Φύτευση - Εγκατάσταση

- Εδαφοδιαγνωστική ανάλυση
- Έλεγχος τιμών θερμοκρασίας, υγρασίας, ανέμων
- Επιλογή ιδανικότερων ποικιλιών υποκειμένου και εμβολίου, για το συγκεκριμένο αγροτεμάχιο

Εγκατάσταση φυτείας

- Πραγματοποιούνται αναλύσεις εδάφους ως προς τη μηχανική του σύσταση και άλλες παραμέτρους, όπως pH, Ηλεκτρική αγωγιμότητα (EC) κλπ.
- Γίνεται προσεκτικά η επιλογή ποικιλίας και υποκειμένου, λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά του εδάφους και το μικροκλίμα της περιοχής.
- Αγοράζονται φυτά υγιή, πιστοποιημένα από φυτώρια.
- Κατάλληλη εποχή φύτευσης είναι αρχές της άνοιξης, μετά την παρέλευση των παγετών.
- Πριν τη φύτευση, πραγματοποιείται βαθιά καλλιέργεια του εδάφους και ακολούθως ισοπέδωση του.
- Τα εσπεριδοειδή είναι ευαίσθητα στους δυνατούς άνεμους → ανεμοφράκτες

Εγκατάσταση φυτείας

• Ανοίγονται λάκκοι στις θέσεις όπου θα φυτευτούν τα δενδρύλλια. Οι αποστάσεις φύτευσης διαφέρουν ανάλογα του είδους σε συνδυασμό με το υποκείμενο. Στόχος είναι όταν μεγαλώσουν τα δέντρα να έχουν καλό φωτισμό και αερισμό και να διευκολύνονται οι καλλιεργητικές εργασίες.

Ενδεικτικά:

Ζωηρά δέντρα (αποστάσεις μεταξύ των γραμμών σε m x αποστάσεις δέντρων επί της γραμμής σε m)

Μανταρινοειδή 5,0-5,5 x 3,5-4,0

Πορτοκαλιές 5,0-5,5 x 4,5

Γκρέιπφρουτ 5,0-5,5 x 4,5-5,0

Λεμονιές 6,0-7,0 x 5,0-5,5

Δέντρα μέσης ζωηρότητας

Μανταρινοειδή 5,0 x 3,0

Πορτοκαλιές 5,0 x 4,0

Γκρέιπφρουτ 5,0 x 4,0

Λεμονιές 6,5 x 6,0



Ενδεικτικές αποστάσεις φύτευσης δέντρων εσπεριδοειδών.	
Πορτοκαλιά:	4,0 – 6,0 μέτρα
Λεμονιά:	6,0 – 7,5 μέτρα
Μανταρινιά:	4,0 – 5,0 μέτρα
Γκρέιπφρουτ:	6,0 – 7,5 μέτρα

Μέση αναμενόμενη ετήσια στρεμματική απόδοση διαφόρων ειδών εσπεριδοειδών.	
Πορτοκαλιά:	2,5 – 4,0 τόνοι
Μανταρινιά:	2,0 – 3,0 τόνοι
Λεμονιά:	3,0 – 4,5 τόνοι
Γκρέιπφρουτ:	4,0 – 6,0 τόνοι

Εγκατάσταση φυτείας

- Γίνεται η φύτευση των δενδρυλλίων, με τη μπάλα χώματος, αφού κορυφολογηθεί η κεντρική ρίζα.
- Κατά τη φύτευση, συστήνεται η ανάμιξη του χώματος με το οποίο θα γεμίσουν οι λάκκοι, με μικρή ποσότητα καλά χωνεμένης κοπριάς

20 – 30 γραμμάρια αζώτου και 60 γραμμάρια φωσφόρου.

- Μετά τη φύτευση, πρέπει να γίνεται πότισμα.
- Γίνεται τοποθέτηση του συστήματος άρδευσης. Συστήνεται να εφαρμοστεί σύστημα άρδευσης στάγδην ή μικροκαταιονιστήρες (minispringlers).

Φύτευση - Εγκατάσταση

- Προετοιμασία αγροτεμαχίου (καλή άροση)
- Ισοπέδωση-φρεζάρισμα
- Προετοιμασία φύτευσης με οριοθέτηση αποστάσεων φύτευσης και άνοιγμα λάκκων φύτευσης
- Τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου με την κατάλληλη επιλογή συστήματος άρδευσης
- Φύτευση δενδρυλλίων-Πότισμα

Φύτευση - Εγκατάσταση





Φύτευση - Εγκατάσταση





ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

Πραγματοποιείται με όλους τους γνωστούς τρόπους πολ/σμού:

- Μοσχεύματα
- Σπόροι στο σπορείο
- Ενοφθαλμισμός
- Εγκεντρισμός

Μοσχεύματα

- Υποκείμενα: Αναμονή έως ότου φτάσουν σε μέγεθος όπου μπορούν να δεχτούν τα εμβόλια
- Εμβόλια: Ύψος περίπου 15 cm και 3-4 οφθαλμοί

