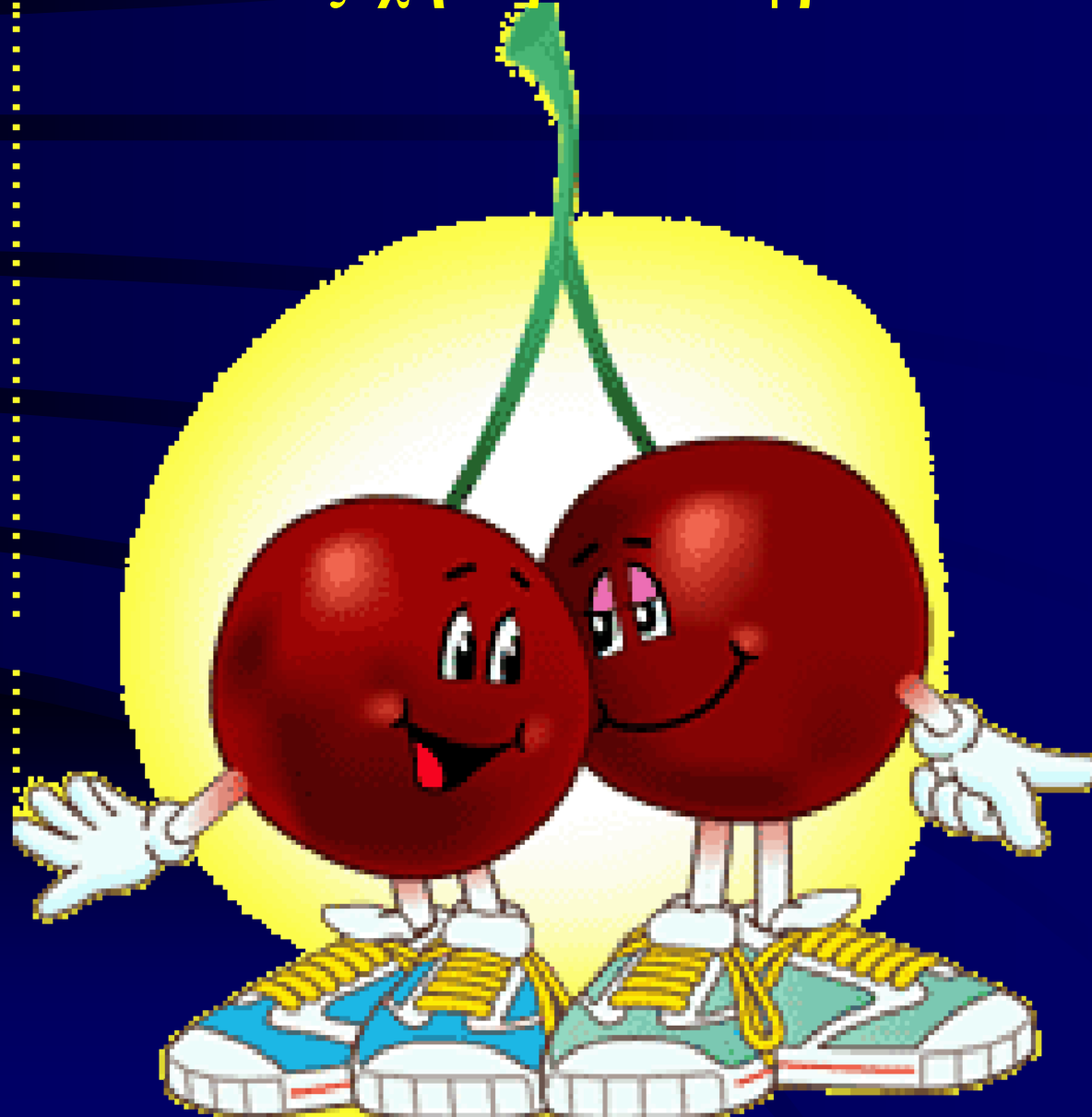


Ας γνωρίσουμε τώρα
το κατ' εξοχήν ερωτικό φρούτο!





**Οι Γιαπωνέζοι παίρνουν 3
ημέρες άδεια για τα άνθη της
κερασιάς**



Κερασιά - Βυσσινιά

- Στον κόσμο περίπου 2,5 εκατ. τόννοι (60% κεράσι, 40% βύσσινο), με Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη, Τουρκία (250000 τόννους) και ΗΠΑ τις κύριες παραγωγές περιοχές του κόσμου.
- Στην Ελλάδα περίπου 40-50 χιλ. τόννοι, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (παγετοί Άνοιξης, βροχές Άνοιξης, κρύο Χειμώνα). Εξαγωγές το 2011 9450 τόννοι με >2 €/kg.
- Στην Ελλάδα καλλιεργείται βασικά στην Κεντρική Μακεδονία, Αγιά, και από λίγο σχεδόν παντού που έχει αρκετό χειμερινό ψύχος.

Υποκείμενα- Πολλαπλασιασμός

- Η κερασιά έχει πάρα πολλά υποκείμενα. Παλιά το Mazzard και κλώνος του F12/1, και Prunus mahaleb. Αυτά με σπόρο και δύσκολα ή με καταβολάδες, δέντρα 100% μέγεθος, δηλ. 7-8 μέτρα ύψος. Μετά εμφανίστηκαν τα υποκείμενα με νανισμό όπως Colt (80%), Edabrise (40%) και δεν χρησιμοποιούνται πια. Μετά έφτασαν τα Maxma 14 (50-60%), Tabel (<40%) και το CAB 6P (40%). Τώρα μόνο Gisela 5 (50%?) και Gisela 6 (70%?) και Piku 1 (50%).
- Πολ/σμός υποκειμένου με ιστοκαλλιέργεια πια. Εμβολιασμός Σεπτ. -Οκτ. με όρθιο Ταυ.



CAB σε φάση πολλαπλασιασμού



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
MINISTRY OF RURAL DEVELOPMENT AND FOOD
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ / ALEXANDRIA
ΚΕΝΤΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
CONTROL AND CERTIFICATION SERVICE

ΕΙΔΟΣ Π.Υ. : IN VITRO

ΕΙΔΟΣ (ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ) : PRUNUS
SPECIES (BOTANICAL NAME) : Piku 1
ΠΟΙΚΙΛΙΑ/ΜΟΝΟΣ : Piku 1
VARIETY CLONE :
ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟ :
ROOTSTOCK :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
CATEGORY : CERTIFIED
ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 60
QUANTITY :
ΧΩΡΑ/ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ : HELLAS / 2012
COUNTRY/DATE OF PRODUCTION :
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΙΔΑΣ : 01/2012
LOT NUMBER :

ΟΝΟΜΑΤΕΛΕΓΧΙΜΟ ΦΥΤΟΠΡΟΪΟΝ
NAME OF PRODUCER : ΒΗΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ : 1/Γ'
RECEIPT NUMBER :

06518



Στο φυτώριο από ιστοκαλλιέργεια



Από μοσχεύματα για εμβολιασμό τον Αύγουστο

Ιούνιος στην ψυχρή Μακεδονία



Εμβολιασμένα τον προηγούμενο Αύγουστο



Μάιος στην πιο θερμή Μακεδονία



Στο φυτώριο, μονοβεργισμένα, ανεπτυγμένο εμβόλιο





Κερασιές εμβολιασμένες

Υποκείμενο ή βυσσινιές;



Ποικιλία πάνω στο νάνο υποκείμενο Gisela 5



Εγκεντρισμός
σπορόφυτου





Αλλαγή ποικιλίας με εγκεντρισμό



Και εγκεντρισμός και ενοφθαλμισμός!

