

ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ ή ΜΗ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΦΥΤΟΦΑΓΟ ΑΚΑΡΙ ACERIA KUKO (KISHIDA)

Κατά τη διενέργεια των μακροσκοπικών ελέγχων από τους υπόχρεους (φυτωριούχους, παραγωγούς) για τη διαπίστωση ή μη της παρουσίας συμπτωμάτων προσβολής φυτών Goji berries και πιπεριάς από το φυτοφάγο άκαρι *Aceria kuko* (Kishida) (Acari: Eriophyidae), παρέχονται οι ακόλουθες οδηγίες:

1. Επιβλαβής οργανισμός: Το φυτοφάγο άκαρι καραντίνας *Aceria kuko* (Kishida), το οποίο προσβάλλει φυτά Goji berries και πιπεριάς.

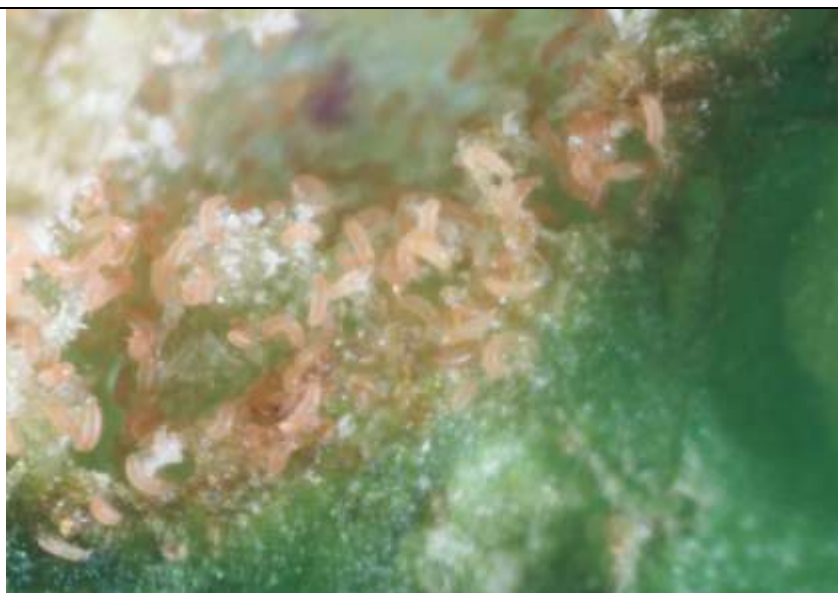
2. Φυτά ξενιστές που προσβάλλει: Θέλουμε να επισημάνουμε ότι εκτός από τα φυτά Goji berries και πιπεριάς, το *A. kuko* έχει επίσης ως ξενιστή και το ζιζάνιο *Solanum nigrum* L. (αγριοτοματιά).

3. Μορφολογία: Το *A. kuko* είναι άκαρι μικρού μεγέθους (μήκους 170-250 μm και πλάτους περίπου 55 μm) όχι ορατό με γυμνό οφθαλμό. Έχει την χαρακτηριστική μορφολογία των Eriophyidae, δηλαδή σκωληκόμορφο ή ατρακτοειδές σώμα και φέρει 2 ζεύγη ποδιών (Εικ.1). Τα ακμαία είναι ροζ χρωματισμού. Εξ αιτίας του μικρού μεγέθους, η παρουσία τους γίνεται αντιληπτή στον αγρό μόνο με την εμφάνιση των συμπτωμάτων. Αν και η σχέση του με τον ξενιστή και τα συμπτώματα που προκαλεί είναι χαρακτηριστική, για την ταυτοποίηση του είδους είναι απαραίτητη εξέταση μικροσκοπικού παρασκευάσματος.

4. Συμπτώματα: Τα συμπτώματα (Εικ. 2-6) που προκαλεί είναι κηκίδες στα φύλλα των προσβεβλημένων φυτών. Οι κηκίδες είναι τοπικές παραμορφώσεις των φυτικών ιστών που έχουν μορφή σφαιρικού ως επί το πλείστον εξογκώματος, το οποίο εξέχει και από τις δύο επιφάνειες του φύλλου (κυρίως την κάτω). Τα εξογκώματα αυτά έχουν διάμετρο περίπου 3-5 mm και είναι χρώματος κιτρινοπράσινου στην κάτω επιφάνεια και κιτρινοπράσινου (νεαρές) έως κοκκινοπράσινου (ώριμες) στην πάνω επιφάνεια των φύλλων.

Φωτογραφίες με συμπτώματα

Τα προκαλούμενα από το άκαρι συμπτώματα σε Goji berries και σε πιπεριά καθώς και η μορφολογία του παρουσιάζονται στις ακόλουθες εικόνες οι οποίες προέρχονται από τη συλλογή του Εργαστηρίου Ακαρολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας του Μ.Φ.Ι.



Εικόνα 1. Διάφορα στάδια του *A. kuko* σε ανοιγμένη κηκίδα (defra)



Εικόνα 2. Κηκίδες του *A. kuko* σε φυτό *Lycium* sp. (defra)



Εικ. 3. Σύμπτωμα (κηκίδες) του *A. kuko* σε πάνω και κάτω επιφάνεια φύλλων φυτού *Lycium barbarum*



Εικ. 4. Σύμπτωμα (κηκίδες) του *A. kuko* σε πάνω και κάτω επιφάνεια φύλλων φυτού *Lycium barbarum*



Εικ. 7. Παραμόρφωση φύλλων προκαλούμενη από το *A. kuko* σε φυτό πιπεριάς (defra)



Εικ. 8 Κηκίδες προκαλούμενες από το *A. kuko* σε φύλλο πιπεριάς (defra)

5. Τρόπος μετάδοσης: Διαδίδεται παθητικά με τον άνεμο. Επίσης μπορεί να μεταφερθεί παθητικά φερόμενο πάνω σε άλλα έντομα και πουλιά. Η μετάδοση σε μεγάλες αποστάσεις γίνεται συνήθως μέσω της διακίνησης των προσβεβλημένων φυτών ξενιστών.

6. Κατάλληλες χρονικές περίοδοι μακροσκοπικών ελέγχων:

Κατάλληλη περίοδος μακροσκοπικών ελέγχων είναι:

- Αρχές Μαΐου – μέσα Οκτωβρίου

7. 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.