

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ

- Καταγωγή: Ασία
- Βοτανική ταξινόμηση:
 - Οικ.: Rosaceae
 - *Prunus amygdalus* (*Prunus communis*, *Amygdalus communis*).

● Βοτανικοί Χαρακτήρες

- Φυλλοβόλο
- Μικρό έως μεγάλο μέγεθος
- Φύλλα
 - Απλά, κατ' εναλλαγή, οδοντωτά, λογχοειδή, αδενοφόρα
- Οφθαλμοί
 - Απλοί ανθοφόροι και ξυλοφόροι
 - Οι ανθοφόροι εκπτύσσονται πριν από τους ξυλοφόρους και δίνουν ένα άνθος μεγάλο λευκού – λευκορόδινου χρώματος

➢ Καρπός

- Δρύπη
- Σχήμα ωοειδές
- Εξωκάρπιο και μεσοκάρπιο, ξυλοποιημένο ενδοκάρπιο και σπέρμα
- Κατά την ωρίμανση το περικάρπιο (εξωκάρπιο και μεσοκάρπιο) σχίζεται και αποκολλάται εύκολα ή δύσκολα ανάλογα με την ποικιλία και το βαθμό ωρίμανσης κ.ά)
- Ανάλογα με τη σκληρότητα του ενδοκαρπίου διακρίνονται οι ποικιλίες σε απαλοκέλυφες, ημίσκληρες και σκληροκέλυφες

● Τρόπος καρποφορίας

- Από απλούς ανθοφόρους οφθαλμούς, πλάγια, σε ξύλο προηγούμενης βλαστικής περιόδου
- Πρώτες καταβολές ανθέων Ιούλιο - Αύγουστο

● Περίοδος καρποφορίας

- Από 4^ο χρόνο και αξιόλογη παραγωγή από 8-10^ο χρόνο μέχρι και 50^ο και πλέον χρόνο

● **Επικονίαση και γονιμοποίηση**

- Ανθίζει από Ιανουάριο μέχρι και Μάρτιο (δυσμενείς καιρικές συνθήκες)
- ΑυτοΑσμβίβαστο (χρειάζεται επικονιάστρια)
- Σημαντικό ρόλο η μέλισσα
- Ικανοποιητική καρπώδεση όταν δέσει το 100% των ανθέων, αφού δεν κάνουμε αραίωμα καρπών
- Διάταξη επικονιαστριών ποικιλιών
- Χαρακτηριστικά επικονιαστριών ποικιλιών











- **Ανάπτυξη καρπών**
 - Δύο περίοδοι ανάπτυξης καρπού
- **Πολλαπλασιασμός και Υποκείμενα**
 - Εμβολιασμός σε υποκείμενα

❖ **Υποκείμενα σπορόφυτα**

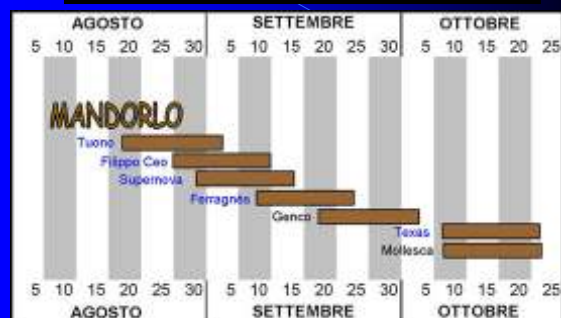
- Αμυγδαλιάς
- Ροδακινιάς
- Λαμασκηνιάς

- **Κλωνικά Υποκείμενα**
 - ΥΒΡΙΔΙΑ ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ x ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ
 - GF 677
 - GF 557
 - HANSEN 2198 & HANSEN 536

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

- Ferragnes
- Ferraduel
- Texas (mission)
- Nonpareil
- Truoito
- Ρέτσου

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ



ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ



ΚΛΙΜΑ

- Δένδρο θερμών και ξηρών κλιμάτων
- Δεν αντέχει πολύ χαμηλές θερμοκρασίες χειμών και πολύ ζεστά καλοκαίρια
- Μικρές ανάγκες σε ψύχος (γι' αυτό ανθίζει πρώτο)

ΕΔΑΦΟΣ

- Ευδοκμεί σε εδάφη βαθιά, καλά αποστραγγιζόμενα ενώ ανέχεται υψηλή περιεκτικότητα σε ανθρακικό ασβέστιο
- Δεν ανέχεται εδάφη μη αποστραγγιζόμενα

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

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΛΑΦΟΥΣ

- Αποσκοπεί:
 - Διατήρηση περιεκτικότητας σε χούμο
 - Αποθήκευση νερού
 - Παρεμπόδιση διάβρωσης
 - Διατήρηση γονιμότητας
 - Αύξηση ποιοτική και ποσοτική της παραγωγής
- Σε πολλές περιπτώσεις έχει αντικατασταθεί από την ακαλλιέργησία, μέσω χημικής ζιζανιοκτονίας ή συνδυασμό καλλιέργειας εδάφους και ζιζανιοκτονίας
- Πρόβλημα επαναφύτευσης (απολύμανση εδάφους, πλούσια λίπανση, GF677)

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ

- Τα ζιζανιοκτόνα διακρίνονται σε προφυτρωτικά και μεταφυτρωτικά

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΥΤΕΥΣΗΣ

- Αποστάσεις φύτευσης από 5- 6 x 4 - 6 μέτρα

ΠΟΤΙΣΜΑ

- Σημαντική καλλιεργητική τεχνική
- Αν και ξηροφυτικό έχει αυξημένες ανάγκες σε νερό κατά την περίοδο γεμίσματος του καρπού (Ανοιξη - Καλοκαίρι)
- Παλαιότερα θεωρούσαν ότι επειδή είναι ξηροφυτικό αντέχει, αλλά με το πότισμα παίρνουμε καλύτερη παραγωγή

ΛΙΠΑΝΣΗ

- Ανάλυση φυτικών ιστών δίνει στοιχεία της θρεπτική κατάσταση των δένδρων
- Κυρίως φυλλοδιαγνωστική (Ιούνιο – Ιούλιο)
- Εμπειρικά: 15 μονάδες αζώτου, 4 μονάδες φωσφόρου (κάθε 2-3 χρόνια) και 15 μονάδες καλίου
- Απαιτητική σε άζωτο και κάλιο
- Τροφопενία ψευδαργύρου και βορίου (κόμμι)

ΚΛΑΔΕΜΑ

- Κλάδεμα μόρφωσης
 - Κυπελλοειδές

ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ

- Σκοπός :
 - Διατήρηση σχήματος
 - Αφαίρεση ξερών κλάδων
 - Ανανέωση καρποφόρου ξύλου
- Γενικά με κλάδεμα κάθε χρόνο ανανεώνεται το καρποφόρο ξύλο χωρίς να γίνονται μεγάλες τομές (η ζωή των λογχοειδών 3-4 χρόνια)

ΩΡΙΜΑΝΣΗ

- Κατά την ωρίμανση σχίζεται το περικάρπιο και πιθανόν να πέσουν και οι καρποί
- Κριτήρια ωριμότητας:
 - Σχίσσιμο περικαρπίου σε όλη την επιφάνεια
- Συγκομιδή κατά τον Αύγουστο-Σεπτέμβριο
- Ραβδισμός ή τίναγμα ή και δονητές ή και με τα χέρια

- Ακολουθεί αποφλοιΐωση
- Συντήρηση σε χαμηλή θερμοκρασία αρκεί να έχουν απολυμανθεί (επί μακρόν)



