

Μηλιά

Στη μηλιά το κλάδεμα καρποφορίας θα πρέπει να γίνεται κάθε χρόνο και κατάλληλη εποχή για να πραγματοποιηθεί είναι προς το τέλος του χειμώνα (μετά την περίοδο των παγετών) έως τις αρχές της άνοιξης (φούσκωμα των οφθαλμών). Έτσι θα πετύχουμε καλή ποιότητα καρπών, σταθερή καρποφορία, έλεγχο του ύψους αλλά και υγιή δέντρα.

Η μηλιά καρποφορεί σε αιγμές, λαμβούρδες, ασκούς και σε λεπτοκλάδια.

Κατά το σωστό κλάδεμα δημιουργείται επαρκής βλάστηση τέτοια που επιτρέπει στο δένδρο να δημιουργήσει αιγμές (spurs).



Αιγμές σε βλαστό μηλιάς (αριστερά), κλαδεμένο δέντρο μηλιάς (δεξιά).

Σχεδόν ποτέ δεν βραχύνονται ετήσιοι βλαστοί. Αυτοί ή αφαιρούνται από τη βάση τους ή μένουν ακλάδευτοι εκτός αν απαιτείται "γέμισμα" της κόμης σε συγκεκριμένο σημείο.

Το κλάδεμα ξεκινά από το 2ο έτος όπου γίνονται ελαφριά κλαδέματα ενώ τα κανονικά ξεκινούν από το 5ο έτος και μετά και προσαρμόζεται ανάλογα με τη ζωνρότητα της βλάστησης, την ηλικία και την ποικιλία.

Σαν "κλαδευτική" αρχή, δέντρα με ζωηρή ετήσια βλάστηση κλαδεύονται ελαφρά, ενώ εκείνα που έχουν αδύνατη βλάστηση κλαδεύονται αυστηρά. Βραχύνσεις επιτρέπονται σε ξύλο ηλικίας δυο ετών και άνω. Στο εσωτερικό της κόμης παραμένουν λίγα κλαδιά, ώστε να υπάρχει επαρκής φωτισμός και αερισμός. Με το κλάδεμα αφαιρείται το 20-30% των καρποφόρων οργάνων ιδιαίτερα των γερασμένων όπως είναι οι ασκοί και αυτό γιατί καλύτερη ποιότητα καρπών δίνουν τα νεαρά καρποφόρα όργανα (ιδανικά οι αιγμές).

Η καλύτερη ποιότητα καρπών παράγεται από νέα καρποφόρα όργανα.

Ο κλαδευτής πρέπει να κάνει συνδυασμό απαλείψεων ετήσιων βλαστών παράλληλα με την ανανέωση των παλιών καρποφόρων οργάνων. Επίσης με το κλάδεμα, δίνεται τέτοιο σχήμα στο δένδρο ώστε να διευκολύνεται η κίνηση των αγροτικών μηχανημάτων και οι άλλες καλλιεργητικές φροντίδες (ψεκασμοί, συγκομιδή) και αφαιρούνται τα ξερά και προσβεβλημένα κλαδιά.

Το κλάδεμα γίνεται με το χέρι ή μηχανικά. Οι τομές του κλαδέματος πρέπει να είναι κατά το δυνατόν διαγώνιες και όχι οριζόντιες, ενώ οι μεγάλες τομές καλύπτονται με προστατευτική αλοιφή κλαδέματος (μάστιγο).

Τα κλαδιά τεμαχίζονται εντός του μηλεώνα με καταστροφέα αλλά, όταν είναι προσβεβλημένα από εχθρούς ή ασθένειες μεταφέρονται έξω από τον οπωρώνα και **καίγονται την ίδια ημέρα**.

■ **Κλάδεμα ανανέωσης**

Κατά το κλάδεμα ανανέωσης αφαιρούνται αυστηρά οι υψηλοί βραχίονες και γίνεται όταν τα δένδρα γεράσουν. Αφαιρούνται πολλά κλαδιά, μειώνεται το ύψος του δένδρου και, σε συνδυασμό με μια γερή λίπανση και άρδευση, γίνεται προσπάθεια το δένδρο να έχει μερικά ακόμη χρόνια παραγωγικής ζωής, κυρίως δημιουργώντας νέα βλάστηση.

