

ΚΕΡΑΣΙΑ

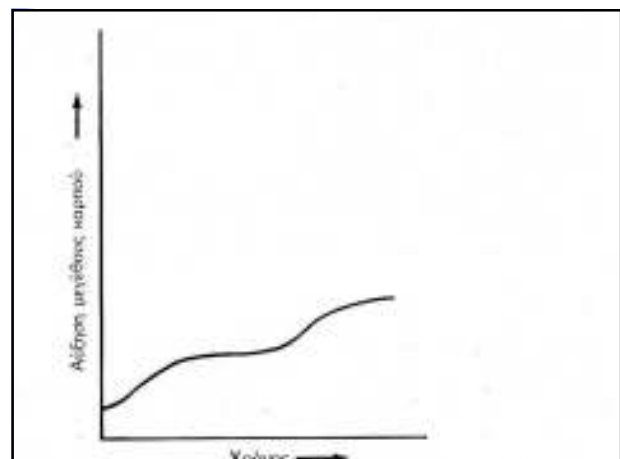
- Καταγωγή: Κασπία
- Βοτανική ταξινόμηση:
 - Οικ.: Rosaceae
 - *Prunus avium*
 - *Prunus mahaleb* (μαχαλέπιος κερασιά)

● Βοτανικοί Χαρακτήρες

- Φυλλοβόλο
- Μεγάλου μεγέθους, βλάστηση ορθόκλαδη
- Φύλλα
 - Απλά, κατ' εναλλαγή, μεγάλα, ελλειψοειδή και διπλά οδοντωτά και αδενοφόρα
- Οφθαλμοί
 - Απλοί ανθοφόροι και ξυλοφόροι (οι ανθοφόροι διατεταγμένοι προς τη βάση του ετήσιου βλαστού)
 - Οι ανθοφόροι εκπτύσσονται πριν από τους ξυλοφόρους και δίνουν συνήθως 2-3 άνθη λευκού χρώματος και με μακρύ ποδίσκο

➢ Καρπός

- Δρύπη
- Σχήμα από σφαιρικό έως καρδιόσχημο, εκύρηνος ή ημισυμπήρηνος, με φλοιό από ανοικτό κόκκινο έως βαθύ κόκκινο χρώμα
- Σάρκα χυμώδης, τραγανή, γλυκιά - υπόξινη



- **Τρόπος καρποφορίας**
 - Από απλούς ανθοφόρους οφθαλμούς **σε λογχοειδή**, πλάγια, σε ξύλο της προηγούμενης βλαστικής περιόδου
 - Πρώτες καταβολές ανθέων Ιούλιο - Αύγουστο
 - Πολλούς ανθοφόρους οφθαλμούς τα λογχοειδή, πολλά άνθη από κάθε ανθοφόρο
 - **Ανάπτυξη καρπού**
- **Περίοδος καρποφορίας**
 - Από 4-6^ο χρόνο και αξιόλογη παραγωγή έως και 40-50^ο χρόνο

- **Επικονίαση και γονιμοποίηση**
 - Οι περισσότερες καλλιεργούμενες ποικιλίες είναι αυτόστειρες εκτός από τις Stella & Sarkimson που είναι αυτογόνιμες
 - Μερικές ποικιλίες είναι και αλληλόστειρες (πχ. Napoleon, Bing, Lambert)
 - Σημαντικό ρόλο η μέλισσα
 - **Σχέδιο διάταξης επικονιαστριών ποικυλίων**

Πίνακας 3. Διαφορετικές ποικιλίες ζαχαρωμένων κερασιών, για τον πληθυσμό ποικυλίων, ανατολικής Μεσογείου.

