

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 5^ο ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ

Βοτανική ταξινόμηση

Μορφολογία

Υποκείμενα

Κλάδεμα μόρφωσης

Κλάδεμα καρποφορίας

Ποικιλίες



Βοτανική ταξινόμηση

- Η ροδακινιά (*Persica vulgaris* ή *Prunus persica* ή *Amygdalus persica*)

καθώς και η νεκταρινιά,
γνωστή και ως
μηλοροδακινιά (*Persica laevis*
ή *Persica nucipersica* ή
Amygdalus nectarina),
ανήκουν στην οικογένεια

Rosaceae και στην
υποοικογένεια **Prunoideae**
και είναι είδη διπλοειδή



Μορφολογία

- Η ροδακινιά είναι δένδρο φυλλοβόλο, ζωηρής βλάστησης, μικρών διαστάσεων και μικρής διάρκειας ζωής.
- Εισέρχεται στην καρποφορία από τον 2ο-4ο χρόνο.
- Έχει βασίτονη τάση βλάστησης και πολύ ασθενική κυριαρχία της κορυφής.



Φύλλα

- Τα φύλλα είναι απλά, κατ' εναλλαγή,
- επιμήκη, λογχοειδή,
- πριονωτά και γυαλιστερά

Τα φύλλα της ροδακινιάς δεν πρέπει να συγχέονται με τα φύλλα της αμυγδαλιάς, διότι έχουν μεγαλύτερο μήκος και σχηματίζουν μια κοιλότητα, δηλαδή κούρμπα



Φύλλα



Οφθαλμοί

- Η ροδακινιά έχει ξυλοφόρους και απλούς ανθοφόρους οφθαλμούς.
- Οι **ξυλοφόροι** οφθαλμοί είναι κωνικοί και μυτεροί και συναντώνται επάκρια ή πλάγια των βλαστών.
- Οι **ανθοφόροι** οφθαλμοί είναι πιο χοντροί, μάλλον στρογγυλοί ή ωοειδείς, χνουδωτοί, πάντοτε πλάγιοι και ποτέ επάκριοι και ο κάθε ένας περικλείει ένα μόνο άνθος



Οφθαλμοί

- . Σε κάθε κόμβο
- απαντώνται 1-3 οφθαλμοί ανθοφόροι ή ξυλοφόροι σε όλους τους
- δυνατούς συνδυασμούς. Οι ανθοφόροι οφθαλμοί εκπτύσσονται νωρίτερα
- από τους ξυλοφόρους. Η διαφοροποίηση των οφθαλμών της ροδακινιάς
- γίνεται το καλοκαίρι και οι πρώτες καταβολές ανθέων διαπιστώνονται
- κατά τα τέλη Ιούλη έως τα μέσα Αυγούστου.



Οφθαλμοί

- Μέσα σε κάθε κύκλο είναι τρεις οφθαλμοί.
- Στη μέση ένας ξυλοφόρος
- (ο οποίος επειδή είναι μικρός δεν φαίνεται) και αριστερά και δεξιά δύο ανθοφόροι.



Οφθαλμοί



Άνθη

- Τα άνθη είναι λευκά ή ρόδινα και παράγονται πριν από την έκπτυξη των φύλλων από απλούς ανθοφόρους οφθαλμούς .
- Κάθε άνθος αποτελείται από πέντε σέπαλα, πέντε πέταλα, έναν ύπερο και 15 έως 30 στήμονες.
- Ο ύπερος αποτελείται από την ωοθήκη και ένα στύλο.



Άνθη



- Η ωοθήκη είναι περίγυνη, μονόχωρη, με δυο σπερματικές βλάστες, αλλά
- γονιμοποιείται η μία, που εξελίσσεται σε σπέρμα του καρπού.
- Η ωοθήκη της ροδακινιάς καλύπτεται από πυκνό χνούδι, ενώ της νεκταρινιάς δε φέρει χνούδι.

Το επάνω βέλος δείχνει την έκπτυξη ενός ξυλοφόρου οφθαλμού.

Το κάτω βέλος δείχνει την έκπτυξη ενός ανθοφόρου οφθαλμού.

Οι ξυλοφόροι οφθαλμοί εξελίσσονται σε βλαστούς και οι ανθοφόροι σε άνθη.



Επικονίαση άνθους ροδακινιάς με μέλισσα

- Ικανοποιητική γονιμοποίηση ανθέων επιτυγχάνεται, με τη παρουσία μελισσών δηλαδή μιας κυψέλης κάθε 12-20 στρέμματα νεαρής φυτείας ή κάθε 4 στρέμματα ενήλικης φυτείας



Καρπός

- Ο καρπός είναι δρύπη, έχει σχήμα στρογγυλό - ογκώδες, με χαρακτηριστικό αυλάκι στο μέσο μιας πλευράς, όχι πολύ βαθύ, με πολύ κοντό μίσχο, που μένει στο δένδρο κατά τη συλλογή.

Ο φλοιός είναι λεπτός, κίτρινος ή κοκκινωπός με χνούδι στα ροδάκινα και χωρίς χνούδι στα νεκταρίνια.



