



Τ. Δ. : Τέρμα Αμυνταίου – Άγιος Λουκάς
 Τ. Κ. : 651 10 Τ.Θ.: 1235
 Τηλ. : 2510 600431, 2510 245684
 Fax: 2510 600430
 E mail : dpvrgiotou@minagric.gr

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά σε συνεργασία με τις ΔΑΟΚ ΑΜΘ και τη ΔΑΟΚ Σερρών

№ 08/09-03-2023

Πληροφορίες : Δ. Πυργιώτου, Θ. Γεωργιάδου.

ΕΛΙΑ - Κυκλοκόνιο (*Spilocaea oleagina*)



Πρόκειται για τον ευρέως διαδεδομένο μύκητα, ο οποίος ενδημεί και δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στους ελαιώνες όταν δεν τύχει της επιβεβλημένης και επιμελημένης αντιμετώπισης. Η ασθένεια ξεκινά από μολύνσεις φύλλων συνήθως σε χαμηλά τμήματα των ελαιόδεντρων. Το μόλυσμα παρέχεται από μολυσμένα φύλλα τα οποία βρίσκονται είτε σε προσβεβλημένα δένδρα, είτε πεσμένα στο έδαφος. Ο μύκητας του κυκλοκονίου προκαλεί χαρακτηριστικές κηλίδες (κυκλικές, χαρακτηρίζονται «μάτι παγονιού» με διάμετρο 0,5 - 1 εκ. με σταχτί-καστανό χρώμα στο κέντρο που περιβάλλεται από καστανόμαυρη ζώνη και από μία δεύτερη ανοικτόχρωμη ή κίτρινη) στην επάνω

επιφάνεια των φύλλων από τις οποίες εύκολα ταυτοποιείται η ύπαρξη της προσβολής και της ασθένειας. Επίσης σε ισχυρές και εκτεταμένες προσβολές, προσβάλλονται και οι κλαδίσκοι, οι μίσχοι φύλλων, οι ποδίσκοι των ανθέων και οι ταξιανθίες. Όσο εξελίσσεται η ασθένεια, η προσβολή των φύλλων ακολουθείται από φυλλόπτωση και εάν δεν ληφθεί μέριμνα καταπολέμησης, στη συνέχεια η φυλλόπτωση ακολουθείται από την προκαλούμενη εξασθένηση των δέντρων και την διατάραξη της ισορροπίας μεταξύ βλάστησης και καρποφορίας. Σε περιπτώσεις πιο έντονων προσβολών, η ασθένεια του κυκλοκονίου μπορεί να οδηγήσει σε γενικευμένη φυλλόπτωση, προφανώς σε γενικευμένη ακαρπία, η οποία ενδεχομένως μπορεί να συνοδευθεί από την εμφάνιση λαίμαργων βλαστών κατά τη εξέλιξη της καλλιεργητικής περιόδου στις αρχές του καλοκαιριού. Μετά την άνοδο των θερμοκρασιών, η ασθένεια παύει να αποτελεί πρόβλημα στα ελαιόδεντρα.

Οι ιδανικές θερμοκρασίες για την ανάπτυξη του μύκητα του Κυκλοκονίου κυμαίνονται από 10 έως 20 °C ενώ οι ελαιώνες, σε πεδινές και αρδευόμενες περιοχές και κυρίως μέρη με υψηλή υγρασία, είναι πιο ευπρόσβλητοι και εκεί πρέπει να λαμβάνονται εντατικότερα μέτρα καταπολέμησης.

Η εφαρμογή καλλιεργητικών μέτρων (ενδεδειγμένο κλάδεμα) που ευνοούν τον καλό αερισμό της κόμης συμβάλλει στην αντιμετώπιση του κυκλοκονίου. Όπως επίσης και η επαρκής διαβροχή του συνόλου της φυλλικής επιφάνειας των ελαιόδεντρων κατά τους ψεκασμούς επιτυγχάνει την αντιμετώπιση της ασθένειας. Στην ίδια κατεύθυνση συμβάλει δευτερευόντως και η ζιζανιοκτονία καθώς και κάθε άλλη ενέργεια, η οποία αποσκοπεί στον περιορισμό της υψηλής υγρασίας (δροσιά), η οποία ευνοεί την ασθένεια και προκαλεί αύξηση των μολύνσεων στα χαμηλά τμήματα των ελαιόδεντρων (ποδιές).