Μαχτα παραφυάδες



Ποικιλίες

- **Ανάλογα εποχή ωρίμανσης, χρώμα καρπού, σκληρότητα σάρκας, αυτόστειρες ή αυτογόνιμες, κανονικές ή νάνες.**
- **Bigarreau Burlat:** η πιο πρόιμη, σχίζει εύκολα, επικ. **B. Hardy Giant, Napoleon, Van.** Απαιτεί λίγες ώρες χαμηλών θερμοκρασιών. Ωρίμανση μέσα Μαΐου.
- **Bing:** στις ΗΠΑ, πρόιμη, σχίζει πολύ.
- **B. Hardy Giant, B. Van:** ωρίμανση 10 ημ. πριν από Τραγανά, καλοί επικονιαστές, ωρίμανση τέλη Μαΐου - αρχές Ιουνίου. Επικονιάζονται από Τραγανά ή Burlat.

Ποικιλίες Κερασιάς συνέχεια

- Τραγανά Εδέσσης: κορυφαία ποικ, όψιμη (ωρίμανση αρχές Ιουνίου), επικονιάζεται από B. Napoleon, ανθεκτική μεταφορά, σχίσιμο, Μονίλια.
- Hedelfingen, Μπακιρτζέικα, Ziraat: όπως Τραγανά.
- Lapins, Skeena μέσης εποχής, αυτογόνιμες.
- Άπειρες νέες ποικιλίες με διαφορετική βλάστηση, παραγωγικότητα, ποιότητα.
- B. Napoleon, γαλανό κεράσι, μεταποίησης, απαιτεί λίγες ώρες χαμηλών θερμοκρασιών, ωρίμανση αρχές Ιουνίου. Καλός επικονιαστής.
- Βυσσινιά: διεθνώς Montmorency, παραγωγική.

Καρποφόρος κλάδος ποικ. Bing









Asiende Agrícola Sperimentale Dimostrativa
Parsipallo
Azila - Regione Basilicata
XXXI Giornata di Frutticoltura
Mostra Pomologica
19 giugno 2012
Cultivar: **Sweet Early®**
Provenienza: Az. Giannoccaro - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 25 maggio



Asiende Agrícola Sperimentale Dimostrativa
Parsipallo
Azila - Regione Basilicata
XXXI Giornata di Frutticoltura
Mostra Pomologica
19 giugno 2012
Cultivar: **Giorgia**
Provenienza: Az. Giannoccaro - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 25 maggio



Asiende Agrícola Sperimentale Dimostrativa
Parsipallo
Azila - Regione Basilicata
XXXI Giornata di Frutticoltura
Mostra Pomologica
19 giugno 2012
Cultivar: **Sambad® sinistra***
Provenienza: Az. Giannoccaro - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 25 maggio



Asiende Agrícola Sperimentale Dimostrativa
Parsipallo
Azila - Regione Basilicata
XXXI Giornata di Frutticoltura
Mostra Pomologica
19 giugno 2012
Cultivar: **Vera***
Provenienza: Az. Fortunato - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 1 giugno



Asiende Agrícola Sperimentale Dimostrativa
Parsipallo
Azila - Regione Basilicata
XXXI Giornata di Frutticoltura
Mostra Pomologica
19 giugno 2012
Cultivar: **Early BiGi Bigisol**
Provenienza: Az. Giannoccaro - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 9 maggio



Asiende Agrícola Sperimentale Dimostrativa
Parsipallo
Azila - Regione Basilicata
XXXI Giornata di Frutticoltura
Mostra Pomologica
19 giugno 2012
Cultivar: **Celeste®**
Provenienza: Az. Giannoccaro - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 22 maggio



Asiende Agrícola Sperimentale Dimostrativa
Parsipallo
Azila - Regione Basilicata
XXXI Giornata di Frutticoltura
Mostra Pomologica
19 giugno 2012
Cultivar: **Aida***
Provenienza: Az. Fortunato - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 28 maggio



Asiende Agrícola Sperimentale Dimostrativa
Parsipallo
Azila - Regione Basilicata
XXXI Giornata di Frutticoltura
Mostra Pomologica
19 giugno 2012
Cultivar: **Carmen***
Provenienza: Az. Fortunato - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 1 giugno





Cultivar: Vera*
Provenienza: Az. Fortunato - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 6 giugno

Cultivar: Big Star
Provenienza: Az. Giannocaro - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 6 giugno

Cultivar: Aida*
Provenienza: Az. Fortunato - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 5 maggio

Cultivar: Carmen*
Provenienza: Az. Fortunato - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 1 giugno

Cultivar: Satin
Provenienza: Az. Giannocaro - CO.VLP.
Località: Sammichele (BA)
Data di raccolta: 4 giugno

Cultivar: Sweet AryanaTM
Provenienza: Az. Amidei - CO.VLP.
Località: Vignola (MO)
Data di raccolta: 7 giugno

Cultivar: Sweet AryanaTM
Provenienza: Az. Amidei - CO.VLP.
Località: Vignola (MO)
Data di raccolta: 7 giugno





Ανώριμα Μπακιρτζέικα



Καρποφόρος κλάδος ποικ. Napoleon

Ποικιλίες Κερασιάς στην Ελλάδα

- Τραγανά Εδέσης, B. Burlat, B. Van, B. Hardy Giant (από χρόνια οι κύριες)
- Τελευταία: Larian, Vogue, Lapins, Ferrovia, Samba, Sweet Early, Skeena, Germersdorfer, Μπακιρτζέικα και άλλες πολλές ...
- Διάθεση έως αρχές Αυγούστου.

