

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 8^ο ΒΥΣΣΙΝΙΑ

- Βοτανική ταξινόμηση
- Μορφολογία
- Ποικιλίες
- Υποκείμενα
- Κλάδεμα μόρφωσης
- Κλάδεμα καρποφορίας



Βοτανική ταξινόμηση

Η βυσσινιά *Prunus cerasus*
ανήκει στην οικογένεια
Rosaceae.

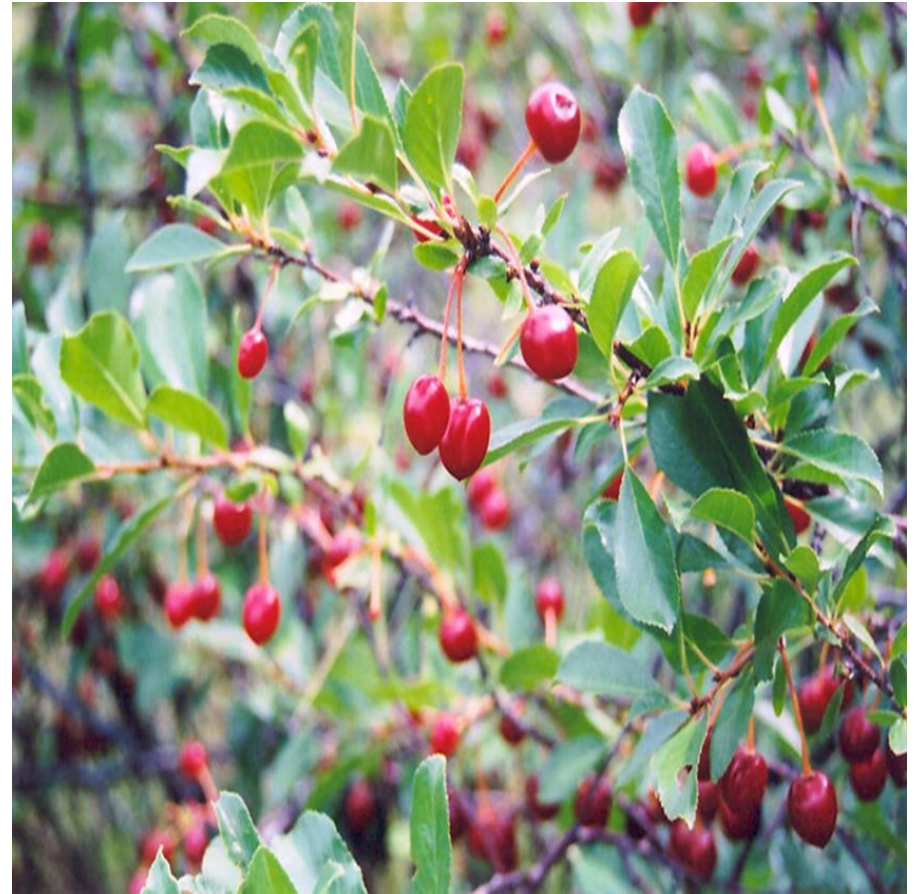
Η βυσσινιά πιστεύεται ότι είναι
ένα φυσικό υβρίδιο μεταξύ της
κερασιάς *Prunus avium* και
Prunus fruticosa, από το οποίο
πιστεύεται ότι προήλθε το μικρό
μέγεθος των καρπών και η στυφή
τους γεύση.



Prunus avium



Prunus fruticosa



Μορφολογία



Είναι **δένδρο** φυλλοβόλο, μέτριας ανάπτυξης (5-6 μ.). Από τη βάση του κορμού της βγαίνουν πολλές παραφυάδες.

Οι κλάδοι της είναι γενικά λεπτότεροι από της κερασιάς. Το φυτό έχει προσαρμοστικότητα σχεδόν σε όλες τις εδαφοκλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας.

Μπαίνει γρήγορα σε παραγωγή και από τον τρίτο χρόνο μπορεί να έχει πλούσια καρποφορία.

Είναι απαιτητικό σε νερό κατά την περίοδο της καρποφορίας για τη δημιουργία νέων βλαστών

Φύλλα

Τα φύλλα είναι απλά, κατ' εναλλαγή, ελλειψοειδή, οδοντωτά, μικρότερα σε μέγεθος και πιο πράσινα από της κερασιάς



Φύλλα και καρποί βυssινιάς



- Η **βυσσινιά** χαρακτηρίζεται από **έντονη διαπνοή των φύλλων** της και σε περίοδο ξηρασίας τα φύλλα απορροφούν νερό απ' τους καρπούς, με αποτέλεσμα τη μείωση της παραγωγής. Γι' αυτό η εξασφάλιση νερού στο δένδρο, όταν το έχει ανάγκη, αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για την επίτευξη σταθερής και ικανοποιητικής παραγωγής
- Τα δένδρα είναι όμως ευαίσθητα στη συνεχή και υπερβολική υγρασία στη ριζόσφαιρα του δένδρου



Βλαστός βισσινιάς

- Η βυσσινιά έχει τις μεγαλύτερες ανάγκες της σε νερό κατά την **άνοιξη** και στις **αρχές του καλοκαιριού**, γιατί η περισσότερη νέα **βλάστηση** παράγεται κατά τη διάρκεια ανάπτυξης των καρπών της.



