

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΚΕΡΑΣΙΑΣ

Έρευνα του Τμήματος Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων στη Νάουσα

Στο παρόν κείμενο περιγράφονται δύο ποικιλίες κερασιάς και μία ποικιλία βουσσινιάς. Οι ποικιλίες κερασιάς έχουν εισαχθεί από διάφορες χώρες και περιγράφονται τα χαρακτηριστικά που εμφάνισαν και η προσαρμοστικότητά τους στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της χώρας μας, όπως φάνηκαν στις συλλογές αξιολόγησης του Τμήματος Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας του Ι.Γ.Β.Ψ.Π. Η ποικιλία βουσσινιάς είναι μάλλον ελληνική και παρουσιάζει εμπορικό και γενετικό ενδιαφέρον.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΖΑΝΤΖΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ

ΕΛ.Γ.Ο. "ΔΗΜΗΤΡΑ"

Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων,

Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας

Εισαγωγή

Η περιγραφή των χαρακτηριστικών σπριζείται στις λίστες που έχει συντάξει η ΥΡΟΦ, το IPGRI, το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Γενετικού Υλικού Πυρηνοκάρπων και το Ινστιτούτο Ελέγχου Ποικιλιών της χώρας μας, για να μπορεί να αξιοποιηθεί και από αυτούς τους φορείς, πλην της επιστημονικής κοινότητας και των παραγωγών κερασιάς.

Οι περιγραφόμενες ποικιλίες εγκαταστάθηκαν στις πειραματικές συλλογές αξιολόγησης των ποικιλιών του Τμήματος Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων (του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων) στο Κεντρικό Αγρόκτημα Ναούσης το 2013. Οι ποικιλίες κερασιάς Noire de Meched και Rita, καθώς και η ποικιλία βουσσινιάς Κωνσταντινουπόλεως ήταν εμβολιασμένες σε υποκείμενο Gisela 6. Όλες οι παραπάνω φυτεύθηκαν σε δύο επαναλήψεις, από δύο δένδρα στην κάθε επανάληψη. Οι αποστάσεις φύτευσης των δένδρων ήταν 6 x 6 m και η διαμόρφωση της κόμης αυτών, σε ανοικτό κύπελλο.

Έδαφος: Από την εδαφολογική μελέτη που έκανε το Ινστιτούτο Εδαφολογίας Θεσσαλονίκης (Ι.Ε.Θ.) στα αγροκτήματα του Ινστιτούτου πάρθηκαν τα στοιχεία

εκείνα που αφορούν το αγροτεμάχιο στο οποίο φυτεύθηκαν οι συλλογές κερασιάς. Το έδαφος του Κεντρικού Κτήματος έχει βάθος 150 cm. Το υπέδαφος αποτελείται από μαργώδη ασβεστόλιθο ή από στρώσεις λίθων και χαλικών, με λίγο μόνο λεπτόκοκκο υλικό μεταξύ τους. Η μηχανική σύσταση είναι βαριά, αλλά υπάρχει σαφής δομική συγκρότηση σε κόκκους, που εξασφαλίζει μέχρι ένα σημείο τη στράγγιση. Η αντίδραση του εδάφους είναι σε όλη τη μάζα ουδέτερη, μέχρι ελαφρά αλκαλική.

Κλίμα: Το κλίμα της περιοχής του Κεντρικού Αγροκτήματος Νάουσας που εγκαταστάθηκε η συλλογή παρουσιάζει τα γενικά χαρακτηριστικά των πεδινών περιοχών της Βόρειας Ελλάδας, που γειτνιάζουν με μεγάλους ορεινούς όγκους ή βρίσκονται στις υπώρειές τους.