Καρπός

- Η σάρκα είναι λευκή στις λευκόσαρκες ποικιλίες, κίτρινη στις κιτρινόσαρκες ποικιλίες, συνεκτική ή μαλακή,
- Εκπύρηνη (αποκολλάται εύκολα από τον πυρήνα) ή συμπύρηνη (δεν αποκολλάται εύκολα από τον πυρήνα),
- με ή χωρίς κόκκινη απόχρωση γύρω από τον πυρήνα.
- Ο πυρήνας είναι ξυλώδης και μάλλον ογκώδης με πολλές
- αυλακώσεις και 1-2 σπέρματα πάντοτε πικρά



Σάρκα

- Η σάρκα είναι **λευκή** στις **λευκόσαρκες** ποικιλίες, **κίτρινη** στις **κιτρινόσαρκες** ποικιλίες



Πυρήνας

Ο πυρήνας είναι
ξυλώδης και
μάλλον ογκώδης
με πολλές
αυλακώσεις και 1-
2 σπέρματα
πάντοτε πικρά.



Βλαστικά στάδια Ροδακινιάς

Κοιμώμενος οφθαλμός



Διόγκωση οφθαλμών



Εμφάνιση κάλυκα



Ροζ Κορυφή



Άνθηση
Πτώση πετάλλων



Καρπίδιο



Καρπός



Καρπός συγκομιδής



Βλαστοφόρα και καρποφόρα όργανα

- Οι περισσότεροι από τους ετήσιους βλαστούς είναι **μικτοί βλαστοί**, δηλαδή βλαστοί αρκετά ζυγηροί που φέρουν στη **βάση**
- τους και στο **ανώτερο τμήμα** τους μόνο **ξυλοφόρους οφθαλμούς** και στο
- **μεσαίο τμήμα** τους σε κάθε γόνατο έναν, δύο ή τρεις οφθαλμούς **ανθοφόρους ή ξυλοφόρους** σε όλους τους δυνατούς συνδυασμούς.
- Ομικτός βλαστός είναι το κύριο καρποφόρο όργανο της ροδακινιάς.



Βλαστοφόρα και καρποφόρα όργανα

- Στη ροδακινιά συναντάμε επιπλέον **λεπτοκλάδια** και **ανθοδέσμες** ή **μπουκέτα Μαΐου** τα οποία προέρχονται από μασχαλιαίους ξυλοφόρους οφθαλμούς.
- Οι επάκριοι ξυλοφόροι οφθαλμοί δίνουν συνήθως βλαστούς επέκτασης **Το λεπτοκλάδιο** είναι λεπτός, αδύνατος και με μικρό μήκος ετήσιος
- βλαστός με ανθοφόρους και ξυλοφόρους οφθαλμούς.
- **Το μπουκέτο Μαΐου** είναι κοντός βλαστός, συνήθως μήκους 0,5-5 εκ.,
- με έναν επάκριο ξυλοφόρο οφθαλμό που περιβάλλεται από 4-5
- ανθοφόρους οφθαλμούς



Καρποφορία

- Η ροδακινιά καρποφορεί από απλούς ανθοφόρους οφθαλμούς σε
- ξύλο του προηγούμενου χρόνου, κυρίως σε μικτούς βλαστούς και
- λιγότερο σε ταχυφυείς, λεπτοκλάδια και μπουκέτα Μαΐου.



Αραιώματος ανθέων ροδακινιάς



Στην αριστερή φωτογραφία είναι μια βούρτσα η οποία "χαϊδεύει" τα άνθη και στη δεξιά εικόνα είναι ένας μηχανισμός που φυσά αέρα στα άνθη.



Αναπαραγωγή (κ)

0:32 / 2:05

▶ ⏪ ⏩ ⚙️ 📺 📱 🗑️

Automated Ag Bloom Thinning Peaches

10.912 προβολές

👍 23 💬 4 ➦ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ≡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ...

JJ Dagorret

ΕΓΓΡΑΦΗ 249

Το αραίωμα των καρπών της ροδακινιάς είναι αναγκαίο γιατί βελτιώνει το μέγεθος και την ποιότητα των καρπών, κυρίως όταν το δένδρο έχει μεγάλο φορτίο. Για την παραγωγή ενός εμπορεύσιμου καρπού απαιτούνται περίπου 35 υγιή φύλλα Μέσου μεγέθους. Συγκεκριμένα πρέπει να αφήνεται ένας καρπός σε κάθε 15-20 εκ. βλαστού



Η απόσταση των καρπών που παραμένουν πάνω στο δένδρο μπορεί να μετρηθεί εμπειρικά με το χέρι

Κλάδεμα μόρφωσης

- Τα πιο διαδεδομένα συστήματα διαμόρφωσης της ροδακινιάς είναι
- το **ελεύθερο ατρακτοειδές**, το **τροποποιημένο κυπελλοειδές** και η
- **ελεύθερη παλμέττα**. Στους καινούργιους οπωρώνες όμως πολλοί
- καλλιεργητές έχουν αρχίσει να διαμορφώνουν τα δένδρα σε **μονόκλωνο πυκνό σύστημα**, αντίστοιχο με το μονόκλωνο που έχει αναφερθεί
- ενωρίτερα στις μηλιές και αχλαδιές



Κλάδεμα μόρφωσης

.Κλασσικό κύπελλο

- Διαμορφώνουμε ένα κύπελλο με 3ή5 βραχίονες. Αποστάσεις φύτευσης: περ. 5μ. x 5μ. Είναι το σύστημα με το οποίο φυτεύτηκε σχεδόν το σύνολο της καλλιέργειας στη χώρα μας μέχρι και την προηγούμενη δεκαετία. Δε συνιστάται πλέον
- **Το τροποποιημένο κύπελλο** χρησιμοποιείται για ποικιλίες μέσης ζωηρότητας και σε εδάφη καλής γονιμότητα
- Για τη δημιουργία του ελεύθερου **ατρακτοειδούς σχήματος**
- διατηρείται ο κεντρικός άξονας του δέντρου και πάνω του αφήνονται
- ακτινωτά οι πλευρικοί βραχίονες, τόσοι ώστε να καλυφθεί ολόκληρη η
- πλευρική ζώνη του



