

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΝΕΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΚΕΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟ Τ.Φ.Ο.Δ. ΝΑΟΥΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026



Κωνσταντίνος Καζαντζής, Γεωπόνος Τ.Ε. (MSc)

Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων
Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων (Τ.Φ.Ο.Δ.) Νάουσας

T: +30 23320 41548; Web page: www.pomologyinstitute.gr;
e-mail: ddft@elgo.gr; YouTube channel (Pomology Institute):
https://www.youtube.com/channel/UCND2oUR10U5_P6-wHcQSWBA/videos?disable_polymer=1

Η καλλιέργεια της κερασιάς στη χώρα μας είναι δυναμικά αυξανόμενη σε μέγεθος, σε σταθερά ανοδική βάση κατ' έτος, τα έτη της δεκαετίας που διανύσαμε. Ο κύριος όγκος παραγωγής παραμένει στην περιοχή της Κεντρικής Μακεδονίας και ιδιαίτερα στην περιφέρεια Πέλλας, αν και η διασπορά της καλλιέργειας συνεχώς επεκτείνεται και σε άλλες περιοχές της Ελλάδας.

Το μωσαϊκό των καλλιεργούμενων ποικιλιών κερασιάς στη χώρα μας αποτελείται κυρίως από εισαγόμενες ποικιλίες, αν και υπάρχουν και κάποιες εγχώριας προέλευσης ποικιλίες που διατηρούν μια καλλιεργητική δυναμική για διάφορους λόγους, όπως η Τραγανά Εδέσσης (άριστα γευστικά χαρακτηριστικά καρπού), τα Μπακιρτζέικα (μεγάλη αντοχή στην αποθήκευση) και τα Τσολακέικα (μεγάλη αντοχή στην αποθήκευση, σε πρώιμη περίοδο). Όσον αφορά τις εισαγόμενες ποικιλίες, δυστυχώς δημιουργούνται θέματα ασυμφωνίας των χαρακτηριστικών που τις συνοδεύουν, με τα χαρακτηριστικά που παρουσιάζουν στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της χώρας μας. Το κύριο θέμα ασυμφωνίας επικεντρώνεται στην εποχή ωρίμανσης των ποικιλιών, μιας και η καρπική περίοδος της Ελλάδας (από την πρωιμότερη ποικιλία έως την οψιμότερη) είναι περίπου 40 ημέρες, ενώ η αντίστοιχη καρπική περίοδος στη συντριπτική πλειοψηφία των χωρών του εξωτερικού διαρκεί 60 – 70 ημέρες. Ένα άλλο θέμα που δημιουργείται, από διάφορους παράγοντες διακίνησης του πολλαπλασιαστικού υλικού, είναι το αυτογόνιμο ή όχι των ποικιλιών, ιδιότητα με ιδιαίτερη βαρύτητα για την κερασοκαλλιέργεια. Το Τ.Φ.Ο.Δ. Νάουσας δίνει ιδιαίτερη σημασία στην αποσαφήνιση αυτών των χαρακτηριστικών, εκτός των άλλων όλων, όπως ορίζονται από τους αναγνωρισμένους Διεθνείς Οργανισμούς (CPVO, UPOV, IPGRI, κ.λπ.).

Παρακάτω παρουσιάζεται η ετήσια αξιολόγηση 18 νέων και παλαιότερων εισαγόμενων ποικιλιών κερασιάς και 10 εγχώριων, η τελική αξιολόγηση των οποίων δεν έχει ολοκληρωθεί.

Επιθυμητά χαρακτηριστικά ποικιλιών

Το κυριότερο στοιχείο επιλογής μιας ποικιλίας για καλλιέργεια, σε επίπεδο παραγωγού, είναι η παρουσία ιδιαίτερου εμπορικού και καλλιεργητικού ενδιαφέροντος και η καλή προσαρμογή στα διάφορα εδαφοκλιματικά περιβάλλοντα. Τώρα τελευταία δίνεται σημασία και στην ύπαρξη ή μη της αυτογόνιμης ιδιότητας μιας ποικιλίας, λόγω του ότι οι αυτογόνιμες ποικιλίες κερασιάς παρουσιάζουν καλύτερα αποτελέσματα παραγωγικότητας, σε χρονιές που επικρατούν αντίξοες καιρικές συνθήκες κατά την περίοδο της άνθισης.

Το εμπορικό ενδιαφέρον μιας ποικιλίας έχει να κάνει με την ποιότητα του καρπού και την αντοχή αυτού στις μεταφορές και τη συντήρηση. Τα στοιχεία που συνθέτουν την ποιότητα του καρπού κερασιάς είναι το μέγεθος, η τραγανότητα της σάρκας και τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του. Να σημειωθεί σ' αυτό το σημείο ότι υπεισέρχονται πολλοί και ποικίλοι παράγοντες στην εμπορία κερασιού, όπως π.χ. στις αγορές της Κεντρικής Ευρώπης επιθυμούνται οι



υπόζινες γεύσεις, σε αντίθεση με τις γευστικές προτιμήσεις της Ελλάδας και άλλων Μεσογειακών χωρών ή το ότι στις λαϊκές αγορές οι καρδιόσχημες ποικιλίες παρουσιάζουν πλεονέκτημα πώλησης, στο γυναικείο κυρίως καταναλωτικό κοινό, σε σύγκριση με τα άλλα σχήματα καρπού, κ.ο.κ.

Το καλλιεργητικό ενδιαφέρον μιας ποικιλίας έχει να κάνει με την παραγωγικότητα αυτής, τον περιορισμό του καλλιεργητικού κόστους, τη διευκόλυνση διεξαγωγής των καλλιεργητικών φροντίδων και τώρα τελευταία όπως προαναφέρθηκε, η ύπαρξη ή όχι της αυτογόνιμης ιδιότητας. Ένα άλλο καλλιεργητικό στοιχείο που αναφέρεται από πολλές πηγές, είναι η αντοχή των ποικιλιών στο σχίσσιμο, που πρακτικά συνδέεται άμεσα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν την εποχή της ωρίμανσης του καρπού. Στην ουσία οι διαφορές ανθεκτικότητας των ποικιλιών στο σχίσσιμο είναι μικρές και οι θεωρητικά ανθεκτικές γενικώς στο σχίσσιμο όψιμες ποικιλίες, δεν είναι ανθεκτικές αλλά συνήθως αποφεύγουν την περίοδο βροχοπτώσεων που παρουσιάζει η Ελλάδα κατά την περίοδο ωρίμανσης των πρώιμων ποικιλιών. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. υποβάλλει τις ποικιλίες σε εργαστηριακά τεστ τύπου Christensen για τη διαβάθμιση των ποικιλιών, όσον αφορά την αντοχή τους στο σχίσσιμο.

Μια χρήσιμη γενική οδηγία επιλογής ποικιλίας για καλλιέργεια, με σκεπτικό το εμπορικό και καλλιεργητικό ενδιαφέρον, καθώς και την άριστη προσαρμογή στο ιδιαίτερο εδαφοκλιματικό περιβάλλον της περιοχής, είναι η χρήση πρώιμων ποικιλιών σε πρώιμες περιοχές και όψιμων ποικιλιών σε όψιμες περιοχές.

Ένα άλλο στοιχείο που προβληματίζει είναι η επιλογή υποκειμένου και συστήματος διαμόρφωσης των δένδρων από τους παραγωγούς, ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή διαχείριση των δένδρων και η διευκόλυνση της συγκομιδής, καλλιεργητικής εργασίας στην οποία η κερασιά παρουσιάζει μειονέκτημα σε σχέση με τις άλλες κύριες δενδρώδεις καλλιέργειες.

Μεθοδολογία

Πειραματικός οπωρώνας εγκαταστάθηκε για πρώτη φορά το έτος 2007 και από τότε κάθε χρόνο επεκτείνεται με νέο αριθμό ποικιλιών που φυτεύονται με δύο επαναλήψεις των δύο δένδρων και σε αποστάσεις 6 x 6 m. Η διαμόρφωση της κόμης των δένδρων είναι σε ελεύθερο κύπελλο. Εφαρμόζονται καλλιεργητικές φροντίδες και λίπανση σε συνιστώμενες δόσεις και χρόνους και η φυτοπροστασία γίνεται με ελάχιστο αριθμό ψεκασμών ώστε να είναι δυνατό να αξιολογηθεί η ευπάθεια των ποικιλιών σε ασθένειες και εχθρούς και να μπορεί να γίνει γευστηγνώση των καρπών. Ο ελάχιστος αριθμός ψεκασμών με φυτοπροστατευτικά προϊόντα ακολουθείται διεθνώς σε παρόμοια προγράμματα αξιολόγησης ποικιλιών.

Παράμετροι που μετρήθηκαν ήταν:

1. Ελήφθησαν παρατηρήσεις ημερομηνιών άνθισης και ωρίμανσης των ποικιλιών.
2. Καταγραφή φαινολογικών χαρακτηριστικών κατά τη βάση UPOV (πρόκειται για 38 χαρακτήρες που αφορούν χαρακτηριστικά του δένδρου και του καρπού).
3. Περίμετρος κορμού του δένδρου.
4. Παραγωγικότητα σε kg/cm^2 τομής κορμού (επιλέχθηκε αυτή η αναγνωρισμένη μεθοδολογία λόγω της χρήσης πολλών υποκειμένων στην κερασοκαλλιέργεια).
5. Συγκομίστηκαν δείγματα καρπών και μετρήθηκαν οι μέσοι όροι βάρους των καρπών, καθώς και άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά στοιχεία, όπως μετρήσεις συνολικών διαλυτών στερεών (ΣΔΣ) και ογκομετρούμενης οξύτητας (ΟΟ), κ.λπ.
6. Έγιναν φωτογραφίες των καρπών.
7. Εργαστηριακή βαθμονόμηση των ποικιλιών στην αντοχή τους στο σχίσσιμο με τη μέθοδο Christensen.