Ποικιλία	Πρώτος ανθοφόρος οφθαλμός	Πρώτος καρπός	Επιπέδωση καρπών	Χρόνος ωρίμανσης	Χρόνος συγκομιδής	Χρόνος απομάκρυνσης	Χρόνος εμπορίας	Χρόνος αποθήκευσης	Χρόνος μεταφοράς	Χρόνος επεξεργασίας	Χρόνος διανομής	Χρόνος κατανάλωσης
Stella
Sarkimson
Napoleon
Bing
Lambert

Σχήμα 3. Σχέδιο διάταξης επικονιαστριών ποικυλίων

1) Για όλες οι ποικιλίες εκτός της ομάδας ποικυλίων που καλλιεργούνται ως αμυγδαλιές στην περιοχή της επικονίασης ποικυλίων (ποικιλίες ποικυλίων)

2) Η επικονίαση γίνεται φυσικά σε κάθε δεκάδα, τριάντα και ενήρητη επικονιαστριών ποικυλίων.

3) Η επικονίαση γίνεται φυσικά σε κάθε δεκάδα, τριάντα και ενήρητη επικονιαστριών ποικυλίων.

4) Η επικονίαση γίνεται φυσικά σε κάθε δεκάδα, τριάντα και ενήρητη επικονιαστριών ποικυλίων.

Ε = Επικονιαστές ποικιλίες, Κ εκτός ή εμπροσθία ποικιλία

- **Πολλαπλασιασμός και Υποκείμενα**

- Εμβολιασμός σε υποκείμενα (όρθιο T την Ανοιξη και Ιούλιο – Σεπτέμβριο)
- Τα κλωνικά υποκείμενα πολλαπλασιάζονται εύκολα

- ❖ **Υποκείμενα σπορόφυτα** (Μεθωρίμανση)

- **Αγριοκερασιάς**
- **Μαγαλέπιος**

- **Κλωνικά Υποκείμενα**

- F12/1
- Saint Lucie 64 (SL64)
- **Stocton Morello**
- **Colt**
- **Gisela**

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

- **Σκληρόσαρκες (για νωπή κατανάλωση)**

- Biggareau Burlat (ευαίσθητη στο σχίσιμο του καρπού από βρόχη, πράσιμη)
- Biggareau Napoleon (ως επικονιαστής στους περισσότερους συνδυασμούς)
- Bing
- Lambert
- Van
- Τραγανά Εδέσσης
- Φράουλα Βόλου

- **Μαλακόσαρκες (για μαρμελάδες, μεταποίηση)**
- **Ποικιλίες τύπου Compact (Van compact, Lambert Compact)**

- Περιοχές με υψηλή υγρασία την Άνοιξη καλό είναι να αποφεύγονται (μονίλλια) καθώς επίσης και περιοχές με πολλές βροχές
- Βροχές κατά την άνοιξη (κοντά στην ωρίμανση του καρπού) προκαλούν σχισίματα στους καρπούς σκληρόσαρκων ποικιλιών (Burlat) και σοβαρότατη υποβάθμιση της ποιότητας
- Δεν ανέχεται υψηλές θερμοκρασίες το καλοκαίρι (για υψηλής ποιότητας καρπούς θέλουμε δροσερό καλοκαίρι)

- Περιοχές με ζεστό καλοκαίρι πρέπει να αποφεύγονται λόγω σχηματισμού διπλών καρπών
- Η βροχή κατά τη διάρκεια συγκομιδής μπορεί να προκαλέσει **σχίσσιμο καρπών**

ΕΔΑΦΟΣ

- Με υποκείμενο την αγριοκερασιά δεν ανέχεται εδάφη με κακή αποστράγγιση
- Αβαθή εδάφη δεν είναι καλά για την κερασιά
- Με υποκείμενο μαχαλέπιο ανέχεται αμμώδη εδάφη, έλλειψη εδαφικής υγρασίας
- Με υποκείμενο Stocton Morello ανέχεται βαριά, υγρά εδάφη
- Σε εδάφη που έχουν καλλιεργηθεί φυτά ευαίσθητα στο Vorticillium να μη φυτεύεται κερασιά

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΩΡΩΝΑ

- Προετοιμασία εδάφους
 - Ανάλυση εδάφους
 - Βαθύ όργωμα
 - Εγκατάσταση αρδευτικού συστήματος
 - Προσθήκη λιπάσματος είτε σε όλη την έκταση αν είναι εφικτό είτε μεμονωμένα στη θέση φύτευσης
 - Απολύμανση εδάφους
 - Φύτευση δενδρυλλίων

