

Φροντίδα προστασίας των φυτών για το αμπέλι τον Ιούλιο

Автор(и): Ρασιτιελνα ζασιτιτα
Дата: 01.07.2023 Број: 7/2023



* Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, οι αμπέλες βρίσκονται στο φαινολογικό στάδιο από το „τέλος της άνθησης“ έως το „αρχή της ωρίμανσης του μούστου“ για τις πρώιμες ποικιλίες.



Καθαρός μύκητας (*Plasmopara viticola*)

Η μόλυνση των ακόμη τρυφερών σταφυλιών συμβαίνει απευθείας μέσω του επιδερμίδα, η λεγόμενη μορφή „γκρίζα σήψη“. Σε υγρό καιρό τα σταφύλια καλύπτονται με ένα σποριοσποιοητικό μύκητα και σαπίζουν γρήγορα. Καθώς τα σταφύλια μεγαλώνουν σε μέγεθος, η ασθένεια εξαπλώνεται από τους μίσχους, η λεγόμενη μορφή „καφέ σήψη“. Σε αυτή τη μορφή, το δέρμα γύρω από τους μίσχους του σταφυλιού γίνεται ανοιχτό καφέ, τα σταφύλια καφετίζουν, μαραίνονται, μумιοποιούνται και πέφτουν, αλλά δεν εμφανίζεται λευκή ανάπτυξη μύκητα.

Κατά τη διάρκεια του μήνα, πρέπει να συνεχιστούν οι προληπτικές θεραπείες κατά του καθαρού μύκητα της αμπέλου (πριν από τη σποριοσποιοήση του παθογόνου και πριν από τη βροχή). Ο χρόνος των ψεкаσμών καθορίζεται με βάση τις περιόδους επώασης. Ο υπολογισμός κάθε επόμενης περιόδου επώασης ξεκινά όταν υπάρχει βροχή ή δροσιά για τουλάχιστον δύο ώρες. Αυτός είναι ο χρόνος που απαιτείται για να βλαστήσουν οι κωνιδιοσπόριοι που είναι υπεύθυνοι για μαζικές βλαστικές μολύνσεις. Για προστατευτικό ψέκασμα χρησιμοποιούνται επαφικά μυκητοκτόνα (με διαστήματα ψεкаσμού 3-7 ημερών). Υπό συνθήκες που ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας, εφαρμόζονται τοπικά συστημικά μυκητοκτόνα (με διαστήματα ψεкаσμού 7-10 ημερών) και συστημικά μυκητοκτόνα (με διαστήματα ψεкаσμού 10-14 ημερών).

Όταν χρησιμοποιούνται επαφικά μυκητοκτόνα, τα διαστήματα μεταξύ των ψεкаσμών είναι από 3 έως 7 ημέρες, για τα τοπικά συστημικά μυκητοκτόνα από 7 έως 10 ημέρες και για τα συστημικά μυκητοκτόνα από 10 έως 14 ημέρες. Σε περίπτωση συχνών νεροποντιών και παρουσίας μόλυνσης, τα διαστήματα συντομεύονται.

Εγκεκριμένα επαφικά μυκητοκτόνα: Bordo Mix - 500-600 g/ha, Vitra 50 WP, Cuproxide 50 WP - 0.15% (150 g/ha), Kocide 2000 WG - 0.12%, Coprantol Duo - 200 g/ha, Cuproxat FL - 0.3%, Cuprocin 35 WP - 200-300 g/ha, Pergado F 45 WG - 200 g/ha, Funguran OH 50 WP - 0.15%, Champion WP - 0.15 %.

Όταν οι κλιματικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη του καθαρού μύκητα – συχνές νεροποντές και δροσερότερος καιρός – είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί ο πρώτος ψεκασμός με συστηματικά δρώντα μυκητοκτόνα.

Εγκεκριμένα προϊόντα με τοπική συστηματική και συστηματική δράση: Alial 80 WG - 75-330 g/ha, Folpan 80 WDG - 0.15%, Delan Gold - 70 ml/1000 m², Quadris 25 SC - 0.075%, Melody Compact 49 WG - 150-175 g/ha, Mikal Flash - 0.3%, Orondis Ultra - 67 ml/ha, Ridomil Gold R WG - 500 g/ha, Ridomil Gold Combi 45 WG - 200 g/ha, Folpan 80 WDG - 0.15%, Profiler 71.1 WG - 200-225 g/ha, Solofol - 188 g/ha, Zorvec Vinabel - 50 ml/ha, Leymay - 37.5 ml/ha, Vitene Tripolo R - 400-450 g/ha.



Ωίδιο (*Uncinula necator*)

Τα προσβεβλημένα νεαρά σταφύλια καλύπτονται με ένα γκριζολευκό μύκητα, κάτω από τον οποίο το δέρμα μαυρίζει. Σε μεγαλύτερα σταφύλια, εμφανίζονται επίσης σκούρα καφέ κηλίδες, οι οποίες είναι καθαρά ορατές μετά την απομάκρυνση του μύκητα. Δεδομένου ότι το ωίδιο αναπτύσσεται επιφανειακά, το εσωτερικό του

σταφυλιού παραμένει υγιές και συνεχίζει να μεγαλώνει. Επομένως, τα προσβεβλημένα σταφύλια που δεν έχουν ολοκληρώσει την ανάπτυξή τους παραμορφώνονται, ραγίζουν βαθιά και οι σπόροι εκτίθενται.