Φυσιολογία κερασιάς

- Αργεί να μπει στην καρποφορία (μετά το 20-30 έτος πια, ανάλογα το υποκείμενο).
- Άνθιση στη βάση ετήσιων βλαστών και κύρια σε ροζέτες (μόνιμα καρποφόρα όργανα) τέλη Μαρτίου - αρχές Απριλίου. Ταξιανθίες σκιάδιο. Ωρίμανση καρπών από μέσα Μαΐου έως τέλη Ιουνίου (2 μήνες καρπική περίοδο ανάλογα περιοχή φύτευσης).
- Όλες σχεδόν οι ποικιλίες απαιτούν επικονιαστές γιατί πρέπει να 'δέσουν' τα 25-30% των ανθέων (και μέλισσες και κατάλληλες καιρικές συνθήκες και όχι ανοιξιιάτικο παγετό).



Καρποφόρα όργανα, κάποια φύλλα αφαιρέθηκαν



Ροζέτες αρκετών χρόνων







Δέντρο σε πλήρη άνθιση, τέλη Μαρτίου



Ferovia

B.H. Giant

Λίγες ημέρες μετά την πλήρη άνθιση





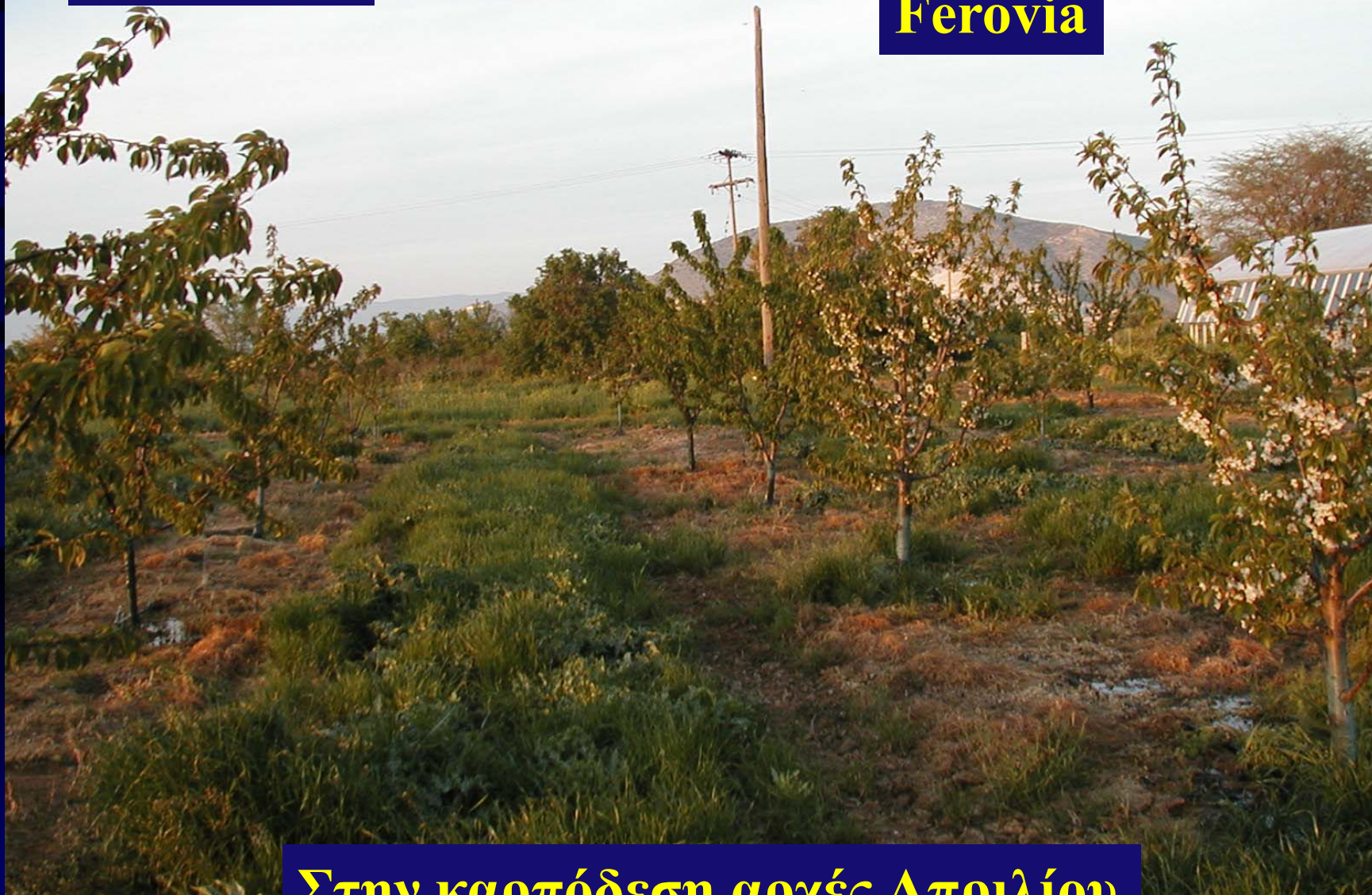




Στην καρπόδεση

B.H. Giant

Ferovia



Στην καρπόδεση αρχές Απριλίου

Φυσιολογία κερασιάς συνέχεια

- Καρπίδιο αναπτύσσεται (Φάση 1η) κύρια ο πυρήνας και σπέρμα. Ξεκινά η σκλήρυνση του πυρήνα και ολοκληρώνεται (Φάση 2η) χωρίς εμφανή ανάπτυξη της σάρκας (τέλη Απριλίου). Τέλος, ραγδαία ανάπτυξη της σάρκας έως την ωρίμανση (Φάση 3η).
- Παρεννιαυτοφορία δεν έχει.
- Παράλληλα βλαστική ανάπτυξη από Απρίλιο έως Ιούνιο. Όταν αρδεύεται το καλοκαίρι κάποια συνέχιση της βλάστησης. Άρα την Άνοιξη τεράστια ανάγκη σε ανόργανα και υδατάνθρακες λόγω ανταγωνισμού και απαιτούνται από αποθήκευση.

B.H. Giant

Ferovia



Τα δέντρα τον Ιούνιο, ηλικίας 5 ετών



Καρποφόρο όργανο στη συγκομιδή

Φυσιολογία κερασιάς τέλος

- Άνοιξη: η συχνή υγρασία πολλά προβλήματα (σχίσσιμο, Μονίλια, οψίμιση).
- Καλοκαίρι: αν πολύ υψηλές θερμοκρασίες ($>35^{\circ}\text{C}$), ‘διπλά’ κεράσια επόμενη Άνοιξη.
- Φθινόπωρο φυλλόπτωση και λήθαργος για 700-1400 h. Αν όχι αρκετό ψύχος: οφθαλμόπτωση, ανθόπτωση, παρατεταμένη άνθιση, μειωμένη καρπόδεση και παραγωγή. Οφθαλμοί αντέχουν το Χειμώνα έως -25°C .
- Μάρτιο: Φουσκωμένοι οφθαλμοί παγώνουν στους -5°C και άνθη στους -3°C .