Εκτός των παραπάνω στοιχείων που χαρακτηρίζουν το κλίμα της περιοχής Ναούσης, για το μικροκλίμα του Κεντρικού Αγροκτήματος θα πρέπει να σημειωθούν και τα παρακάτω στοιχεία που καταγράφηκαν από τα μετεωρολογικά δεδομένα στα τελευταία δέκα χρόνια:

- ♦ Οι θερμοκρασίες κυμάνθηκαν κατά τους θερινούς μήνες, από 11°C οι ελάχιστες μέχρι 41°C οι μέγιστες και

κατά τους χειμερινούς, από -12°C οι ελάχιστες μέχρι 23,5°C οι μέγιστες. Απόλυτη ελάχιστη -12°C (Ιανουάριος 2017), απόλυτη μέγιστη 41°C (Ιούνιος 2017). Θερμοκρασίες άνω των 38°C το καλοκαίρι και κάτω των -10°C, το χειμώνα σημειώθηκαν δύο έτη κατά την τελευταία δεκαετία.

- ♦ Μέση σχετική υγρασία 50-70% κατά τους θερινούς μήνες και 60-90% κατά τους χειμερινούς.
- ♦ Οι βροχοπτώσεις, από χρονιά σε χρονιά, κυμάνθηκαν από 621,5 mm την πιο ξηρή χρονιά (2016), μέχρι 759 mm την πιο βροχερή χρονιά (2017).
- ♦ Ανοιξιότικοι παγετοί κατά τη βλαστική περίοδο των δένδρων σημειώθηκαν δύο χρονιές (2018 και 2021), εκ των οποίων το 2018 ισχυροί, κάτω των -4°C με επιπτώσεις στην παραγωγή.
- ♦ Ανεμοί πνέουν ασθενείς, σπάνια ισχυροί.
- ♦ Συχνά κατά το Μάιο και τον Ιούνιο σημειώνονται βροχοπτώσεις με δυσμενείς επιπτώσεις στον καρπό.

Noire De Meched

Συνώνυμα: Noir de Mashad, Noir de Meched, Siyah Mashad, Michel Noire.

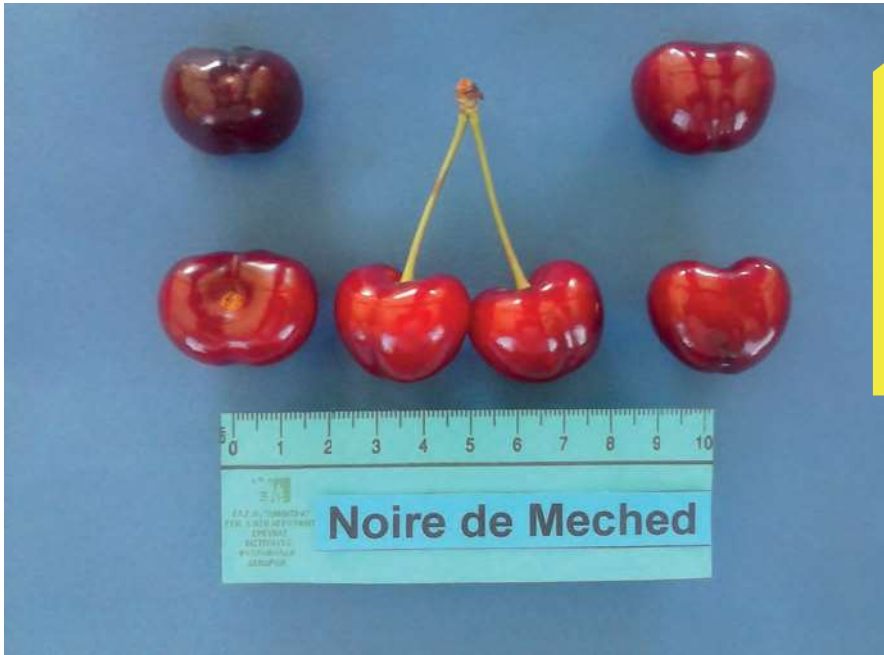
Γενικά: Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, όψιμης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Ιρανική ποικιλία, άγνωστης προέλευσης, που εισήχθη στην Ευρώπη από το INRA της Γαλλίας. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 2013,

Πίνακας 1: Αποτελέσματα αναλύσεως εδαφοδειγμάτων, από ορύγματα παρατηρήσεων, του αγροτεμαχίου του Κεντρικού Κτήματος Ναούσης.

