

ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ

- Καταγωγή: Β. Ημισφαίριο
- Βοτανική ταξινόμηση:
 - Οικ.: Betulaceae
 - *Corylus avellana*

● Βοτανικοί Χαρακτήρες

- Φυλλοβόλο
- Θάμνος
- Μόνοικο, δίκλινο
- **Φύλλα**
 - Απλά, κατ'εναλλαγή, οδοντωτά
- **Οφθαλμοί**
 - Μικτοί, ξυλοφόροι, απλοί ανθοφόροι (ιουλοφόροι)
 - Πράσινο χρώμα

➢ Καρπός

- Κάρυο με ξυλοποιημένο περικάρπιο
- Καρπός παράγεται μέσα σε φυλλώδες περίβλημα

● Τρόπος καρποφορίας

- Από μικτούς οφθαλμούς, επάκρια, σε ξύλο τρέχουσας περιόδου

● Επικονίαση και γονιμοποίηση

- Καρπόδεση: Επικονίαση και γονιμοποίηση
- Διχογαμία αλλά και αυτοστεριρότητα
- Χρειάζεται η σταυρεπικονίαση
- Επικονίαση γίνεται στα μέσα του χειμώνα και είναι μακράς διάρκειας
- Μία πλήρη σειρά επικονιάστριας για κάθε δέκα σειρές ποικιλίας
- Η γονιμοποίηση γίνεται περίπου 4-5 μήνες μετά την επικονίαση

ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

- Τρόποι πολλαπλασιασμού
 - Συνήθως με καταβολάδες (καταβολάδα κατά συστάδα) και λιγότερο με μοσχεύματα ή ξυλοποιημένα χειμερινά μοσχεύματα ή εμβολιασμό

• Υποκείμενα

- Επιθυμητό είναι το υποκείμενο εκείνο που δε σχηματίζει πολλές παραφυάδες
 - *C. colurna* (πολλά όμως μειονεκτήματα)



- Βλαστικότητα σπόρων ακατάστατη
- Αργή είσοδο σε καρποφορία
- Μεγάλες πασσαλώδεις ρίζες, δύσκολη μεταφύτευση
- Περιορισμένη ανάπτυξη

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

- Τουρκικής προέλευσης κυρίως
 - Έξτρα Γιαγλί
 - Σιβρί Γιαγλί
 - Μαύρη Αγίου Όρους
 - Barcelona

ΚΛΙΜΑ

- Ευδοκιμεί σε κλίμα ελαφρά υγρό και ψυχρό
- Ανάγκες σε ψύχος περί τις 600-800 ώρες
- Δεν θέλει θερμοκρασίες το καλοκαίρι άνω των 37°C γιατί επηρεάζουν ανάπτυξη καρπού

ΕΔΑΦΟΣ

- Βαθύ έδαφος, γόνιμο
- Η παραγωγική ζωή της είναι μόλις 8-12 χρόνια και οφείλεται κυρίως σε εξασθένηση του εδάφους
- Πρέπει να αποστραγγίζουν καλά

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΩΡΩΝΑ

- Προετοιμασία εδάφους
 - Ανάλυση εδάφους
 - Βαθύ όργωμα
 - Εγκατάσταση αρδευτικού συστήματος
 - Προσθήκη οργανικού λιπάσματος είτε σε όλη την έκταση αν είναι εφικτό είτε μεμονωμένα στη θέση φύτευσης
 - Απολύμανση εδάφους
 - Φύτευση δενδρυλλίων (το χειμώνα χωρίς μπάλα χώματος) είτε 4-5 μαζί (θαμνώδης τύπος) είτε ένα μόνο του (δενδρώδης τύπος)

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

- Αποσκοπεί:
 - Διατήρηση περιεκτικότητας σε χόδρο
 - Αποθήκευση νερού
 - Παρεμπόδιση διάβρωσης
 - Διατήρηση γονιμότητας
 - Αύξηση ποιοτική και ποσοτική της παραγωγής
- Σε πολλές περιπτώσεις έχει αντικατασταθεί από την ακαλλιεργησία, μέσω χημικής ζιζανιοκτονίας ή συνδυασμό καλλιέργειας εδάφους και ζιζανιοκτονίας

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ

- Τα ζιζανιοκτόνα διακρίνονται σε προφυτρωτικά και μεταφυτρωτικά

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΥΤΕΥΣΗΣ

- Αποστάσεις φύτευσης
 - Από 5 x 6 (η δενδρώδης μορφή) έως και 7 x 8 (η θαμνώδης μορφή)

ΠΟΤΙΣΜΑ

- Δεν ανταποκρίνεται τόσο έντονα στο πότισμα
- Ανάγκες σε πότισμα κατά την καλοκαιρινή περίοδο, όταν συντελείται η ανάπτυξη του καρπού.

ΛΙΠΑΝΣΗ

- Απαιτητική σε κάλιο και βόριο
- Ανάλυση φυτικών ιστών δίνει στοιχεία της θρεπτική κατάσταση των δένδρων
- Κυρίως φυλλοδιαγνωστική

ΚΛΑΔΕΜΑ

- Κλάδεμα μόρφωσης
 - Θαμνώδης τύπος ή δενδρώδης υπό μορφή κυπέλλου

ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ

- Σκοπός :
 - Διατήρηση σχήματος
 - Αφαίρεση ξερών κλάδων και παραφυάδων
 - Έκθεση εσωτερικού κόμης σε φως και αέρα
 - Καλή παραγωγή και βλάστηση
- **Αυστηρό κλάδεμα**

ΩΡΙΜΑΝΣΗ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ

- Καρποί κατάλληλοι για συγκομιδή όταν είναι εύκολη η απόσπασή τους, πάρει καστανή απόχρωση το περικάρπιο και κιτρινίσει το φυλλώδες περίβλημα
- Συγκομιδή με τα χέρια ή με ράβδισμα ή μηχανικά (Αύγουστο και αργότερα)

- Συντήρηση
 - Αποφλοιωση
 - Αποξήρανση (7-8%)
 - Λεύκανση καρπών
- Σχίζονται οι καρποί από την γρήγορη αποξήρανση







