

**Προσβολή σταφυλιών από την Κηλιδόπτερη
δρασόφιλα *Drosophila suzukii*, και καταπολέμησή της
με τη μέθοδο μαζικής παγίδευσης και θανάτωσης**

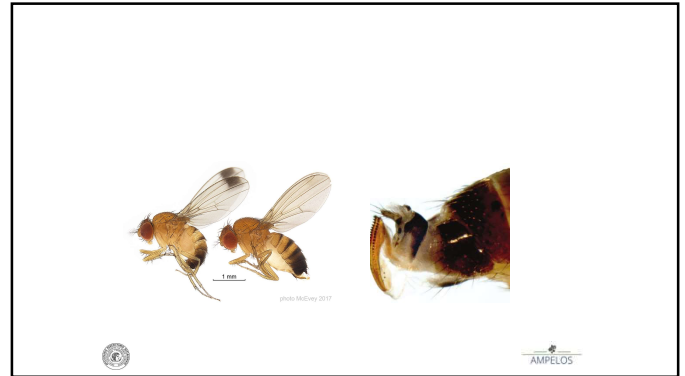
Απόστολος Καπράνας
akapranas@agro.auth.gr
Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ζωολογίας και
Παρασιτολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ,
10/12/2024
Κτήμα Γεροβασιλείου, Επανομή Θεσσαλονίκη

AMPELOS M16ΣΥΝ2-00191

ΕΣΠΑ 2014-2020

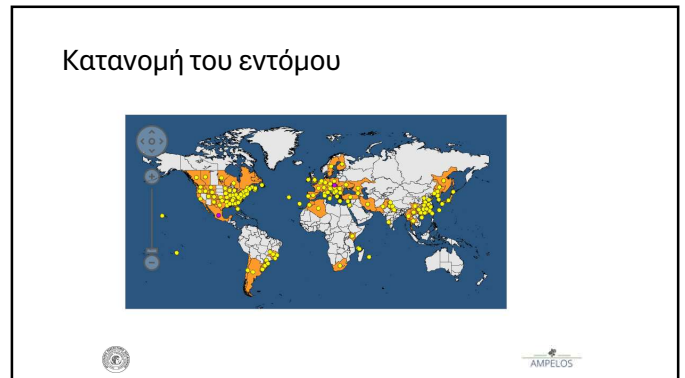
1



2



3



4

Παρουσία του εντόμου στην Ελλάδα

- 2008 στην Ευρώπη
- 2013 πρώτη καταγραφή στην Ελλάδα
- 2016 ζημιές σε κεράσια στην Έδεσσα
- 2018 εκτεταμένες ζημιές στην Β. Ελλάδα (κεράσια, βατόμουρα, σμέουρα, ροδάκινα, λωτούς, σταφύλια)
- έκτοτε ζημιές σε οπωρώνες σε κεντρική και Β. Ελλάδα
- σμέουρα, βατόμουρα, μύρτιλλα, φράουλες, **κεράσια**, δαμάσκηνα, σταφύλια

AMPELOS

5

Στοιχεία βιολογίας-ξενιστές

- Θνησιμότητα: <5°C, >35°C, Εξοδος ενηλίκων: 8.5-31°C, optimum ανάπτυξη: 22-29 °C
- Σύντομος κύκλος ζωής, υψηλή γονιμότητα, διασπορά
- Μεγάλο εύρος ξενιστών (καλλιεργήσιμων και αυτοφυών, καλλωπιστικών)
- Διαχείμαση και μεταπήδηση από ξενιστή σε ξενιστή ανάλογα με την διαθεσιμότητα και καταλληλότητά του

AMPELOS

6

Το σταφύλι ως ξενιστής της ΚΔ

Προτιμά ερυθρές ποικιλίες, όψιμες με σχετικά λεπτή σάρκα και τραυματισμένους καρπούς

- ✓ προσβολή στην αρχή της ωρίμανσης μέχρι τον τρύγο
- ✓ αυξημένα ζάχαρα
- ✓ λιγότερη οξύτητα
- ✓ πιο μαλακές ρώγες
- ✓ σκούρος κόκκινος χρωματισμός (αυξημένες ανθοκυανίνες)
- ✓ χαμηλή ωστοκία-υψηλή θνησιμότητα
- ✓ ζημιές από παθογόνα και άλλες δροσόφιλες