Τομή	Βάθος στρώσεως (cm)	Μηχανική ανάλυση			Χαρακτηριστικά μηχανικής σύστασης	Ελεύθερο CaCO ₃ %	pH	Οργανική ουσία	Ολικό άζωτο mg/100gr	Νερό κορεσμού %	Υπόλοιπο σε 25°C ECx10 ³ εκκ. κορ.
		άμμος	ίλυς	άργιλλος							
1	0-40	41,4	25,0	33,6	CL**	4,7	7,60	-	-	-	-
2	0-95	30,4	25,2	44,4	C*	0	7,50	0,88	73	65	<3
-	95-130	32,4	29,2	38,4	CL	7,8	7,80	0,55	49	59	<3
3	0-40	36,4	29,8	33,8	CL	0	7,15	1,77	120	51	<3

* C : Άργιλλος, **CL: Αργιλλοπηλός.



NOIRE DE MECHED: ΕΧΕΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΑ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΜΑΣ

ματος επιδερμίδας μαυιού, πολύ μεγάλου μεγέθους (9,3 g).

Η σάρκα του είναι τραγανή, κόκκινο χρώματος, με γλυκιά γεύση και καλή γευστικότητα. Σε χρονιές με βροχοπτώσεις κατά την ωρίμανση, αργεί να ρίξει το ποσοστό οξέων του καρπού, παρουσιάζοντας μια πικάντικη γεύση, πολύ αγαπητή στις αγορές της Κεντρικής Ευρώπης. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό.

Ο ποδίσκος του καρπού είναι μέσου μήκους (4,5 cm) και σχετικά παχύς, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει το τρίτο δεκαήμερο του Μαΐου, δεκαπέντε ημέρες αργότερα από την B. Burlat. Στην ευρωπαϊκή βιβλιογραφία αναφέρεται ότι ωριμάζει περίπου 25 ημέρες μετά την B. Burlat.

Παρουσιάζει μέση ευαισθησία στο σχίσιμο από παρατηρήσεις αγρού, αλλά σχετική ευαισθησία βάσει των τεστ Christensen που υποβλήθηκε επί του εργαστηρίου (δείκτης Christensen: 41,2). Όταν σχίζει, σχίζει σε διάφορα σημεία του καρπού.

εμβολιασμένη σε υποκείμενο Gisela 6. Έχει εγκατασταθεί σε περιορισμένες εκτάσεις στη χώρα μας και είναι πιο γνωστή με την ονομασία Michel Noire. Είναι αρκετά διαδεδομένη ποικιλία στη χώρα καταγωγής της.

Δένδρο: Μεγάλου μεγέθους, ημιορθόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι πολύ ζυερή.

Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες (0,17 kg/cm² τομής κορμού).

Φύλλο: Ωσειδούς σχήματος, μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Η φυλλόπτωση του Φθινόπωρο είναι πρώιμη, ξεκινά από το πρώτο δεκαήμερο του Νοεμβρίου και αποπερατώνεται

στις αρχές του τρίτου δεκαημέρου του ίδιου μήνα.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου (σπερ).

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλλα κυκλικά, έλοβα, μέσου μεγέθους.

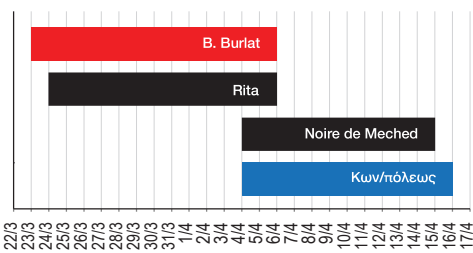
Η άνθηση είναι όιμημος εποχής, ανθίζει δώδεκα ημέρες αργότερα από την B. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

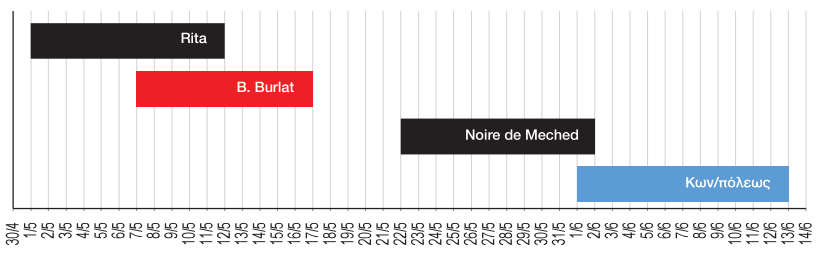
Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., είναι μέτρια έως κανονικά και ανέρχονται στο 25,5% των ανθέων κατά μέσο όρο, στη συλλογή αξιολόγησης που εγκαταστάθηκε.

