (<http://www.bpi.gr/section.aspx?id=3&subid=56>), συμπληρωμένο όσο το δυνατόν πληρέστερα. Το Πληροφοριακό Δελτίο τοποθετείται σε πλαστική διαφανή θήκη ή σακούλα και στη συνέχεια εντός του χαρτοκιβωτίου αποστολής του δείγματος.
3. Σε περιπτώσεις συσκευασίας στο ίδιο χαρτοκιβώτιο περισσότερων του ενός δειγμάτων φυτών με διαφορετικό πρόβλημα το καθένα, θα πρέπει να συμπληρώνονται τα αντίστοιχα Πληροφοριακά Δελτία.
4. Το δείγμα συσκευάζεται αμέσως μετά τη συλλογή του και σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες ή στην ηλιακή ακτινοβολία.

Γ. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

1. Το δείγμα πρέπει να αποστέλλεται στο Ινστιτούτο σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά τη συλλογή του. Σε αντίθετη περίπτωση, το δείγμα πρέπει να φυλάσσεται συσκευασμένο (βλέπε παραπάνω οδηγίες για τη συσκευασία του δείγματος) στο ψυγείο (4-5°C).
2. Η αποστολή του δείγματος να γίνεται κατά προτίμηση με υπηρεσία ταχυμεταφοράς (courier) και να αποφεύγεται η αποστολή του πριν από Σαββατοκύριακο ή αργία.
3. Το δείγμα αποστέλλεται στην παρακάτω ταχυδρομική διεύθυνση με την ένδειξη πάνω στο χαρτοκιβώτιο αποστολής “**ΔΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ**”:

**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΑΛΗΣ 2 - 145 61 ΚΗΦΙΣΙΑ (ΑΘΗΝΑ)**

4. Ο ενδιαφερόμενος που έστειλε το δείγμα ενημερώνεται για την παραλαβή του δείγματος από το Τμήμα Υπηρεσίας Δειγμάτων του Ινστιτούτου στα τηλέφωνα: 210 8180235, 256 και το email: deigmata@bpi.gr.