

Στο αμπέλι

Автор(и): Ρастителна защита
Дата: 25.02.2019 Број: 2/2019



Η κλάδευση πραγματοποιείται σε θερμότερες και ξηρές ημέρες του Φεβρουαρίου και είναι σκόπιμο να έχει ολοκληρωθεί πριν από την έναρξη της ροής του χυμού. Εκτελείται επιλεκτικά, ξεκινώντας από αμπελώνες φυτεμένους σε θέσεις με το μικρότερο κίνδυνο ζημιάς από παγετό, και με ποικιλίες κρασί, καθώς είναι σχετικά πιο ανθεκτικές στο κρύο. Η κλάδευση των ποικιλιών σταφυλιών τραπέζης αφήνεται για μεταγενέστερο στάδιο.

Με την αποκοπή, αφαίρεση και καύση όλων των νεκρών ασθενών κλημάτων, μολυσμένων, ξηρών και κακώς αναπτυγμένων κορδονιών, βραχιόνων, κορμών και βλαστών, κλημάτων με κηλίδες και αποχρωματισμό του φλοιού, μειώνονται οι πηγές πρωτογενούς μόλυνσης από:

Το βακτηριακό στέλεχος *Agrobacterium vitis*, το οποίο προκαλεί το σχηματισμό πρωτογενών και δευτερογενών όγκων. Αρχικά, οι όγκοι είναι μαλακοί, ανοιχτοκίτρινοι ή ροζ και η επιφάνειά τους είναι λεία. Στη συνέχεια, γίνονται σκληροί, τραχείς, καφέ, πορώδεις και διατηρούνται στα μολυσμένα φυτά ακριβώς κάτω από την επιφάνεια του εδάφους ή σε ύψος έως 1 m πάνω από αυτή. Όταν εντοπίζονται φυτά προσβεβλημένα από βακτηριακό στέλεχος εντός των πρώτων 3 ετών από την ίδρυση του αμπελώνα, ξεριζώνονται και καταστρέφονται πλήρως.

Το Έσκα (λευκή σήψη του ξύλου) μύκητες του γένους *Phaeoacremonium*, το ξύλο των προσβεβλημένων κλημάτων είναι μαλακό, εύθρυπτο, σαν φωτιστικό, με λευκοκίτρινους πορώδεις ιστούς. Οι κορμοί είναι διαμήκως ραγισμένοι. Σε σοβαρές περιπτώσεις ολόκληρο το φυτό πεθαίνει.

Η Εξκοριώση της αμπέλου *Phomopsis viticola*, διαχειμάζει ως μυκήλιο και πυκνίδια στα προσβεβλημένα μέρη. Σε ώριμους βλαστούς η προσβολή στον φλοιό εκδηλώνεται με κηλίδες, ξεθώριασμα και/ή ασπρίσματα. Η προσβολή στον φλοιό του ενός έτους ξύλου ποικίλλει από μικρές μεμονωμένες έως πολυάριθμες, συγχωνευόμενες κηλίδες. Στις περισσότερες περιπτώσεις ο φλοιός σχίζεται στο σημείο της βλάβης.

Η Ανθράκνωση *Sphaceloma ampelinum*. Οι μολυσμένοι βλαστοί έχουν σκούρα καφέ, ακανόνιστης στρογγυλότητας κηλίδες που επεκτείνονται, οι ιστοί στο κέντρο ξεθωριάζουν, γίνονται εσοχές και σχίζονται. Υπό ισχυρή προσβολή ο φλοιός σχίζεται και αποχωρίζεται από το ξύλο.

Πρώτα κλαδεύονται τα υγιή φυτά και έπειτα τα άρρωστα. Κατά τη μετάβαση από το ένα φυτό στο άλλο, τα εργαλεία απολυμαίνονται με βύθιση των κλαδευτήρων σε αποντεθειωμένη αλκοόλη, διάλυμα χλωρίνης 10% ή διάλυμα φορμαλίνης 5%.

