

Το μονόκλωνο σύστημα στην κερασιά

Μερικές λεπτομέρειες για τη σωστή διαμόρφωση νεαρών δέντρων σε μονόκλωνο

Κατά τη διαμόρφωση των νεαρών δέντρων κερασιάς σε μονόκλωνο σύστημα, διατηρείται ο κεντρικός άξονας του δένδρου και επιδιώκεται η έκπτυξη οριζόντιων πλάγιων βλαστών κατάλληλα κατανεμημένων σ' όλο το μήκος του. Για την έκπτυξη των πλάγιων αυτών βλαστών ο καλλιεργητής μπορεί να εφαρμόσει από τον πρώτο χρόνο μετά τη φύτευση (καθώς και τα επόμενα δύο χρόνια) μία από τις τρεις τεχνικές που περιγράφονται στο άρθρο αυτό. Παρουσιάζονται επίσης ορισμένες άλλες λεπτομέρειες που πρέπει να προσεχθούν για τη σωστή διαμόρφωση των δένδρων.

Γιώργος Νάνος

Καθηγητής Δενδροκομίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Φύτευση και πρώτες ενέργειες

Αρχικά, η φύτευση πρέπει να γίνει σε αποστάσεις έως 1,75 μέτρα επί της γραμμής. Οι αποστάσεις μεταξύ των γραμμών σχετίζονται με το τελικό ύψος που θα έχουν τα δένδρα σε κάθε οπωρώνα και θα πρέπει να είναι τουλάχιστον μισό μέτρο μεγαλύτερο αυτού του τελικού ύψους των δέντρων. Όσον αφορά την εποχή φύτευσης, όσο πιο νωρίς γίνεται, τόσο πιο καλά.

Με τη φύτευση δεν αφαιρούμε την κορυφή του δέντρου,

αλλά αφαιρούμε οποιονδήποτε πλάγιο υπάρχει αφήνοντας ελάχιστο τακούνι. Έτσι έχουμε ένα πραγματικό μονόκλωνο να αρχίσουμε. Οποιαδήποτε εργασία κλαδέματος κάνουμε πρέπει να γίνεται με ξηρό καιρό. Καλό είναι να εφαρμόζουμε αμέσως μετά το κλάδεμα ένα χαλκούχο μυκητοκτόνο.

Τεχνικές για έκπτυξη οριζόντιων πλάγιων βλαστών

Στη συνέχεια, ο κεντρικός άξονας θα πρέπει σταδιακά να





Εικόνα 1. Χαραγή πάνω από τον οφθαλμό (μπουκέτο) για να υποκινηθεί η έκπτυξη στο σημείο αυτό ενός οριζόντιου πλάγιου βλαστού. Μετά τη χαραγή καλό είναι να αφαιρούνται οι ανθοφόροι οφθαλμοί του μπουκέτου και να μένει μόνο ο βλαστοφόρος.



Εικόνα 2. Έγινε η έκπτυξη πλάγιου βλαστού και η χαραγή επουλώθηκε.

πλαισιωθεί με οριζόντιους πλάγιους ξεκινώντας στο μισό μέτρο από το έδαφος έως πάνω. Αυτό το κατώτερο μισό μέτρο θα καλυφθεί το Μάρτιο με 3-5% πυκνό διάλυμα βορδιγάλειου πολτού, όπως και τα επόμενα χρόνια. Η έκπτυξη οριζόντιων πλάγιων θα επιτευχθεί κάνοντας μία από τις κατωτέρω

Βρέχει; Μη σκας!!!



**Δυναμώνει
σάρκα
κι επιδερμίδα**

**Λαμπερή
δυνατή
επιδερμίδα
άριστη
ποιότητα**



ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ

agriPRO
εφαρμοσμένη γεωργική τεχνολογία

ΑΡΜΑΤΑΣ Λ. - ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΗΣ Γ. Ο.Ε.
ΠΙΡΙΤΣΑ ΙΩΝΙΑΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΚ 570 08 - ΤΘ 1560

Τηλ./Fax: (+30) 2310783528

www.agripro.eu, email: agripro.gr@gmail.com



Εικόνα 3. Νεαρά δένδρα διαμορφωμένα σε μονόκλωνο. Πλάγιοι βλαστοί προς όλες τις κατευθύνσεις είναι κατανεμημένοι σ' όλο το ύψος του κεντρικού άξονα πάνω από το μισό μέτρο από το έδαφος.