Κλασσικό κύπελλο



Ατρακτοειδούς σχήματος

Κλασσικό κύπελλο



Κλασσικό κύπελλο



Κλάδεμα μόρφωσης

- Στους καινούργιους οπωρώνες όμως πολλοί
- καλλιεργητές έχουν αρχίσει να διαμορφώνουν τα δένδρα σε **μονόκλωνο πυκνό σύστημα**, αντίστοιχο με το μονόκλωνο που έχει αναφερθεί ενωρίτερα στις μηλιές και αχλαδιές



Στο **μονόκλωνο πυκνό σύστημα φύτευσης** (1μ.-1,5μ. Χ 4μ.) με υποστήλωση έχουμε έναν κεντρικό άξονα, από τον οποίο, με κατάλληλους χειρισμούς (θερινά κλαδέματα εκτός των χειμερινών) ενθαρρύνουμε την έκπτυξη πλάγιων-πλευρικών βλαστών, σχηματίζοντας, κατά κάποιο τρόπο "ορόφους" καρποφορίας.

Το σύστημα αυτό έχει μεγαλύτερο κόστος εγκατάστασης, αλλά έχει καλύτερες αποδόσεις.

Μονόκλωνο πυκνό σύστημα

- Εντατικό σύστημα με μεγαλύτερο κόστος εγκατάστασης αλλά και καλύτερες αποδόσεις (π. +15% σε σχέση με την απόδοση που θα είχαμε στο κύπελο). Το κυριότερο ίσως πλεονέκτημά του είναι ότι τα δένδρα μπαίνουν ταχύτερα σε παραγωγή από ότι σε ένα κτήμα σε κύπελλο



Ροδακινιές διαμορφωμένες μονόκλωνο (1,5 x 4)



Κλάδεμα καρποφορίας

- Η ροδακινιά
- χρειάζεται κάθε χρόνο κλάδεμα καρποφορίας και μάλιστα αυστηρό.
- Ακόμα, επειδή η ροδακινιά είναι περισσότερο ηλιόφιλο είδος σε σύγκριση
- με τα άλλα οπωροφόρα δένδρα πρέπει με το κλάδεμα καρποφορίας να
- εκτίθεται σε φωτισμό και αερισμό μεγαλύτερη φυλλική επιφάνεια για
- απόκτηση καρπών καλής ποιότητας.



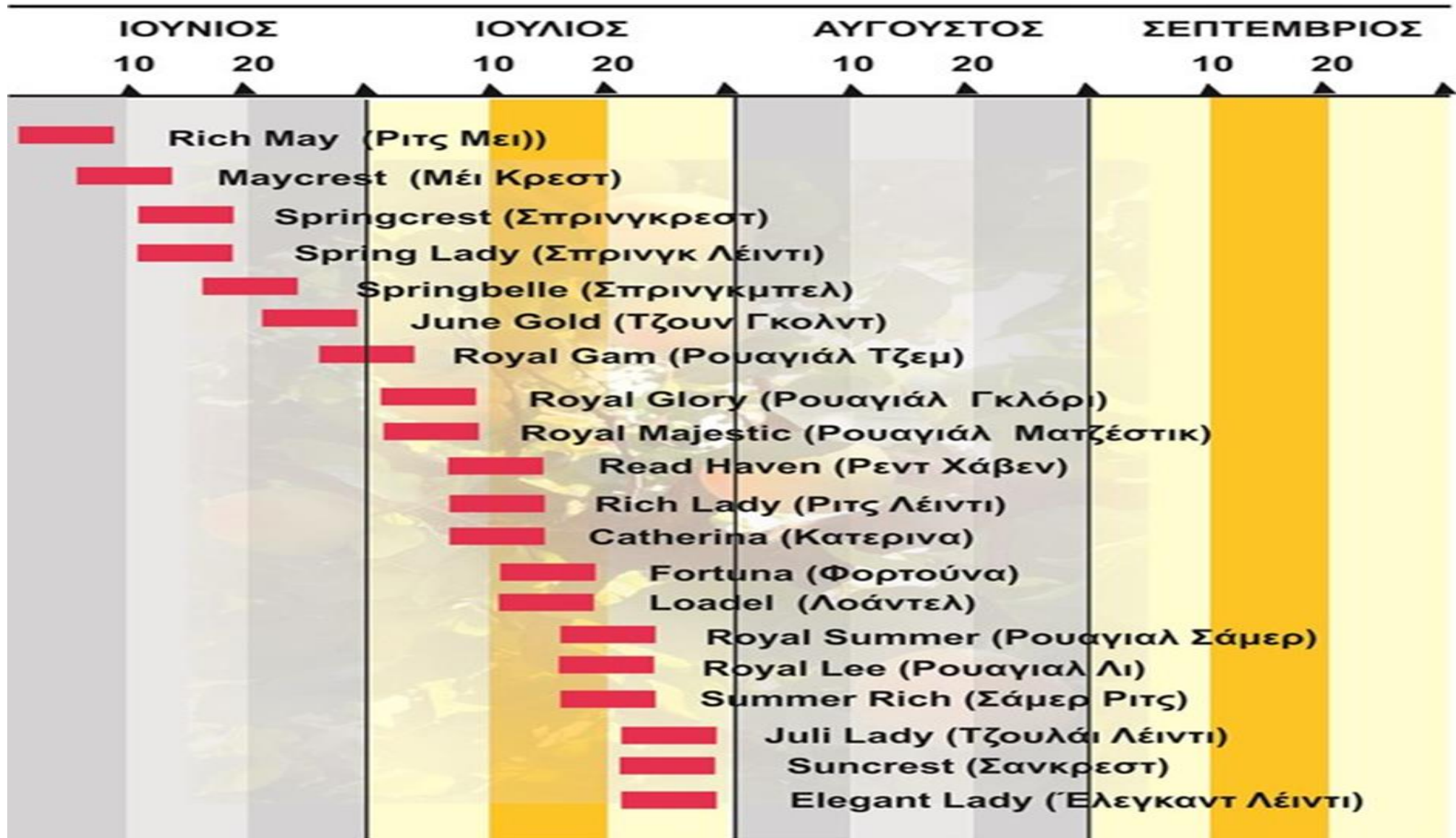
ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΩΝ ΡΟΔΑΚΙΝΩΝ ΠΟΥ ΩΡΙΜΑΖΟΥΝ ΠΡΙΝ ΤΗ RED HAVEN