Νεκρή από πάγο ροζέτα





Κερασιές παγωμένες χαμηλά από χειμερινό παγετό

Βροχές κοντά στη συγκομιδή







Αντιβρόχινο πλαστικό κάλυμμα



**Ζέστη το προηγούμενο
καλοκαίρι**





Ζημιά από χαλάζι σε καρπούς και βλαστούς



Πτώση από χαλάζι





Αντιβροχικά – αντιχαλαζικά δίκτυα



Το δίκτυο μαζεμένο μετά τη συγκομιδή



Σεπτ11, άκαιρη άνθιση μετά από φυλλόπτωση!



**Ιαν12: Γιατί ξεράθηκαν τα φύλλα και έμειναν επάνω;
Πρώιμος παγετός ή σκωρίαση (απαιτούνταν μυκητο-
κτόνο στο 10% της άνθισης)**

Φυσιολογία Βυσσινιάς

- Ανθοφορεί σε λεπτοκλάδια και λιγότερο σε ροζέτες.
- Αν στον ετήσιο 60-80% ανθοφόροι (προς τη βάση) και 20-40% βλαστοφόροι καλή αναλογία, αλλιώς 'κορδόνια' βλαστοί κενοί και ελάχιστες ροζέτες.
- Απαιτεί ακόμα περισσότερο ψύχος το Χειμώνα και αντέχει πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

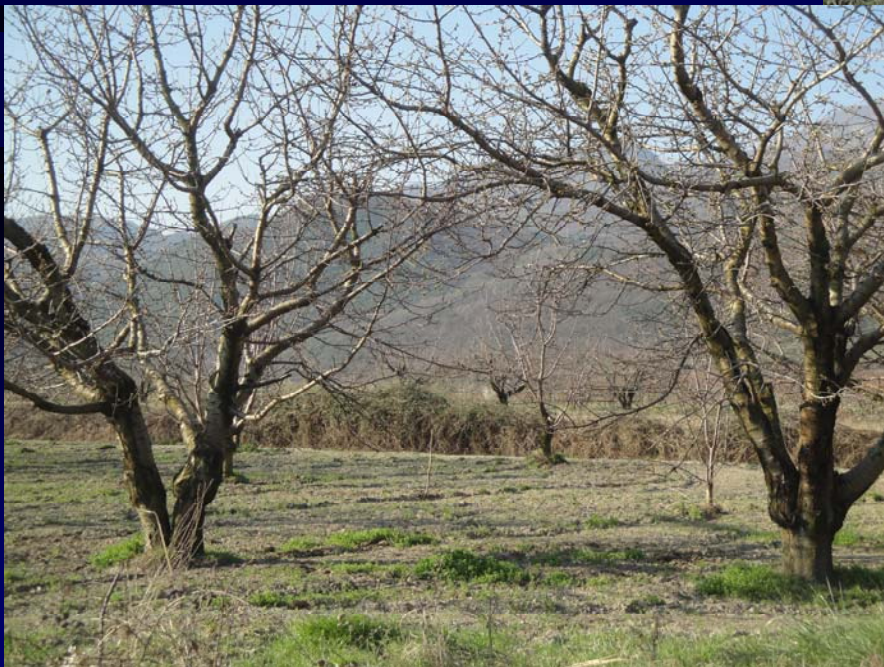
Κλαδίσκοι βυσσινιάς



Κλάδεμα – Διαμόρφωση κερασιάς

- Κλάδεμα το τέλος Χειμώνα (προσοχή με υγρασία στο βακτηριακό καρκίνο και Ευτυπίωση) ή καλύτερα το καλοκαίρι μετά τη συγκομιδή έως, ακόμα καλύτερα, νωρίς το Φθινόπωρο. Απαλείψεις, κλαδοκάθαρο, για αερισμό. Και βραχύνσεις και αφαιρέσεις ροζετών στις ποικιλίες με πλούσια ανθοφορία και στις αυτογόνιμες.
- Αποστάσεις φύτευσης 5-10 * 5-10 μ σε τετράγωνα και κύπελλο. Στα νάνα υποκείμενα έως και 1 μ πάνω στη γραμμή και 4 μ μεταξύ των γραμμών με διαμορφώσεις άτρακτο, μονόκλωνο ή Ύψιλον.





Συγκαλλιέργεια με ροδιά έξω από τη Λάρισα

Clean cultivation (γιατί;) και υπόγεια άρδευση (yeah!)