ενέργειες, αλλά όχι και τις δύο μαζί! Δεν θα έχουμε την τέλεια επιτυχία με κάθε ποικιλία (κάποιες είναι πολύ ορθόκλαδες), αλλά θα έχουμε ένα σχετικά καλά διαμορφωμένο δέντρο με πολλούς καρποφόρους κλαδίσκους τα επόμενα χρόνια.

Πρώτη περίπτωση: πρόκληση έκπτυξης οριζόντιων πλάγιων βλαστών με τη χρήση **Promalin** ή **Perlan**. Προετοιμάζουμε ένα διάλυμα με 1 μέρος Promalin ή Perlan με τρία μέρη κόκκινης ή γενικά σκούρας μπογιάς εσωτερικού χώρου. Με πινέλο βάζουμε τους οφθαλμούς που θέλουμε να εκπτυχθούν, συγκεκριμένα σε κάθε 3-4 οφθαλμούς καθ' ύψος βάζουμε και ένα, καθώς πηγαίνουμε από πάνω προς τα κάτω και με σειρά ώστε οι βαμμένοι να «βλέπουν» προς διαφορετική κατεύθυνση. Αυτό γίνεται όταν αρχίζουν να πρασινίζουν οι κορυφές των οφθαλμών. Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ότι αρκετοί από αυτούς τους βαμμένους θα δώσουν συνολικά τουλάχιστον 7 πλάγιους οριζόντιους βλαστούς καθ' ύψος και προς όλες τις κατευθύνσεις.

Δεύτερη περίπτωση: πρόκληση έκπτυξης οριζόντιων πλάγιων βλαστών με **χαραγή**. Στους οφθαλμούς που θέλουμε να

εκπτυχθούν κάνουμε μια χαραγή πάνω από τον οφθαλμό. Η χαραγή γίνεται από το πρασίνισμα της κορυφής έως και πριν την άνθιση. Αν υπάρχουν ανθοφόροι σε αυτό το σημείο που θέλουμε βλαστό, καλό είναι μετά τη χαραγή να κάνουμε και αφαίρεση των ανθοφόρων για καλύτερη επιτυχία. Η χαραγή γίνεται εύκολα με ένα πριόνι οικοδόμων (με τα λεπτά δόντια) ή με ένα διπλό εμβολιαστήρι. Η τομή γίνεται έως το μισό της περιμέτρου του κορμού σε εκείνο το σημείο (όχι σε όλη την περίμετρο) (ουσιαστικά πάνω από τον οφθαλμό και 1-2 εκατοστά αριστερά και δεξιά από αυτόν) και είναι διπλή με πλάτος λωρίδας από 1 έως 3-4 χιλιοστά (Εικ. 1). Το βάθος που θα φτάσει η χαραγή πρέπει να είναι μέχρι το ξύλο, χωρίς να το ζημιώσει πολύ. Στο τέλος της ημέρας ψεκάζουμε με χαλκούχο για προστασία των πληγών.

Υπάρχει και μια τρίτη περίπτωση: αφαίρεση των οφθαλμών που δεν θέλουμε να εκπτυχθούν ώστε να ωθηθούν σε έκπτυξη αρκετοί από τους εναπομένοντες. Ουσιαστικά ξεκινάμε από την κορυφή, αφήνουμε ένα γερό οφθαλμό (τον κορυφαίο ή λίγο πιο κάτω), αφαιρούμε 2-3 πλάγιους οφθαλμούς, αφήνουμε ένα οφθαλμό. Κατεβαίνοντας στον κεντρικό άξονα αφήνουμε ένα οφθαλμό και αφαιρούμε 3-4 μετά από αυτόν έως κάτω, μέχρι το σημείο που επιθυμούμε έκπτυξη πλάγιων. Φυσικά οι οφθαλμοί που αφήνουμε πρέπει να «βλέπουν» προς όλες τις κατευθύνσεις (σε αυτό βοηθά και η φυσιολογική τοποθέτηση των οφθαλμών επί του βλαστού). Και εδώ στο τέλος της ημέρας ψεκάζουμε με χαλκούχο για προστασία των πληγών. Η πρακτική αυτή γίνεται στο φούσκωμα των οφθαλμών, το Μάρτιο.

