

Μην υποτιμάτε τις αφίσες της αχλαδιάς το φθινόπωρο

Автор(и): Кирил Кръстев, агроном

Дата: 25.09.2022 Број: 9/2022



Η ωριμότητα συγκομιδής των ποικιλιών χειμερινών αχλαδιών συμβαίνει τον Σεπτέμβριο – Οκτώβριο, οπότε οι περισσότερες από αυτές τις ποικιλίες δεν έχουν ακόμη συγκομιστεί – Commission Beurré, Abbé Fétel, Beurré Bosc, Beurré d’Hardenpont, Passé Crassane και άλλες. Το φύλλωμα των δέντρων φωτοσυνθέτει ενεργά, παρέχοντας αφομοιωτές για τη διατροφή των καρπών, τη διαφοροποίηση των οφθαλμών καρποφορίας και την εναπόθεση εφεδρικών θρεπτικών ουσιών. Ενώ ο κίνδυνος από ασθένειες έχει περάσει, αρκετά παράσιτα επιτίθενται σε περιβόλια αχλαδιών μέχρι το τέλος του μήνα – **δικτυωτή αχλαδιάς, κοινή ψύλλα της αχλαδιάς, σκώρος του αχλαδιού**. Οι επεμβάσεις με ΣΦΠ πρέπει να συμμορφώνονται με τα χρονικά διαστήματα πριν τη συγκομιδή των φυτοπροστατευτικών και τον χρόνο συγκομιδής.



Δικτυωτή αχλαδιάς

Ευρέως διαδεδομένο παράσιτο σε όλη τη χώρα. Προσβάλλει αχλαδιά, μηλιά, κερασιά, βερίκοκο, δαμασκηλιά, αρωνιά, τριανταφυλλιά και άλλα καρποφόρα είδη, καθώς και κάποια καλλωπιστικά είδη δέντρων και θάμνων. Είναι εξαιρετικά επικίνδυνο παράσιτο σε περιβάλλοντα όπου δεν πραγματοποιείται φυτοπροστασία. Η δικτυωτή αχλαδιάς αναπτύσσει δύο γενιές ετησίως, και σε ζεστό φθινόπωρο μερικώς και τρίτη. Χειμεριάζει ως ενήλικο έντομο κάτω από πεσμένα φύλλα και σε ρωγμένο φλοιό.

Στις αρχές Αυγούστου εμφανίζονται τα ενήλικα της δεύτερης γενιάς. Σε ζεστό φθινόπωρο, μέχρι το τέλος Σεπτεμβρίου – μέσα Οκτωβρίου, αναπτύσσεται και τρίτη γενιά.

Η άνω πλευρά των φύλλων αποκτά μωσαική εμφάνιση, καθώς τα έντομα απορροφούν τους κόκκους χλωροφύλλης μαζί με τον κυτταρικό χυμό. Αρχικά οι κηλίδες είναι λίγες, αλλά σταδιακά αυξάνονται και, υπό ισχυρή προσβολή, κιτρινίζουν μερικώς ή πλήρως και μπορεί να πέσουν πρόωρα. Αν εκτεθούν στον ήλιο, η διαδικασία επιταχύνεται σημαντικά και οι ζημιασμένες περιοχές αποκτούν χάλκινο απόχρωση.

Υπό σοβαρή προσβολή από το παράσιτο, τα φύλλα δεν φωτοσυνθέτουν κανονικά, κιτρινίζουν πλήρως και πέφτουν πρόωρα, οι καρποί μένουν μικροί, και τα δέντρα εξαντλούνται και σχηματίζουν λιγότερους οφθαλμούς καρποφορίας για την επόμενη χρονιά.

Ιδιαίτερα ευαίσθητα είναι τα νεαρά δέντρα και το φυτώριο, καθώς και τα νεοφύτευτα περιβόλια όπου δεν πραγματοποιείται τακτική φυτοπροστασία.

Μετά τη σύζευξη, τα θηλυκά γεννούν τα αυγά τους στην κάτω πλευρά των φύλλων, τα εισάγοντας πλάγια στο παρέγχυμα και τα κολλώντας με κολλώδες υγρό που σκληραίνει στον αέρα. Η μέση γονιμότητα είναι 170 αυγά. Οι προνύμφες εκκολάπτονται μετά από 20-25 ημέρες και τρέφονται με τον ίδιο τρόπο στην κάτω πλευρά των φύλλων.

Καταπολέμηση

Το παράσιτο επηρεάζεται από τα εντομοκτόνα που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση άλλων εντόμων στα σπωρώνες και συνήθως δεν απαιτούνται ξεχωριστές μέτρα καταπολέμησης. Για χημική καταπολέμηση, είναι κατάλληλα όλα τα εντομοκτόνα πυρεθροειδή – Deca EC (30-50 ml/da), Efzimetrin 10 EC (30 ml/da), Sumi Alpha 5 EC (0,02%) και άλλα, και τα περισσότερα βιοεντομοκτόνα – Abanto (75 ml/da) και άλλα προϊόντα πυρεθρίνης, Neem Azal T/C (300 ml/da) και άλλα προϊόντα βασισμένα σε αζαδιρακτίνη, Sineis 480 SC (30-35 ml/da), Naturalis (100-200 ml/da). **Το οικονομικό όριο βλάβης είναι 3 προνύμφες/φύλλο στη φάση του διόγκωσης του καρπού.**