2^ο έτος, πλαγιόκλαδες ποικιλίες

ΣΤΟ 2^ο ΕΤΟΣ

Μέτρια καλή διαμόρφωση



Κακή διαμόρφωση







Βραχύ κλάδεμα, κύπελλο





Μεγάλης ηλικίας κερασιές, κλαδεμένες





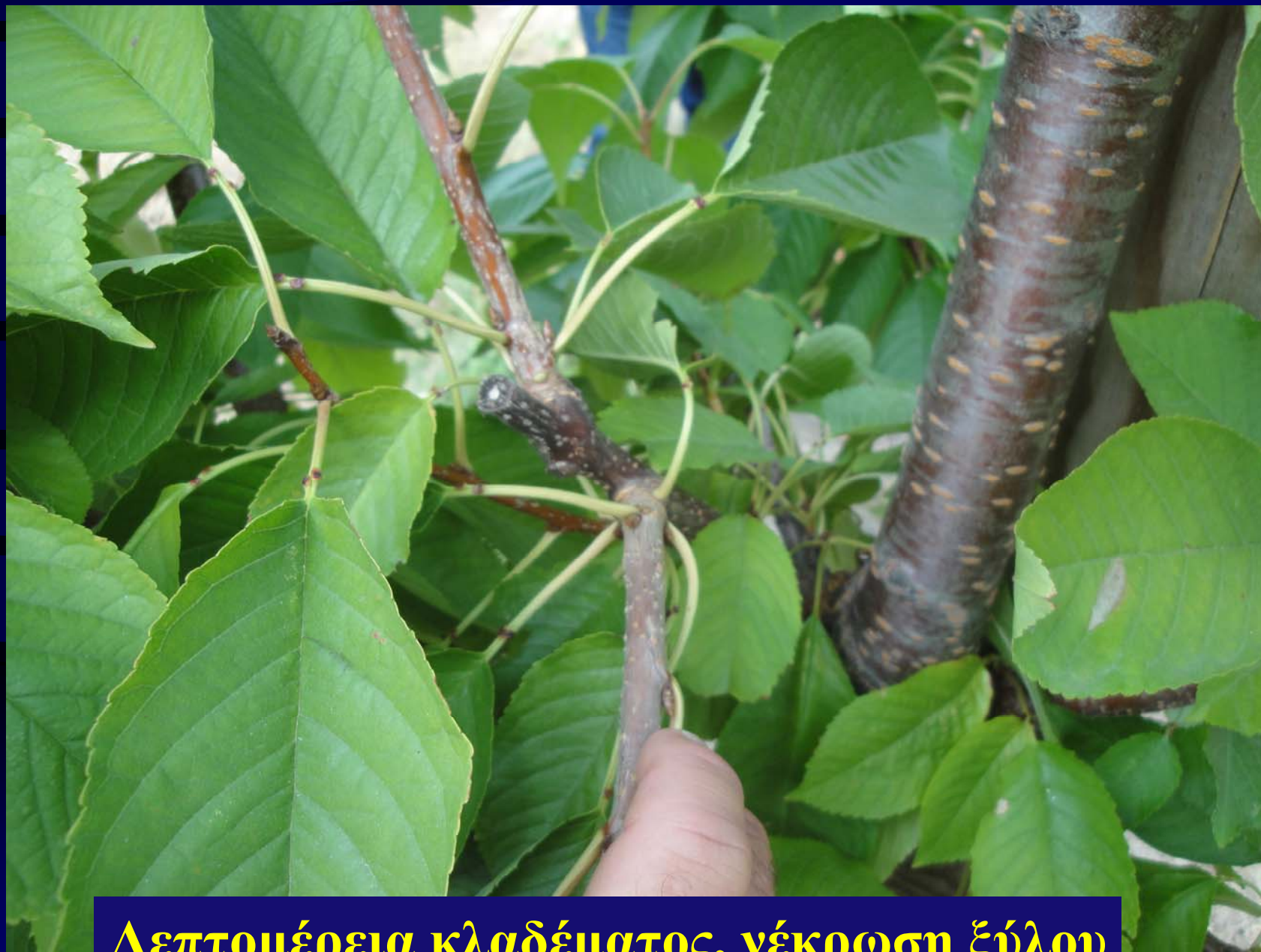




Λεπτομέρειες κλαδέματος



Καταστροφέας για κλαδευτικά και ζιζάνια



Λεπτομέρεια κλαδέματος, νέκρωση ξύλου



Σε ανανέωση



Το 1ο έτος, το Σεπτέμβριο, για παλμέτα



Στο 1ο έτος, για παλμέτα ... ή κεντρικό άξονα;



Στο 2ο έτος, παλμέτα

Ώριμη παλμέτα, για ποιο λόγο;





Και για κεντρικό
άξονα ...







Κεντρικός άξονας στο 1^ο έτος







Κεντρικός άξονας, 2^ο έτος, διαφορετικές ποικιλίες



Έκπτυξη από παλιά χαραγή







Κοντοκλάδεμα για καρποφορία και επέκταση





Κοντοκλάδεμα για μη επέκταση



Early Lory, 3^ο έτος, πριν και μετά το κλάδεμα



Sweet Heart, 3ο έτος, πριν και μετά το κλάδεμα

Sweet Heart



Το επόμενο έτος (Μαρ14) πριν και μετά το κλάδεμα



Sabrina, 3ο έτος, πριν και μετά το κλάδεμα



Skeena, 3ο έτος, πριν και μετά το κλάδεμα



Samba, πριν και μετά το κλάδεμα, 4^ο έτος, ορθόκλαδη

Λεπτομέρειες στο κλάδεμα κερασιάς



Αφήνω τακούνι



Τους ζωνηρούς τους αφαιρώ αφήνοντας τακούνι



Κάνω χαραγές, τα επόμενα έτη θα δώσει οριζόντιους



Ετήσιοι σε λάθος θέση, βραχύνονται για καρποφορία



Σχετικά κατακόρυφος, βράχυνση σε έξω οφθαλμό



Σχετικά αδύναμος, βράχυνση σε πλάγιο οφθαλμό



Καλή διαμόρφωση κεντρικού, αλλά φυλλόπτωση!



Χονδρός βραχίονας αφαίρεση



Δεσίματα









Εμπορικός κερασεώνας με καολίνη (διπλά κεράσια), Αγιά







Μονόκλωνα, 80 cm επί της γραμμής

Γραμμική διαμόρφωση κερασιάς, υποστήριξη



Ζιζανιοκτονία



Φύτευση πλάγια, διπλή γραμμή



Y-trellis



Διαμόρφωση UFO

Άρδευση

- Ελάχιστη απαιτείται το καλοκαίρι.
- Αλλά για μείωση σχισίματος ίσως να απαιτούνται ελαφρές αρδεύσεις έως τη συγκομιδή για σταθερή υγρασία στο έδαφος.
- Αν υπάρχει αυτόματο δίκτυο άρδευσης, τότε χρήση και για αντιπαγετική προστασία.
- Άλατα στο νερό: ευαίσθητη η κερασιά



**Ατομικό μπεκ βρέχει
κορμό, πρόβλημα!**

Θρέψη φυτού

- Φυλλοδιαγνωστική ανάλυση κάθε 1-2 έτη τον Ιούλιο. Στα φύλλα περίπου 1,8-3,3%N, 0.16-0,4%P, 1-3%K, 0,4-0,9%Mg, 0,7-3%Ca.
- Απαιτεί κύρια λίγη Νούχο λίπανση κάθε έτος, καλύτερα το καλοκαίρι τμηματικά έως το Σεπτέμβριο.
- Τροφοπενίες Zn (μικροκαρπία, μικροφυλλία, χλωρωτικά, ξηράνσεις βλαστών) και B (παραμορφωμένα χλωρωτικά φύλλα, καρποί ανώμαλοι, διαταραχή θρέψης K).