Βλαστός βυσσινιάς

Η παράταση αύξησης της βλάστησης ή η **έκπτυξη δευτέρας βλάστησης** κατά το **φθινόπωρο** δεν είναι επιθυμητή (είναι ευαίσθητη στους φθινοπωρινούς παγετούς), αλλά δε θα πρέπει τα δένδρα να αφεθούν να υποφέρουν από έλλειψη νερού μετά τη συγκομιδή των καρπών



Οι οφθαλμοί βρίσκονται ανά
έναν σε κάθε κόμβο και
διακρίνονται σε **ξυλοφόρους** και
απλούς ανθοφόρους.

Η διάκριση μεταξύ
ξυλοφόρων και ανθοφόρων
οφθαλμών είναι μακροσκοπικά
δύσκολη. Η διαφοροποίηση των
οφθαλμών της γίνεται τον Ιούλη-
Αύγουστο.

Οι ανθοφόροι οφθαλμοί είναι
πάντοτε μασχालιαίοι,
εκπτύσσονται νωρίτερα
από τους ξυλοφόρους και ο
καθένας περικλείει 1 έως 5 άνθη,
συνήθως 2 έως 3.



Τα άνθη της είναι λίγο μικρότερα από τα άνθη της κερασιάς.



μέσα στον κύκλο το μπουκέτο ή αλλιώς ροζέττα ή αλλιώς **ανθοδέσμη Μαΐου**, το οποίο είναι κύριο όργανο καρποφορίας της βυσσινιάς.



Άνθη βυσσιλιάς

5) Βυσσιλιά (Prunus cerasus)

ΒΥΣΣΙΝΙΑ
(Prunus cerasus)

ΑΝΘΟΣ



Δένδρο βισσινιάς σε ανθοφόρια



Πτώση πετάλων έναρξη καρπόδεσης



How To Grow Morello Sour Cherry | The Movie

Καρπός

- Οι καρποί της μοιάζουν με τους καρπούς της κερασιάς
- με τη διαφορά ότι είναι μικρότεροι σε μέγεθος και έχουν γεύση υπόξινη.
- Αρχίζει να καρποφορεί σχετικά σε μικρότερη ηλικία σε σχέση με την κερασιά και συγκεκριμένα από τον 3ο η 4ο χρόνο.

Η παραγωγική της ζωή υπολογίζεται σε 30-40 χρόνια.



Καρπός

- Σε αντίθεση με την κερασιά, η καρποφορία της βυσσινιάς
- πραγματοποιείται κυρίως σε μικτούς βλαστούς και λιγότερο σε μπουκέτα
- Μαΐου, τα οποία καρποφορούν για λίγα μόνο χρόνια και κατόπιν
- εξασθενούν και ξεραίνονται



Στάδια ανάπτυξης βισσινιάς



Βυσσινιά (λήθαργος-έναρξη έκπτυξης)



Βυσσινιά (άνθηση)



Ποικιλίες βυσσιιάς

- Όλες οι ποικιλίες βυσσιιάς είναι αυτογόνιμες και σταυρογόνιμες αλλά η παραγωγή συνήθως αυξάνεται όταν συγκαλλιεργούνται περισσότερες ποικιλίες

ΦΛΩΡΙΝΗΣ

- Γενικά: Μαύρη ή σκούρη κόκκινη ποικιλία.
 - Καταγωγή: Κατάγεται από τα υψίπεδα Φλωρίνης
- Ο καρπός αντέχει στις μεταφορές και τη συντήρηση. Παρουσιάζει ευαισθησία στη μονίλια. **Ανηρτημένος στο δένδρο μπορεί να διατηρηθεί για μακρύ χρονικό διάστημα εάν δε συγκομιστεί έγκαιρα.**
- **Αυτογόνιμη**



Κόκκινη, μαλακόσαρκη ποικιλία.

•**Καταγωγή και εξάπλωση:** Κατάγεται από την περιοχή της Αρκαδίας, όπως προδίδει και η ονομασία της. Καλλιεργείται συγκροτημένα στις περιοχές της Τεγέας και της Τριπόλεως και λιγότερο εντατικά σε άλλες περιοχές της Πελοποννήσου.

•**Δένδρο:** Πολύ ζυηρό, πλαγιόκλαδο.

•**Παραγωγικότητα:** Πολύ μεγάλη.

•**Καρπός:** Σφαιρικός έως μηλοειδής, μέσου μεγέθους (Μ.Ο. 4,6 gr), με πολύ μεγάλο ποδίσκο, με ξινή γεύση και υψηλή περιεκτικότητα σε χυμό.

•**Εποχή ωρίμανσης:** Το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου (όψιμη).

