

ΚΥΔΩΝΙΑ

- Καταγωγή: Περσία έως Ινδία
- Βοτανική ταξινόμηση:
 - Οικ.: Rosaceae
 - *Cydonia oblonga* Mill

● Βοτανικοί Χαρακτήρες

- Φυλλοβόλο
- Μικρό μέγεθος βραδείας ανάπτυξης
- **Φύλλα**
 - Απλά, κατ'εναλλαγή, ωοειδή μεγάλα χνουδωτά, με μικρά παράφυλλα στη βάση του μίσχου
- **Οφθαλμοί**
 - Μικτοί και ξυλοφόροι
 - Οι μικτοί δίνουν βλάστηση με 1 άνθος επάκρια
 - Παράγει κορύνες (λογχοειδή)
- **Άνθη**
 - Μεγάλα λευκά ή ελαφρά ρόδινα

➤ Καρπός

- Σχήμα μηλόμορφο έως αγγαδόμορφο
- Πολυάριθμα σπέρματα, καρπός χωρίς ποδίσκο, με χνούδι

● Τρόπος καρποφορίας

- Από μικτούς οφθαλμούς, επάκρια, σε ξύλο παρελθόντος έτους, στις κορύνες
- Καρποφόρα όργανα (μικτοί οφθαλμοί, κορύνες)
- Η διαφοροποίηση των οφθαλμών γίνεται το καλοκαίρι.









- **Επικονίαση και γονιμοποίηση**

- Καρπόδεση: Επικονίαση και γονιμοποίηση
- Οι πιο πολλές ποικιλίες αυτογόνιμες
- Επικονίαση γίνεται με τις μέλισσες

ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

- Τρόποι πολλαπλασιασμού
 - Μοσχεύματα ξυλοποιημένα ενός έτους (πολύ εύκολα)
 - Παραφυάδες
 - Καταβολάδες κατά συστάδα
 - Σπορόφυτα κυδωνιάς
- Κλωνικά υποκείμενα ίδια με αυτά της αχλαδιάς (όσα ανήκουν στο είδος κυδωνιά)

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

- Σμύρνης
- Κυδωνόμηλο κ.ά.

ΚΛΙΜΑ

- Μικρές απαιτήσεις σε ώρες ψύχους (~200-500 ώρες κάτω από 7°C)
- Για επίτευξη αρίστης ποιότητας απαιτείται ζεστό καλοκαίρι, ζεστές περιοχές

ΕΔΑΦΟΣ

- Ευδοκμεί σε μέσης σύστασης εδάφη, όχι όμως σε ξηρά ελαφρά εδάφη
- Θέλει εδάφη απαλλαγμένα από ασβέστιο (ευαίσθητη σε τροφопενία σιδήρου)
- Επιπολαιόριζο, οπότε μπορεί να ευδοκιμήσει σε αβαθή εδάφη που ποτίζονται

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΩΡΩΝΑ

- Όμοια με αυτή της αχλαδιάς
- Λίπανση όμοια με αυτή της αχλαδιάς με μικρότερες όμως ποσότητες λιπασμάτων, λόγω μικρότερου μεγέθους
- Πότισμα απαραίτητο για να μη γίνουν ξυλώδεις οι καρποί
- Κλάδεμα μόρφωσης σε:
 - Κύπελλο
 - Παλμέττα
 - Πυραμίδα

- Κλάδεμα καρποφορίας:
 - Ελαφρό
 - Να διατηρείται το σχήμα
 - Να επιτυγχάνεται είσοδος φωτός στο εσωτερικό της κόμης
- Ζιζανιοκτονία όμοια με αυτή της αχλαδιάς

ΩΡΙΜΑΝΣΗ

- Κριτήρια κατάλληλου σταδίου ωριμότητας:
 - Χρώμα φλοιού
 - Άρωμα καρπού
- Συγκομιδή με το χέρι προσεκτικά να μη σπάσουν οι κορύνες
- Συντήρηση για μεγάλο χρονικό διάστημα, και μεγαλύτερο (2-3 μήνες) σε ~0°C, 85-90% RH. Παγώνουν οι καρποί στους -2°C.