Έλλειψη B



Έλλειψη K



Έλλειψη Mn



Έλλειψη Mg



Συγκομιδή

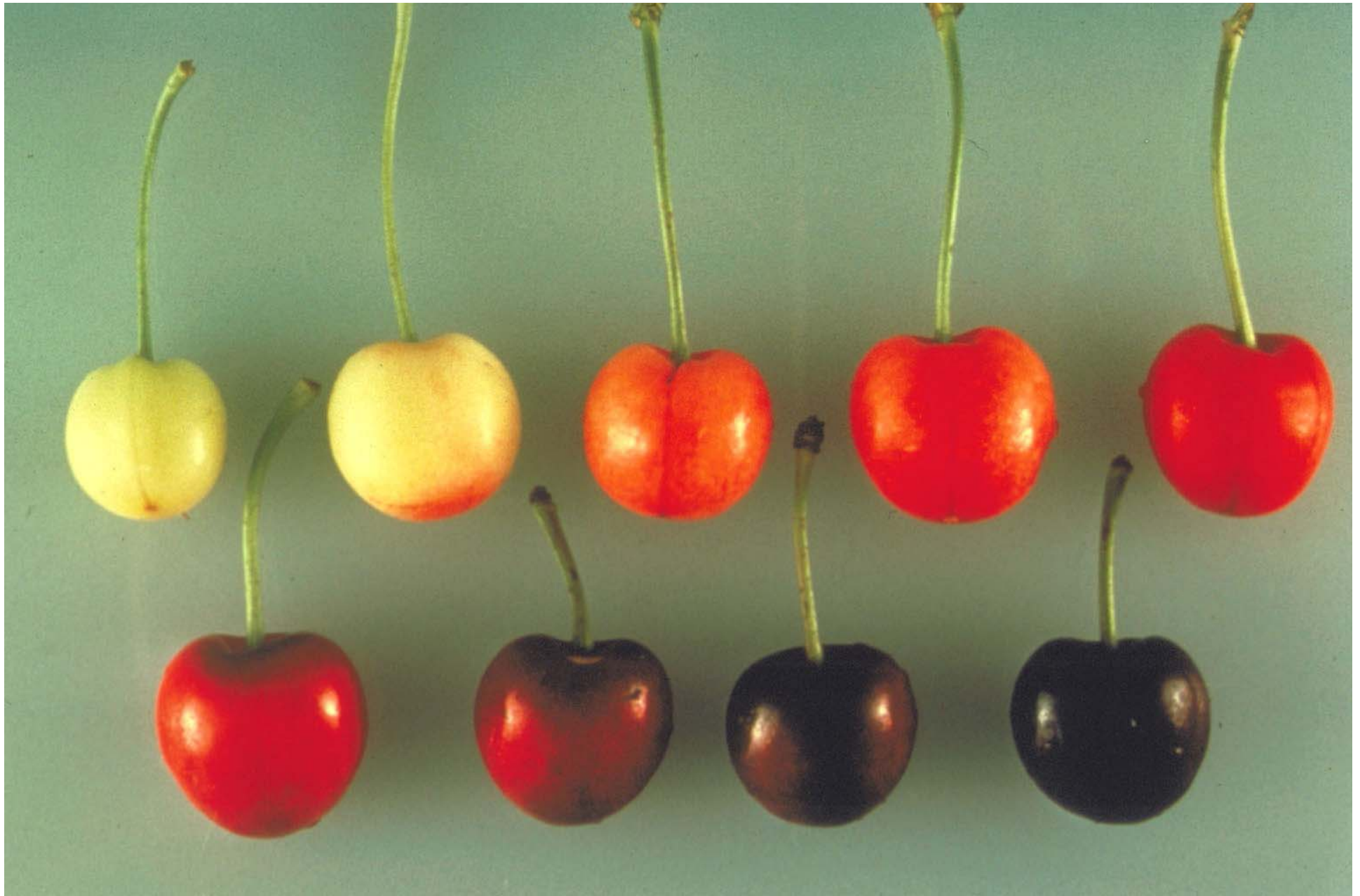
- Βροχές πριν τη συγκομιδή ή αυξομειώσεις στην υγρασία εδάφους και ατμόσφαιρας προκαλούν σχίσσιμο καρπού. Μερική αντιμετώπιση: 3 φορές CaCl_2 διαφυλλικά, 2,5% καλαμποκέλαιο πριν τη βροχή και σταθερή εδαφική υγρασία ή ανθεκτικές ποικιλίες.
- Συγκομιδή με τα χέρια και στα μεγάλα δέντρα πολύ επίπονη. Μέχρι 30-40 κιλά/εργάτη /ημέρα.
- Απαιτείται κοπή καρπού με ποδίσκο, χωρίς καταστροφή ροζέτας.



**Εδώ το θαύμα, μια
γυναίκα με 4 χέρια**

Ανακλαστικό φύλλο





Maturity and Ripeness Stages of Cherries

Cherry Color Charts





Από εντατικούς κερασεώνες σε παλετοκιβώτια



Συγκομιδή συνέχεια

- Μείωση του κόστους συγκομιδής: νάνα υποκείμενα και ποικιλίες, διαμόρφωση και κλάδεμα σε χαμηλά σχήματα, μηχανική συγκομιδή.
- Σε άλλες χώρες μηχανική συγκομιδή όλων των κερασιών και βύσσινων για μεταποίηση. Πριν την ωρίμανση, εφαρμογή ethrel (250-1000ppm, 1-2 εβδ πριν ωρίμανση) και δόνηση με δίχτυα εναέρια. Οι καρποί πέφτουν χωρίς τον ποδίσκο. Οι καταναλωτές δεν θέλουν τέτοια για νωπά.



Βυσσινιές, 1ο έτος για μηχανική συγκομιδή





Συσκευασία- Συντήρηση

- Σε 24 ώρες από τη συγκομιδή, πρέπει να προψυχθούν κοντά στους 5°C. Με βεβιασμένη κίνηση αέρα ή υδρόψυξη.
- Συντηρούνται για λίγες ημέρες, συσκευάζονται και μεταφέρονται στις αγορές του εξωτερικού με νταλίκες ψυγεία μέσω Ιταλίας σε όλη την Ευρώπη.
- Συντήρηση σύντομη (λιγότερο από ένα μήνα στους 0°C). Συνήθως ενδιαφέρει μόνο για τα όψιμα να έχουμε νωπά κεράσια τον Ιούλιο.
- Απώλειες νερού κύρια από ποδίσκο και σήψεις καρπών από Monilia.















Συσκευασίες ανοικτές
ή τηλεσκοπικό κουτί με
εσωτερική σακκούλα PE































ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ

CLASS I

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ
ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

ΧΑΡΙΕΣΣΑ - ΝΑΟΥΣΣΑ
ΥΠ/ΜΑ Κ.Α.Θ. Γ/43
ΤΗΛ/ΦΑΧ 2332047304
ΚΙΝ 6932209625 / 6932330248
GR 032252Α06939812



ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ

CLASS I

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ
ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

ΧΑΡΙΕΣΣΑ - ΝΑΟΥΣΣΑ
ΥΠ/ΜΑ Κ.Α.Θ. Γ/43
ΤΗΛ/ΦΑΧ 2332047304
ΚΙΝ 6932209625 / 6932330248
GR 032252Α06939812



ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ

CLASS I

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ
ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

ΧΑΡΙΕΣΣΑ - ΝΑΟΥΣΣΑ
ΥΠ/ΜΑ Κ.Α.Θ. Γ/43
ΤΗΛ/ΦΑΧ 2332047304
ΚΙΝ 6932209625 / 6932330248
GR 032252Α06939812



ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ

CLASS I

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ
ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

