Η « ΙΣΚΑ » ΣΤΗΝ ΕΛΙΑ ΚΑΙ Η ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΤΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ

Α. Παρασκευόπουλος Γεωπόνος
Δ/νση Αγροτικής Ανάπτυξης Τριφυλίας
Τμήμα Φυτοπροστασίας

Στοιχεία ελαιοκαλλιέργειας Ν. Μεσσηνίας

Έκταση :	950.000 στρ.
Αριθμός ελαιοδένδρων :	16.000.000
Παραγωγή :	50.000 – 70.000 τον.
Ποικιλίες :	Κορωνέικη, Καλαμών (επι/έζια)

Συμπτώματα.

Η προσβολή εντοπίζεται στην περιοχή του ξύλου του κορμού και των κυρίων βραχιόνων.

Παρατηρείται καστανός μεταχρωματισμός και σήψη του ξύλου καθώς και νέκρωση του φλοιού, συνήθως προς τη μία πλευρά του κορμού, δημιουργώντας συχνά έλκη.

Το ξύλο γίνεται εύθρυπτο, δημιουργώντας συμπτώματα

ΊΣΚΑ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ

Γενικά: Πολύ συνηθισμένη και σοβαρή ασθένεια στο αμπέλι. Αναδυόμενη ασθένεια για **ελιά** και **εσπεριδοειδή**. Τα τελευταία χρόνια έχει παρατηρηθεί σοβαρή ασθένεια των ελαιοδένδρων σε **Μεσσηνία**, **Αρκαδία, Έβρο** και **Κρήτη**.

Συμπτώματα:

- Η προσβολή εντοπίζεται στην περιοχή του ξύλου του **κορμού** και των **κυρίων βραχιόνων**
- **Καστανός μεταχρωματισμός** και **σήψη** του ξύλου
- Το ξύλο γίνεται **μαλακό**, **πορώδες**, **εύθρυπτο**, **κιτρινόλευκο** (**ασφαλές διαγνωστικό σύμπτωμα**) δημιουργώντας συμπτώματα παρόμοια με αυτά που προκαλεί η ίσκα στο αμπέλι
- **Νέκρωση του φλοιού**, συνήθως προς τη μία πλευρά του κορμού, δημιουργώντας συχνά **έλκη**

Συμπτώματα.

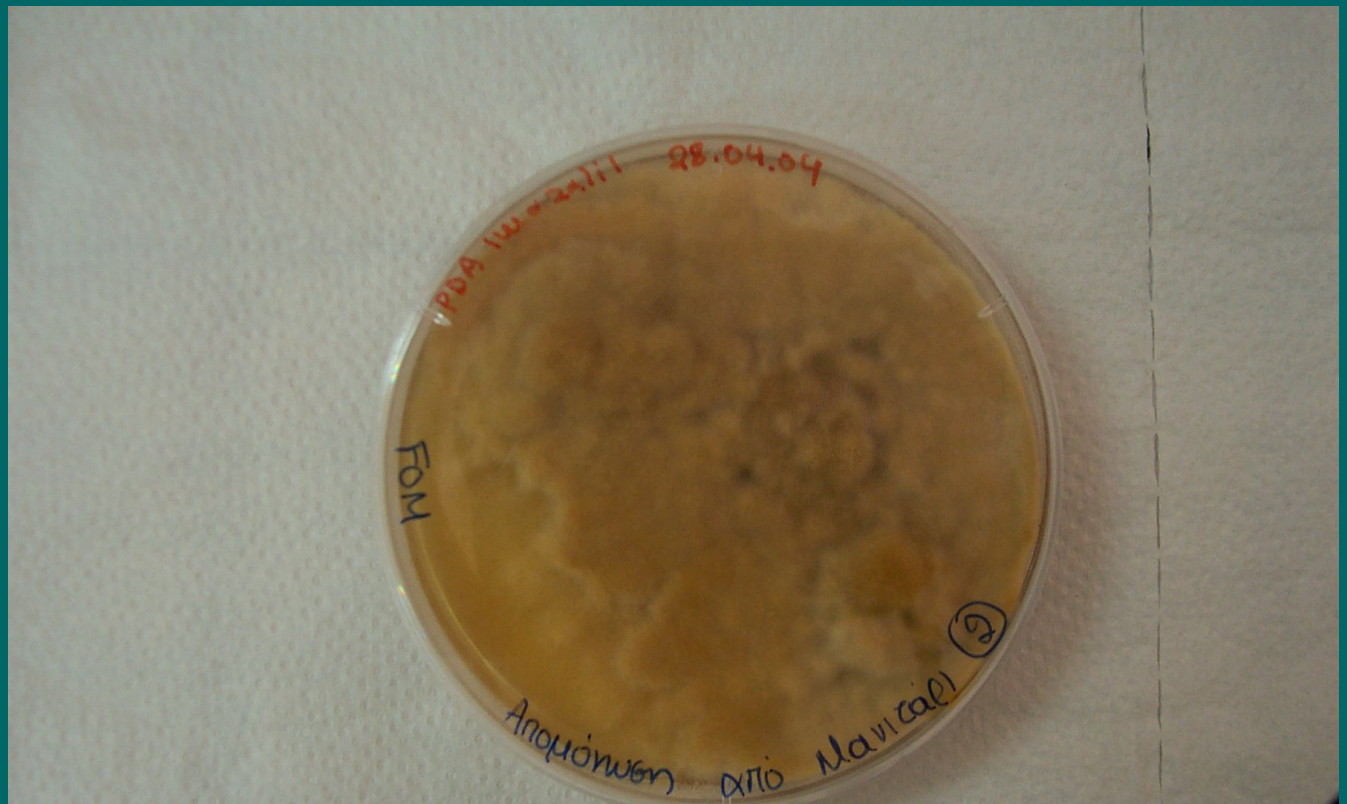
Στην επιφάνεια του κορμού και των κύριων βραχιόνων εμφανίζονται σε πολλές περιπτώσεις, τα καρποσώματα του μύκητα.