Με την ξύστρα και αφαίρεση του παλιού ραγισμένου φλοιού, καθώς και με την αποκοπή, αφαίρεση και καύση όλων των προσβεβλημένων, ξηρών και κακώς αναπτυγμένων υπέργειων μερών καταστρέφονται οι επιβλαβείς οργανισμοί που διαχειμάζουν κάτω από τον φλοιό και στους κορμούς της αμπέλου:

Ο Σταφυλοκόκκος *Lobesia botrana* - διαχειμάζει ως νύμφη κάτω από τον φλοιό της αμπέλου σε αδράκεντρο κουκούλι.

Ο Πτερνοκνίδος *Sparganothis pilleriana* - διαχειμάζει ως νεαρή ασίτιστη κάμπια σε μεταξένιο κουκούλι κάτω από τον φλοιό της αμπέλου, σε ρωγμές, σχισμές και άλλα μέρη του καρποφόρου ξύλου.

Η Κνίδα των οφθαλμών της αμπέλου *Theresimima ampellophaga* - διαχειμάζει ως κάμπια δεύτερης ηλικίας σε μεταξένιο κουκούλι κάτω από τον φλοιό της αμπέλου, σε πεσμένα φύλλα και άλλα προστατευμένα μέρη.

Η ψείρα της αμπέλου *Pulvinaria vitis* - διαχειμάζει ως κάμπια δεύτερης ηλικίας κάτω από τον παλιό φλοιό του κορμού και στα σπονδυλάκια των ενός έτους βλαστών. Οι διαχειμάζουσες κάμπιες του παράσιτου βρίσκονται κυρίως στα καρποφόρα κλήματα και είναι ευδιάκριτες.

Ο κίτρινος ακαρί της αμπέλου *Schizotetranychus viticola* - διαχειμάζει ως γονιμοποιημένο θηλυκό κάτω από τον παλιό ραγισμένο φλοιό της αμπέλου, από αρκετές δεκάδες έως αρκετές εκατοντάδες άκαρι μαζί.

Το ερυθρό άκαρι της αμπέλου *Panonychus ulmi* - διαχειμάζει ως αυγό πάνω στον φλοιό, στα σπονδυλάκια, στους οφθαλμούς, σε ρωγμές και σε άλλα σημεία της αμπέλου. **Σε υψηλή πυκνότητα πληθυσμού τα προσβεβλημένα σημεία φαίνονται σαν να είναι πασπαλισμένα με κόκκινη πιπεριά.**

Η καλλιεργητική επεξεργασία του εδάφους σε βάθος στο οποίο δεν καταστρέφεται το ριζικό σύστημα των κλημάτων. Μέσω αυτής βελτιώνεται η δομή του εδάφους και καταστρέφονται οι επιβλαβείς οργανισμοί που διαχειμάζουν σε αυτό:

Ο Τουρκικός σκαθάρι της αμπέλου *Otiorrhynchus turca* - διαχειμάζει ως κάμπια διαφόρων ηλικιών και ως ενήλικο έντομο στο έδαφος.

Ο Σκαθάρι της αμπέλου *Lethrus apterus* - διαχειμάζει ως ενήλικο έντομο βαθιά στο έδαφος.

Ο Χρυσοκάνθαρος *Tropinota (Epicometis) hirta* - διαχειμάζει ως ενήλικο έντομο στο έδαφος.

Κατά την περίοδο της ηρεμίας, κατά των χειμερινών αυγών του **ερυθρού ακαριού της αμπέλου**, πραγματοποιείται ψεκάσμος με το εξουσιοδοτημένο προϊόν φυτοπροστασίας Para zomer - 3%. Η δράση του βασίζεται στο σχηματισμό μιας αδιαπέρατης από αέρα λιπαρής μεμβράνης που καλύπτει τα αυγά και τα πνίγει.