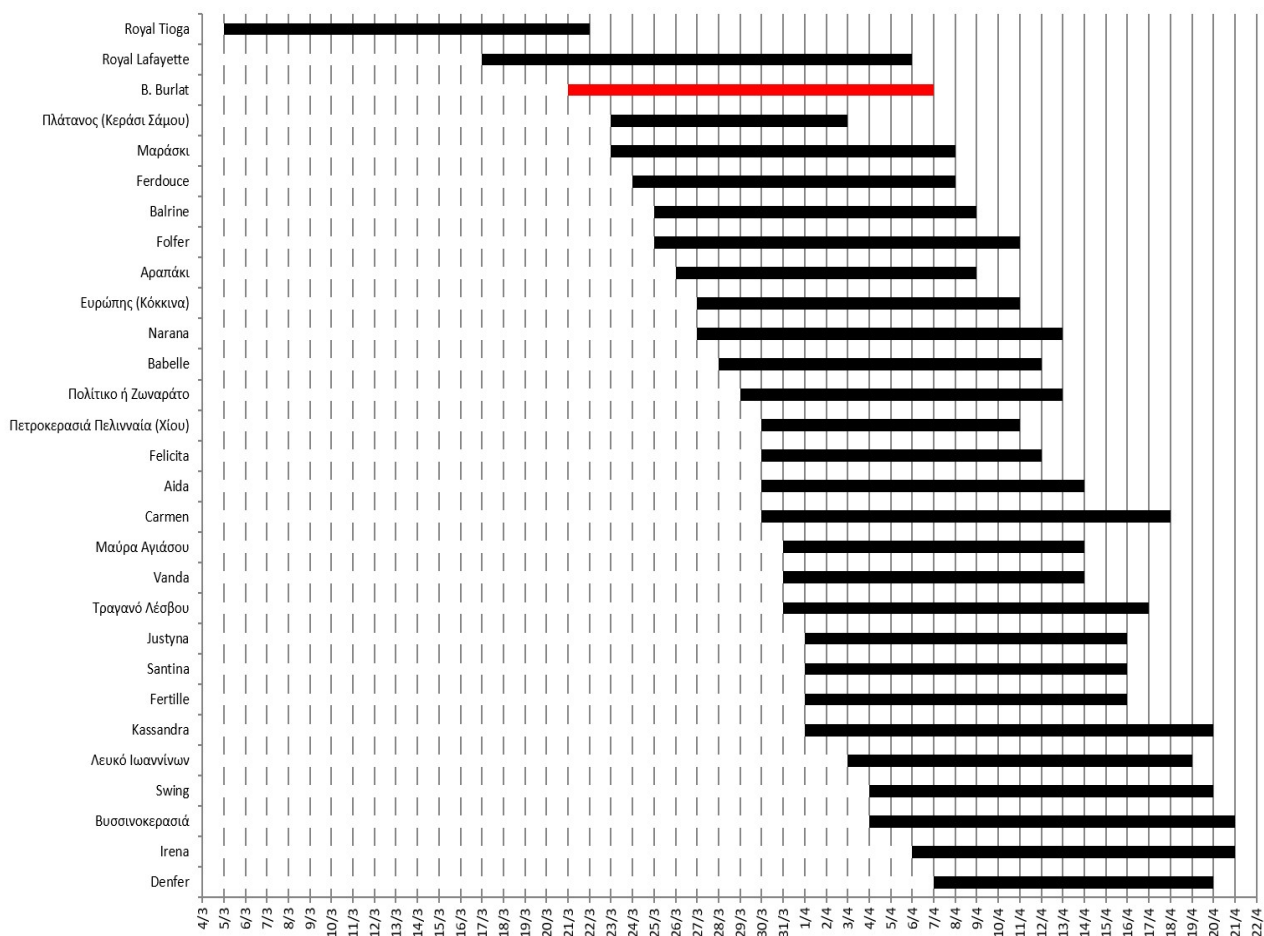
Αποτελέσματα

Κλιματικές συνθήκες κατά το έτος 2026 και ανταπόκριση των ποικιλιών

Οι ποικιλίες κερασιάς έχουν απαιτήσεις 700-1500 ωρών ψύχους σε θερμοκρασίες κάτω των 7,2 °C, ανάλογα με την ποικιλία, για να διακοπεί ο λήθαργος των οφθαλμών. Στην παρούσα αξιολόγηση συμμετέχουν όμως και δύο ποικιλίες της σειράς Royal (Royal Tioga και Royal Lafayette) οι οποίες απαιτούν 300 ώρες ψύχους για να διακοπεί ο λήθαργος, από πληροφορίες του βελτιωτή. Σαν ώρες ψύχους έχει καθιερωθεί το όριο των 7,2 °C αλλά απ' ότι φαίνεται, από παρατηρήσεις στην πράξη, όλες οι θερμοκρασίες κάτω των 16 °C επιδρούν στη διακοπή ληθάργου και το σύνολο των απαιτούμενων ωρών εξαρτάται από το πόσο χαμηλές είναι οι θερμοκρασίες, πάνω όμως από τους 0 °C, για την αποφυγή κινδύνου παγετών (Χατζηχαρίσης και Καζαντζής, 2014).

Κατά τη χειμερινή περίοδο 2025-2026 καλύφθηκαν οριακά και οι πιο απαιτητικές σε ανάγκες ψύχους ποικιλίες.

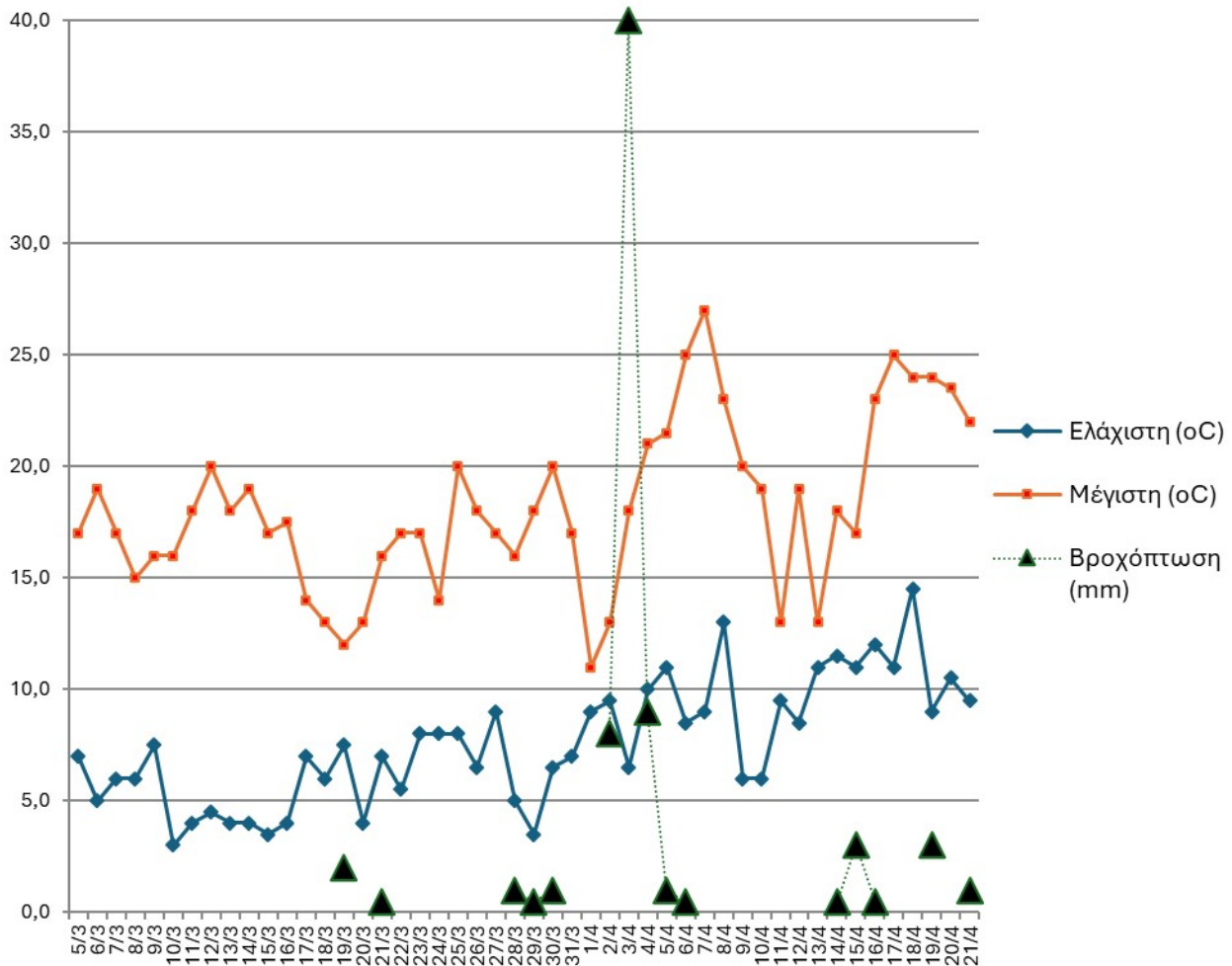
Το χρονικό εύρος άνθισης των εξεταζόμενων ποικιλιών (**Γράφημα 1**) κυμάνθηκε κατά την άνοιξη του 2026 από τις 5 Μαρτίου, όσον αφορά την έναρξη ανθοφορίας της πιο πρωιμανθούς ποικιλίας (Royal Tioga), έως τις 21 Απριλίου, όσον αφορά το πέρας άνθισης των πιο οψιμανθών ποικιλιών (Βυσσινοκερασιά Ικαρίας και Irena). Κατά τη φετινή χρονιά παρατηρήθηκε παρατεταμένη περίοδος άνθισης, έως και 19 ημερών (**Γράφημα 1**).



