

# Πρακτικές προστασίας φυτών κατά την περίοδο λήθαργου των καρποφόρων καλλιεργειών

*Автор(и):* Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

*Дата:* 22.12.2014 *Брой:* 12/2014



Για να διασφαλιστεί η παραγωγή υγιών καρπών, η φροντίδα των οπωρώνων πρέπει να συνεχίζεται κατά τους χειμερινούς μήνες, όταν τα φυτά βρίσκονται σε κατάσταση ηρεμίας. Με την έναρξη της σχετικής αδράνειας των οπωροφόρων ειδών, η επιβλαβής δραστηριότητα των εχθρών και των παθογόνων των ασθενειών μειώνεται, αλλά τα περισσότερα από αυτά παραμένουν στους οπωρώνες - στο έδαφος, στα πεσμένα φύλλα και τους καρπούς. Αυτό επιτρέπει την συνέχιση του αγώνα εναντίον τους κατά την φθινοπωρινή-χειμερινή περίοδο.

**Αγροτεχνικές και Μηχανικές Πρακτικές**

Αυτές οι δραστηριότητες, που πραγματοποιούνται κατά την μη βλαστική περίοδο των οπωροφόρων δέντρων, αποτελούν σημαντικό στοιχείο της Καλής Πρακτικής Φυτοπροστασίας, καθώς η ποιοτική εφαρμογή τους μειώνει τον αριθμό των βλαστικών επεμβάσεων κατά των εχθρών, καθώς και αποδίδει καρπούς υψηλότερης ποιότητας χωρίς υπολείμματα ποσοτήτων φυτοφαρμάκων. Ποιες είναι;