ΧΑΡΙΕΣΣΑ - ΝΑΟΥΣΣΑ
ΥΠ/ΜΑ Κ.Α.Θ. Γ/43
ΤΗΛ/ΦΑΧ 2332047304
ΚΙΝ 6932209625 / 6932330248
GR 032252Α06939812



ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ

CLASS I

ΓΑΪΤΑΝΙΔΗΣ
ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

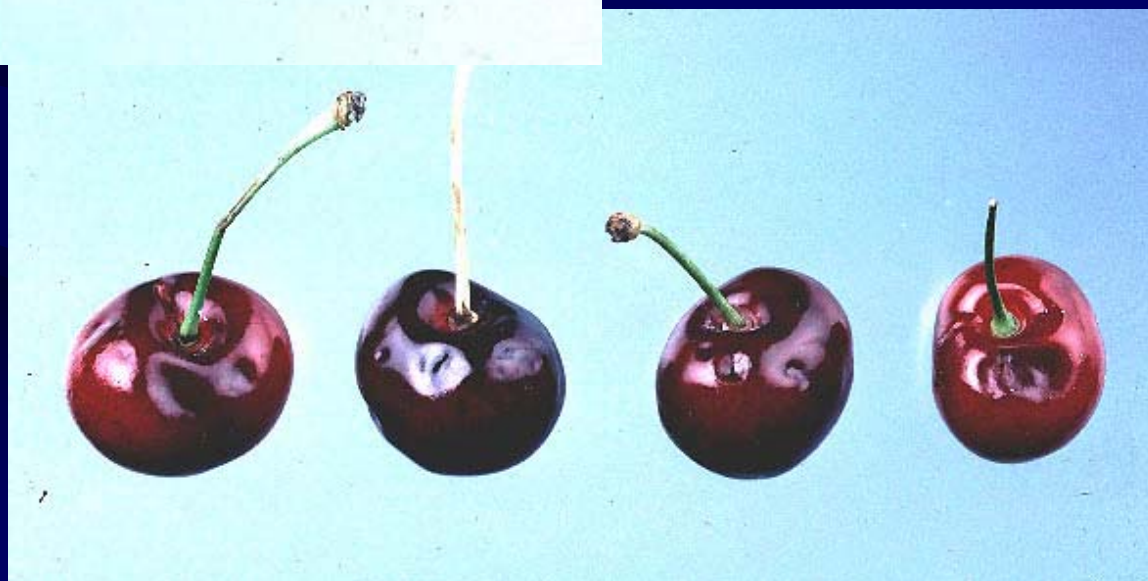
ΧΑΡΙΕΣΣΑ - ΝΑΟΥΣΣΑ
ΥΠ/ΜΑ Κ.Α.Θ. Γ/43
ΤΗΛ/ΦΑΧ 2332047304
ΚΙΝ 6932209625 / 6932330248
GR 032252Α06939812



ΕΚΛΕΚΤΑ ΚΕΡΑΣΙΑ



**Μωλωπισμοί από
κακή μεταχείριση**



DISCOLORATION



CONTROL

< 50 %

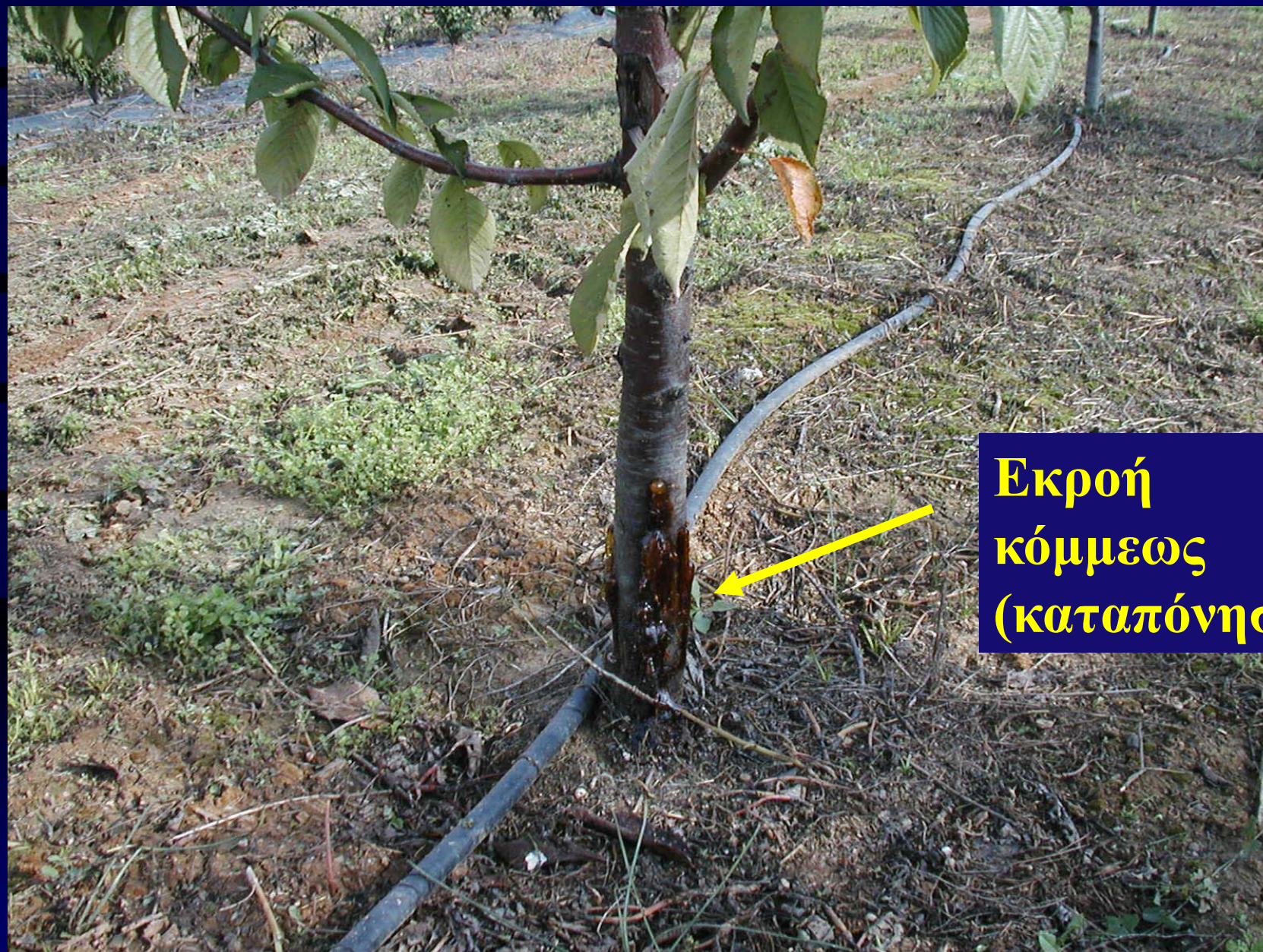
> 50 %

Ασθένειες

- Monilia, η σημαντικότερη, ζημιώνει άνθη, νεαρούς βλαστούς, καρπίδια και σχεδόν ώριμους καρπούς.
- Κορύνεο: κόμμι στους οφθαλμούς Χειμώνα - Καλοκαίρι, νεκρωτικές κηλίδες στο φύλλωμα, καρποί κοκκινωπές κηλίδες.
- Ανθράκνωση, διάφορες ιώσεις, και νεκρώσεις ολόκληρων δέντρων από Phytophthora, Verticilium, Cytospora leucostoma.
- Και βακτηριακός καρκίνος Pseudomonas.