Γράφημα 1. Περίοδος άνθισης των εξεταζόμενων ποικιλιών κερασιάς κατά το 2026, στο κεντρικό αγρόκτημα Νάουσας του Τ.Φ.Ο.Δ., σε σύγκριση με τη B. Burlat.



Οι θερμοκρασίες στο αντίστοιχο χρονικό διάστημα (**Γράφημα 2**) κυμάνθηκαν από 3,0 °C η ελάχιστη (10 Μαρτίου) έως 27,0 °C η μέγιστη (7 Απριλίου), σύμφωνα με τα στοιχεία του μετεωρολογικού σταθμού του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. Ο μέσος όρος των μέγιστων θερμοκρασιών κατά το χρονικό διάστημα της άνθισης ήταν 18,2 °C, γεγονός που υποδηλώνει ότι είχαμε μια σχετικά δροσερή περίοδο. Στο ίδιο χρονικό διάστημα σημειώθηκαν αρκετές (15) βροχοπτώσεις κυρίως ασήμαντης έντασης, εκτός από τα 40 χιλιοστά της 3^{ης} Απριλίου. Από τη διασπορά τους στο χρόνο παρατηρείται μία έντονη δραστηριότητα στο διάστημα από 28 Μαρτίου έως 6 Απριλίου (**Γράφημα 2**).



Γράφημα 2. Θερμοκρασιακό εύρος (μέγιστη και ελάχιστη), καθώς και επισήμανση βροχοπτώσεων κατά το χρονικό διάστημα άνθισης του 2026 των εξεταζόμενων ποικιλιών κερασιάς, στο κεντρικό αγρόκτημα Νάουσας του Τ.Φ.Ο.Δ.

Κατάλληλες θερμοκρασίες για να εκβλαστήσει η γύρη και να αναπτυχθεί ο γυρεοσωλήνας στην κερασιά, θεωρούνται οι κυμαινόμενες μεταξύ 5 °C και 25 °C. Οι υψηλότερες εξ αυτών επιταχύνουν την ανάπτυξη του γυρεοσωλήνα ενώ οι χαμηλότερες την επιβραδύνουν. Από παλαιότερα πειράματα, σε θερμοκρασίες μεταξύ 12 °C και 16 °C, όλες οι ποικιλίες ανταποκρίνονταν το ίδιο κατά τη λειτουργία της επικονιάσής τους (Χατζηχαρίσης και Καζαντζής, 2014).

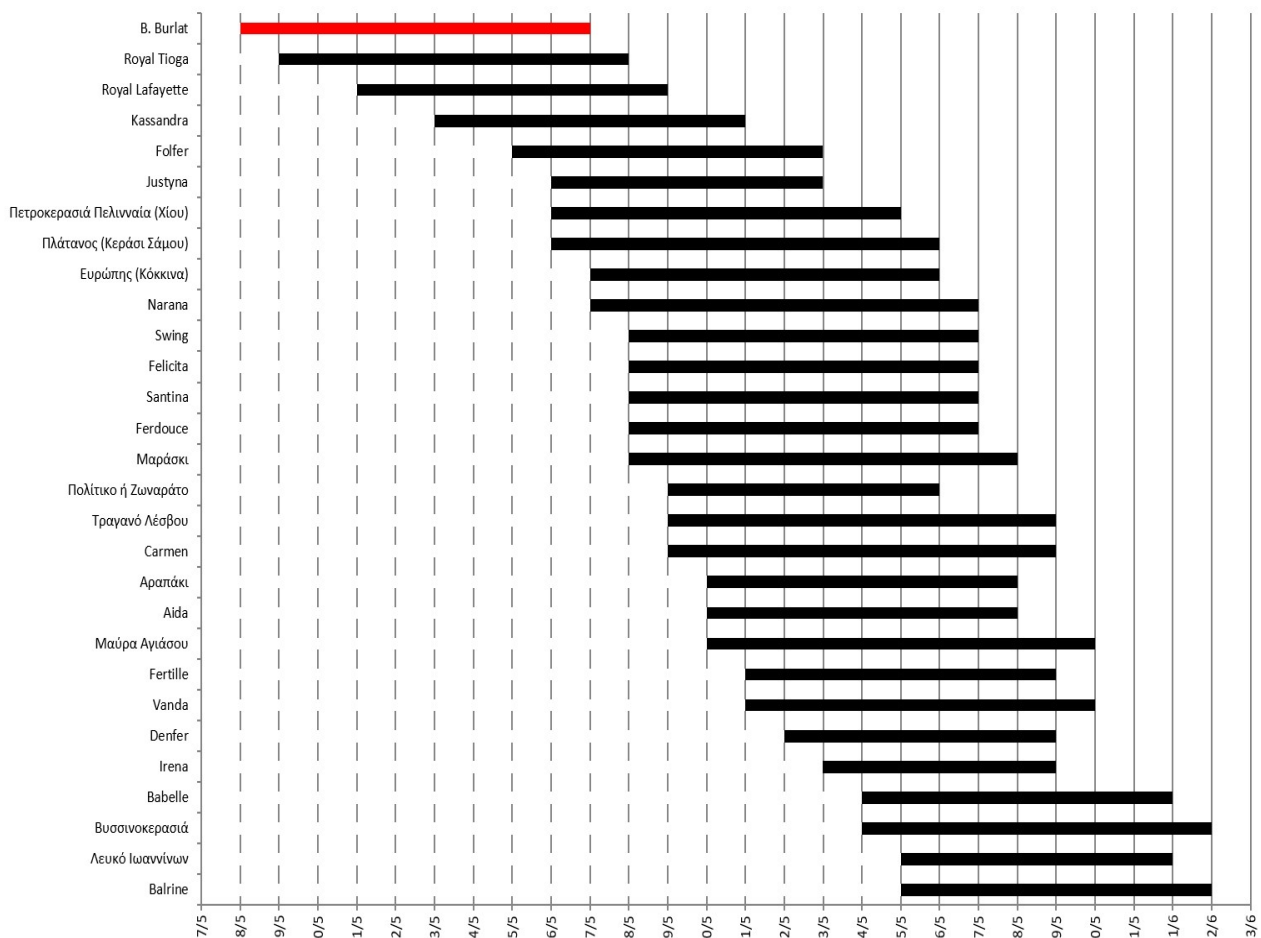
Κάποιες ημέρες (7) του εξεταζόμενου διαστήματος είχαν ελάχιστη θερμοκρασία κάτω των 5 °C που ήταν συγκεντρωμένες κυρίως στο πρώτο δεκαπενθήμερο του Μαρτίου. Η μόνη ποικιλία



από τις εξεταζόμενες που θα μπορούσε να ζημιωθεί ήταν η Royal Tioga αλλά δεν φάνηκε να δημιουργήθηκε κάποιο πρόβλημα επικονίασης (**Γράφημα 2**).

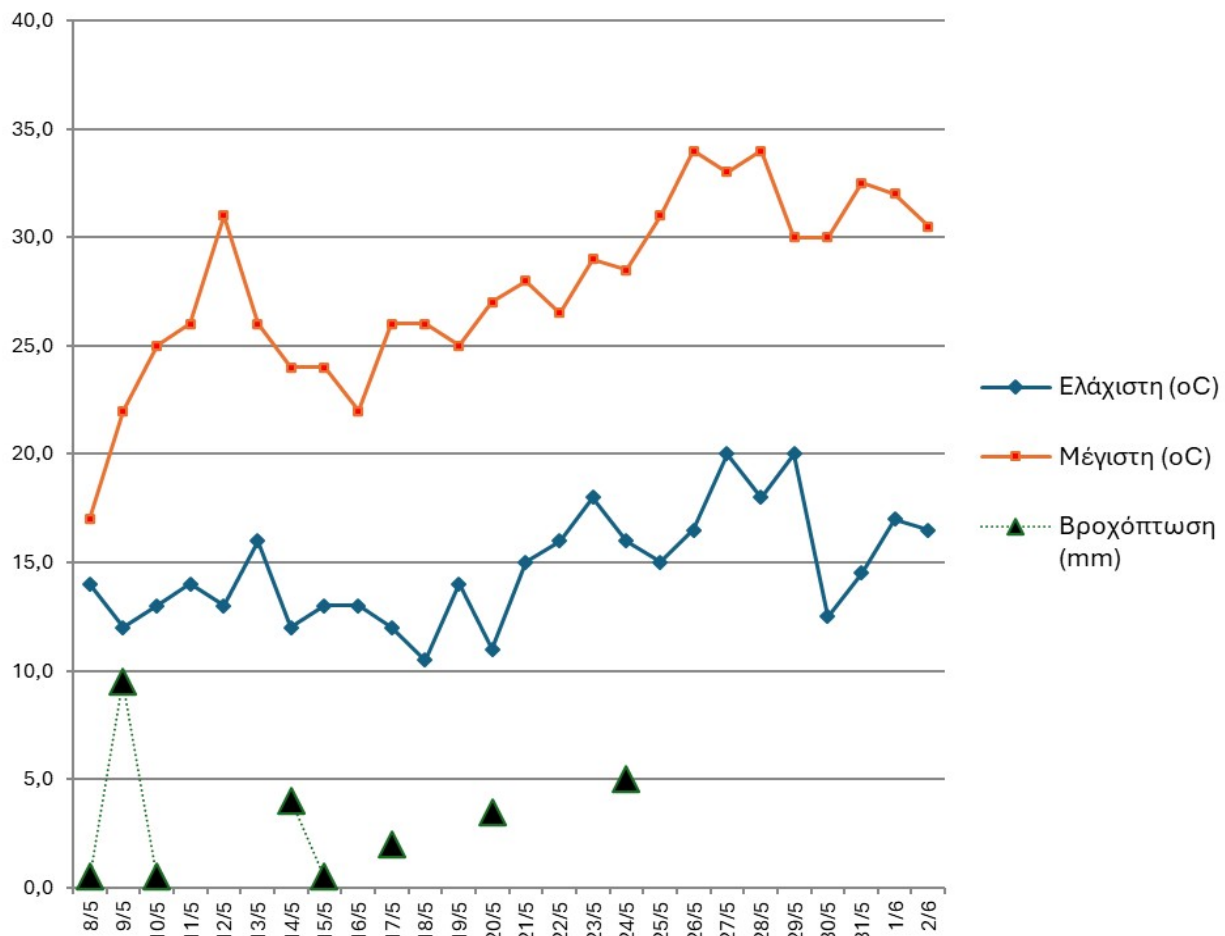
Τα συνολικά 71,5 χιλιοστά βροχοπτώσεων κατά το χρονικό διάστημα της άνθισης των εξεταζόμενων ποικιλιών, δεν φάνηκε να συνιστούν καμιά σοβαρή αιτία προβλημάτων καρπόδεσης (**Γράφημα 2**).