1. Κλάδεμα ξηρών κλαδιών, αδύναμων και ξηραμένων δέντρων, η απομάκρυνση και καύση τους από τους οπωρώνες, με στόχο την καταστροφή λοιμώξεων από σκαθάρια και ξυλοφάγους, φλοιοφάγους, εριομέλητα της μηλιάς, βακτηριακό καρκίνο, ιό της πλαστικής νόσου των δαμάσκηνων, πυρκαγιά και άλλους εχθρούς. Μετά από κάθε κοπή, τα εργαλεία κοπής πρέπει να απολυμαίνονται με διάλυμα 10% χλωρίνης ή φορμαλίνης, ή επίσης με αποσταγμένο οινόπνευμα και νερό σε αναλογία 3:1. Αμέσως μετά το κλάδεμα, είναι υποχρεωτική η σφράγιση των τομών με υγρό χρώμα ή λευκό λατέξ, στο οποίο θα πρέπει να προστεθεί μυκητοκτόνο που περιέχει χαλκό, ή η χρήση της έτοιμης πάστας οπωροφόρων δέντρων Ternanol, για καλύτερη κάλυψη και προστασία από δευτερογενείς λοιμώξεις και μόλυνση με ασθένειες και εχθρούς.
2. Καταστροφή των κουκουλιών των καμπυλών και των ξηρών μουμιοποιημένων καρπών που παραμένουν στα δέντρα, και των πεσμένων κατεστραμμένων καρπών, που αποτελούν πηγή επίθεσης από φυλλοφάγες κάμπιες, σφήκα του αμυγδαλού και μόλυνσης από καφέ σήψη, αποξηρανσία των βλαστών της κυδωνιάς, κ.λπ.
3. Απομάκρυνση, εξαγωγή από τους κήπους και καύση παλιού και ρηγματωμένου φλοιού από τους κορμούς των δέντρων για να καταστραφούν οι υπερχειμερινές μορφές κάτω από αυτόν της καρποσκόρου, των ακάρεων, της φυλλοσκαπανίδας της μηλιάς, της ψύλλας της αχλαδιάς, της ελιγοφάγου της μηλιάς και άλλων εχθρών, καθώς και των παθογόνων της πρώιμης καφέ σήψης στα νοσήματα πυρήνα, της αλευριάς στη μηλιά και το ροδάκινο, της πυρκαγιάς στα οπωροφόρα δέντρα.
4. Ασπρίσιμο κορμών δέντρων και παχέων σκελετικών κλάδων για την προστασία τους από ζημιές λόγω παγετού και για την καταστροφή λειχήνων και βρύων στους βλαστούς.
5. Τύλιγμα νεαρών δέντρων με χαρτί συσκευασίας, κυματοειδές χαρτόνι, πολυαιθυλένιο ή άλλα υλικά για την προστασία τους από τρωκτικά.
6. Καλλιέργεια εδάφους με σκάψιμο γύρω από τους κορμούς των δέντρων σε βάθος 8-10 cm και όργωμα μεταξύ των σειρών σε βάθος 18-20 cm. Μέσω αυτού, τα πεσμένα φύλλα οργώνονται, ενεργοποιείται η διαδικασία ορυκτοποίησης και έτσι μειώνεται η μόλυνση από τζίντζερ της μηλιάς και της αχλαδιάς, λευκή σκουριά στα κεράσια και τα βυσσινιά, κόκκινο φυλλοσήμαντρο στο δαμάσκηνο. Μέσω του οργώματος του εδάφους, καταστρέφεται μέρος των νυμφών της μύγας του κερασιού, οι ψευδοκάμπιες της πριονίτιδας του δαμάσκηνου, η μαύρη σφήκα του δαμάσκηνου, ο σκαθάρι του κερασιού, ο τριχωτός μανιτάρι. Κατά την καλλιέργεια του εδάφους, δεν πρέπει να βλαπτεί το ριζικό σύστημα, καθώς αυτό οδηγεί σε λοιμώξεις με παθογόνα βακτηριακού καρκίνου και ριζικής σήψης. Το βάθος οργώματος καθορίζεται από την ηλικία του φυτεύματος και τον τύπο της υποκλεισμένης ρίζας.
7. Λίπανση οπωροφόρων δέντρων το φθινόπωρο παρέχει θρεπτικά συστατικά στα φυτά κατά την περίοδο της ενεργούς ανάπτυξης των ριζών και συσσώρευσης εφεδρικών ουσιών στο ξύλο, που καθορίζει σε μεγάλο βαθμό την ανάπτυξη και καρποφορία τους στα επόμενα έτη. Για καρποφόρα οπωροφόρα είδη, μέρος των λιπασμάτων εφαρμόζεται το φθινόπωρο, και ένα άλλο μέρος - κατά την ανοιξιάτικο-καλοκαιρινή περίοδο. Φωσφορικά και καλιούχα λιπάσματα εφαρμόζονται κάθε 3-4 χρόνια ή ετησίως, με τις ποσότητες ανά 1 στρέμμα να είναι 60-80 kg διπλό κοκκώδες υπερφωσφορικό, 30-40 kg θειικό κάλιο και 3-5 τόνοι καλά σαπισμένου κοπριά, που οργώνεται σε βάθος 35-40 cm.

То азωτο εφαρμόζεται συνήθως αρκετές φορές το χρόνο. Μετά τη συγκομιδή καρπών το φθινόπωρο, συνιστάται επιφανειακή λίπανση με 1/4 έως 1/3 της προβλεπόμενης δόσης (15-20 kg ανά στρέμμα), με ενσωμάτωση σε βάθος 15-18 cm ή δισκοποίηση στα 6-8 cm. Αυτές οι δόσεις είναι κατά προσέγγιση και η ποσότητά τους εξαρτάται από την ηλικία των δέντρων, την προηγούμενη καλλιέργεια, εάν ο κήπος λιπαίνεται κάθε χρόνο, εάν άλλη καλλιέργεια φυτεύεται στις μεσοσειρές, πώς πραγματοποιήθηκαν το όργωμα, το τσαρντισμό και η δισκοποίηση, εάν ποτίζεται συχνά, κ.λπ.