Early May Crest	- 35-40 ημέρες πριν
Early Crest	- 35
Rich May	- 33
May Crest	- 30
Spring Crest	- 20-25
Spring Belle	- 18-20
Ruby Rich	- 15
June Gold	- 7-10
Royal Glory	- 7
Flavorcrest	- 4 ευ. στο παγετό- έχει περιοριστεί η καλλιέργειά της.
Red haven	Αρχές Ιούλη στις ζεστές περιοχές 15-20 Ιούλη στις ψυχρές

**ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ ΠΟΥ ΩΡΙΜΑΖΟΥΝ ΜΕΤΑ
ΤΗ RED HAVEN.**

Red haven	Τέλη Ιούνη αρχές Ιούλη στις ζεστές περιοχές 15-20 Ιούλη στις ψυχρές
Rich lady	Μαζί με τη Red haven
Maria Bianca	+ 6-7 ημέρες
Summer Rich	+ 7-8
Sun Clound	+ 10
Sun Crest	+ 18
Elegant Lady	+ 21
July Lady	+ 25
Symphonie	+ 25
Fayette	+ 33-35
O`Henry	+ 45
Gladys	+ 52
Flaminia	+ 67
I.Φ.Δ 14 (Flaminia x Fayette)	+ 77

Χρόνος ωρίμανσης επιτραπέζιων ροδακίνων



Ποικιλίες Ροδακινιάς

- **Red haven. (Ρεντ Χάβεν)**
Κιτρινόσαρκο ροδάκινο. Ωριμάζει τέλη Ιούνη αρχές Ιούλη στις ζεστές περιοχές και 15-20 Ιούλη στις ψυχρές. Χ.Ψ=950 ώρ. Καρπός μεγάλος, διπλής χρήσης. Πολύ παραγωγική με καρπό αρίστης ποιότητας Ποικιλία μέσης ζωηρότητας αλλά μεγάλης παραγωγικότητας. Από τις πιο διαδεδομένες στον κόσμο. Καρπός πολύ μεγάλος με κίτρινο και κόκκινο χρώμα. Ανθεκτικός στις μεταφορές και στην συντήρηση.



Red haven. Φαίνεται η χαρακτηριστική ραφή στον καρπό. Η πιο διαδεδομένη παγκοσμίως ποικιλία



Ποικιλίες ελληνικές

Λεμονάτο Ιουλίου

- Ωριμάζει περίπου 20 Ιουλίου. Πιθανόν προήλθε από τυχαίο
- σπορόφυτο της ποικιλίας Λεμονάτο Αυγούστου. Τοπική ποικιλία.
- Καλλιεργείται στην περιοχή Ζαγοράς Πηλίου. Καρπός στρογγυλός,
- μεγάλος με μαστοειδή απόφυση. Έχει ιδιαίτερα έντονο και ευχάριστο
- άρωμα. Τραγανή σάρκα, συμπύρνηνο, με μικρή δυνατότητα συντήρησης



Λεμονάτο Αυγούστου

Ωρίμανση: 28 Αυγούστου (ή +23 ημέρες από τη Red Haven)

Ποικιλία: Πιθανόν προήλθε από τυχαίο της ποικιλίας Μαστοί της Αφροδίτης με την οποία μοιάζει

. Καλλιεργείται στην περιοχή Ζαγοράς Πηλίου. Παραγωγικότητα: Μέτρια

Καρπός: Μέγεθος μεγάλο

Σχήμα: στρογγυλό

Χρώμα φλοιού: λευκό με λίγο κόκκινο επίχρωμα. Γεύση: 9-14% Brix, χαμηλά οξέα, ιδιαίτερο έντονο άρωμα.

Τραγανή σάρκα. Συμπύρνηο, Μέτρια αντοχή στους

χειρισμούς.

Συνολικά: Εκτιμάται ιδιαίτερα για το ευχάριστο άρωμα που έχει.