Καρπός: Σχήματος νεφροειδούς, χρώ-

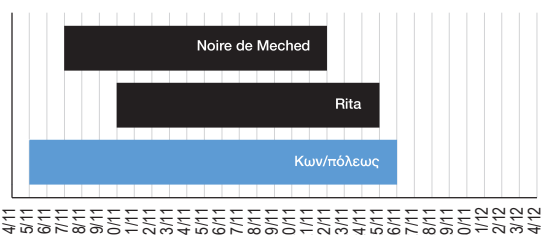
Γράφημα 1: Περίοδος άνθησης των περιγραφόμενων ποικιλιών σε σύγκριση με την B. Burlat. (Μέσοι Όροι παραγωγικής πενταετίας).



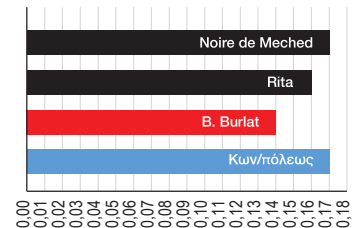
Γράφημα 2: Περίοδος ωρίμανσης των περιγραφόμενων ποικιλιών, σε σύγκριση με την B. Burlat. (Μέσοι Όροι παραγωγικής πενταετίας).



Γράφημα 3: Περίοδος φυλλόπτωσης των περιγραφόμενων ποικιλιών. (Μέσοι Όροι παραγωγικής πενταετίας).



Γράφημα 4: Παραγωγικότητα σε kg/cm² του εμβαδού της τομής του κορμού των περιγραφόμενων ποικιλιών, σε σύγκριση με την B. Burlat. (Μέσοι Όροι παραγωγικής πενταετίας). (Μέσοι Όροι παραγωγικής πενταετίας).





RITA: ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΤΑΙ ΑΡΚΕΤΑ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ, ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΜΑΣ ΕΧΕΙ ΑΥΞΗΤΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ

Πίνακας 2: Μετεωρολογικά στοιχεία της τελευταίας δεκαετίας (2012-2021) του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. που προκύπτουν τα παρακάτω δεδομένα για το κλίμα του Κεντρικού Αγροκτήματος.

ΥΨΟΜΕΤΡΟ	145 m
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ	40° 62'
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	22° 11'
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	692,5 mm
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΟΣ	16,8 °C
ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΣ ΜΗΝΑΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ
ΨΥΧΡΟΤΕΡΟΣ ΜΗΝΑΣ	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ
ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΟΣ ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΥ ΜΗΝΑ	32,1 °C
ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΟΣ ΨΥΧΡΟΤΕΡΟΥ ΜΗΝΑ	0,6 °C
ΕΤΗΣΙΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΕΥΡΟΣ	31,5 °C
ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	41,0 °C
ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	-12,0 °C
ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΥΠΟΨΗΛΟΣ ΜΕ ΜΕΤΡΙΑ ΨΥΧΡΟΥΣ ΧΕΙΜΩΝΕΣ

Παρουσιάζει ευαισθησία στη Μονίλια. Εμφανίζει λίγους διδύμους καρπούς κάποιες χρονιές, ενώ άλλες καθόλου.
Πυρήνας: Ωσειδούς σχήματος, μετρίου μεγέθους (0,44 g). Το άκρο του είναι πεισμένο και η ραφή σχηματίζει τριπλή τρόπιδα. Η σύμφυση του με τη σάρκα είναι ισχυρή.
Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. Από παρατηρήσεις φαίνεται να επικονιάζεται από τις Τραγανά Εδέεσης, Canada Giant και

Carmen. Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές, οι ποικιλίες Canada Giant, Summit, Hedelfinger, Τραγανά Εδέεσης, Ulster, Verdell Ferbolus, Guillaume, Durone Nero II, Duroni 3 και Badascony.
 Η διεθνής βιβλιογραφία την κατατάσσει στο γκρουπ επικονίασης XVII, με S₃S₁₂ ομάδα αλληλόμορφων γονιδίων, που καθιστά τη Noire de Meched ασυμβίβαστη με τις ποικιλίες Ferrovia, Germersdorfer και Ziraat, ασχέτως αν συνανθίζουν ή όχι.