Αυτά είναι πολυετή, ξυλώδη, με πορώδη επιφάνεια καστανή, λεία (βελούδινη) και επεκτείνονται επιφανειακά (resupinate)

Μελέτη της επιδημιολογίας της «ίσκας» της ελιάς

Ε.Ι. Παπλωματάς[1], Α. Παρασκευόπουλος[2], Π. Τσόπελας[3], Κ. Ελένα[4], και Ι. Μαλανδράκη[1]

[1]Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας
[2]Ν. Α. Μεσσηνίας, Δ/νση Γεωργίας και Κτηνοτροφίας Τριφυλίας,
[3]ΕΘΙΑΓΕ, Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων,


PDA 1ω+2ml 28.04.04
FOM
Απομόνωση από Μανιτάρι
7

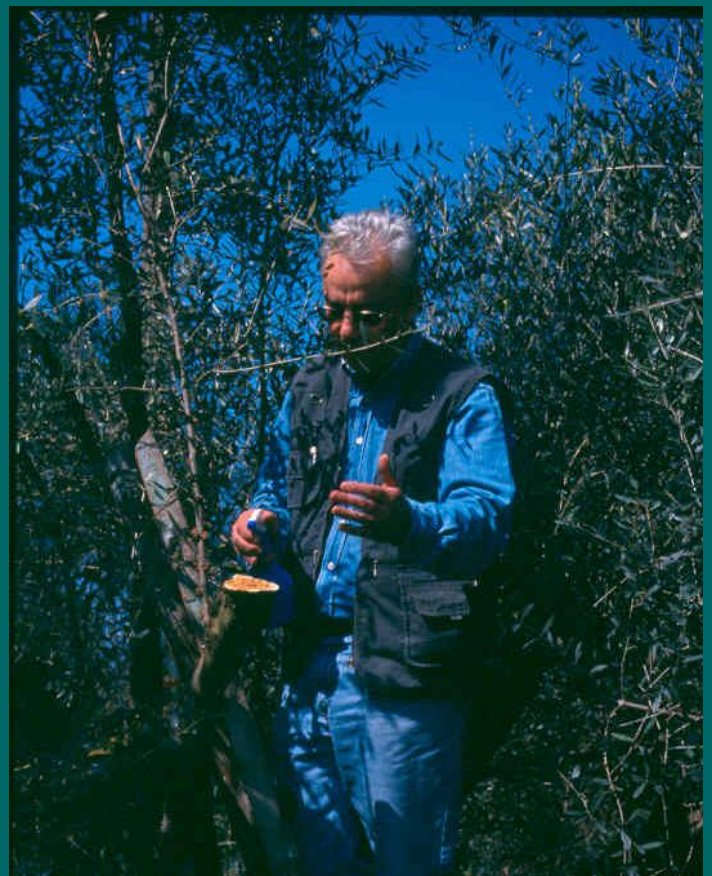
FETA CHEESE
DODONI FETA
FETA

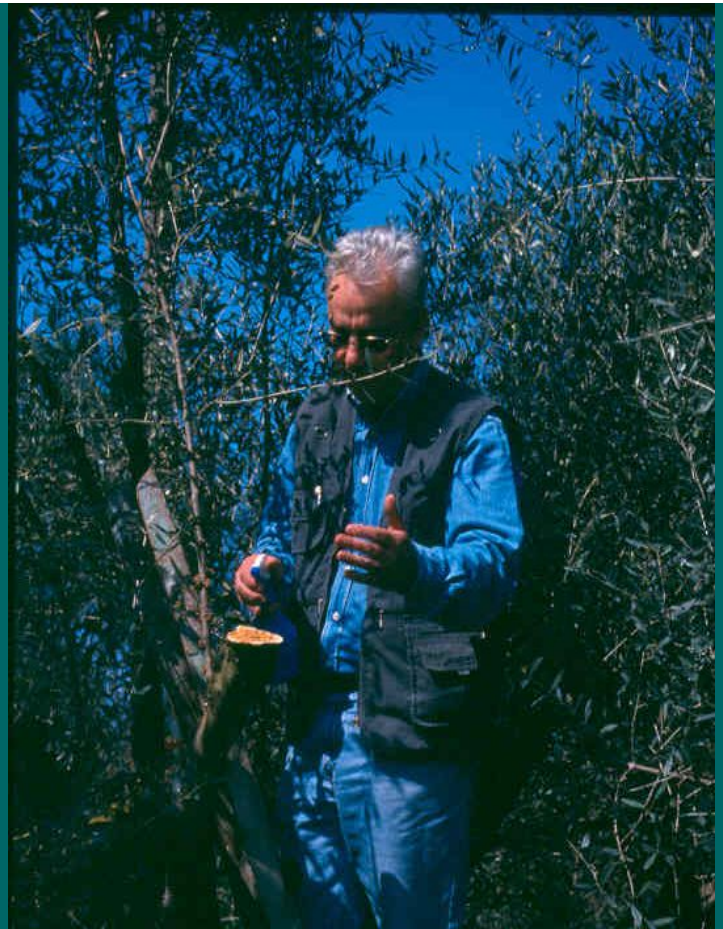
Πραγματοποιήθηκαν εμβολιασμοί με απομονώσεις του μύκητα F. punctata σε νεαρά δένδρα ποικιλίας Κορωνέικης 4-5 ετών, ύψους 1-1,30 m, με διάμετρο κορμού 3-5 cm, τα οποία είχαν τοποθετηθεί σε γλάστρες στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τα φυτά ποτίζονταν κάθε 14 ημέρες.