Μικρή ικανότητα συντήρησης

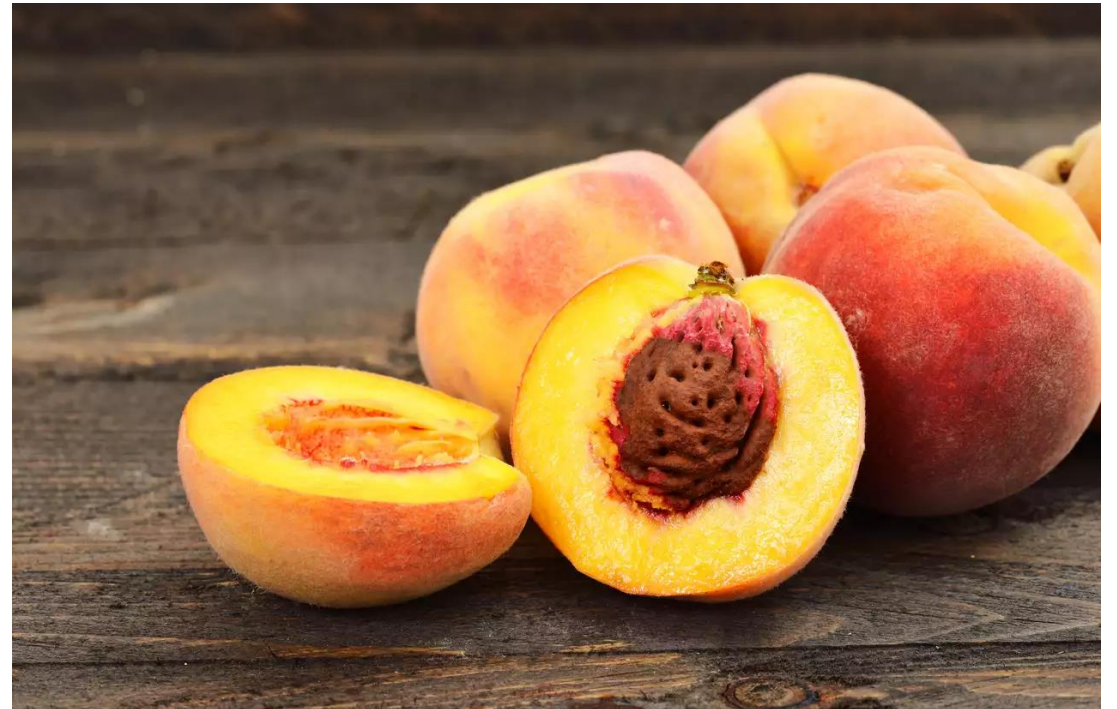


- **ΚΟΡΗ (Κ3)**

- Ωρίμανση: **20 Ιουλίου (+15 ημέρες από τη Red Haven)**
- Ποικιλία: Δημιουργός: **Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων**
- Δένδρο: Ζωηρότητα: Μεγάλη
- Στάση: Κανονική
- Παραγωγικότητα: Μεγάλη
- Καρπός: Μέγεθος: AA
- Σχήμα: στρογγυλό
- Χρώμα φλοιού: κίτρινο με 60-70% κόκκινο επίχρωμα
- Γεύση: γλυκός, με λίγα οξέα, ζουμερός και αρωματικός.
- πολύ καλή συνεκτικότητα σάρκας Κρατάει καλά στο δένδρο
- Συνολικά: Έχει μεγάλος καρπός με ωραίο χρωματισμό, μεγάλη παραγωγή



- **Ι.Φ.Δ ΒΠ**
- **Ωρίμανση: 12 Αυγούστου (ή +38 ημέρες από τη Red Haven)**
- **Ποικιλία: Μεταλλαγή της Venus**
- **Δημιουργός: Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων**
- **Δένδρο: Ζωηρότητα: Μέτρια**
- **Στάση: Ορθόκλαδο**
- **Παραγωγικότητα: Καλή**
- **Καρπός: Μέγεθος: Μεγάλος**
- **Σχήμα: Στρογγυλό**
- **Χρώμα φλοιού: κίτρινο με 80% κόκκινο επίχρωμα,**
- **Γεύση: Μέτρια**
- **Συνολικά: Πολύ καλή ποικιλία για αντικατάσταση της Venus.**
- **Καρπός μεγαλύτερος από τη Venus. Έχει ήδη**
- **εγκατασταθεί σε χωράφια**



Summer giant



Bigfire



Rich May.Κιτρινόσαρκο, **πρώιμο**
επιτραπέζιο ροδάκινο.



Suncrest.

Επιτραπέζιο, κιτρινόσαρκο,
μεγαλόκαρπο ροδάκινο.