Το χρονικό εύρος ωρίμανσης των εξεταζόμενων ποικιλιών (**Γράφημα 3**) κυμάνθηκε κατά το 2026 από τις 8 Μαΐου, όσον αφορά την έναρξη ωρίμανσης της πιο πρώιμης ποικιλίας (B. Burlat / ποικιλία αναφοράς), έως τις 2 Ιουνίου, όσον αφορά το πέρας ωρίμανσης των πιο όψιμων ποικιλιών (Balrine και Βυσσινοκερασιά Ικαρίας).



Γράφημα 3. Περίοδος ωρίμανσης των εξεταζόμενων ποικιλιών κερασιάς κατά το 2026, στο κεντρικό αγρόκτημα Νάουσας του Τ.Φ.Ο.Δ., σε σύγκριση με τη B. Burlat.

Οι θερμοκρασίες στο αντίστοιχο χρονικό διάστημα (**Γράφημα 4**) κυμάνθηκαν από 10,5 °C η ελάχιστη (18 Μαΐου) έως 34,0 °C η μέγιστη (28 Μαΐου), σύμφωνα με τα στοιχεία του μετεωρολογικού σταθμού του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν.

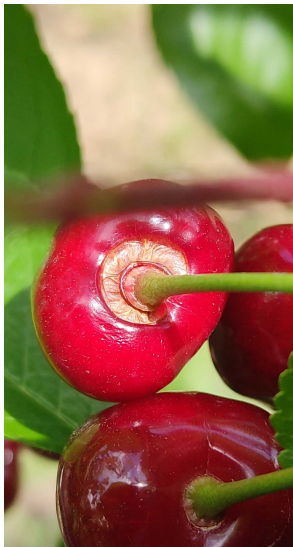


Γράφημα 4. Θερμοκρασιακό εύρος (μέγιστη και ελάχιστη), καθώς και επισημάνση βροχοπτώσεων κατά το χρονικό διάστημα ωρίμανσης του 2026 των εξεταζόμενων ποικιλιών κερασιάς, στο κεντρικό αγρόκτημα Νάουσας του Τ.Φ.Ο.Δ.

Οι θερμοκρασίες κατά το διάστημα της ωρίμανσης των εξεταζόμενων ποικιλιών θεωρούνται φυσιολογικές και μη ικανές να επιφέρουν κάποια ανωμαλία κατά τη διαδικασία της ωρίμανσης.

Οι βροχοπτώσεις κατά το διάστημα ωρίμανσης των εξεταζόμενων ποικιλιών ήταν οκτώ τον αριθμό ημερών και όχι τόσο σημαντικές σε όγκο νερού, με σύνολο 25,5 χιλιοστά βροχής (**Γράφημα 4**). Τα συνολικά 97,0 χιλιοστά βροχής, σε 23 υετοφόρες μέρες, στο διάστημα από την άνθιση έως την πλήρη ωρίμανση των ποικιλιών κερασιάς στις συλλογές του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., δεν επέφεραν ιδιαίτερα προβλήματα στο φορτίο καρπού, αν και παρουσιάστηκαν κάποια περιορισμένης έκτασης φαινόμενα σχισίματος καρπών (**Φωτογραφία 1**).

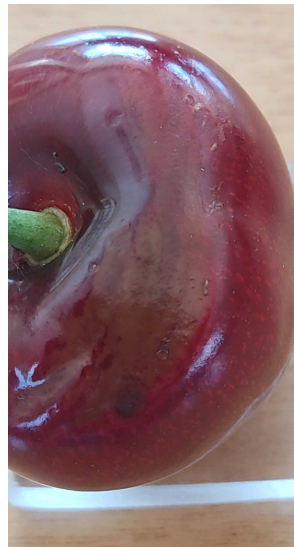
Εκτός από τις συνήθειες μυκητολογικές και εντομολογικές προσβολές για μια ακόμη χρονιά είχαμε προσβολές καρπών από μύγα της Ασίας / *Drosophila suzukii* (**Φωτογραφία 7**), γεγονός που πλέον θα πρέπει να θεωρείται αναμενόμενο κατ' έτος στις συλλογές του Τ.Φ.Ο.Δ. στη Νάουσα.



Σχίσσιμο



Δίδυμοι καρποί

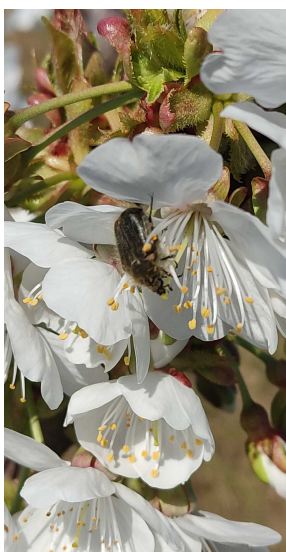


Μωλωπισμός



Ηλιακό έγκαυμα

Φωτογραφίες 1-4. Κάποιες από τις ανωμαλίες της φυσιολογίας που παρατηρήθηκαν στις συλλογές του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. το 2026.



Ανθοφάγος



Κλεωνός

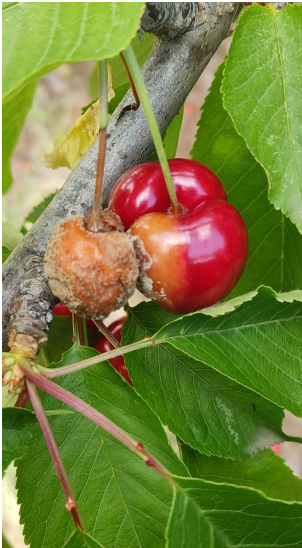


Δροσόφιλα

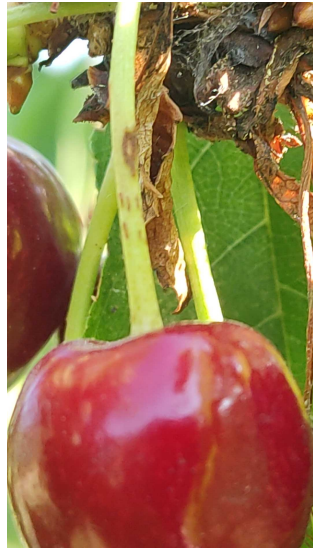


Αφίδες

Φωτογραφίες 5-8. Κάποιες από τις εντομολογικές επιθέσεις που παρατηρήθηκαν στις συλλογές του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. το 2026.



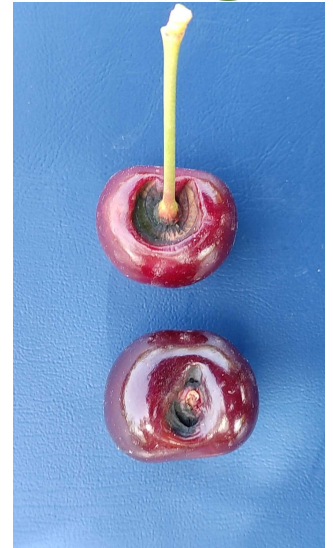
Μονίλια



Κυλινδροσπόριο



Κορόνιο



Κλαδοσπόριο

Φωτογραφίες 9-12. Κάποιες από τις μυκητολογικές προσβολές που παρατηρήθηκαν στις συλλογές του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. το 2026.

Ένα φαινόμενο που παρατηρείται όλο και εντονότερα τα τελευταία χρόνια, οφειλόμενο στις επικρατούσες θερμοκρασίες, της προηγούμενης χρονιάς όμως, είναι ο σχηματισμός δίδυμων καρπών (**Φωτογραφία 2**). Η δεδομένη πλέον κλιματική αλλαγή, με τις αυξημένες θερμοκρασίες, καθ' όλο το εικοσιτετράωρο, κατά τη διάρκεια της διαφοροποίησης των οφθαλμών της κερασιάς, που συντελείται κατά τη διάρκεια του προηγούμενου καλοκαιριού (με έμφαση στον Αύγουστο), με αποτέλεσμα το σοκάρισμα του δένδρου, είναι ο παράγοντας που ενοχοποιείται κυρίως για το φαινόμενο.

Το 2026 θεωρείται ελαφρώς επιβαρυνμένη χρονιά όσον αφορά την παρουσία δίδυμων καρπών στην περιοχή του αγροκτήματος Νάουσας του Τ.Φ.Ο.Δ. Υπήρξαν όμως και ποικιλίες με αυξημένη εμφάνιση δίδυμων καρπών λόγω ιδιαίτερης ατομικής ευαισθησίας.

Άλλοι δυσμενείς παράγοντες που επηρέασαν τα δένδρα κερασιάς κατά το 2026

Εκτός από τα ως άνω προβλήματα προσβολών από εχθρούς και ασθένειες, το 2026 παρατηρήθηκαν ζημίες των καρπών κερασιάς και από πτηνά σε αρκετές ποικιλίες των συλλογών του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. Ειδικά στις υπερπρώιμης ωρίμανσης ποικιλίες και ιδιαίτερα στα νεαράς ηλικίας δένδρα αυτών, οι ζημίες από πτηνά μπορεί να είναι ολοκληρωτικές. Όταν ωριμάζει ο κύριος όγκος των ποικιλιών κερασιάς των συλλογών του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. οι ζημίες διασπείρονται και καθίστανται μη ανησυχητικές.