**Τι είναι αυτά τα
συμπτώματα;**

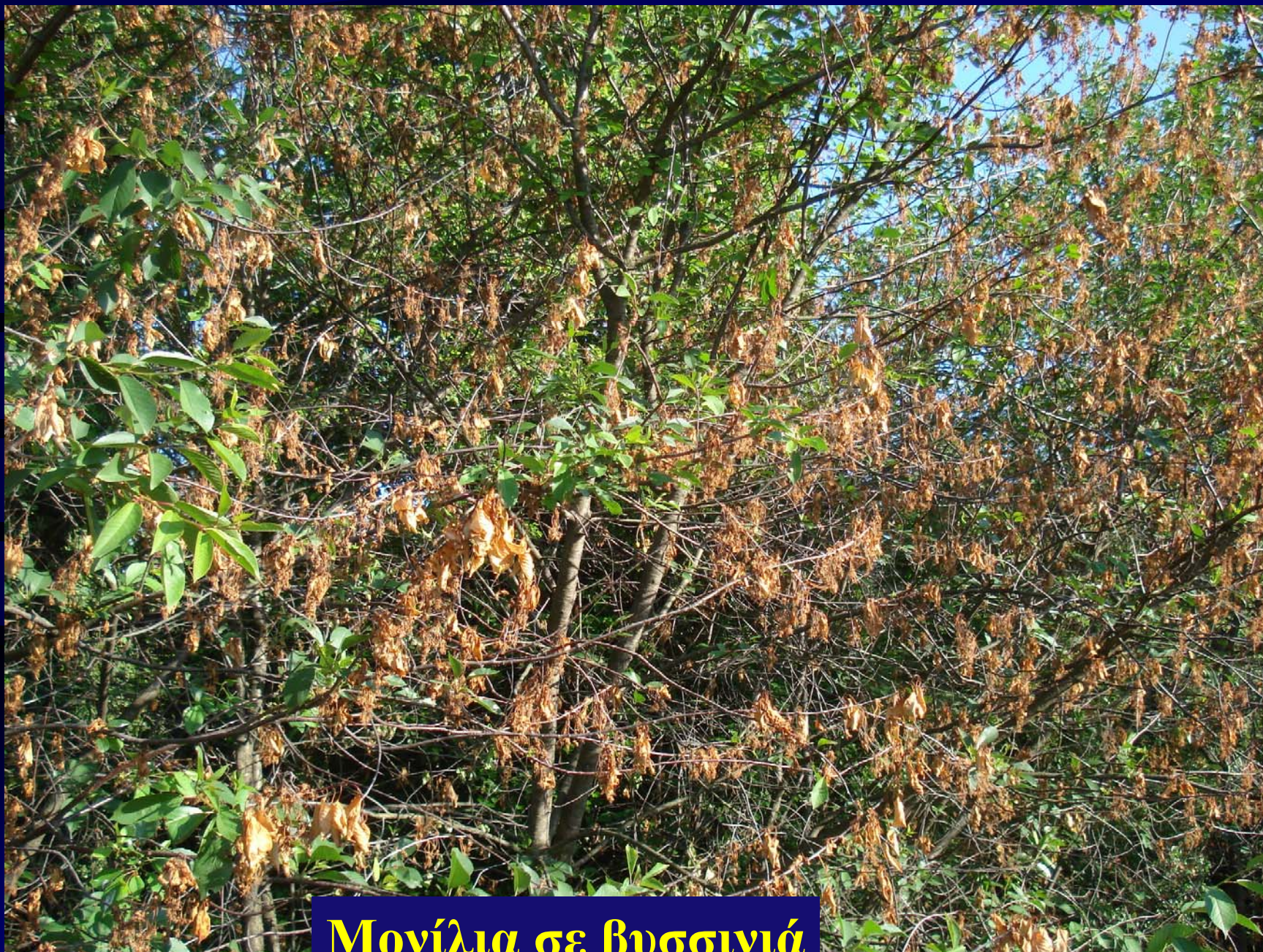


**Εκροή
κόμμεως
(καταπόνηση)**





Άρρωστο δέντρο



Μονίλια σε βυσσινιά



Εχθροί

- Λίγα λεπιδόπτερα που βλάπτουν καρπούς και νεαρούς βλαστούς.
- Ψώρα San Jose και άλλα κοκκοειδή.
- Καπνώδης, προκαλεί ξήρανση δέντρου όταν προνύμφη τρέφεται με το φλοιό στο λαιμό του δέντρου.
- Αφίδες σε νεαρά κύρια δέντρα και στους ετήσιους βλαστούς μόνο.
- Κυριότερος εχθρός το σκουλήκι των κερασιών *Rhagoletis cerasi*.
- Χειμερινοί ψεκασμοί ενώ εναντίον του σκουληκιού πριν τη συγκομιδή.

Ραγολέτης, οπή σε καρπό και τέλειο έντομο





Μαύρες αφίδες και ζημιά σε κλαδίσκους



Χρήσεις των κερασιών

- Νωπά, ως πρώιμα φρούτα, πολύ καλές τιμές.
 - Κονσερβοποίηση, κυρίως για ειδικές περιπτώσεις.
 - Χυμοποίηση.
 - Μαρμελάδα.
- Η Ελλάδα παράγει μόνο τοπικά μικρές ποσότητες μεταποιήσιμων κερασιών και εισάγει τα υπόλοιπα ενώ εξάγει πολλά νωπά κεράσια σε πολύ καλές τιμές.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ για κερασιά

- Πολλές ποικιλίες, αυτογόνιμες, διαφορετική εποχή ωρίμανσης και βλάστηση
- Υποκείμενα: πολλά και νάνα-παραγωγικά, ιδιότητες
- Διαμόρφωση σε κεντρικό άξονα - μονόκλωνο
- Χαρακτηριστικά κλαδέματος και εποχή
- Εχθροί και ασθένειες
- Χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης
- Σχίσσιμο κερασιών, διπλά κεράσια, αντιμετώπιση
- Διαχείριση άρδευσης και λίπανσης
- Αύξηση παραγωγής μεταποιήσιμων κερασιών και βύσσινων (διαμόρφωση και μηχανική συγκομιδή)



Σας εύχομαι μια πλούσια
σοδειά από βαθμούς και
περασμένα μαθήματα ...

πάνω από όλα όμως να
σας μείνει κάτι χρήσιμο
από γνώσεις και κύρια
η ικανότητα σκέψης
και ολοκληρωμένης
απάντησης στα προβλή-
ματα της ζωής.