**Ωριμάζει +18. Έχει πολύ υψηλό
ποσοστό καρπόδεσης γι` αυτό
χρειάζεται αραίωμα 15 ημέρες
πριν τις άλλες ποικιλίες**



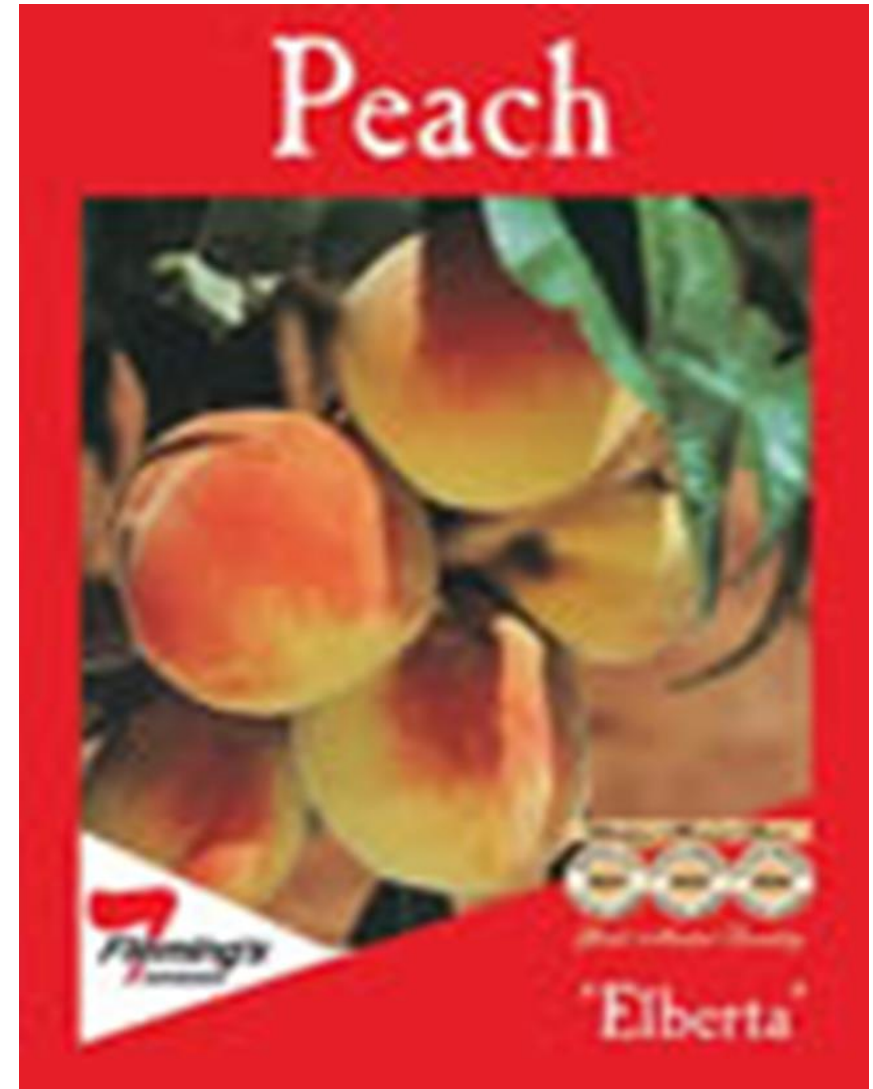
Elberta

Επιτραπέζιο ροδάκινο

Κιτρινόσαρκο: Καρπός μεγάλου μεγέθους με σχήμα σφαιρικό.

Επιδερμιά κίτρινη και σάρκα κίτρινη.

Ωριμάζει κατά το πρώτο δεκαήμερο του Αυγούστου

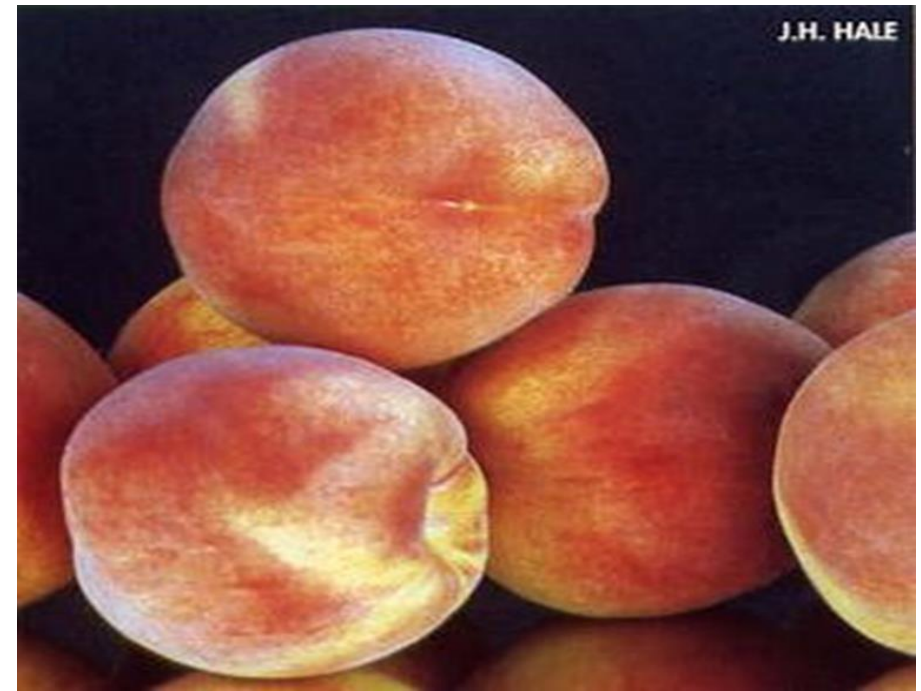


Elberta peach



J.H.Hale γιαρμάς.

- **Αυτόστειρη** κιτρινόσαρκτη ποικιλία. : Καρπός πολύ μεγάλου μεγέθους με σχήμα σφαιρικό. Επιδερμίδα κίτρινη και σάρκα κίτρινη. Ωριμάζει κατά το δεύτερο δεκαήμερο του Αυγούστου



- **Ο`Henry** ροδάκινο.
- Κιτρινόσαρκο, μεγάλου μεγέθους, **ανθεκτικό** στους χειρισμούς και **στους ανοιξιάτικους παγετούς**. Ωριμάζει **ενάμισυ μήνα μετά τη Redhaven**. **Αυτογόνιμη**, απαιτήσεις σε Χ.Ψ=750 ώρες



- **Springbelle** ροδάκινο.
- Ωριμάζει 15-20 Ιουνίου



- **Fayette**
- Ροδάκινο.Κιτρινόσαρκο, **ωριμάζει 20-30 Αυγούστου**. Καρπός πολύ μεγάλου μεγέθους με σχήμα σφαιρικό. Επιδερμίδα κίτρινοκόκκινη, σάρκα κίτρινη