Μετρήσεις επί του εργαστηρίου κατά το 2026

Κατά το 2026 έγινε καταγραφή μετρικών χαρακτηριστικών των καρπών, στα πλαίσια των ζητούμενων της βάσης UPOV, με μετρήσεις επί του εργαστηρίου, όπως μέσο μήκος, πλάτος, πάχος καρπού και πυρήνα, μέσο μήκος ποδίσκου, συνολικά διαλυτά στερεών (ΣΔΣ), ογκομετρούμενη οξύτητα (ΟΟ) κ.λπ., στις ποικιλίες που έφεραν ικανοποιητικού όγκου φορτίο καρπών.

Μια ακόμη σημαντική εργασία που συμβαίνει στα εργαστήρια του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., είναι η βαθμονόμηση των ποικιλιών κερασιάς, όσον αφορά την αντοχή τους στο σχίσσιμο, με τη μέθοδο Christensen (Christensen V., 1984). Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι παρατηρήσεις σχίσματος με την εργαστηριακή μέθοδο Christensen, σε σύγκριση με τις παρατηρήσεις επί του αγρού, μπορεί να



διαφέρουν λίγο, λόγω του ότι το σχίσσιμο είναι πολυπαραγοντικό φαινόμενο και εμφανίζεται διαφορετικά στον αγρό κάθε χρονιά, αναλόγως των συνθηκών. Για παράδειγμα θα μπορούσαμε να πούμε ότι οι όψιμες ποικιλίες, που αποφεύγουν τις συνήθεις περιόδους βροχοπτώσεων στη χώρα μας, θεωρούνται ανθεκτικές στο σχίσσιμο επειδή συνήθως δεν υπόκεινται στην επήρεια αυτών, αλλά μπορεί στη μέθοδο Christensen οι ίδιες ποικιλίες να καταμετρηθούν ως ευαίσθητες στο σχίσσιμο, γιατί απλά αν βρέξει την περίοδο ωρίμανσής τους θα σχίσουν και αυτές. Οι μετρήσεις συνεχίζονται κατ' έτος και τα μέχρι στιγμής αποτελέσματα παρουσιάζονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Δεδομένα των ποικιλιών που αξιολογούνται στο Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., όσον αφορά την εργαστηριακή βαθμονόμησή τους στην αντοχή στο σχίσσιμο με τη μέθοδο Christensen.

Ποικιλία	Βαθμονόμηση με τη μέθοδο Christensen	Εργαστηριακή αξιολόγηση	Αξιολόγηση έπειτα από παρατηρήσεις επί του αγρού
Carmen	52,8	πολύ ευαίσθητη	σχετικά ευαίσθητη
Royal Tioga	16,8	σχετικά ανθεκτική	σχετικά ανθεκτική
Ευρώπης (Κόκκινα)	94,4	εξαιρετικά ευαίσθητη	ευαίσθητη
Σάμου (Πλάτανος)	14,4	σχετικά ανθεκτική	ανθεκτική
Λευκό Ιωαννίνων	10,0	ανθεκτική	ανθεκτική
Μαράσκι	24,0	μέσης ευαισθησίας	σχετικά ανθεκτική
Μαύρα Αγιάσου	35,6	μέσης ευαισθησίας	σχετικά ευαίσθητη
Πετροκερασιά Πελινναία (Χίου)	14,8	σχετικά ανθεκτική	ανθεκτική
Πολίτικο (Ζωνάρατο)	19,6	σχετικά ανθεκτική	σχετικά ανθεκτική
Τραγανό Λέσβου	8,4	ανθεκτική	σχετικά ανθεκτική

Παρατηρήσεις έτους 2026 κατά ποικιλία

Ποικιλίες που έχουν συλλεχθεί αρκετά στοιχεία αλλά δεν έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγησή τους

Carmen: Η Carmen είναι σε διαδικασία αξιολόγησης ακόμη από το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. αλλά μπορούμε να δηλώσουμε ότι η πλειοψηφία των καρπών ξεπερνά τα 15 γραμμάρια βάρος, πολύ καλύτερες επιδόσεις από την περσινή χρονιά. Φαίνεται ότι όσο ενηλικιώνονται τα δένδρα τόσο βελτιώνουν τις επιδόσεις τους. Φέτος, στον άτυπο εσωτερικό διαγωνισμό βάρους που διενεργούμε, το ρεκόρ που καταγράψαμε ήταν τα 21,1 γραμμάρια (**Φωτογραφία 13**), ενώ βρήκαμε πάρα πολλούς καρπούς από 17 γραμμάρια βάρος και άνω! Βέβαια θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι σε κάποιον εμπορικό κερασεώνα με πιο επιμελείς καλλιεργητικές εργασίες, πολύ πιθανόν να ξεπερνιούνται αυτά τα μεγέθη!

Οι υπερμεγέθεις καρποί έρχονται σε αντιπαράθεση με τις παρατηρούμενες αδυναμίες της ποικιλίας σε παραγωγικότητα και τραγανότητα.



Φωτογραφία 13. Το φετινό ρεκόρ βάρους καρπού στις συλλογές του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν.

Royal Tioga: Ενώ ξεκίνησε με θριαμβευτικά ποσοστά καρπόδεσης για το 2026, εντούτοις είναι από τις ποικιλίες των συλλογών που υπέστησαν τις εντονότερες επιθέσεις πτηνών, με αποτέλεσμα να μην μπορούμε να βγάλουμε ασφαλή συμπεράσματα για φέτος.

Ευρώπης (Κόκκινα): Λευκόσαρκη ποικιλία που κατατάσσεται στις “γαλανές” αλλά όχι στις δίχρωμες καθότι το κόκκινο επίχρωμα καταλαμβάνει όλη την έκταση του καρπού. Ποικιλία με εξαιρετικά γευστικά χαρακτηριστικά, γλυκιά με ισορροπημένα οξέα.

Κεράσι Σάμου (Πλάτανος): Μικρόκαρπη λευκόσαρκη ποικιλία, με περιορισμένες δυνατότητες παραγωγικότητας.

Λευκό Ιωαννίνων: “Κίτρινη” ποικιλία, παραγωγικότερη, με μικρό όμως μέγεθος καρπού. Αποτελεί ευχάριστη έκπληξη ότι υπάρχει εγγώριο γενετικό υλικό αυτής της όχι και τόσο συνηθισμένης κατηγορίας ποικιλιών.

Μαράски: Μικρόκαρπη λευκόσαρκη ποικιλία. Ενδιαφέρον παρουσιάζει η Κρητική καταγωγή της, με ότι ανθεκτικότητες σε ξηροθερμικά κλίματα μπορεί να σημαίνει αυτό.

Μάυρα Αγιάσου: Σχετικά παραγωγική ποικιλία με μέτριο μέγεθος καρπού. Κατάγεται από τη Λέσβο και είναι καλά εγκλιματισμένη στα νησιωτικά περιβάλλοντα.

Πετροκερασιά Πελινναία (Χίου): “Γαλανή” ποικιλία που το λαμπρό κρασάτο κόκκινο επίχρωμα καταλαμβάνει όλη την έκταση του καρπού. Το επίχρωμα είναι ιδιαίτερης απόχρωσης που καθιστά τον καρπό πολύ ενδιαφέρουσα περίπτωση για τη ζαχαροπλαστική.

Πολίτικο (Ζωνάρατο): Κρητική ποικιλία με έντονο χρωματισμό της κοιλιακής ραφής του καρπού. Στο εξωτερικό τέτοιες περιπτώσεις τις εκμεταλλεύονται ιδιαίτερος εμπορικά ως “ριγωτά” κεράσια.

Τραγανό Λέσβου: Ποικιλία όχι σταθερών αποδόσεων αλλά με το τέλειο καρδιόσχημο του καρπού στο μεγαλύτερο μέρος του φορτίου, χαρακτηριστικό ελκυστικότατο για τις αγορές.

Ποικιλίες που δεν έχουν συλλεχθεί αρκετά στοιχεία για την αξιολόγησή τους

Αραπάκι: Μικρόκαρπη κόκκινη ποικιλία, με δυσκολίες προσαρμογής στο μικροκλίμα της περιοχής των συλλογών του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. Ενδιαφέρον παρουσιάζει η Κρητική καταγωγή της, με ότι ανθεκτικότητες σε ξηροθερμικά κλίματα μπορεί να σημαίνει αυτό.

Βυσσινοκερασιά: Ενδιαφέρουσα μεγαλόκαρπη ποικιλία με καταγωγή από την Ικαρία. Αναμένεται τα επόμενα έτη να εισέλθει σε πλήρη παραγωγικότητα για περισσότερες αναλύσεις.



Ποικιλίες νεαρής ηλικίας (πρώτη χρονιά παρατηρήσεων)

Narana: Η Narana όπως και όλες οι ποικιλίες που ακολουθούν παρακάτω είναι στο τρίτο έτος φύτευσης, οπότε δεν περιμέναμε ικανοποιητικά αποτελέσματα φορτίου καρπού. Η Narana πάντως φαίνεται ότι έχει παραγωγική τάση.

Swing: Φαίνεται μεγαλόκαρπη, παρουσίασε λίγους δίδυμους καρπούς το 2026.

Kassandra: Φαίνεται μεγαλόκαρπη, εμφάνισε λίγο σχίσσιμο το 2026.

Aida: Είχαμε δείγματα καρπών, αναμένεται από του χρόνου να μπει στην παραγωγική διαδικασία.

Vanda: Φαίνεται μεγαλόκαρπη, παρουσίασε λίγους δίδυμους καρπούς το 2026.