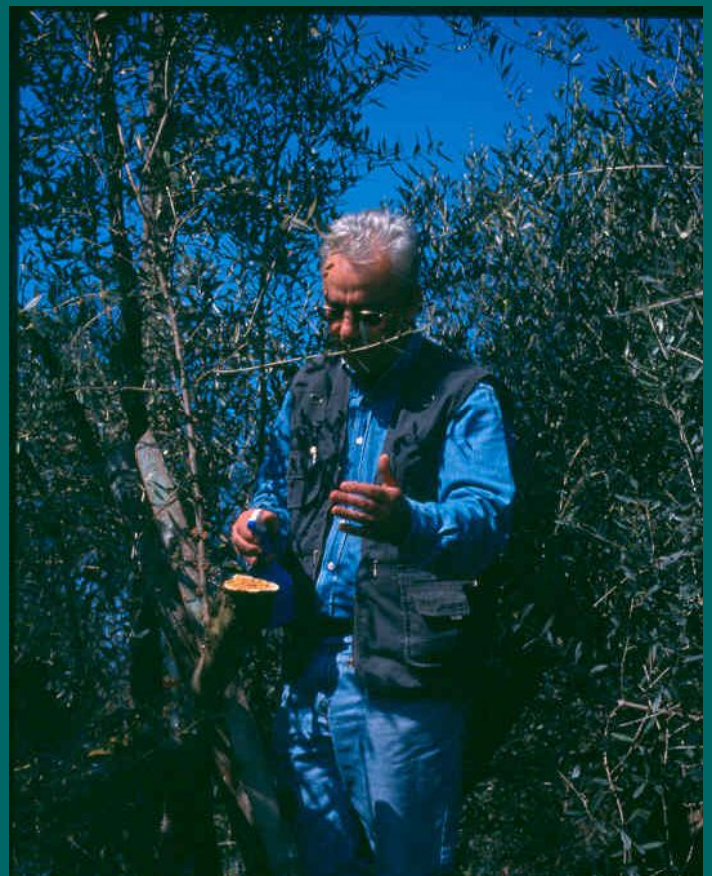
Βασικός στόχος αυτών των εμβολιασμών ήταν η διερεύνηση της παθογένειας απομονώσεων του F. punctata από διαφορετικούς ξενιστές στην ελιά.

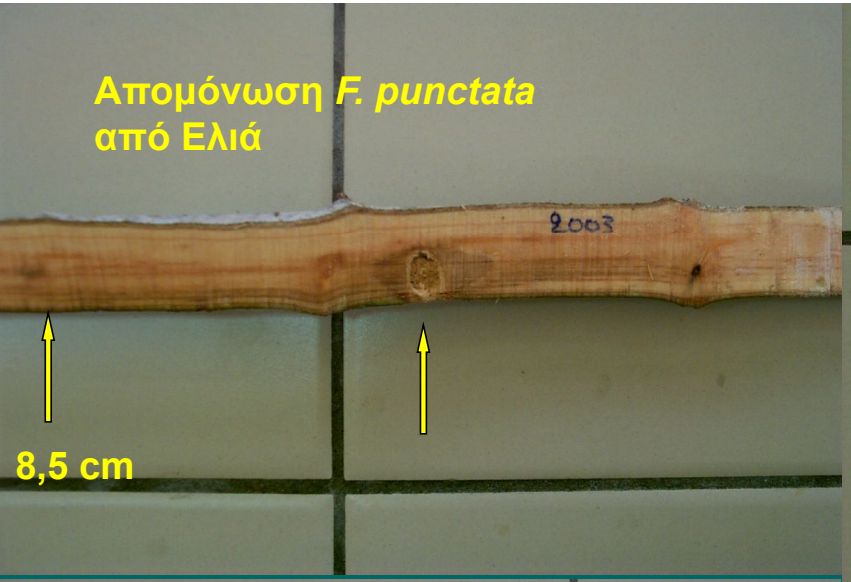
Εξετάζεται δηλαδή εάν ο μύκητας που προσβάλλει αμπέλι, ακτινιδιά και εσπεριδοειδή έχει τη δυνατότητα να

ΦΕΤΑ
Weisser
Schafkäse
ΔΩΝΗ Α.Ε

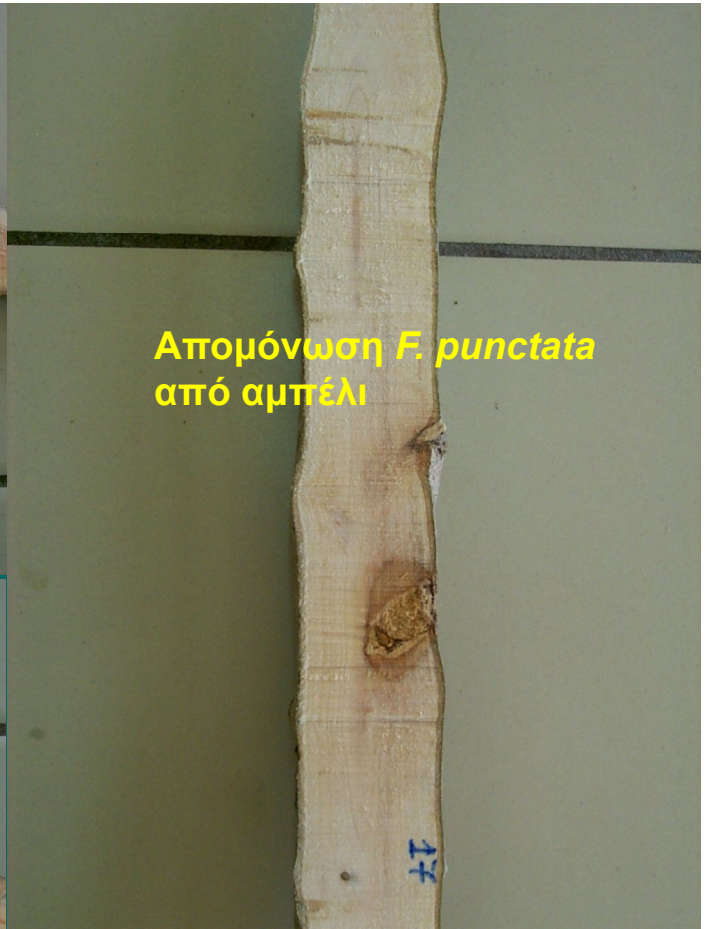


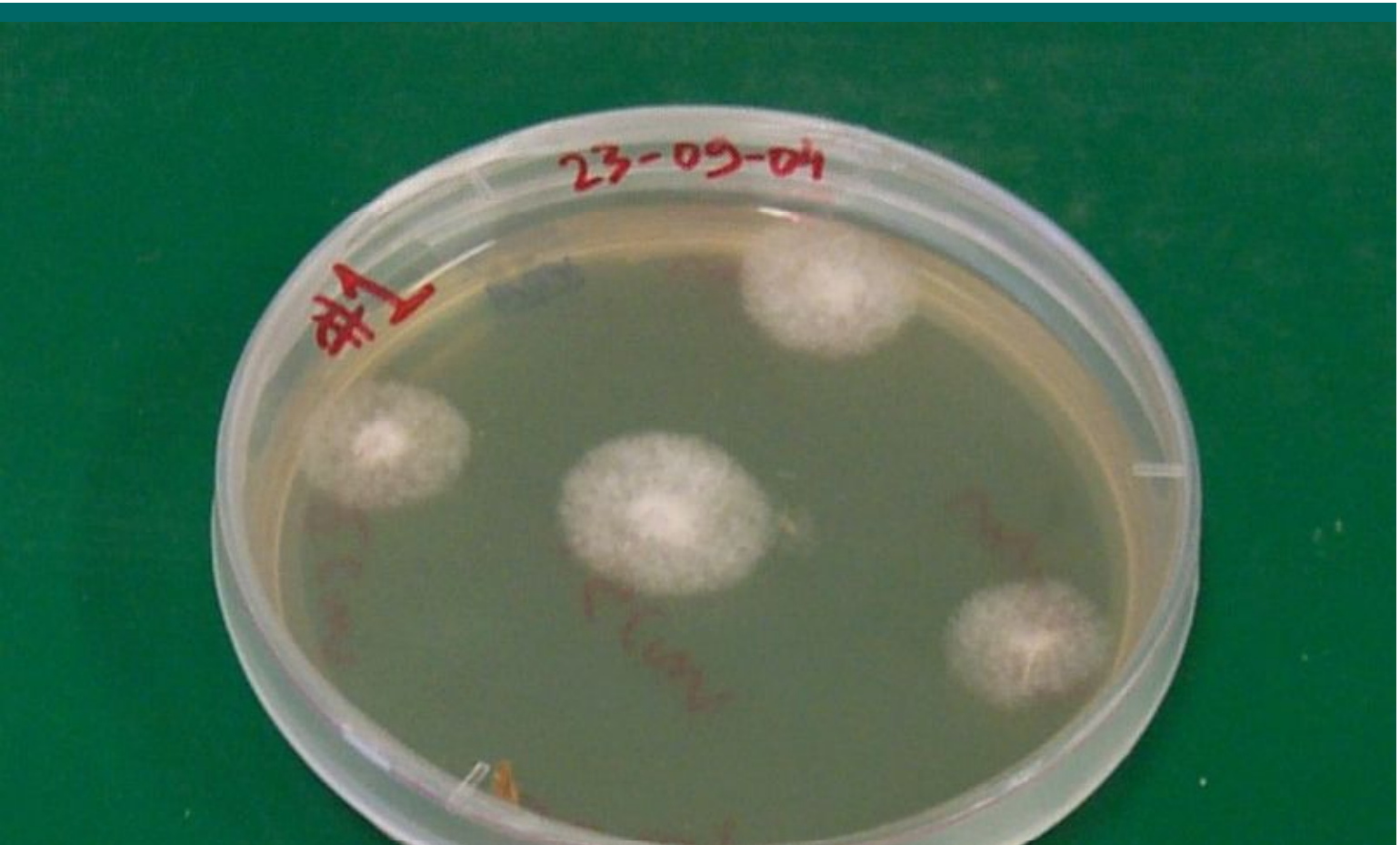