Κοινή ψύλλα της αχλαδιάς

Η κοινή ψύλλα της αχλαδιάς είναι διαδεδομένη σε υψηλή πυκνότητα πληθυσμού σε όλη τη χώρα. Ζημιώνει μόνο την αχλαδιά. Ποικιλίες με μακριά και παρατεταμένη ανάπτυξη βλαστών προσβάλλονται πιο βαριά. Αναπτύσσει 4-5 γενιές ετησίως. Χειμεριάζει ως ενήλικο έντομο κάτω από τον φλοιό του κορμού και των κύριων κλάδων, σε ρωγμές και σχισμές του κορμού, σε πεσμένα φύλλα και άλλα προστατευμένα μέρη, σε μεγάλο αριθμό καρποφόρων και άλλων ειδών δέντρων. Η εμφάνιση ενηλίκων της τέταρτης γενιάς ξεκινά το δεύτερο δεκαήμερο του Αυγούστου, και της πέμπτης – το τρίτο δεκαήμερο του Σεπτεμβρίου. Τα ενήλικα ζουν για πάνω από ένα μήνα.

Η κοινή ψύλλα της αχλαδιάς μεταδίδει τη μυκοπλασματική ασθένεια «Pear decline», στην οποία το αγωγό ιστό αποφράσσεται και μέρη των κλαδιών, μαζί με τα φύλλα πάνω τους, ξηραίνονται και πεθαίνουν. Οι ζημιασμένες περιοχές αυξάνονται προοδευτικά: αρχικά ξηραίνονται μόνο μικρά κλαδάκια, αργότερα μεγάλα κλαδιά, και τελικά ολόκληρα δέντρα μπορεί να πεθάνουν. Αυτός είναι ένας από τους λόγους για τη μαζική αποξήρανση ολόκληρων περιβολιών αχλαδιών στη χώρα μας. Σε αντίθεση με τον εμπυρισμό, οι άκρες των ξηραμένων κλαδιών δεν λυγίζουν σαν γάντζος.

Κατά την περίοδο Μάιο–Οκτώβριο, οι ψύλλες γεννούν τα αυγά τους μεμονωμένα ή σε αλυσίδα, κοντά στις φλεβές του φύλλου. Μία ψύλλα γεννά πάνω από 200 αυγά. Το στάδιο του αυγού διαρκεί από 4 έως 13 ημέρες, και το προνυμφικό στάδιο – από 14 έως 38 ημέρες.

Η κύρια ζημιά προκαλείται από τις προνύμφες και τις νύμφες, που απορροφούν χυμό από οφθαλμούς, φύλλα και καρπούς. Σχηματίζουν πυκνές αποικίες στα ακραία μέρη των βλαστών και των κλαδιών, εκκρίνοντας άφθονο μελί, πάνω στο οποίο αναπτύσσονται μύκητες αιθαλόμορφου. Τα φύλλα κιτρινίζουν και τσαλακώνονται προς τα κάτω. Στα προσβεβλημένα μέρη, εμφανίζονται σκούρες κηλίδες και αλλάζουν τα φυσιολογικά τους χαρακτηριστικά – η διαπνοή αυξάνεται 3-4 φορές, η απώλεια νερού 6-7 φορές, και η ένταση της αναπνοής – περίπου 2 φορές. Αλλάζουν επίσης κάποιοι βιοχημικοί δείκτες – οι ελεύθεροι σάκχαροι μειώνονται κατά 33,1%; ο φώσφορος – κατά 47,2%, ενώ η περιεκτικότητα σε άζωτο αυξάνεται κατά 30,4%. Αυτό οδηγεί σε πρόωρη γήρανση και εξάντληση των προσβεβλημένων δέντρων.

Το δεύτερο δεκαήμερο του Οκτωβρίου και το πρώτο δεκαήμερο του Νοεμβρίου, οι ψύλλες μετακινούνται στους χειμερινούς τους καταφύγια.

Καταπολέμηση

Δεν πρέπει να επιτρέπεται ο σχηματισμός μεγάλων αποικιών, πυκνά καλυμμένων με μελί, γιατί εμποδίζει την πρόσβαση των προϊόντων στα σώματα των φυλλών. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα από τα ακόλουθα

προϊόντα: Bermektin (40-120 ml/da) ή άλλο προϊόν βασισμένο σε αβαμεκτίνη, Voliam Targo 063 SC (75 ml/da), Imidan 50 WG (150 g/da), Delegate 250 WG (30 g/da), Deca EC (50 ml/da) ή άλλο προϊόν βασισμένο σε δελταμεθρίνη, Movento 100 SC (0,12-0,15%), Naturalis (100-200 ml/da), Sineis 480 SC (30-44 ml/da), Flipper (1-2 l/da). Τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται πρέπει να εναλλάσσονται για να αποφευχθεί η ανθεκτικότητα.

Στη φαινόφαση του διόγκωσης του καρπού, το οικονομικό όριο βλάβης είναι 4-6% βλαστοί με αποικίες.

Ο αρπακτικός κοριός *Anthocoris nemoralis* παίζει εξαιρετικά σημαντικό ρόλο στη μείωση της πυκνότητας των ψαλλών της αχλαδιάς. Η συνιστώμενη δοσολογία για αποικισμό είναι 150-200 κοριοί ανά στρέμμα, δύο έως τέσσερις φορές σε διαστήματα μιας εβδομάδας.



Σκώρος του αχλαδιού

Έχει παρατηρηθεί σε περιορισμένη έκταση, αλλά πιθανώς είναι διαδεδομένος σε όλη τη χώρα. Ζημιώνει μόνο την αχλαδιά – καλλιεργούμενη και άγρια. Μπορεί εύκολα να συγχέεται με τον σκώρο της μηλιάς.