Felicita: Φαίνεται παραγωγική, παρουσίασε λίγους δίδυμους καρπούς το 2026.

Justyna: Είχαμε περιορισμένα δείγματα καρπών (δεν έφτασαν ούτε για φωτογραφία), αναμένεται από του χρόνου να μπει στην παραγωγική διαδικασία.

Irena: Φαίνεται ότι έχει παραγωγική τάση. Ο ποδίσκος του καρπού είναι χαρακτηριστικά μεγάλος.

Santina: Φαίνεται ότι έχει μεγάλη παραγωγική τάση.

Royal Lafayette: Φαίνεται πολύ παραγωγική. Το 2026 παρουσίασε λίγη ευαισθησία στο σχίσσιμο και τη μονίλια. Είχε και αρκετές ζημιές από πτηνά, λόγω και της πρόιμης εποχής ωρίμανσής της.

Denfer: Είχαμε περιορισμένα δείγματα καρπών (δεν έφτασαν ούτε για φωτογραφία), αναμένεται από του χρόνου να μπει στην παραγωγική διαδικασία.

Folfer: Είχαμε δείγματα καρπών, αναμένεται από του χρόνου να μπει στην παραγωγική διαδικασία.

Ferdouce: Είχαμε περιορισμένα δείγματα καρπών (δεν έφτασαν ούτε για φωτογραφία), αναμένεται από του χρόνου να μπει στην παραγωγική διαδικασία. Φαίνεται μεγαλόκαρπη.

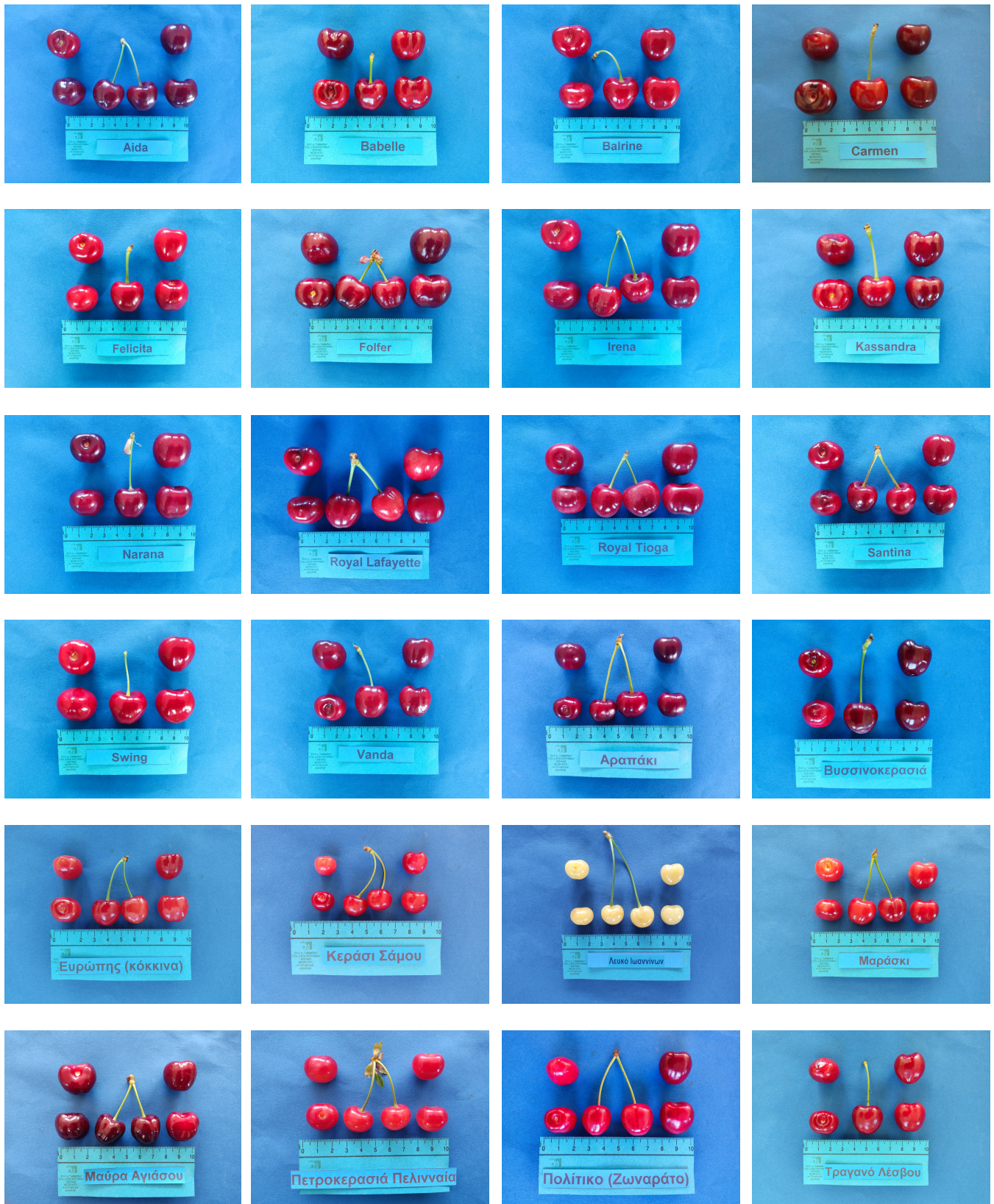
Fertille: Είχαμε περιορισμένα δείγματα καρπών (δεν έφτασαν ούτε για φωτογραφία), αναμένεται από του χρόνου να μπει στην παραγωγική διαδικασία.

Babelle: Είχαμε δείγματα καρπών, αναμένεται από του χρόνου να μπει στην παραγωγική διαδικασία.

Balrine: Όψιμη ποικιλία. Είχε μέτρια παραγωγή καρπών το 2026, αναμένεται από του χρόνου να μπει στην πλήρη παραγωγική διαδικασία.



Φωτογραφίες καρπών των εξεταζόμενων ποικιλιών



Φωτογραφίες 14-37. Φωτογραφίες καρπών των εξεταζόμενων ποικιλιών κερασιάς.



Πίνακας 2. Ποικιλίες, δημιουργός και έτος κατοχύρωσης ποικιλιών κερασιάς που αξιολογούνται στις συλλογές του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν.

	Ποικιλία	Δημιουργός (έτος κατοχύρωσης)
1	Carmen	R.I.F.O., Βουδαπέστη, Ουγγαρία (1998)
2	Royal Tioga	Zaiger's Genetics, ΗΠΑ (2012)
3	Royal Lafayette	Zaiger's Genetics, ΗΠΑ
4	Aida	R.I.F.O., Βουδαπέστη, Ουγγαρία (1998)
5	Babelle	INRAE, Γαλλία
6	Balrine	INRAE, Γαλλία
7	Denfer	INRAE, Γαλλία
8	Felicita	Artevos GmbH, Γερμανία
9	Ferdouce	INRAE, Γαλλία (2010)
10	Fertille	INRAE, Γαλλία (2010)
11	Folfer	INRAE, Γαλλία (2009)
12	Irena	Artevos GmbH, Γερμανία
13	Justyna	Artevos GmbH, Γερμανία (2013)
14	Kassandra	Artevos GmbH, Γερμανία
15	Narana	Artevos GmbH, Γερμανία (2011)
16	Santina	IPS, Γαλλία (2007)
17	Swing	Artevos GmbH, Γερμανία
18	Vanda	Sempra Praha AS, Τσεχία
19	Αραπάκι	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής
20	Βυσσινοκερασιά	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής
21	Πετροκερασιά Πελινναία (Χίου)	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής
22	Ευρώπης (Κόκκινα)	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής
23	Τραγανό Λέσβου	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής
24	Κεράσι Σάμου (Πλάτανος)	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής
25	Μαύρα Αγιάσου	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής
26	Λευκό Ιωαννίνων	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής
27	Μαράσκι	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής
28	Πολίτικο (Ζωναράτο)	Τοπική ελληνική ποικιλία, άγνωστης γενετικής καταγωγής



Πίνακας 3. Ημερομηνίες άνθισης και ωρίμανσης των εξεταζόμενων ποικιλιών κερασιάς.

Ποικιλία	Έναρξη άνθισης					Έναρξη ωρίμανσης				
	2026	2025	2026- 2025	Έναρξη άνθισης ±M.O. ¹	Χαρακτηρι σμός	2026	2025	2026- 2025	Έναρξη ωρίμανσης ±M.O. ²	Έναρξη ωρίμανσης ± B. Burlat
Royal Tioga	5/3	11/3	-6	-24	Υπερπρώιμη	9/5	8/5	+1	-10	+1
Royal Lafayette	17/3			-12	Υπερπρώιμη	11/5			-8	+3
Μαράσκι	23/3	28/3	-5	-6	Πρώιμη	18/5	22/5	-4	-1	+10
Σάμου (Πλάτανος)	24/3	23/3	+1	-5	Πρώιμη	16/5	14/5	+2	-3	+8
Ferdouce	24/3			-5	Πρώιμη	18/5			-1	+10
Balrine	25/3			-4	Πρώιμη	25/5			+6	+17
Folfer	25/3			-4	Πρώιμη	15/5			-4	+7
Αραπάκι	26/3	30/3	-4	-3	Πρώιμη	20/5			+1	+12
Ευρώπης (Κόκκινα)	27/3	25/3	+2	-2	Μέση	17/5	15/5	+2	-2	+9
Narana	27/3			-2	Μέση	17/5			-2	+9
Babelle	28/3			-1	Μέση	24/5			+5	+16
Πολίτικο (Ζωνάρατο)	29/3	29/3	0	0	Μέση	19/5	18/5	+1	0	+11
Πετροκερασιά Πελιinnaία (Χίου)	30/3	2/4	-3	+1	Μέση	16/5	16/5	0	-3	+8
Felicita	30/3			+1	Μέση	18/5			-1	+10
Aida	30/3			+1	Μέση	20/5			+1	+12
Carmen	30/3	29/3	+1	+1	Μέση	19/5	19/5	0	0	+11
Μαύρα Αγιάσου	31/3	24/3	+7	+2	Μέση	20/5	7/5	+13	+1	+12
Vanda	31/3			+2	Μέση	21/5			+2	+13
Τραγανό Λέσβου	31/3	29/3	+2	+2	Μέση	19/5	13/5	+6	0	+11
Justyna	1/4			+3	Όψιμη	16/5			-3	+8
Santina	1/4			+3	Όψιμη	18/5			-1	+10
Fertille	1/4			+3	Όψιμη	21/5			+2	+13
Kassandra	1/4			+3	Όψιμη	13/5			-6	+5
Λευκό Ιωαννίνων	3/4	4/4	-1	+5	Όψιμη	25/5			+6	+17
Swing	4/4			+6	Όψιμη	18/5			-1	+10
Βυσσिनoκερασιά	4/4			+6	Όψιμη	24/5	28/5	-4	+5	+16
Irena	6/4			+8	Όψιμη	23/5			+4	+15
Denfer	7/4			+9	Όψιμη	22/5			+3	+14