Σκοπός των Εμβολιασμών

- Διατήρηση και διάδοση των ποικιλιών
- Εξουδετέρωση της νεανικότητας γρήγορη είσοδο στην καρποφορία
- Εκμετάλλευση των πλεονεκτημάτων των υποκειμένων
- Αλλαγή ποικιλίας στη φυτεία

Α) Ενοφθαλμισμός

- ❑ Σε μικρά δενδρύλλια
- ❑ Με κοιμώμενο οφθαλμό το φθινόπωρο
- ❑ Με ενεργό οφθαλμό τη άνοιξη – καλοκαίρι

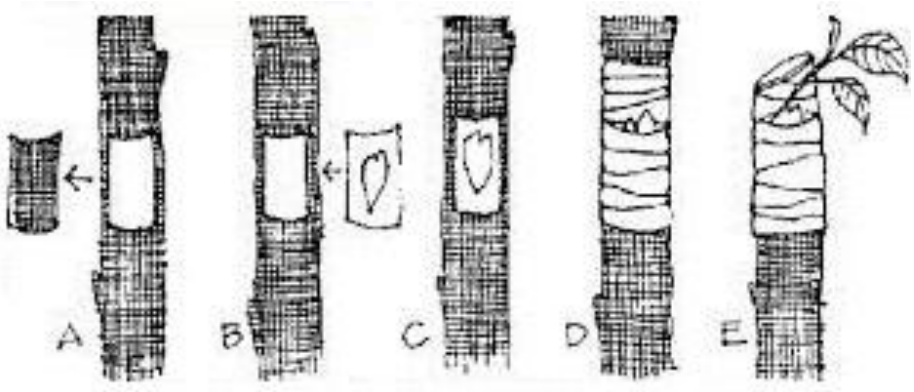
Β) Εγκεντρισμός

Σε μεγάλα δέντρα για αλλαγή ποικιλίας τον Μάρτιο – Απρίλιο (όταν ο φλοιός «σηκώνει»)

Ενοφθαλμισμός

- Λήψη εμβολίου
- Προετοιμασία εμβολίου και υποκειμένου
- Αφαιρούμε τα κλαδάκια, τα φύλλα και τα αγκάθια, έως και λίγο πάνω από το σημείο εμβολιασμού
- Εφαρμόζουμε τη μέθοδο ενοφθαλμισμού: επικρατεί ο ασπιδωτός

Ενοφθαλμισμός

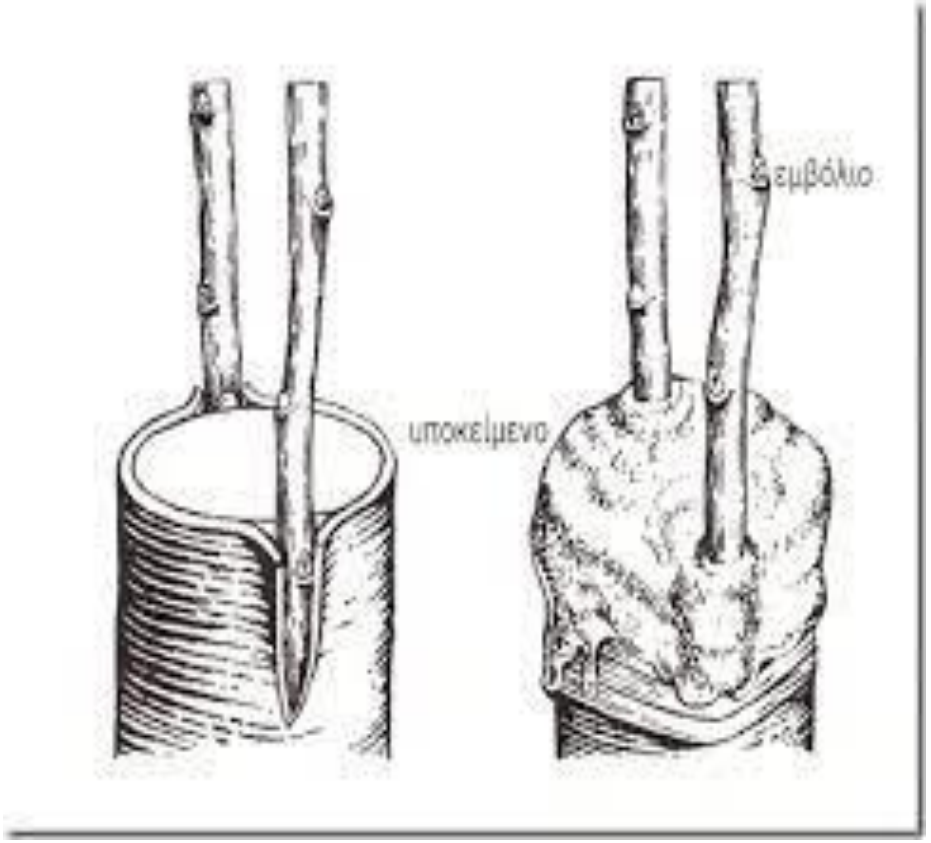


Ασπιδωτός ενοφθαλμισμός ή Τ

Εγκεντρισμός

- Μέθοδος περισσότερο αλλαγής ποικιλίας εμβολίου, υπάρχοντος δέντρου και όχι διαδεδομένη στην εγκατάσταση οπωρώνα
- Πραγματοποιείται, σχεδόν αποκλειστικά σε ώριμα δέντρα, με ξυλοποιημένο βλαστό
- Συνήθης τρόπος εγκεντρισμού είναι ο υπόφλοιος