Αυτές οι δράσεις (μία εκ των ανωτέρω, το τονίζουμε!) μπορούν να γίνουν στον ετήσιο κεντρικό βλαστό το πρώτο έτος αλλά και το δεύτερο και τρίτο έτος του δέντρου στο χωράφι στον κεντρικό άξονα που αναπτύσσεται, αλλά και σε δύο ετών βλαστούς (εκεί που δεν το κάναμε την πρώτη χρονιά ανάπτυξής τους και δεν εκπτύχθηκαν αρκετοί πλάγιοι).

Για τα επόμενα χρόνια

Δύο σχόλια ακόμη για τα επόμενα χρόνια. Όταν το δέντρο φτάσει στο τελικό του ύψος, αφαιρούμε την κορυφή του αφήνοντας ένα αδύναμο πλάγιο ή και κανένα στο τέλος **καλοκαιριού!** Αφαίρεση της κορυφής στο τέλος του χειμώνα θα προκαλέσει έντονη κατακόρυφη βλάστηση αμέσως μετά την άνοιξη, πράγμα ανεπιθύμητο!

Επίσης σε πολλά μονόκλινα ήδη ανεπτυγμένα για 2-5 έτη, έχουμε κάποιους πλάγιους που είναι πολύ δυνατοί (η διάμετρός τους στη βάση είναι πάνω από το μισό της διαμέτρου σε εκείνο το σημείο του κεντρικού άξονα και φύονται σχετικά κατακόρυφα). Αυτοί οι βλαστοί πρέπει να απομακρύνονται με τη μέθοδο **double pruning**. Πως γίνεται; Πηγαίνουμε στο φούσκωμα των οφθαλμών το Μάρτιο και κόβουμε το μεγαλύτερο μέρος του βλαστού αφήνοντας περίπου 30 εκατοστά. Κόβουμε σ' ένα σημείο όπου υπάρχει ένας οφθαλμός που «βλέπει» πάνω και θα εκπτυχθεί κατακόρυφα. Έτσι τις επόμενες εβδομάδες και μήνες αυτός εκπτύσσεται λαίμαργα προς τα πάνω, αλλά οι υπόλοιποι οφθαλμοί αυτού του παλιού βλαστού εκπτύσσονται πλάγια και ήρεμα. Στο τέλος του καλοκαιριού αφαιρούμε τον κατακόρυφο και έχουμε ένα «ήρεμο» νέο σημείο για παραγωγή καρποφόρων οφθαλμών.



Προηγμένη τεχνολογία Delan® Pro



ΠΡΟΣΟΧΗ

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο.
Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.
Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

© Σήμα κατατεθέν της BASF.

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι
Τηλ. κέντρο: 210 68.60.100, Fax: 210 68.60.200
<http://www.basf-agro.gr>

- Βελτιωμένη αποτελεσματικότητα κατά του φουζικλαδίου, ακόμη και σε περιόδους έντονης βροχής
- ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ τεχνολογία – λειτουργεί προστατευτικά, ενώ συγχρόνως ενεργοποιεί τους εσωτερικούς μηχανισμούς άμυνας του φυτού
- Ιδανικό προϊόν για τη διαχείριση της ανθεκτικότητας
- Μορφή συμπυκνωμένου εναιωρήματος, για ομοιόμορφη κάλυψη κατά τη διάρκεια της εφαρμογής

 **BASF**
We create chemistry