¹, M.O. μέσος όρος όλων των ποικιλιών ήταν στις 29/3/2026

², M.O. μέσος όρος όλων των ποικιλιών ήταν στις 19/5/2026



Πίνακας 4. Χαρακτηριστικά καρπών κάποιων εκ των εξεταζόμενων ποικιλιών κερασιάς.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Carmen	Royal Tioga	Πετροκερασιά Πελιναία (Χίου)	Μαύρα Αγιάσου
Μέγεθος καρπού	πάρα πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	πολύ μικρό	μέτριο
Μέσο μήκος 10 καρπών (mm)	27,4	27,2	17,5	21,5
Μέσο πλάτος 10 καρπών (mm)	30,75	27,5	20,1	23,6
Μέσο πάχος 10 καρπών (mm)	26,3	22,2	16,4	17,9
Μέσο βάρος 100 καρπών (gr)	14,9	10,5	4,7	6,8
Σχήμα καρπού	νεφροειδές	νεφροειδές	σφαιρικό πιεσμένο	νεφροειδές
Χρώμα επιδερμίδας	μαόνι	μαόνι	λαμπρό κρασάτο κόκκινο	μαόνι
Χρώμα καταλόγου (κωδικός)	42	43	46	41
Εμφάνιση σιγμάτων στην επιδερμίδα	ευδιάκριτη	ευδιάκριτη	δυσδιάκριτη	δυσδιάκριτη
Μέγεθος σιγμάτων	μέσο	μέσο	μικρό	μικρό
Πυκνότητα σιγμάτων	πυκνή	πυκνή	πυκνή	πυκνή
Ακροκάρπιο	πιεσμένο	κοίλο	πιεσμένο	κοίλο
Φελώδης ιστός στο μέσο του ακροκαρπίου	εμφανίζεται, μικρού μεγέθους	εμφανίζεται, μέσου μεγέθους	εμφανίζεται, μέσου μεγέθους	εμφανίζεται, μικρού μεγέθους
Θέση ακροκαρπίου	στο μέσον του άκρου	προς μέρος κοιλιάς	στο μέσον του άκρου	προς μέρος κοιλιάς
Κοιλιακή ραφή καρπού	ευδιάκριτη	ευδιάκριτη	δυσδιάκριτη	δυσδιάκριτη
Μορφή κοιλιακής ραφής καρπού	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη
Χρωματισμός κοιλιακής ραφής καρπού	σκορρότερο της επιδερμίδας	σκορρότερο της επιδερμίδας	όμοιο της επιδερμίδας	όμοιο της επιδερμίδας
Τραγανότητα σάρκας	ημιτραγανή	τραγανή	μαλακή	ημιτραγανή
Χρωματισμός σάρκας	ροζ προς κόκκινο	κόκκινο	κρεμ	κόκκινο
Περιεκτικότητα σε χυμό	υψηλή	υψηλή	υψηλή	υψηλή προς ενδιάμεση
Χρωματισμός χυμού	κόκκινο	κόκκινο	κίτρινο - ροζ	κόκκινο
Στερεά διαλυτά (%)	14,8	14,0	21,9	16,9
Ογκομετρούμενη οξύτητα % (σε μηλικό οξύ)	10,0	9,1	9,65	8,0
Αναλογία οξέων/σακχάρων	1 / 1,5	1 / 1,5	1 / 2,3	1 / 2,1
Γεύση	γλυκιά	γλυκιά	πολύ γλυκιά	πολύ γλυκιά
Γευστικότητα	καλή	καλή	μέτρια	μέτρια
Μέγεθος πυρήνα	πολύ μεγάλο	μέτριο	πολύ μικρό	μέτριο
Μέσο μήκος 10 πυρήνων (mm)	12,0	10,7	8,3	11,7
Μέσο πλάτος 10 πυρήνων (mm)	11,35	9,9	7,5	9,2
Μέσο πάχος 10 πυρήνων (mm)	9,0	8,0	6,0	7,6
Μέσο βάρος 100 πυρήνων (gr)	0,64	0,43	0,24	0,44
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές πεπλατυσμένο	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές
Κοιλιακή ραφή πυρήνα	διπλή τρόπιδα	τριπλή τρόπιδα	διπλή τρόπιδα	διπλή τρόπιδα
Σχέση βάρους πυρήνα/καρπού	1 / 23,3	1 / 24,4	1 / 19,6	1 / 15,45
Σχέση μεγέθους πυρήνα/καρπού	1 / 18,1	1 / 19,6	1 / 15,4	1 / 11,1
Αιχμή πυρήνα	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη	ελαφρώς αιχμηρή
Παραμονή σάρκας στον πυρήνα	ισχυρή	ισχυρή	ενδιάμεση	ισχυρή
Μήκος ποδίσκου	ενδιάμεσος	κοντός προς ενδιάμεσος	ενδιάμεσος	κοντός
Μέσο μήκος ποδίσκου 10 καρπών (cm)	4,8	4,0	4,4	3,6
Περιγραφή της κοιλότητας του ποδίσκου	κλειστή, βαθιά	ανοιχτή, βαθιά	κλειστή, ρηχή	κλειστή, βαθιά
Υπαρξη φύλλων στους ποδίσκους	απουσιάζουν	απουσιάζουν	μέτρια έως πολλά (1 ως 3)	απουσιάζουν
Δύναμη απόσπασης καρπού από ποδίσκο	ισχυρή	ισχυρή	ισχυρή	αδύνατη
Δύναμη απόσπασης ποδίσκου από καρποφόρο όργανο	ισχυρή	ισχυρή	ισχυρή	ισχυρή



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Ευρώπης (Κόκκινα)	Σάμου (Πλάτανος)	Τραγανό Λέσβου	Πολίτικο ή Ζωνάρατο
Μέγεθος καρπού	μέτριο	πολύ μικρό	μεγάλο	μέτριο
Μέσο μήκος 10 καρπών (mm)	21,1	15,4	23,2	20,85
Μέσο πλάτος 10 καρπών (mm)	22,85	18,15	23,7	21,4
Μέσο πάχος 10 καρπών (mm)	18,7	14,3	20,3	18,0
Μέσο βάρος 100 καρπών (gr)	6,9	3,4	7,3	6,1
Σχήμα καρπού	μηλοειδές	νεφροειδές	καρδιόσχημο	επίμηκες καρδιόσχημο
Χρώμα επιδερμίδας	κόκκινο	μαόνι	μαόνι	μαόνι
Χρώμα καταλόγου (κωδικός)	39	42	42	42
Εμφάνιση στιγμάτων στην επιδερμίδα	ευδιάκριτη	ευδιάκριτη	ευδιάκριτη	δυσδιάκριτη
Μέγεθος στιγμάτων	μεγάλο	μικρό	μεγάλο	μικρό
Πυκνότητα στιγμάτων	πυκνή	πυκνή	πυκνή	πυκνή
Ακροκάρπιο	πιεσμένο	ελαφρώς κοίλο	αιχμηρό	ελαφρώς αιχμηρό
Φελώδης ιστός στο μέσο του ακροκαρπίου	εμφανίζεται, μέσου μεγέθους	εμφανίζεται, μέσου μεγέθους	εμφανίζεται, μικρού μεγέθους	εμφανίζεται, μικρού μεγέθους
Θέση ακροκαρπίου	προς μέρος κοιλιάς	προς μέρος κοιλιάς	προς μέρος κοιλιάς	προς μέρος κοιλιάς
Κοιλιακή ραφή καρπού	δυσδιάκριτη	ευδιάκριτη	ευδιάκριτη	χαρακτηριστικά ευδιάκριτη
Μορφή κοιλιακής ραφής καρπού	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη
Χρωματισμός κοιλιακής ραφής καρπού	όμοιο της επιδερμίδας	σκουρότερο της επιδερμίδας	σκουρότερο της επιδερμίδας	σκουρότερο της επιδερμίδας
Τραγανότητα σάρκας	μαλακή	μαλακή	τραγανή	ημιτραγανή
Χρωματισμός σάρκας	κρεμ	κρεμ	κόκκινο	κρεμ
Περιεκτικότητα σε χυμό	υψηλή	υψηλή	ενδιάμεση	ενδιάμεση
Χρωματισμός χυμού	ροζ	ροζ	ροζ	ροζ
Στερεά διαλυτά (%)	18,7	21,9	14,2	19,7
Ογκομετρούμενη οξύτητα % (σε μηλικό οξύ)	8,6	10,0	7,8	10,7
Αναλογία οξέων/σακχάρων	1 / 2,2	1 / 2,2	1 / 1,8	1 / 1,8
Γεύση	πολύ γλυκιά	πολύ γλυκιά	γλυκιά	πολύ γλυκιά
Γευστικότητα	μέτρια	καλή	καλή	καλή
Μέγεθος πυρήνα	μικρό	πολύ μικρό	μεγάλο	μέτριο
Μέσο μήκος 10 πυρήνων (mm)	10,1	8,0	12,1	11,3
Μέσο πλάτος 10 πυρήνων (mm)	7,8	7,6	9,6	8,6
Μέσο πάχος 10 πυρήνων (mm)	6,35	6,6	8,1	6,8
Μέσο βάρος 100 πυρήνων (gr)	0,30	0,26	0,51	0,41
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	σφαιρικό	ωοειδές	ωοειδές
Κοιλιακή ραφή πυρήνα	διπλή τρόπιδα	διπλή τρόπιδα	διπλή τρόπιδα	διπλή τρόπιδα
Σχέση βάρους πυρήνα/καρπού	1 / 23,0	1 / 13,1	1 / 14,3	1 / 14,9
Σχέση μεγέθους πυρήνα/καρπού	1 / 18,0	1 / 10,0	1 / 11,9	1 / 12,15
Αιχμή πυρήνα	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη
Παραμονή σάρκας στον πυρήνα	ισχυρή	ισχυρή	ενδιάμεση	ενδιάμεση
Μήκος ποδίσκου	ενδιάμεσος προς κοντός	ενδιάμεσος	μακρύς	κοντός
Μέσο μήκος ποδίσκου 10 καρπών (cm)	4,1	4,6	5,3	3,5
Περιγραφή της κοιλότητας του ποδίσκου	κλειστή, ρηχή	κλειστή, βαθιά	κλειστή, ρηχή	κλειστή, βαθιά
Ύπαρξη φύλλων στους ποδίσκους	απουσιάζουν	απουσιάζουν	απουσιάζουν	απουσιάζουν
Δύναμη απόσπασσης καρπού από ποδίσκο	αδύνατη	ενδιάμεση	ενδιάμεση	αδύνατη
Δύναμη απόσπασσης ποδίσκου από καρποφόρο όργανο	ενδιάμεση	ισχυρή	αδύνατη	ενδιάμεση