- **Σαν Κλάους** :ωριμάζει μέσα Ιουλίου, κιτρινόσαρκη



Πλακέ ροδάκινα .Ποικιλία Saturn

- Τα τελευταία χρόνια παρουσιάστηκαν στην αγορά και τα **πλακέ ροδάκινα**. Μάλιστα έχουμε ήδη και τα πρώτα ελληνικής παραγωγής.
- Κατάγονται από την Κίνα και για πρώτη φορά καλλιεργήθηκαν στις Η.Π.Α. Αρχικά η ποικιλία δεν είχε όνομα και οι Αμερικανοί τα αποκαλούσαν Κινέζικα, επίπεδα ή Peento, αργότερα, τα ονόμασαν Donut και έτσι είναι γνωστά σήμερα στις Η.Π.Α.
- Έχουν ασυνήθιστο σχήμα των καρπών, που είναι επίπεδο, με κοίλωμα στις δύο επιφάνειες.
- Έχουν λευκή ή κίτρινη, χυμώδη και πολύ γευστική σάρκα. **Αρέσουν ιδιαίτερα στα μικρά παιδιά, επειδή λόγω του σχήματος μπορούν να κρατήσουν καλύτερα στα χέρια τους.**



Πλακέ ροδάκινα ή ροδάκινα τύπου ντόνατς



**Πλακέ ροδάκινα ή παραγουάιος
Προτιμούνται και από παιδιά διότι
τρώγονται χωρίς να κοπούν.**



Άλλες ευρέως καλλιεργούμενες ποικιλίες επιτραπέζιων ροδακίνων



June Gold



Royal Glory



Sun Cloud



July Lady



Red Haven



Maria Bianca



Sun Crest



Fayette

Αντιχαλαζιακό δίχτυ σε ροδακινιές



Εξώασκος σε ροδακινιά



- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΟΙ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΡΟΔΑΚΙΝΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.
- **1. Να είναι κιτρινόσαρκες, χωρίς κόκκινο χρωματισμό γύρω από τον πυρήνα.**
- **2. Ο καρπός να διατηρείται σκληρός μέχρι και την ωρίμανση.**
- 3. Να μην παρατηρείται καρπόπτωση πριν τη συγκομιδή.
- 4. Η ποικιλία να είναι παραγωγική και ανθεκτική στις ιώσεις, ιδιαίτερα στη sharka.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ

Romea -6ημ. πριν τη Red haven

Catherina +3 ημ. μετά τη Red haven.Χρειάζεται αυστηρό κλάδεμα και αραίωμα καρπών.

Fortuna +18 χρειάζεται αυστηρό κλάδεμα και αραίωμα καρπών.Μέτρια αντοχή στους χειμ. και ανοιξ.παγετούς.

Loadel +18 ευαίσθ.στους χειμ. και ανοιξ.παγετούς.

Andross +32 Ανθεκτική στη sharka.Μειον.Σχίσσιμο πυρήνα και κόκκινο χρώμα στη σάρκα γύρω από πυρήνα.

Everts +58 Εξαιρετική ποικιλία.

Ι.Φ.Δ Α37 Ωριμάζει τέλη Ιούλη.Καρπός ιδίου μεγέθους με την

Andross χωρίς κόκκινη απόχρωση γύρω από τον πυρήνα.

Ι.Φ.Δ ΙΒ42 Ωριμάζει 14 Αυγούστου

Ι.Φ.Δ Ε45 +68 ημ. μετά Redhaven.

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑΣ ΠΟΥ ΩΡΙΜΑΖΟΥΝ ΠΡΙΝ ΤΗ Red haven.

Stark Red Gold	-24 ημέρες
Andriana	- 21-24
Big bang	- 21
Rita Star	- 20
Big top	μέσα Ιούλη
Aurelio Grand	- 18
May Grand	- 15
Rose diamond	- 15
Caltesse 2000	- 12
Sun Free	- 10
Spring Red	- 3

ΕΠΟΧΗ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑΣ ΠΟΥ ΩΡΙΜΑΖΟΥΝ ΜΕΤΑ ΤΗ Red haven.

Η Red haven ωριμάζει τέλη Ιούνη αρχές Ιούλη στις ζεστές περιοχές και 15-20 Ιούλη στις ψυχρές.

Fireblight	+2
Fantasia	+30
Venus	+31
Ι.Φ.Δ ΒΠ(μεταλλαγή της Venus)	+38
Lady Erica	+40
Tasty Free	+65
California	+70
Morsiani	+90