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

- 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

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ

- Τα ζιζανιοκτόνα διακρίνονται σε προφυτρωτικά και μεταφυτρωτικά

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΥΤΕΥΣΗΣ

- Αποστάσεις φύτευσης από 6 x 7 -10 m (με υποκείμενα αγριοκερασιά ή/και μαχαλέπιο) έως και 4-5 x 4-5 m με Colt).
- Φυτεύουμε χωρίς μπάλα χώματος το χειμώνα και με μπάλα χώματος όταν έχουν φύλλα (με την προϋπόθεση ύπαρξης νερού)

ΠΟΤΙΣΜΑ

- Σημαντική καλλιεργητική τεχνική, απαιτητικό δένδρο
- Έχει αυξημένες ανάγκες σε νερό κατά την άνοιξη με αρχές καλοκαιριού
- Τα φύλλα χαρακτηρίζονται από έντονη διαπνοή
- Πρέπει να καλύπτονται οι ανάγκες σε νερό και μετά τη συγκομιδή

ΛΙΠΑΝΣΗ

- Ανάλυση φυτικών ιστών δίνει στοιχεία της θρεπτική κατάσταση των δένδρων
- Κυρίως φυλλοδιαγνωστική (Ιούλιο)
- Απαιτητική σε άζωτο
- Η περίσσεια καλίου μαλακώνει τη σάρκα
- Τροφοπενία μαγνησίου (κοκκίνισμα περιφερειακά στα φύλλα), ψευδαργύρου και βορίου, σιδήρου, μαγγανίου
- Εμπειρική λίπανση με 15-20 μ. Ν, 5-6 μ. Ρ, και 10-15 μ. Κ
- Χρόνος προσθήκης λιπασμάτων για όλα τα δένδρα

● Αραίωμα καρπών

- Δεν συνηθίζεται αν και έχει αποτέλεσμα (δαπανηρή εργασία)
- Γίνεται ουσιαστικά με το κλάδεμα

ΚΛΑΔΕΜΑ

- Κλάδεμα μόρφωσης
 - Κυπελλοειδές
 - Οπωροφόρος φράκτης (Colt ως υποκείμενο)

ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ

- Σκοπός :
 - Διατήρηση σχήματος
 - Αφαίρεση ξερών κλάδων
 - Ανανέωση καρποφόρου ξύλου
 - Έκθεση του εσωτερικού της κόμης σε φως και αέρα
 - Καλή παραγωγή

- Κλάδεμα αυστηρό κατά τα πρώτα χρόνια με σκοπό τη δημιουργία πλούσιας κόμης (έχει την τάση να μη σχηματίζει πλάγια βλάστηση, χρειάζεται σύντμηση)
- Αν αφεθεί ακλάδευτο ή ελαφρώς κλαδεμένο τότε τάση για παρενιαυτοφορία και μικροί καρποί

ΩΡΙΜΑΝΣΗ

- Κριτήρια ωριμότητας:
 - Διαλυτά στερεά (>17% ή 19%)
 - Συνεκτικότητα σάρκας
 - Χρώμα (στις βαθύχρωμες ποικιλίες δεν εξαρτάται από την ηλιακή ακτινοβολία, στις ανοιχτόχρωμες εξαρτάται). Είναι ο πιο αξιόπιστος δείκτης
 - Αριθμός ημερών από την πλήρη άνθιση

- Συγκομιδή
 - Με το χέρι με τον ποδίσκο
 - Προσοχή στη συγκομιδή μην τραυματιστεί ο ποδίσκος ή τα λογχοειδή
 - Να συγκομίζονται τις δροσερές ώρες της ημέρας
 - Ευαίσθητοι στην απώλεια υγρασίας
- Συγκομιδή σε «χέρια»
- Δεν συντηρούνται για μεγάλο χρονικό διάστημα

