7

Μέθοδος καταπολέμησης ΚΔ με μαζική παγίδευση και θανάτωση

Προσέλκυση

- > Splat (τεχνολογία ελεγχόμενης αποδέσμευσης ISCA Technologies, Inc.)
- > Προσελκυστικά εξειδικευμένα στην *D. suzukii* (Σουηδία SLU)
- > Χρωστική (οπτικό ερέθισμα)

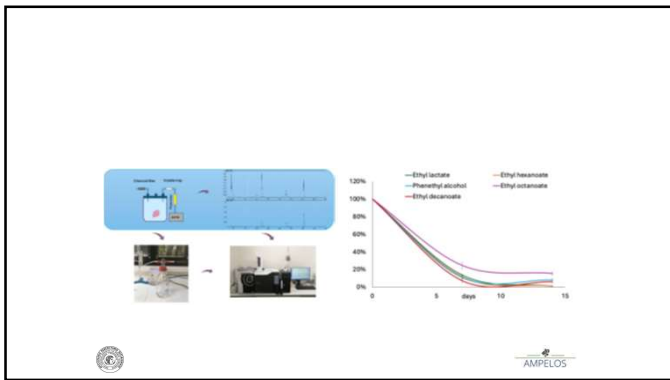
Θανάτωση

- > Spinosad 0,5% (φυσικής προέλευσης/βιολογική γεωργία)






8



9

Δοκιμή σε βιολογικό αμπελώνα ξινόμαυρου

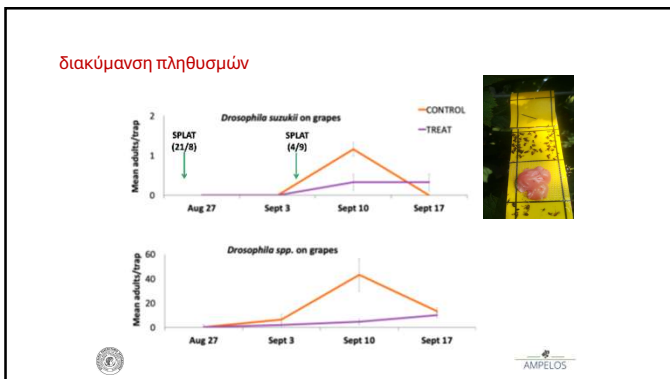








10



11






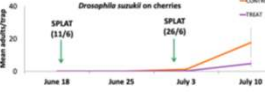







12

Δοκιμές σε κεράσια

AMPELOS

13

Συμπεράσματα

- ☞ Η μέθοδος μαζικής παγίδευσης έχει αντίκτυπο στους πληθυσμούς της ΚΔ
- ☞ Αποτροπή ζημιάς? Πυκνότητα πληθυσμού
- ☞ Εναλλακτική λύση από χρήση συνθετικών εντομοκτόνων.
- ☞ Εφαρμογή (προσαρμογή)
- ☞ Οικονομικά στοιχεία: κόστος υλικού/εργατικά παρασκευής ~ 30€/στρέμμα)

AMPELOS

14

Το πρόγραμμα ΑΜΠΕΛΟΣ: η ιδέα (2016)



- Ελβετία 2015-2016
Σημαντικές προσαρτήσεις σε ερυθρές ποικιλίες (Gamay)



AMPELOS

15

ΑΜΠΕΛΟΣ - η υλοποίηση (2018-2024)

Επιχειρησιακή ομάδα του Μέτρου ΠΑΑ Μ16

ΑΠΘ: Α. Κοκκάρη, Ν. Κάμου, Ν. Κουλούσης, Δ. Κωβαίος, Α. Καπράνας

Toun Dekker, Anna Erdel
Swedish University of Agricultural Sciences
Στέφανος Ανδρεοδής
ΕΛΓΟ Διμήτρα



- Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό: Ε. Αναστασάκη, Π. Μιλιανάς, Δ. Παπαχρήστος, Σ. Αντωνιάτος
- Κτήμα Γεροβασιλείου: Α. Αργυρίου, Ε. Γεροβασιλείου, Σ. Ψαθά, Σ. Γιαννός, Γ. Παπουτσής



AMPELOS

16