Συμπεράσματα: Πρόκειται περί όψιμης, παραγωγικής ποικιλίας, με πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπού, κατάλληλου για εξαγωγή στις αγορές της Κεντρικής Ευρώπης.
 Προτείνεται για καλλιέργεια στις όψιμες, ορεινές περιοχές της Ελλάδας, με σκεπτικό την κλιμάκωση της καλλιέργειας, μαζί με τις ήδη αξιόπιστες καλλιεργούμενες ποικιλίες σε αυτές τις περιοχές.

Rita

Συνώνυμα: IV-5/62 (πειραματική ονομασία).

Γενικά: Κόκκινη, ημιτραγανή ποικιλία, υπερπρώιμης εποχής ωρίμανσης, με μέτριο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε στην Ουγγαρία, στο Research Institute for Fruitgrowing and Ornamentals του Erdi της Βουδαπέστης, από τους ερευνητές Janos Apostol και Brozik Sandor. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Trusenszkaja 2 x Sel.H2. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης

το 2013, εμβολιασμένη σε υποκείμενο Gisela 6. Καλλιεργείται αρκετά στην Κεντρική Ευρώπη αλλά και στη χώρα μας έχει εγκατασταθεί σε περιορισμένες, αλλά με αυξητικές τάσεις, εκτάσεις.

Δένδρο: Μετρίου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή.

Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες (0,16 kg/cm² τομής κορμού).

Φύλλο: Λογχοειδές, μέσου προς μεγάλο μεγέθους, με οδόντωση διπλά ηριονωτή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι μέσης περιόδου, ξεκινά από το δεύτερο δεκαήμερο του Νοεμβρίου και αποπερατώνεται στα τέλη του ίδιου μήνα.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου (σπερ).

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλλα ελλειπτικά, έλοβα, μέσου μεγέθους.

Η άνθηση είναι πρώιμης εποχής, ανθίζει μία ημέρα αργότερα από την B. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρποδέσης, από σχετικά πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., είναι σχεδόν κανονικά και ανέρχονται στο 27,8% των ανθέων κατά μέσο όρο, στη συλλογή αξιολόγησης που εγκαταστάθηκε.

Καρπός: Σχήματος νεφροειδούς έως σχεδόν σφαιρικού στα μικρά μεγέθη, χρώματος επιδερμίδας μασιοιού, μέτριου μεγέθους (6,8 g).

Η σάρκα του είναι ημιτραγανή, κόκκινου χρώματος, με γλυκιά γεύση και μέτρια γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση και το χρώμα αυτού κόκκινο.

Ο ποδίσκος του καρπού είναι μέσου

μήκους (4,5 cm) και παρουσιάζει βράκτια φύλλα (2 ως 3).

Ωριμάζει στις αρχές Μαΐου, έξι ημέρες πριν από την Β. Burlat. Στην ευρωπαϊκή βιβλιογραφία αναφέρεται ότι ωριμάζει περίπου 8-12 ημέρες πριν την Β. Burlat. Όπως όλες οι υπερπρώιμες ποικιλίες, χρειάζεται 2-3 χέρια συγκομιδής.

Παρουσιάζει ευαισθησία στο σχίσμο από παρατηρήσεις αγρού, γεγονός που αποτυπώθηκε και στα τεστ Christensen που υποβλήθηκε επί του εργαστηρίου (δείκτης Christensen: 44,0).

Παρουσιάζει μέτρια ευαισθησία στη Μονίλια.

Δεν εμφανίζει δίδυμους καρπούς.