Αχλαδιά

Με ένα καλό κλάδεμα καρποφορίας επιτυγχάνεται διατήρηση της λογχοειδούς βλάστησης (αιχμές) σε καλή κατάσταση από πλευράς υγείας και ζωηρότητας, δημιουργία επαρκούς νέας βλάστησης ώστε να υπάρχει ομαλή καρποφορία κάθε χρόνο και παραγωγή καρπών μεγάλου μεγέθους και καλής ποιότητας.

Γίνεται ανάλογα με τα κύρια όργανα καρποφορίας.

Τα πιο **παραγωγικά καρποφόρα όργανα είναι οι αιχμές και σχηματίζονται σε σχετικά οριζοντιωμένο βλαστό ηλικίας δυο χρόνων**.



“Ασκός” καρποφόρο όργανο αχλαδιάς (αριστερά), κλάδεμα σε οπωρώνας αχλαδιάς στη Νότιο Αφρική (δεξιά).

Σε νεαρά δένδρα γίνεται ελαφρύ κλάδεμα το οποίο αποσκοπεί στον εξαναγκασμό τους για γρήγορη είσοδο σε καρποφορία.

Σε δένδρα μέτριας ζωηρότητας, το κλάδεμα πρέπει επίσης, να είναι ελαφρύ. Αν είναι πολύ ελαφρύ όμως, δεν εξασφαλίζεται ικανοποιητικό μέγεθος καρπών και αν ακόμη διενεργηθεί ικανοποιητικό αραίωμα. Αλλά και το πολύ αυστηρό κλάδεμα έχει αρνητικές επιπτώσεις στην παραγωγή αφού μειώνει πολύ την καρποφόρα επιφάνεια και το φύλλωμα των δένδρων με

αποτέλεσμα ζημιές από ηλιόκαυμα (η νέα βλάστηση δεν μπορεί να προστατεύσει τους καρπούς από την ηλιακή ακτινοβολία) ή πολύ έντονη βλαστομανία. Σε ποικιλίες που σχηματίζουν πολλές αιχμές σε όλη την κόμη του δένδρου και λίγη νέα βλάστηση (κυρίως επάκρια των κλάδων και κοντά στις τομές κλαδέματος) χρειάζεται αυστηρότερο κλάδεμα το οποίο συνίσταται σε βράχυνση κλάδων και νέων βλαστών (οι ετήσιοι βλαστοί κλαδεύονται σε 2-3 οφθαλμούς της βάσης τους) και αραίωμα-ανανέωση ηλικιωμένων καρποφόρων κλάδων και οργάνων όπως είναι οι **ασκοί** και οι **λαμβούρδες**.

Σε ποικιλίες που έχουν την τάση να αναπτύσσουν αρκετή νέα βλάστηση, επάκρια και πλάγια (κατά μήκος των κλάδων) και περιορισμένο **αριθμό αιχμών**, συνιστάται οι βλαστοί να αραιώνονται με μέτρια αυστηρό κλάδεμα κάθε χρόνο και ένα πιο λεπτομερές κλάδεμα σε όλη την κόμη.

Κατά το κλάδεμα επίσης, **αφαιρούνται και καταστρέφονται ή καίγονται οι προσβεβλημένοι κλάδοι** - ειδικά αυτοί που είναι προσβεβλημένοι με βακτηριακό κάψιμο ή την ψώρα San Jose - οι ξεροί και λαίμαργοι βλαστοί ή οι βλαστοί που βρίσκονται σε θέση που εμποδίζουν.

Έντονα προσβεβλημένα δένδρα και τα γειτονικά τους, που είναι ύποπτα προσβολής, πρέπει να **εκριζώνονται και να απομακρύνονται**, μαζί με όλο το ριζικό τους σύστημα, όταν πρόκειται για προσβολή από φυτόφθορα, σηψιρριζία ή βακτηριακό κάψιμο.

Οι τομές κλαδέματος και τα κλαδευτικά εργαλεία, κοινά ή ειδικά ψαλίδια (αεροψαλίδια), πρέπει να απολυμαίνονται.

Όλα τα απαραίτητα εργαλεία και αναλώσιμα, καθώς και εξειδικευμένες συμβουλές για κλαδέματα θα σας παραχωρηθούν σε όλα τα καταστήματα της Agrolan Παγκύπρια.