Εγκεντρισμός



Υπόφλοιος εγκεντρισμός


Subscribe
To Me



ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ



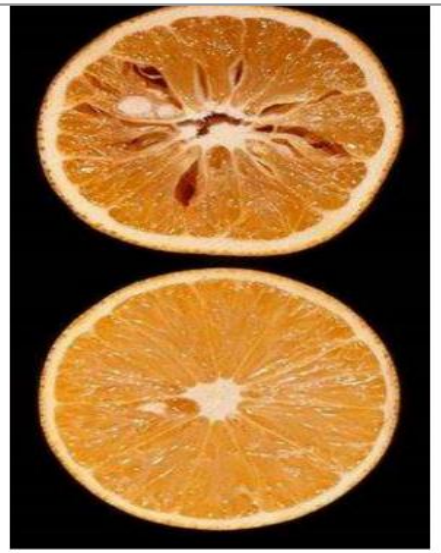
Ζημιές από παγετό









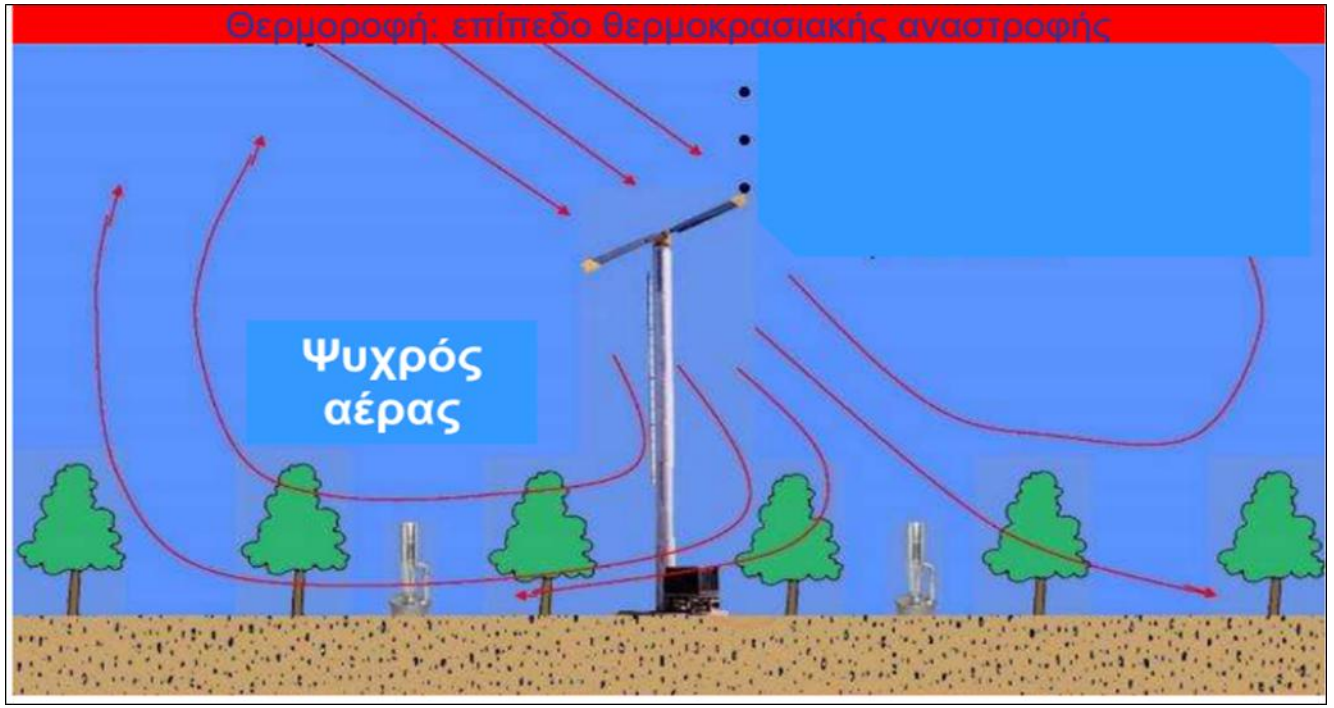


Αριστερά: έντονη καρπόπτωση σε παγετόπληκτα δένδρα.

Εγκατάσταση ανεμομικτών











ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΌ ΠΑΓΕΤΟ



ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΑΠΌ ΗΛΙΟΚΑΥΜΑΤΑ







When yellow to brown leathery areas occur on the unshaded surface of fruit in the south and west sides of the tree, the cause is probably sunburn. Nearby leaves may also have chlorotic or necrotic sunburned blotches.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΠΌ ΞΗΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΚΑΥΣΩΝΑ