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Αραπάκι	Μαράσκι	Λευκό Ιωαννίνων	Βυσσινοκερασιά
Μέγεθος καρπού	πολύ μικρό	πολύ μικρό	πολύ μικρό	πολύ μεγάλο
Μέσο μήκος 10 καρπών (mm)	17,3	18,9	15,0	22,9
Μέσο πλάτος 10 καρπών (mm)	19,5	20,0	16,1	25,0
Μέσο πάχος 10 καρπών (mm)	15,75	16,30	12,9	21,15
Μέσο βάρος 100 καρπών (gr)	4,2	4,9	2,8	8,4
Σχήμα καρπού	νεφροειδές	νεφροειδές	σφαιρικό έως καρδιόσχημο στα λίγο μεγαλύτερα	νεφροειδές
Χρώμα επιδερμίδας	μαόνι	κόκκινο (φτάνει έως και το μαόνι)	κίτρινο	μαόνι
Χρώμα καταλόγου (κωδικός)	43	43	214	41
Εμφάνιση στιγμάτων στην επιδερμίδα	ευδιάκριτη	ευδιάκριτη	απουσιάζουν	δυσδιάκριτη
Μέγεθος στιγμάτων	μεγάλο	μικρό	-	μέσο
Πυκνότητα στιγμάτων	πυκνή	πυκνή	-	πυκνή
Ακροκάρπιο	πιεσμένο	πιεσμένο	πιεσμένο	κοίλο
Φελύδης ιστός στο μέσο του ακροκαρπίου	εμφανίζεται, μικρού μεγέθους	εμφανίζεται, μικρού μεγέθους	εμφανίζεται, μικρού μεγέθους	εμφανίζεται, μεγάλου μεγέθους
Θέση ακροκαρπίου	στο μέσον του άκρου	στο μέσον του άκρου	στο μέσον του άκρου	προς μέρος κοιλιάς
Κοιλιακή ραφή καρπού	ευδιάκριτη	ευδιάκριτη	δυσδιάκριτη	ευδιάκριτη
Μορφή κοιλιακής ραφής καρπού	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη
Χρωματισμός κοιλιακής ραφής καρπού	σκοιρότερο της επιδερμίδας	σκοιρότερο της επιδερμίδας	όμοιο της επιδερμίδας	σκοιρότερο της επιδερμίδας
Τραγανότητα σάρκας	τραγανή	τραγανή	ημιτραγανή	τραγανή
Χρωματισμός σάρκας	κόκκινο	κρεμ	λευκό	σκούρο κόκκινο
Περιεκτικότητα σε χυμό	μικρή	ενδιάμεση	υψηλή	ενδιάμεση
Χρωματισμός χυμού	κόκκινο	ροζ	άχρωμος	σκούρο κόκκινο
Στερεά διαλυτά (%)	20,1	21,5	26,9	19,7
Ογκομετρούμενη οξύτητα % (σε μηλικό οξύ)	12,7	6,4	11,5	13,4
Αναλογία οξέων/σακχάρων	1 / 1,6	1 / 3,35	1 / 2,3	1 / 1,5
Γεύση	πολύ γλυκιά	πολύ γλυκιά	πολύ γλυκιά	γλυκιά
Γευστικότητα	πολύ καλή	μέτρια	καλή	πολύ καλή
Μέγεθος πυρήνα	μέτριο	μικρό προς μέτριο	πολύ μικρό	μέτριο προς μεγάλο
Μέσο μήκος 10 πυρήνων (mm)	9,9	10,8	9,2	11,2
Μέσο πλάτος 10 πυρήνων (mm)	8,7	8,5	7,5	9,1
Μέσο πάχος 10 πυρήνων (mm)	7,2	6,6	6,1	7,6
Μέσο βάρος 100 πυρήνων (gr)	0,43	0,39	0,26	0,49
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές
Κοιλιακή ραφή πυρήνα	διπλή τρόπιδα	διπλή τρόπιδα	διπλή τρόπιδα	διπλή τρόπιδα
Σχέση βάρους πυρήνα/καρπού	1 / 9,8	1 / 12,6	1 / 10,8	1 / 17,1
Σχέση μεγέθους πυρήνα/καρπού	1 / 8,6	1 / 10,2	1 / 7,4	1 / 15,6
Αιχμή πυρήνα	πιεσμένη	πιεσμένη	πιεσμένη	ελαφρώς αιχμηρή
Παραμονή σάρκας στον πυρήνα	ισχυρή	ενδιάμεση	ισχυρή	ισχυρή
Μήκος ποδίσκου	ενδιάμεσος	κοντός	πολύ μακρύς	ενδιάμεσος προς κοντός
Μέσο μήκος ποδίσκου 10 καρπών (cm)	4,4	3,85	6,6	4,1
Περιγραφή της κοιλότητας του ποδίσκου	κλειστή, ρηχή	κλειστή, βαθειά	κλειστή, ρηχή	κλειστή, βαθειά
Ύπαρξη φύλλων στους ποδίσκους	απουσιάζουν	απουσιάζουν	απουσιάζουν	απουσιάζουν
Δύναμη απόσπασης καρπού από ποδίσκο	ισχυρή	ενδιάμεση	ισχυρή	ενδιάμεση
Δύναμη απόσπασης ποδίσκου από καρποφόρο όργανο	ενδιάμεση	ισχυρή	ισχυρή	ενδιάμεση



Βιβλιογραφία

- Christensen J.V. 1984. Evaluation of qualitative characteristics of 48 sweet cherry cultivars. Danish Journal of Plant and Soil Science 88, 277-285.
- Della Strada G., C. Fideghelli, L. Cricca 2009. The fruit varieties released in the world from 1980 through 2008. CRA-Roma p. 344.
- Drogoudi P., K. Kazantzis, A. Kunz, M. Blanke 2020. Effects of climate change on cherry production in Naoussa, Greece and Bonn, Germany: adaption strategies. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, 2020 5: 12.
- Δρογούδη Π., Καζαντζής Κ. 2025. Ανοιξιάτικοι παγετοί: Τύποι παγετού, κρίσιμες θερμοκρασίες και μέτρα προστασίας σε οπωρώνες. Ενημερωτικό Δελτίο, Ιανουάριος 2025. ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, σελ. 15.
- Καζαντζής Κ., Παντελίδης Γ., Δρογούδη Π. 2022. Κεφάλαιο: Κερασιά, χαρακτηριστικά τοπικών ποικιλιών από την ηπειρωτική και νησιωτική Ελλάδα. Βιβλίο: Τοπικές ποικιλίες οπωροφόρων δένδρων: Περιγραφές πυρηνοκάρπων, αχλαδιάς και αμυγδαλιάς από την ηπειρωτική και νησιωτική Ελλάδα, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ - ΙΓΒΦΠ - ΤΦΟΔ, σελ. 128, ISBN: 978-618-80367-6-5.
- Καζαντζής Κ., Παντελίδης Γ. 2024. Παρουσίαση πέντε ποικιλιών κερασιάς. Περιγραφή χαρακτηριστικών και αξιολόγηση. Γεωργία-Κτηνοτροφία τ. 10: 50-57.
- Καζαντζής Κ. 2025. Μονογραφία ποικιλιών κερασιάς που αξιολογήθηκαν από το Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας (Ι.Γ.Β.Φ.Π.). Έκδοση ΕΛ.Γ.Ο.-“ΔΗΜΗΤΡΑ” 2025, ISBN: 978-618-80367-9-6.
- Schuster M., 2020. Incompatible (S-) genotypes of sweet cherry cultivars (*Prunus avium* L.). An overview updated on: Scientia Horticulturae 148 2012: 59-73.
- Χατζηχαρίσης Ι., Κ. Καζαντζής 2014. Η κερασιά και η καλλιέργειά της. Εκδόσεις ΑγροΤύπος, σελίδες 440.