

Το έντυπο αυτό τυπώθηκε από τη Δ/ση Αγροτικής Ανάπτυξης Αργολίδας σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών Χανίων, στα πλαίσια της ημερίδας με θέμα : 'Ο Κηροπλάστης και η Ίσπερα στη μανταρινιά' αλλά και οι άλλοι εχθροί των εσπεριδοειδών, ολοκληρωμένη αντιμετώπιση τους', Γυμνάσιο Δρεπάνου 13-6-2008

Ψευδόκοκκος των Εσπεριδοειδών *Planococcus citri* Risso, (Homoptera: Pseudococcidae)

- 3-4 γενεές/έτος
- Προσβάλλει καρπούς, βλαστούς, φύλλα

Ζημιά

- Απομυζήσεις χυμών
- Εξασθένηση των δένδρων και πτώση καρπών
- Έκκριση μελιτωμάτων
- Προσέλευση άλλων εντόμων

Οικονομικό όριο ζημιάς

- Καλοκαίρι: 5-10% προσβ. καρποί
- Φθινόπωρο: 15% προσβ. καρποί

Κόκκινη ψύρα *Aonidiella aurantii* Maskell

(Homoptera, Diaspididae)

- 3 γενεές/έτος
- Προσβάλλει καρπούς, βλαστούς, φύλλα

Ζημιά

- Απομυζήσεις χυμών
- Ποιοτική υποβάθμιση καρπών
- Παραμόρφωση καρπών
- Εξασθένηση δένδρων

Οικονομικό όριο ζημιάς

- 1 θηλυκό/cm/βλαστό
- 4 θηλυκά/καρπό

Μύγα Μεσογείου *Ceratitis capitata* Wiedemann,

(Diptera: Tephritidae)

- 3-7 γενεές το έτος
- Προσβάλλει καρπούς

Ζημιά

- Πρόωρη καρπόπτωση
- Διάβρωση και σήψη καρπού
- Δευτερογενής προσβολή από άλλα έντομα.

Οικονομικό όριο ζημιάς

- Φθινόπωρο: 40-50 ενήλικα/McPhail/εβδομάδα
- Άνοιξη: 10 ενήλικα/McPhail/εβδομάδα

Ψυλλορύκτης των εσπεριδοειδών *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera, Gracillariidae)

- Προσβάλλει κυρίως τρυφερή βλάστηση

Ζημιά

- Συστροφή, ξήρανση και πτώση νέων φύλλων

Οικονομικό όριο ζημιάς

- 20% προσβ. φυλλική επιφάνεια ή η ύπαρξη 0.74 προνύμφες/φύλλο

Αφίδες

(Homoptera, Aphididae)

Toxoptera aurantii Boy. (Μαύρη αφίδα των εσπεριδοειδών),
Aphis spiraecola Patch (Πράσινη αφίδα των εσπεριδοειδών),

Myzus persicae Sulzer,

Aphis gossypii Glover

- Πολλές γενεές/έτος
- Προσβάλλουν κυρίως τρυφερή βλάστηση

Ζημιά

- Συστροφή και κυματοειδής παραμόρφωση φύλλων
- Έκκριση μελιτωμάτων
- Ανάπτυξη καπνιάς
- Μετάδοση του ιού της tristeza (*A. spiraecola*, *T. aurantii*)

Οικονομικό όριο ζημιάς

Toxoptera aurantii

- 25% προσβ. νεαροί βλαστοί/ εσπεριδοειδών

Aphis spiraecola

- ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ: 10% προσβ. βλαστών
- ΜΑΝΤΑΡΙΝΙΑ: 5% προσβ. βλαστών

Αλευρώδεις των εσπεριδοειδών (Homoptera: Aleurodidae) Εριώδης αλευρώδης *Aleurothrix floccosus* Maskell

- 4-5 γενεές/έτος
- *Dialeurodes citri* Ashmead
- 2-3 γενεές/έτος
- *Parabemisia myricae* (Kuwana)
- 9-11 γενεές/έτος
- Προσβάλλουν κυρίως φύλλα

Ζημιά

- Μείωση φωτοσύνθεσης
- Έκκριση μελιτωμάτων
- Ανάπτυξη καπνιάς
- Μείωση εμπορικής αξίας των καρπών