•**Ιδιαιτερότητες - Αντοχές -**

Ευπάθειες: Εμφανίζει πολλά και μεγάλα παράφυλλα στον ποδίσκο. Εμφανίζει δίδυμους καρπούς.

Παραγωγική ποικιλία, κατάλληλη για μεταποίηση (βιομηχανική ή οικιακή).

Απορροφάται εύκολα στις υπαίθριες λιανικές αγορές της Αθήνας.

ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ



ΚΑΝΑΡΗΣ

- Γενικά: Κόκκινη ποικιλία.

Ελληνικής καταγωγής, αλλά δε διαπιστώθηκε από ποια ακριβώς περιοχή προέρχεται.

Ο καρπός αντέχει στις μεταφορές και μπορεί να μείνει ανηρτημένος στο δένδρο, μετά την ωρίμαση, για μακρύ χρονικό διάστημα χωρίς να ζημιωθεί σοβαρά.

Αυτογόνιμη.

Η “Κανάρης” είναι μια εξαιρετική ποικιλία για χυμοποίηση, με υψηλή περιεκτικότητα σε οξέα. Δίνει μεγάλες αποδόσεις και ενδείκνυται η διάδοσή της.

- Άλλες ποικιλίες που δοκιμάζονται από το ΙΦΔ είναι οι:
- CERISE BELLE MAGNIFIQUE Γαλλική.
- DWARF METEOR Αμερικάνικη.
- DWARF NORTHSTAR Αμερικάνικη.
- ÉRDI BOTERMO Ουγγαρέζικη.
- KELERIIS Δανέζικη.
- METEOR KORAI Ουγγαρέζικη.
- OBLACINSKA Γιουγκοσλαβική.
- RUBIN Τσεχοσλαβική.
- STARK MONTMORENCY ΗΠΑ.

Υποκείμενα

- Η βυσσινιά πολλαπλασιάζεται με εμβολιασμό πάνω σε σπορόφυτα αγριοκερασιάς και μαχαλεπίου ή πάνω σε κλωνικά υποκείμενα. Ως κλωνικά υποκείμενα μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ίδια που έχουν αναφερθεί στην κερασιά.
- Στη χώρα μας πολλές φορές πολλαπλασιάζεται με παραφυάδες και καλλιεργείται ως αυτόριζη.
- Οι παραφυάδες παρουσιάζουν το πλεονέκτημα ότι αναπαράγουν πιστά τις ιδιότητες του μητρικού δένδρου, από το οποίο προέρχονται, αλλά και το μειονέκτημα ότι τα νέα δένδρα θα δημιουργούν και αυτά παραφυάδες, οι οποίες τα εξασθενούν και απαιτούν εργασία για την αφαίρεσή τους.

Prunus mahaleb

Όταν είναι
εμβολιασμένη πάνω σε
μαχαλέπιο, αντέχει
περισσότερο στην
ξηρασία και στα
ασβεστώδη εδάφη



Φυτώριο βισσινιάς



Κλάδεμα διαμόρφωσης

- Η βυσσινιά, αντίθετα από την κερασιά, παίρνει μόνη της σφαιρικό σχήμα και δε χρειάζεται ιδιαίτερη φροντίδα κατά το κλάδεμα διαμόρφωσης του σχήματός της.
- Επειδή η βυσσινιά παίρνει συνήθως μικρότερες διαστάσεις από την κερασιά, γι' αυτό οι αποστάσεις φύτευσης μπορεί να είναι λίγο μικρότερες από τις αποστάσεις φύτευσης της κερασιάς



Κλάδεμα καρποφορίας

- Όσον αφορά το κλάδεμα χρειάζεται στα ενήλικα δένδρα να είναι
- ελαφρώς αυστηρότερο από εκείνο της κερασιάς, διότι η βυσσισιά δίνει
- ένα σημαντικό μέρος της παραγωγής της και σε μικτούς βλαστούς,
- συγκριτικά με την κερασιά, η οποία έχει κύριο καρποφόρο όργανο τα
- μπουκέτα ή ανθοδέσμες Μαΐου.



Στη **βυσινοκαλλιέργεια** το πιο επικρατέστερο σχήμα μόρφωσης των δένδρων είναι το **κυπελλοειδές**



Καλλιέργεια βυssινιάς



Συγκομιδή

- Επειδή τα βύσσινα προορίζονται για μεταποίηση αφήνονται να ωριμάσουν τελείως πάνω στο δένδρο.

Τα βύσσινα, συγκομίζονται κατά κανόνα με το χέρι, μαζί με τον ποδίσκο, συνήθως σε 1-2 χέρια.

Κατά τη συλλογή οι ποδίσκοι πιάνονται κοντά στη βάση τους με τον αντίχειρα και το δείκτη του χεριού και στρέφονται αντίθετα προς τα λογχοειδή. **Ιδιαίτερη**

προσοχή πρέπει να δοθεί στο να μη προκληθεί ζημιά στους ποδίσκους και στα καρποφόρα λογχοειδή.

Μηχανική συγκομιδή



βυσσινιά



βυσσινιά