Ποικιλίες νεκταρινιάς

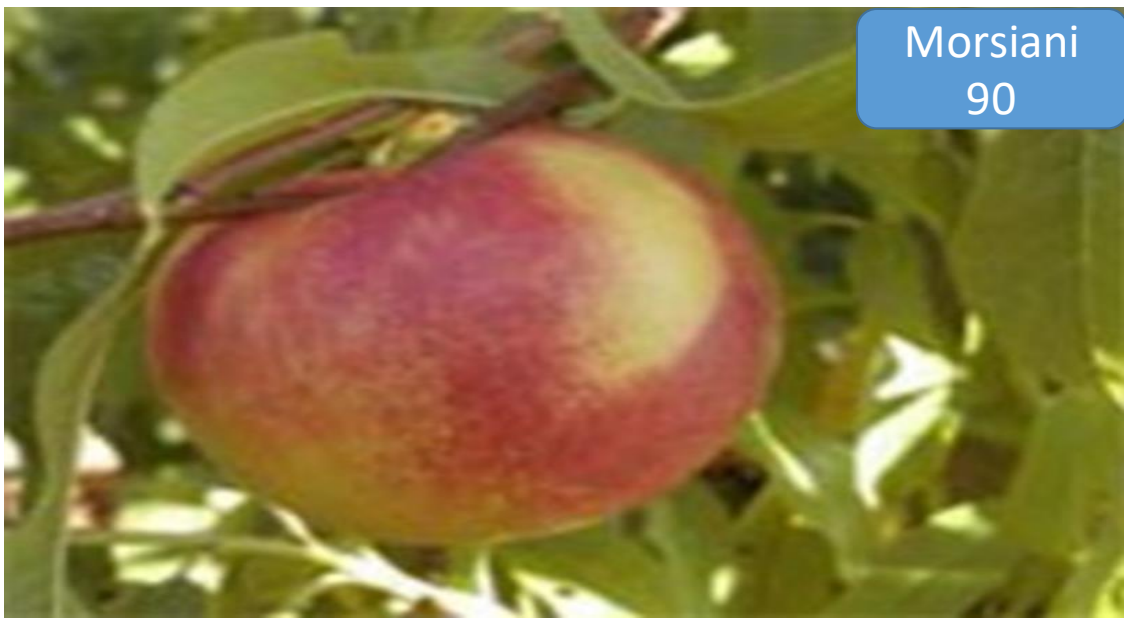




Big Top



Morsiani
51



Morsiani
90



Rita Star

Υποκείμενα ροδακινιάς

1. Σπορόφυτα

Ενδείκνυνται για εδάφη ελαφριά, βαθιά, δροσερά, με καλή αποστράγγιση και χαμηλή περιεκτικότητα σε ασβέστιο. Δίνουν δένδρα παραγωγικά, που ζούν πολλά χρόνια και με αξιόλογα χαρακτηριστικά καρπών. **Δεν ενδείκνυνται για εδάφη που προυπήρχε ροδακινιά, εκτός και περάσουν 3-4 χρόνια, μετά την εκρίζωση της παλιάς φυτείας.** Έχουν καλή συμφωνία με όλες τις ποικιλίες ροδακινιάς.

2. Κλωνικά (Ροδακινιά, Δαμασκηνιά, Υβρίδια πυρηνοκάρπων).



Κλωνικά υποκείμενα ροδακινιάς

- **1.Ροδακινιά.**
- Τα πλέον διαδεδομένα είναι τα:
- GF305, Okinawa, Rutgers Red Leaf, Siberian C, Harrow Blood, Rubina, Higama, Montclar, Nemared, Stribling 37 και
- το ΙΔS 37 που επιλέχτηκε στη χώρα μας. Το υποκείμενο αυτό πολλαπλασιάζεται εύκολα με μοσχεύματα, ενδείκνυται να χρησιμοποιείται σε εδάφη προσβεβλημένα από τον νηματώδη *Meloidogyne incognita* και με βαριά μηχανική σύσταση



Κλωνικά υποκείμενα ροδακινιάς

- **2.Δαμασκηνιά.** Όλες οι δαμασκηνιές αντέχουν σε εδάφη με κόπωση, δηλαδή σε εδάφη που έχουν ξανακαλλιεργηθεί με ροδακινιές και προσαρμόζονται καλά **σε βαριά και υγρά εδάφη**. Επίσης προκαλούν μείωση του όγκου των δένδρων κατά 20-40% σε σύγκριση με το σπορόφυτο ροδακινιάς, προκαλούν ταχύτερη καρποφορία των δένδρων και καλύτερο χρωματισμό των καρπών. Τα πιο διαδεδομένα είναι τα παρακάτω:
 - **Brompton**
 - **GF 43**
 - **Damas 1869**



Κλωνικά υποκείμενα ροδακινιάς

- **3.Υβρίδια πυρηνοκάρπων.** Αυτά είναι τα:

Αμυγδαλοροδάκινα: **GF677**, GF557, Hansen 536, Hansen 2168, J1.

Ελληνικά αμυγδαλοροδάκινα: A.N.1/6, A.I.Δ2, Δ.Σ.Σ., K.I.Δ1, K.I.Δ2.

Ροδακινοδαμάσκηνα: Myran.

Υβρίδια ροδακινιάς με το είδος *Prunus davidiana*, γνωστά ως Nemaguard, με μεγάλη αντοχή στους νηματώδεις.

Από τα παραπάνω στην Ελλάδα χρησιμοποιείται το GF677

Χαρακτηριστικά του υποκειμένου GF677

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επαναφύτευση ροδακινεώνα αμέσως μετά την εκρίζωση της παλιάς φυτείας.
- Αντέχει σε εδάφη με περιεκτικότητα 12% ενεργό ανθρακικό ασβέστιο χωρίς να παρουσιαστεί χλώρωση στο φύλλωμα.
- Ευδοκιμεί σε φτωχά εδάφη
- Μειονεκτήματα
- Πολλαπλασιάζεται δύσκολα με μοσχεύματα (ριζοβολούν δύσκολα).
- Είναι ευπαθές στη φυτόφθορα
- Υπάρχουν ενδείξεις ότι τα δένδρα είναι ευαίσθητα στον παγετό και δεν απορροφούν αποτελεσματικά το βόριο.

Πρόσφατα δοκιμάζονται στη χώρα μας τα Rootpac=P sp. x P. sp.
Η εικ. δείχνει το μέγεθος των δένδρων ροδακιιάς