Οι θεραπείες κατά του ωιδίου μπορούν να συνδυαστούν με αυτές κατά του καθαρού μύκητα. Για να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας, εναλλάσσονται προϊόντα φυτοπροστασίας με διαφορετικές ενεργές ουσίες και διαφορετικούς τρόπους δράσης.

Οι θεραπείες πρέπει να πραγματοποιούνται κάθε 8-10 ημέρες, ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες, την ευαισθησία της ποικιλίας, τον βαθμό μόλυνσης και τον τρόπο δράσης του χρησιμοποιούμενου μυκητοκτόνου.

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Eminent 125 ME - 24 ml/ha; Carbicure 500 g/ha; Collis SC - 30-40 ml/ha; Quadris 25 SC - 0.075%; Kumulus - 200/300 g/ha; Kusabi - 30 ml/ha; Microthiol - 1210 ml/ha, Talendo 20 EC - 20-25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG - 0.3% (πριν από την άνθηση) και 0.2% (μετά την άνθηση); Topas 100 EC - 30 ml/100 l διάλυμα ψεκασμού; Flint Max 75 WG - 0.016%; Sulgran - 1250 g/ha; Taegro - 18.5-37.0 g/ha; Dynali 090 DC - 50-65 ml/ha; Domark 10 EC - 25-30 ml/ha, Password 25 WG - 30-40 g/ha, Reviona - 130 ml/1300 m²; Riza 25 EW - 40 ml/ha; Sercadis - 15 ml/ha; Spirox - 60 ml/ha; Domark 120 EC - 25-30 ml/ha.



Γκρίζα σήψη (Botrytis cinerea)

То παθογόνο δεν προσβάλλει πράσινα σταφύλια λόγω της υψηλής οξύτητας του χυμού τους. Η σήψη των καρπών αναπτύσσεται από το βεραϊζόν έως την κατανάλωση. Αρχικά, εμφανίζονται ανοιχτό καφέ κηλίδες στο δέρμα των μολυσμένων σταφυλιών, το οποίο αποκολλάται εύκολα με το άγγιγμα. Σε υγρό καιρό τα προσβεβλημένα σταφύλια καλύπτονται με άφθονο γκρίζο μύκητα, ενώ σε ξηρό καιρό τα σταφύλια ζαρώνουν και στεγνώνουν.

Για την προστασία των αμπελώνων από τη γκρίζα σήψη, είναι απαραίτητο να: δημιουργηθούν καλά αεριζόμενες συνθήκες στον αμπελώνα – αφαίρεση φύλλων στη ζώνη των τσαμπιών κατά την περίοδο του χαλάρωματος των τσαμπιών και του βεραϊζόν· προστατεύονται τα σταφύλια από μηχανικές κακώσεις και ζημιές που προκαλούνται από άλλους εχθρούς (καθαρός μύκητας, ωίδιο και σκώροι)· πραγματοποιείται χημική θεραπεία στο φαινολογικό στάδιο „βεραϊζόν των σταφυλιών“. Οι χημικές θεραπείες ολοκληρώνονται δύο έως τρεις εβδομάδες πριν από τη συγκομιδή.

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha, Botrybel - 0.4-1.5 l/ha, Cantus - 100 g/ha, Orius 200 EW - 50 ml/ha, Folpan - 0.15%, Geox WG - 50 g/ha, Mevalon - 160-400 ml/ha, Prolectus 50 WG - 120 g/ha, Switch 62.5 WG - 100 g/ha, Follow 80 WG - 187.5 g/ha.



Βακτηριακός καρκίνος της αμπέλου (*Agrobacterium vitis*)

Σε μολυσμένα φυτά στα ξυλώδη μέρη, κοντά στην επιφάνεια του εδάφους ή ακριβώς κάτω από την επιφάνεια του εδάφους, παρατηρούνται διογκώσεις (όγκοι). Τα άρρωστα φυτά παρουσιάζουν κατασταλμένη ανάπτυξη, χλωρωτικά φύλλα και είναι εύκολο να πεθάνουν τον χειμώνα κατά τους ψυχρούς χειμώνες.

Οι αμπέλες που εμφανίζουν συμπτώματα της ασθένειας πρέπει να σημειώνονται υποχρεωτικά.



Ευρωπαϊκός σκώρος της αμπέλου (*Lobesia botrana*)

Η πτήση των πεταλούδων της δεύτερης γενιάς ξεκινά το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου και τελειώνει γύρω στο τρίτο δεκαπενθήμερο του Ιουλίου. Τα αυγά τοποθετούνται από το τρίτο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου έως το τέλος του Ιουλίου στα σταφύλια, και οι κάμπιες υπάρχουν από το τέλος του Ιουνίου έως το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Αυγούστου. Κατά τη διάρκεια της πτήσης των πεταλούδων, η θερμοκρασία του αέρα συ