Παρουσιάζει μεγάλες απώλειες καρπού από επιθέσεις πτηνών, μιας και είναι το πρώτο ώριμο (κόκκινο) φρούτο της συλλογής του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. Μάλιστα κατά τα πρώτα παραγωγικά έτη των δένδρων που η παραγωγή δεν ήταν μεγάλο όγκου, εκμηδενίζονταν από τα πτηνά.

Πυρήνας: Σχήματος σφαιρικού πιεσμένου, μικρού μεγέθους (0,36 g). Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. Από παρατηρήσεις φαίνεται να επικονιάζεται από τις Early Lory, Β. Burlat, Sweet Valina και Sweet Lorenz. Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές, οι ποικιλίες Β. Burlat, Valerij Cskalov, Sweet Aryana, Sweet Lorenz, Sweet Gabriel, Katalin και Marysa.

Η διεθνής βιβλιογραφία την κατατάσσει στο γκρουπ επικονίασης Ο (καθολικοί δότες αλλά μη αυτογόνιμες ποικιλίες), με S₅S₂₂ ομάδα αλληλόμορφων γονιδίων.

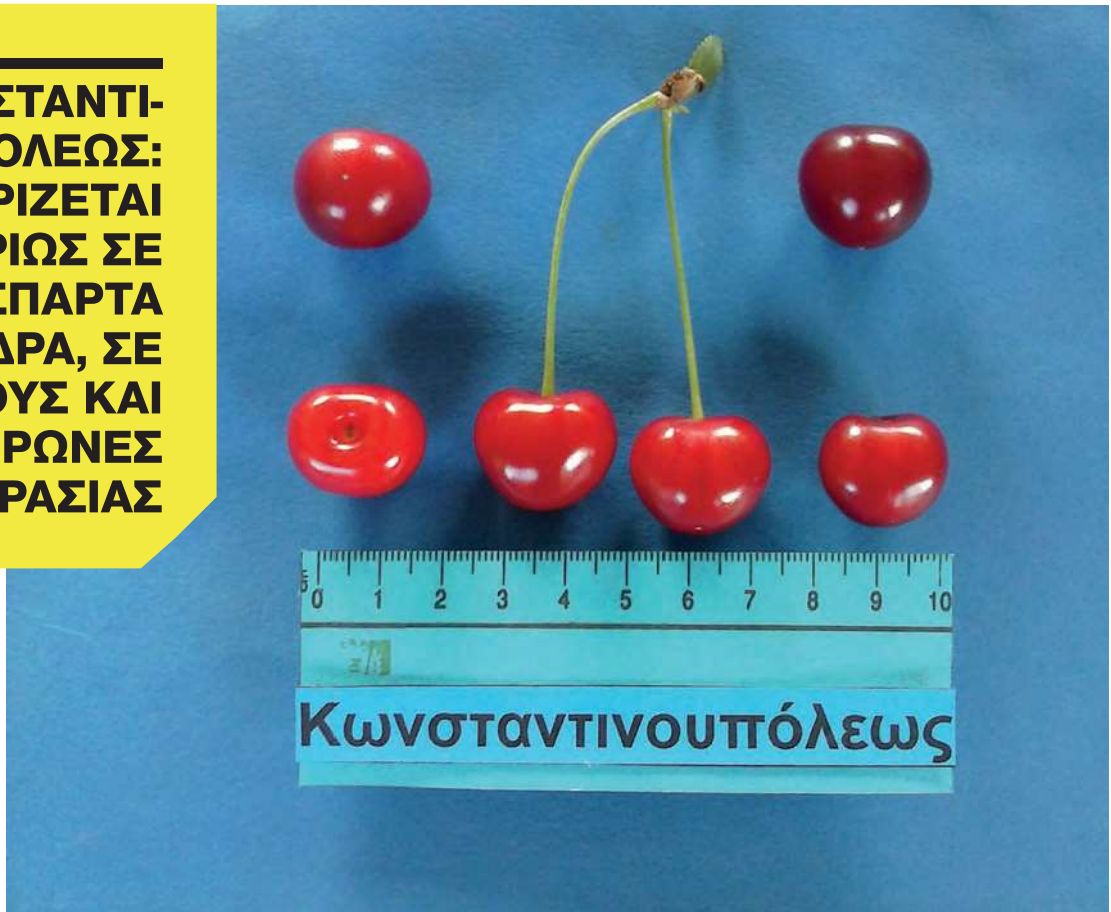
Συμπεράσματα: Πρόκειται περί υπερπρώιμης, παραγωγικής ποικιλίας, που ωριμάζει νωρίτερα και από τις Early Lory και Early Bigi. Υστερεί σημαντικά από τις άλλες υπερπρώιμες ποικιλίες σε μέγεθος και ποιότητα καρπού αλλά πρόκειται για το πρώτο εμπορικό κεράσι της χρονιάς, οπότε διαμορφώνει υψηλές τιμές στις αγορές.