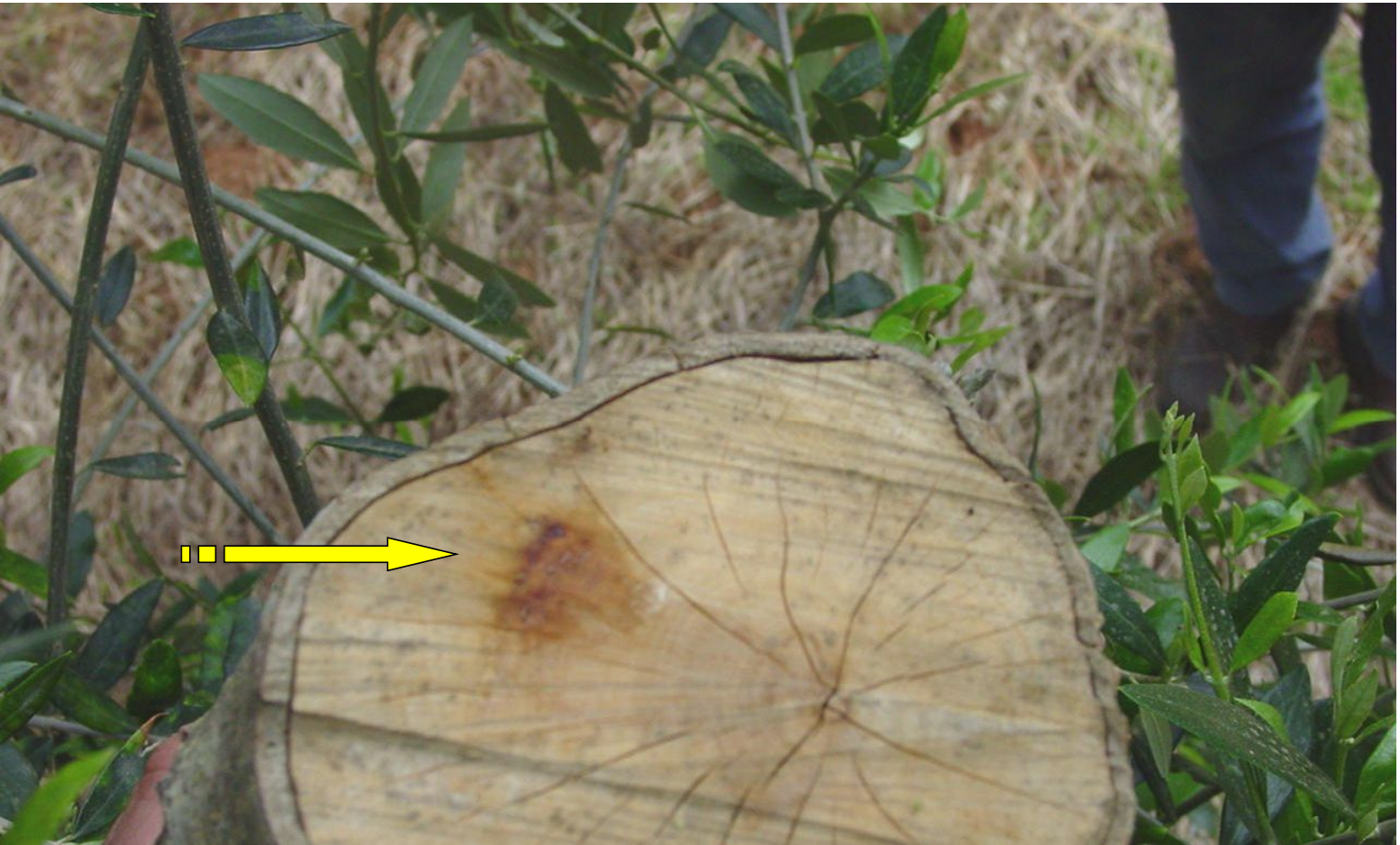


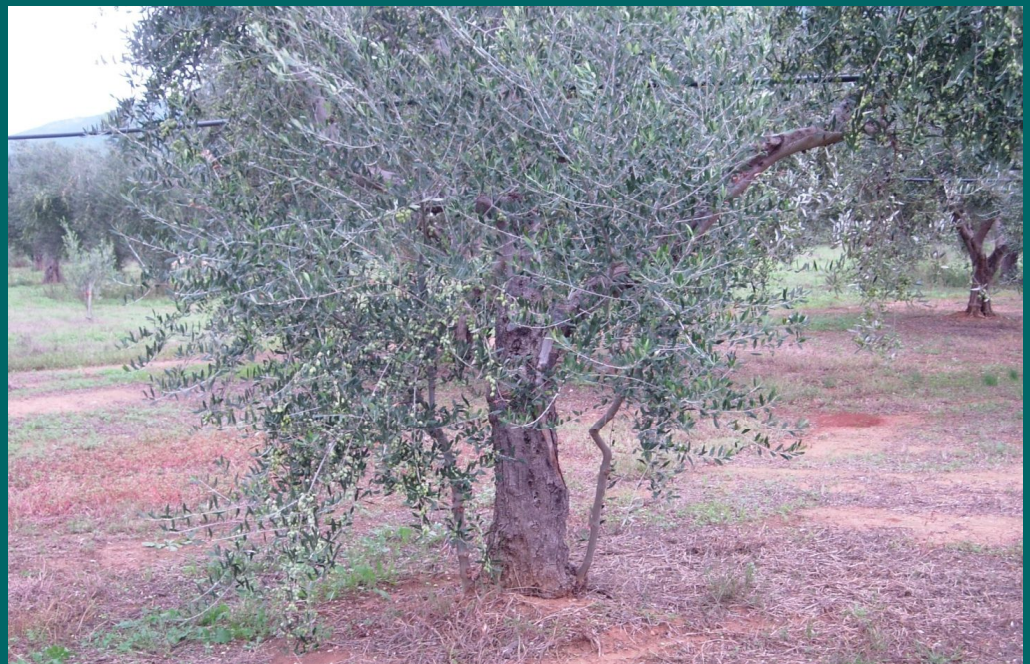

Απομόνωση *F. punctata*
από Ελιά
2003
8,5 cm

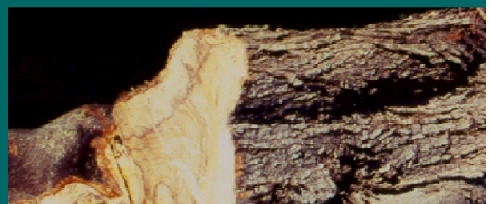
Απομόνωση *F. punctata*
από πορτοκαλιά
22


