

# Προστασία των φυτών στα αμπέλια τον Μάιο

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 02.05.2024 Број: 5/2024



Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, οι αμπέλοι βρίσκονται στα φαινολογικά στάδια από τον «φουσκωμένο οφθαλμό» έως την εμφάνιση των «πρώτων ταξιανθιών».



**Ασχοχυτρίωση (οίδιο)**

Η ασθένεια προσβάλλει όλα τα πράσινα όργανα του αμπελιού – φύλλα, βλαστούς και τσαμπιά. Τα πρώτα συμπτώματα εμφανίζονται στην αρχή της περιόδου βλάστησης. Στα φύλλα, κυρίως στην άνω πλευρά, παρατηρούνται γκριζολευκές σκόνιες κηλίδες με σποριοποιητικό μυκήλιο. Σε περιπτώσεις ισχυρής προσβολής, τα φύλλα παραμορφώνονται και καρβουνιάζουν. Στους βλαστούς οι κηλίδες είναι υδατώδεις-γκρι με λευκωπό επίχρισμα. Οι βλαστοί που έχουν προσβληθεί δεν ωριμάζουν καλά και είναι επιρρεπείς σε ζημιές από το χειμώνα. Όταν τα ταξιανθία προσβάλλονται νωρίς, πέφτουν· με μεταγενέστερη μόλυνση τα ρόγα καλύπτονται με ένα γκριζολευκό επίχρισμα κάτω από το οποίο οι ιστοί καρβουνιάζουν. Τα ρόγα ραγίζουν, εκθέτοντας τους κόκκους. Με ακόμα μεταγενέστερη εκδήλωση τα ρόγα δεν ραγίζουν, αλλά καλύπτονται με ένα αραχνοειδές επίχρισμα. Δευτερογενείς παθογόνοι της γκρίζας, μαλακής και υγρής σήψης διεισδύουν στους κατεστραμμένους ιστούς. Αφού τα ρόγα αρχίσουν να ωριμάζουν (βάφτισμα), η ασθένεια προσβάλλει μόνο τα μίσχους των τσαμπιών (ραχίς).

Το οίδιο αναπτύσσεται ισχυρά σε μέτριες θερμοκρασίες και υγρό καιρό. Η περίοδος πριν και κατά τη διάρκεια της άνθησης του αμπελιού είναι η πιο κρίσιμη για τη μόλυνση. Συστήματα καλλιέργειας αμπελιού τύπου περγκόλα είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στην ασθένεια.

**Στρατηγική καταπολέμησης:** Οι προληπτικές εμφυτευτικές επεμβάσεις κατά του οιδίου αποτελούν σημαντικό μέρος της προστασίας της καλλιέργειας. Η πρώτη ψεκαστική εφαρμογή είναι καθοριστική. Σε αμπελώνες χωρίς μόλυνση από το προηγούμενο έτος, η πρώτη ανεξάρτητη επέμβαση μπορεί να πραγματοποιηθεί όταν οι βλαστοί φτάσουν σε μήκος περίπου 10–15 cm. Σε περίπτωση παρουσίας ισχυρής μόλυνσης από το προηγούμενο έτος, το μήκος των βλαστών πρέπει να είναι μεταξύ 2 και 6 cm.

Οι επεμβάσεις εφαρμόζονται σε διαστήματα 7–14 ημερών ανάλογα με τον τύπο του μυκητοκτόνου που χρησιμοποιείται.

**Εγγεγραμμένα μυκητοκτόνα για καταπολέμηση:** Eminent 125 ME – 24 ml/ha; Carbicure – 500 g/ha; Collis SC – 0.04%; Quadris 25 SC – 0.075%; Kumulus DF – 200–300 g/ha; Kusabi – 30 ml/ha; Luna Experience – 12–40 ml/ha; Microthiol – 1210 ml/ha; Talendo 20 EC – 20–25 ml/ha; Talendo Extra – 7.5–25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG – 0.3% (πριν την άνθηση) και 0.2% (μετά την άνθηση); Topas 100 EC – 30 ml/ha; Flint Max 75 WG – 0.016% (16 g/ha); Sonata SC – 500 ml/ha; Sulgran – 1250 g/ha; Taegro – 18.6–37 g/ha; Dynali – 50–65 ml/ha; Domark 10 EC – 25–30 ml/ha; Password 25 WG – 30–40 g/ha; Reviona SC – 100 ml/ha; Vivando – 20 ml/ha; Sercadis – 15 ml/ha; Spirox – 60 ml/ha.



**Καθαρισμός (ψευδοπερονόσπορος)**

Όλα τα πράσινα μέρη του αμπελιού, καθώς και τα ταξιανθία, είναι ευαίσθητα σε επίθεση. Υπό ευνοϊκές μετεωρολογικές συνθήκες – δροσερός καιρός (18–20 βαθμοί), συχνές και παρατεταμένες βροχοπτώσεις, ομίχλη, παρουσία δρόσου – η ασθένεια αναπτύσσεται σε επικίνδυνα επίπεδα και μπορεί να διακυβεύσει την παραγωγή του σταφυλιού.