Αντιμετώπιση :

Σε περιοχές που οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη του μύκητα πρέπει να πραγματοποιείται ψεκασμός με χαλκούχα ή άλλα κατάλληλα σκευάσματα καθώς και ένας επαναληπτικός ψεκασμός μετά από 25 - 30 ημέρες, με καλή διαβροχή. Όταν εφαρμόζονται χαλκούχα σκευάσματα η ποσότητα του ψεκαστικού διαλύματος πρέπει να είναι

150 - 200 λίτρα/στρέμμα (ενδεικτικά σε ελαιόδεντρα ηλικίας 10 χρονών και πάνω). Τονίζεται ότι οι ψεκάσμοι των χαλκούχων σκευασμάτων πρέπει να ολοκληρώνονται πριν την άνοδο της θερμοκρασίας, οπότε ενδεχομένως υφίσταται κίνδυνος εκδήλωσης συμπτωμάτων φυτοτοξικότητας.

Οι ψεκάσμοι κατά του κυκλοκόνιου με την χρήση χαλκούχων σκευασμάτων συμβάλλουν και στην καταπολέμηση της **Καπνιάς** (κυρίως: **Capnodium oleoephilum**) αλλά και στον περιορισμό της διάδοσης της **Καρκίνωσης** (**Pseudomonas savastanoi**).

Καπνιά (κυρίως: *Capnodium oleoephilum*)

Δεν αποτελεί συγκεκριμένη μυκητολογική ασθένεια. Ο όρος αφορά το «μαύρισμα» που παρατηρείται στα φύλλα και στους βλαστούς των ελαιοδέντρων και προκαλείται από διάφορους μύκητες που αναπτύσσονται στα μελίτώματα των κοκκοειδών. Εξυπακούεται ότι απαιτείται και η καταπολέμηση των κοκκοειδών, την κατάλληλη εποχή.

Καρκίνωση (*Pseudomonas savastanoi*)

Η ασθένεια δημιουργείται από το βακτήριο *Pseudomonas savastanoi*, το οποίο εισέρχεται από τις πληγές και τις σχισμές του φλοιού των κλαδιών των ελαιόδεντρων. Εν συνεχεία προκαλείται το χαρακτηριστικό σύμπτωμα των όγκων που δημιουργούνται στους βραχίονες και στους βλαστούς. Οι ψεκάσμοι κατά του κυκλοκόνιου μετά το κλάδεμα λειτουργούν ανασχετικά της ασθένειας, λόγω της χρήσης των χαλκούχων σκευασμάτων σε συνδυασμό με άλλα καλλιεργητικά μέτρα (αφαίρεση και καύση προσβεβλημένων κλαδιών κ.λπ.). Η υπηρεσία μας θα εκδώσει νέο δελτίο γεωργικών προειδοποιήσεων σε σχέση με την καρκίνωση της ελιάς.



Η εφαρμογή γεωργικών φαρμάκων πρέπει να γίνεται από κατόχους πιστοποιητικού γνώσεων Ο.Χ.Γ.Φ. σε εφαρμογή των εξειδικευμένων οδηγιών που παρέχονται με την συνταγογράφησης κάθε σκευάσματος. Αυτονόητα, απαιτείται η εφαρμογή των οδηγιών χρήσης με έμφαση στη δοσολογία, συνδυαστικότητα και την τήρηση μέτρων προστασίας του ψεκαστή.



Οι καλλιεργητές μπορούν να συμβουλευούνται για τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ανά καλλιέργεια και παθογόνο από τις λίστες που σας αποστέλλουμε και την ηλεκτρονική διεύθυνση του Υπ.Α.Α.Τ. <https://1click.minagric.gr/oneClickUI/frmFytoPro.zul>

Αποστολή του δελτίου στην ηλεκτρονική διεύθυνση των ενδιαφερομένων μπορεί να γίνει μετά από αίτημα τους στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις dpyrgiotou@minagric.gr, thgeorgiadou@minagric.gr.

Το δελτίο αναρτάται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων www.minagric.gr



ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

και παρέχεται και διά μέσω της εφαρμογής **i-agric** του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για κινητά τηλέφωνα.

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Μαρία Ηλιάδου