Απομόνωση *F. punctata*
από αμπέλι
17


23-09-04
#1



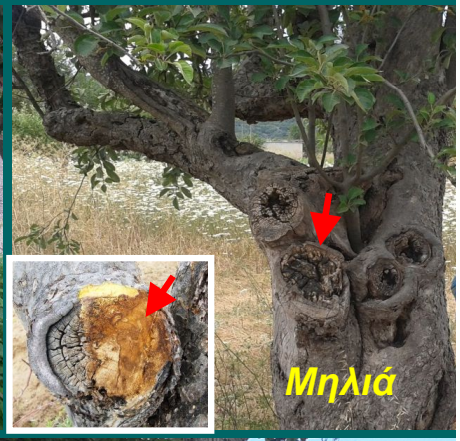


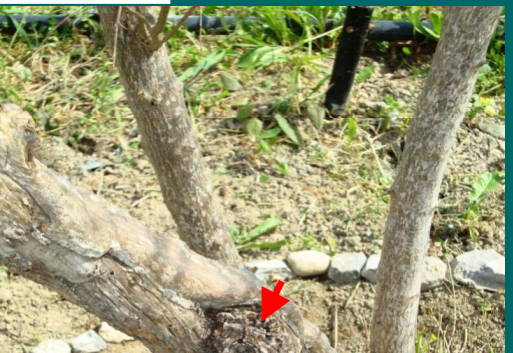


Σε πολλές περιπτώσεις, επί της επιφάνειας του κορμού και των κύριων κλάδων εμφανίζονται τα οι καρποφορίες του μύκητα

<u>Ο καστανός μεταχρωματισμός</u> κυριαρχεί στην <u>σήψη του ξύλου</u> και τη νέκρωση του

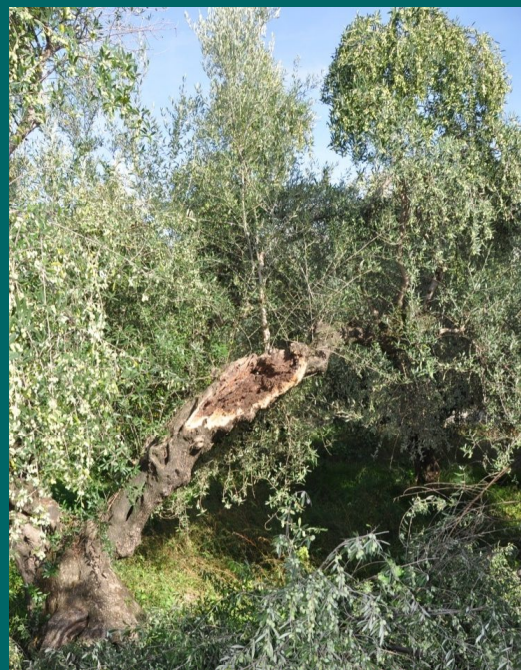
ΙΣΚΑ ΣΕ ΑΛΛΟΥΣ ΞΕΝΙΣΤΕΣ





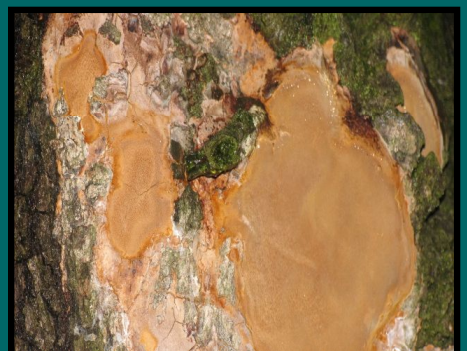
Καταστροφή και αποσάθρωση του ξύλου του κορμού ...

Σπηλαίωση (κουφάλα) και σπασίματα ...



ΠΑΘΟΓΟΝΟ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

- **Παθογόνο:** ο βασιδιομύκητας ***Fomitiporia mediterranea***
- **Διαχείμαση:** με τα **βασιδιοκάρπια** στους προσβεβλημένους κορμούς και κλάδους
- **Μόλυνση:** τα **βασιδοσπόρια** μεταφέρονται με τον αέρα και μολύνουν από τις τομές του κλαδέματος. Το παθογόνο αναπτύσσεται αρχικά στην εντεριώνη και εν συνεχεία στο ξύλο
- **Μετάδοση:** με το μολυσμένο **πολλαπλασιαστικό υλικό** και με τη χρήση του **αλυσοπρίονου** στο κλάδεμα της ελιάς



Αντιμετώπιση :

- ✓ **Χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού**
- ✓ **Απολύμανση των τομών κλαδέματος**
- ✓ **Απομάκρυνση και κάψιμο των προσβεβλημένων τμημάτων**
- ✓ **Καταστροφή καρποφοριών - βασιδιοκαρπίων**
- ✓ **Απολύμανση κλαδευτικών εργαλείων**

Ευχαριστώ