

ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ ή ΜΗ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΣΒΟΛΗ ΝΗΜΑΤΩΔΩΝ
***GLOBODERA PALLIDA* STONE (Gp) ΚΑΙ *G. ROSTOCHIENSIS* WOLL (Gr) ΣΕ**
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΑΤΑΤΑΣ

Κατά τη διενέργεια των μακροσκοπικών ελέγχων από τους υπόχρεους (παραγωγούς) για τη διαπίστωση ή μη της παρουσίας συμπτωμάτων προσβολής καλλιεργειών πατάτας από τους νηματώδεις καραντίνας *Globodera pallida* Stone (Gp) και *G. rostochiensis* Woll (Gr), παρέχονται οι ακόλουθες οδηγίες για την υποβοήθηση των ελέγχων:

1. **Επιβλαβής οργανισμός:** Οι φυτοпараσιτικοί νηματώδεις *Globodera pallida* Stone (Gp) και *G. rostochiensis* Woll (Gr).

2. **Φυτά ξενιστές που προσβάλλει:** Οι παραπάνω νηματώδεις προσβάλλουν την πατάτα, ενώ μπορεί να βρεθούν και στα ακόλουθα είδη:

- Φυτά ξενιστές με ρίζες:
Capsicum spp.,
Lycopersicon lycopersicum (L.) Karsten ex Farw.,
Solanum melongena L.
- Άλλα φυτά με ρίζες:
Allium porrum L.,
Beta vulgaris L.,
Brassica spp.,
Fragaria L.,
Asparagus officinalis L.
- Βολβοί, κόνδυλοι και ριζώματα των:
Allium ascalonicum L.,
Allium cepa L.,
Dahlia spp.,
Gladriolus Tourn. Ex L.,
Hyacinthus spp.,
Iris spp.,
Lilium spp.,
Narcissus L.,

Tulipa L.

3. **Συμπτώματα:** Τα μολυσμένα φυτά παρουσιάζουν συμπτώματα έλλειψης νερού και θρεπτικών συστατικών και εμφανίζονται στον αγρό κατά κηλίδες (Εικ. 2, 4, 5). Στις ρίζες μπορεί να διαπιστωθεί η παρουσία λευκών ή χρυσοκίτρινων ατόμων Gr ή/και Gr (Εικ. 1). Σε σοβαρή προσβολή παρατηρείται νανισμός των φυτών, μικροφυλλία και μείωση του μεγέθους των κονδύλων (Εικ. 3).

Φωτογραφίες με συμπτώματα

Οι φωτογραφίες που ακολουθούν είναι διαθέσιμες στις ιστοσελίδες <http://www.insectimages.org> και <http://www.forestryimages.org>



Εικόνα 1



Εικόνα 2



Εικόνα 3



Εικόνα 4



Εικόνα 5

Εικόνα 1. *Globodera pallida*, πάνω σε ρίζα φυτού πατάτας (<http://www.insectimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=2131077>)

Εικόνα 2. Κηλίδα προσβεβλημένων φυτών στον αγρό (<http://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1356045>)

Εικόνα 3. Υγιές φυτό πατάτας (αριστερά) σε σύγκριση με προσβεβλημένο (δεξιά). Παρατηρείται νανισμός, μικροφυλλία και μικρότερο μέγεθος κονδύλων. (<http://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1356053>)

Εικόνα 4. Κηλίδα προσβεβλημένων φυτών στον αγρό (<http://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1356043>)

Εικόνα 5. Κηλίδα προσβεβλημένων φυτών στον αγρό (<http://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1356054>)

4. Τρόπος μετάδοσης:

Οι νηματώδεις μπορεί να μεταφερθούν με τα υποστρώματα ανάπτυξης. Κατά συνέπεια, λόγω της προσκόλλησης υποστρώματος, μπορεί να μεταφερθούν και με φυτικό υλικό, τα μέσα μεταφοράς και τα μέσα συσκευασίας του προϊόντος, και κατά την από κοινού χρήση καλλιεργητικών μηχανημάτων και εργαλείων ή τη μετακίνηση εργατών και ζώων από ένα μολυσμένο αγρό σε ένα άλλο. Μπορούν επίσης να μεταφερθούν με την απορροή υδάτων από ένα μολυσμένο αγρό σε ένα άλλο ή με τον άνεμο.

5. Κατάλληλες χρονικές περίοδοι μακροσκοπικών ελέγχων

Καταλληλότερη περίοδος μακροσκοπικών ελέγχων για διαπίστωση ύπαρξης ύποπτων συμπτωμάτων είναι η Άνοιξη, και γενικότερα οπότε παρατηρείται έξαρση στην ανάπτυξη των φυτών.

6. Γνωστοποίηση στη Φυτοϋγειονομική Υπηρεσία

Κάθε παραγωγός πρέπει:

➔ Να γνωστοποιεί στην αρμόδια Φυτοϋγειονομική Υπηρεσία της περιοχής του, οποιαδήποτε ασυνήθιστη εμφάνιση συμπτωμάτων ή παρουσία επιβλαβών οργανισμών ή κάθε ανωμαλία που παρουσιάζουν τα φυτά του.