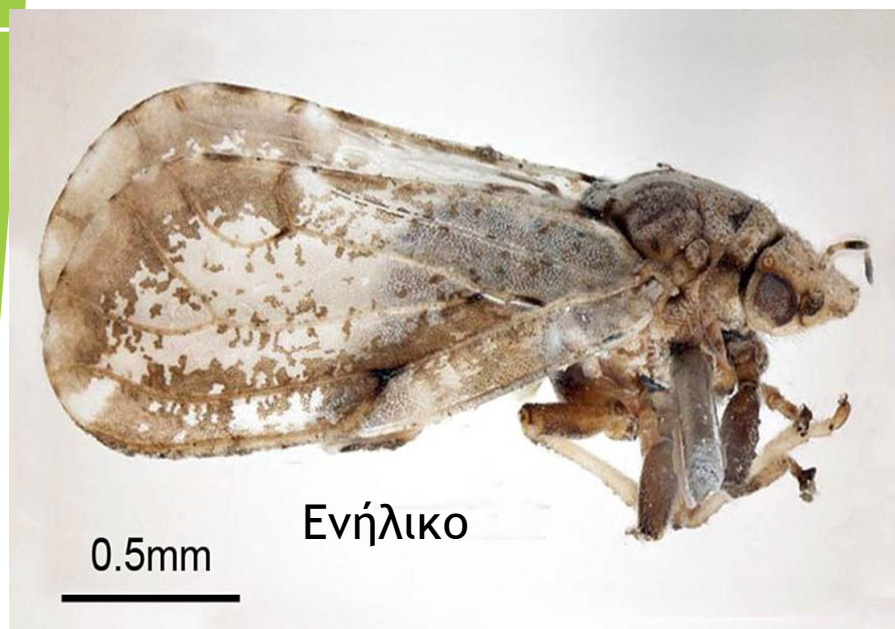


Diaphorina citri – Asian citrus psyllid

Επιβλαβής Οργανισμός Καραντίνας που προσβάλλει κυρίως τα Εσπεριδοειδή



Ι Φ Μ Α Μ Ι Ι Α Σ Ο Ν Δ

Πως μοιάζει;

- Αυγά (φώτο 3): έχουν κίτρινο χρώμα σε σχήμα αμυγδάλου με μήκος 0,14 mm.
- Νύμφη (φώτο 2 και 4): Κίτρινο/πορτοκαλί χρώμα χωρίς στίγματα. Στο πρώτο στάδιο έχουν μήκος 0,25 mm ενώ στο τελευταίο στάδιο (5^ο) έχουν μήκος μέχρι 1,7mm.
- Ενήλικα έντομα (φώτο 3 και 5): Έχουν μήκος 3 έως 4 mm με διάστικτο καφέ σώμα και ανοικτό καφέ κεφάλι. Όταν επικάθονται στα φύλλα σχηματίζουν 45° γωνία με την επιφάνεια του φύλλου.(φωτο 5 και 6)

Που εντοπίζεται;

- Αυγά: εντοπίζονται στις άκρες νεαρών βλαστών και φύλλων
- Νύμφες: εντοπίζονται πάντοτε σε νέα βλάστηση.
- Ενήλικα: εντοπίζονται στην άκρη των φύλλων.
- Κύριοι ξενιστές στην Κύπρο: Εσπεριδοειδή (Citrus), Μουράγια (Murraya).

Πόσο επιζήμιο είναι;

- Είναι φορέας του **Citrus greening disease- Ασθένεια Κίτρινου Δράκου** (Huanglongbing) της πιο καταστρεπτικής ασθένειας για τα εσπεριδοειδή.
- Η ασθένεια προκαλείται από το βακτήριο *Candidatus Liberibacter asiaticus*.

Επιστημονική ονομασία:

Diaphorina citri

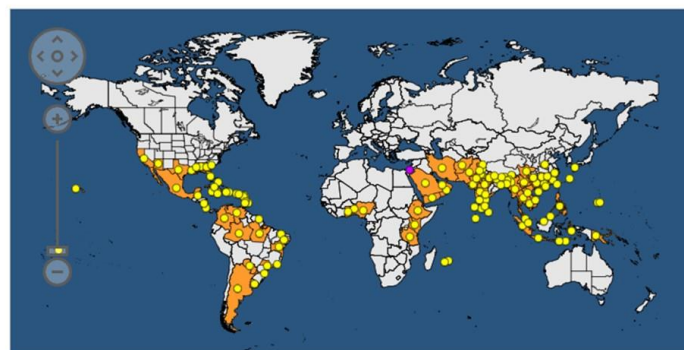
Ιθαγενής διασπορά

Ασία, Αμερική
Πρόσφατα εντοπίστηκε στο
Ισραήλ

Φυτοϋγειονομικό καθεστώς

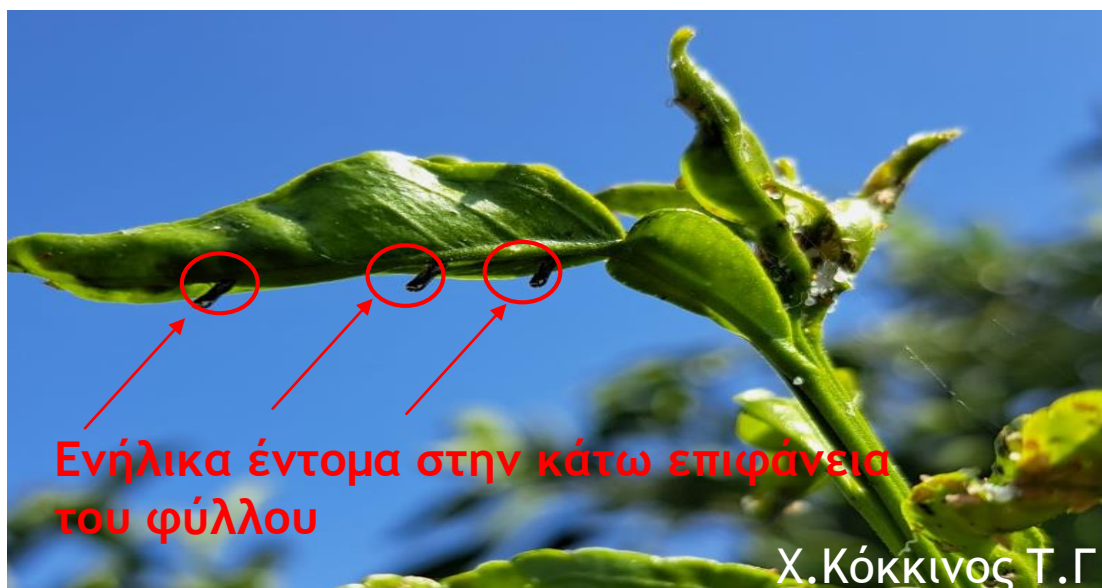
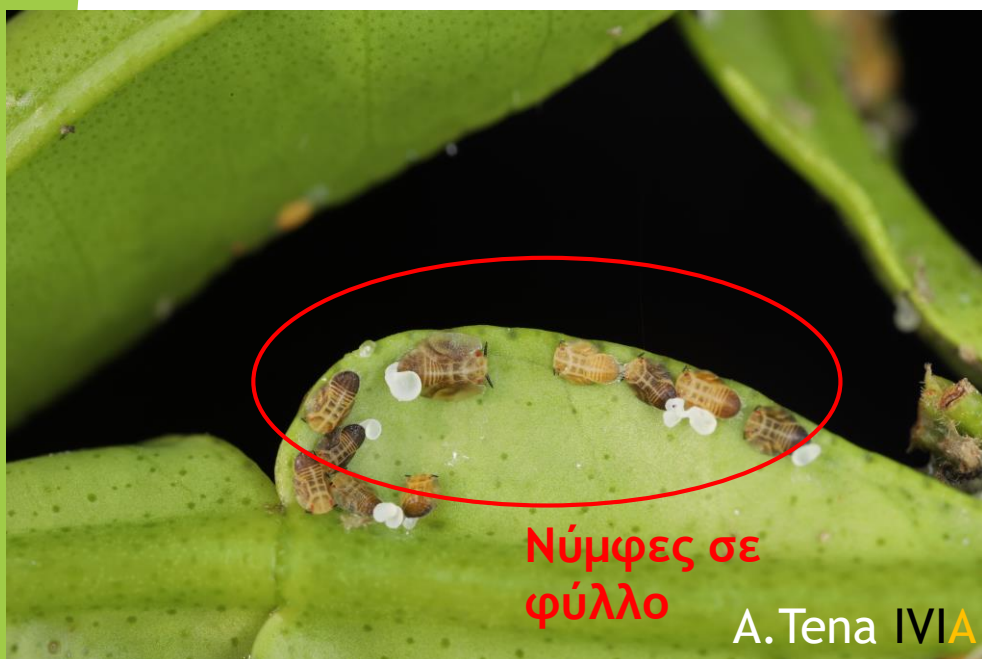
Επιβλαβής οργανισμός
καραντίνας

Γεωγραφική κατανομή:



Diaphorina citri – Asian citrus psyllid

Συμπτώματα σε καλλιέργεια



Βιολογικός κύκλος

- Τα αυγά τοποθετούνται στις άκρες των αναπτυσσόμενων βλαστών πάνω και ανάμεσα στα φύλλα. Τα φύλλα παραμορφώνονται ελαφρώς.
- Τα θηλυκά μπορούν να γεννήσουν περισσότερα από 800 αυγά κατά τη διάρκεια της ζωής τους.
- Αναπτύσσουν 5 νυμφικά στάδια
- Ο βιολογικός κύκλος διαρκεί από 15-47 ημέρες ανάλογα με την εποχή.
- Από 9 μέχρι 16 γενεές το χρόνο.
- Τα ενήλικα έντομα δεν διαχειμάζουν.

Τρόπος διασποράς

- Το έντομο μπορεί να πετάξει μέχρι και 1 Km την εβδομάδα. Μετακίνηση σε μεγάλες αποστάσεις μέσω αέριων μαζών.
- Μέσω εμπορίου προσβεβλημένων φυτών εσπεριδοειδών και άλλων ξενιστών όπως **Murraya**.

Αντιμετώπιση

- Χρήση εντομοκτόνων ή βιολογικών εχθρών ή/και συνδυασμός με χρήση ωφέλιμων εντόμων όπως *Tamarixia radiata*. Οι ψεκασμοί που εφαρμόζονται στα εσπεριδοειδή για την αντιμετώπιση κοινών εντομολογικών εχθρών δύναται να είναι επίσης αποτελεσματικοί.
- Κόψιμο και καταστροφή προσβεβλημένων βλαστών, εάν είναι εφικτό.

Μέθοδοι επισκόπησης

- Μακροσκοπικός έλεγχος σε καλλιέργειες εσπεριδοειδών για εντοπισμό σταδίων του εντόμου.
- Η επιβεβαίωση παρουσίας του εντόμου γίνεται από το Εργαστήριο του Τμήματος Γεωργίας.

Επικοινωνήστε μαζί μας

Τμήμα Γεωργίας, 22408626/8/9, inspection@da.moa.gov.cy, www.moa.gov.cy/da