Τα συμπτώματα παρατηρούνται στα νεαρά αναπτυσσόμενα φύλλα ως μεγάλες, στρογγυλεμένες, κιτρινοπράσινες ελαιώδεις κηλίδες. Σταδιακά οι κηλίδες γίνονται ανοιχτό πράσινες και υπό υγρές συνθήκες αναπτύσσεται στην κάτω επιφάνειά τους μια λευκωπή μούχλα. Αυτή η μορφή εκδήλωσης ονομάζεται «χλωρωτική μορφή». Σε πλήρως αναπτυγμένα φύλλα, σχηματίζονται μικρές, γωνιακές κηλίδες που περιορίζονται από τις φλέβες, με λευκό επίχρισμα στην κάτω πλευρά. Αυτή η εκδήλωση ονομάζεται «μοσαϊκή μορφή». Όταν οι βλαστοί, οι μίσχοι, οι κλήματες και τα νεαρά ταξιανθία προσβάλλονται, αποκτούν καφετιά χρώμα, παραμορφώνονται και αργότερα στεγνώνουν.

Η μόλυνση κατά τη διάρκεια της άνθησης και της διόγκωσης των ρόγων μέχρι το μέγεθος ενός μπιζελιού είναι η πιο επικίνδυνη. Οι μολυσμένοι ιστοί

καλύπτονται με άφθονη γκρίζα μούχλα και σαπίζουν γρήγορα – «μορφή γκρίζας σήψης». Τα προσβεβλημένα διόγκωμένα ρόγα μαραίνονται, γίνονται καφέ, βυθίζονται και μουμιοποιούνται. Τα συμπτώματα παρατηρούνται τόσο σε μεμονωμένα ρόγα όσο και στους μίσχους των τσαμπιών και σε ολόκληρο το τσαμπί – «μορφή γκρίζας σήψης».

Στην καταπολέμηση του καθαρισμού, χρησιμοποιούνται επαφής μυκητοκτόνα όταν οι επεμβάσεις είναι προληπτικές, πριν από τη μόλυνση των αμπελώνων.

*Εγγεγραμμένα επαφής μυκητοκτόνα για καταπολέμηση:* Μίγμα Βορδό – 500–600 g/ha; Vitra 50 WP – 0.15%; Kocide 2000 WG – 0.12%; Cuproxat FL – 0.3%; Cuprocin 35 WP – 200–300 g/ha; Pergado F 45 WG – 140–200 ml/ha; Polyram DF – 0.2%; Funguran OH 50 WP – 0.15%; Champion WP – 0.15%.

---

Όταν οι κλιματικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη του καθαρισμού – συχνές νεροποντές και πιο δροσερός καιρός – είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί η πρώτη ψεκαστική εφαρμογή με συστηματικά δρώνα μυκητοκτόνα.

---

*Εγγεγραμμένα μυκητοκτόνα για καταπολέμηση με τοπική-συστημική και συστηματική δράση:* Alial 80 WG – 75–330 g/ha; Amalin Flo – 280 ml/ha; Ampexio – 50 g/ha; Orondis Ultra – 67 ml/ha; Banjo, Dirango – 100–150 ml/ha; Folpan 80 WDG – 0.15%; Delan GOLD – 70 ml/1000 m<sup>2</sup>, Cabrio Top – 0.15%; Quadris 35 SC – 0.075%; Melody Compact 49 WG – 150–175 g/ha; Mikal Flash – 0.3%; Ridomil Gold R WG – 500 g/ha; Ridomil Gold Combo 45 WG – 200 g/ha; Folpan 80 WDG – 0.15%; Profiler 71.1 WG – 200–225 g/ha; Solofol – 188 g/ha.



### *Κίτρινο άκαρι αμπελιού*

Επιβλαβείς είναι οι προνύμφες, οι νύμφες και οι ενήλικες άκαρι καθώς ρουφούν χυμό από την κάτω πλευρά των φύλλων, συγκεντρωμένα κυρίως γύρω από τις φλέβες. Ως αποτέλεσμα της ζημιάς, το χρώμα της φύλλωσης αλλάζει, ανάλογα με την ποικιλία, σε κίτρινο, κιτρινοπράσινο, καφέ, σκουροκαφέ, βιολετί ή βιολετοκόκκινο. Σε περιπτώσεις ισχυρής προσβολής, οι αμπέλοι σταδιακά αποδυναμώνονται, κολοβώνονται και πεθαίνουν.

Η ψεκαστική εφαρμογή κατά του εντόμου πρέπει να πραγματοποιείται όταν το οικονομικό όριο βλαπτικότητας ξεπερνά τα 2–3 κινητά στάδια/φύλλο, μέχρι τα μέσα Μαΐου.

*Εγγεγραμμένα ακαροκτόνα για καταπολέμηση:* Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha; Danitron 5 SC – 100 ml/ha; Shirudo – 25 g/ha;



### ***Εριοφυΐδία άκαρι***

Η ζημιά που προκαλείται από το έντομο στα φύλλα του αμπελιού είναι γνωστή ως «φυσалиδοποιός άκαρις του αμπελιού». Τα άκαρι ρουφούν χυμό από την κάτω πλευρά των φύλλων, προκαλώντας τον πολλαπλασιασμό των ιστών και τον σχηματισμό κηλίδων που είναι υπερυψωμένες στην άνω πλευρά της φύλλωσης και βαθουλωμένες στην κάτω πλευρά. Αρχικά, η βα