Προτείνεται για καλλιέργεια στις πρώιμες περιοχές της Ελλάδας, με σκεπτικό την κλιμάκωση της υπερπρώιμης παραγωγής κερασιού, μαζί με τις ήδη αξιόπιστες καλλιεργούμενες ποικιλίες σ' αυτή την περιοχή. Καλύτερη περίπτωση φυσικά θεωρείται η καλλιέργειά της με αντιβρόχινη εγκατάσταση προστασίας, λόγω της ευαισθησίας της στο σχίσμο και λόγω του ότι η περίοδος ωρίμανσής της συμπίπτει με την περίοδο των ανοιξιάτικων βροχών που εμφανίζει συνήθως η χώρα μας.

Πίνακας 3: Συγκριτικός πίνακας αριθμητικών στοιχείων περιγραφόμενων ποικιλιών

Ποικιλίες Συγκριτικά στοιχεία	Noire de Meched	Rita	Κωνσταντινουπόλεως
Δένδρο			
Τύπος	κανονικός	κανονικός	κανονικός
Ζωηρότητα βλάστησης	πολύ ζωηρό	ζωηρό	πολύ ζωηρό
Σχήμα	ημιορθόκλαδο	πλαγιόκλαδο	ορθόκλαδο
Παραγωγικότητα (kg/cm ² τομής κορμού)	0,17	0,16	0,17
Καρποφόρα όργανα			
Τύπος	σπερ	σπερ	λεπτοκλάδια
Κατανομή στους βλαστούς	σε όλο το μήκος	στην κορυφή	σε όλο το μήκος
Πυκνότητα	μεγάλη	μέτρια	μεγάλη
Αριθμός ανθοφόρων οφθαλμών / σπερ	5 με 6	3 με 4	-
Φύλλο			
Σχήμα ελάσματος	ωοειδές	λογχοειδές	λογχοειδές
Μέγεθος ελάσματος	μεγάλο	μέσο προς μεγάλο	μικρό
Μέσο μήκος ελάσματος (cm)	14,3	14,6	9,6
Μέσο πλάτος ελάσματος (cm)	7,11	5,95	3,95
Αναλογία μήκους ελάσματος / πλάτους	1 / 0,50	1 / 0,41	1 / 0,41
Μέσο μήκος μίσχου (cm)	3,50	3,60	1,83
Μέσο πάχος μίσχου (cm)	0,17	0,14	0,11
Αναλογία μήκος μίσχου / μήκος ελάσματος	1 / 4,09	1 / 4,05	1 / 5,25
Συνήθης αριθμός νεκτάρων αδένων	3	2	2
Άνθος			
Αριθμός ανθέων / ανθοφόρο οφθαλμό	4 με 5	3 με 4	4 με 7
Σχήμα πετάλλων	κυκλικό	ελλειπτικό	πεπλατυσμένο καρδιοσχημο
Ύψερος σε σχέση με στήμονες	ίσος ή μικρότερος	μικρότερος ή ίσος	μεγαλύτερος ή ίσος
Καρπός			
Σχήμα καρπού	νεφροειδής	νεφροειδής	σφαιρικός πιεσμένος
Μέσο μήκος καρπού (mm)	24,2	20,8	19,0
Μέσο πλάτος καρπού (mm)	27,6	23,5	21,0
Μέσο πάχος καρπού (mm)	22,1	20,5	17,8
Μέγεθος καρπού	πολύ μεγάλο	μέτριο	μεγάλο
Μέσο βάρος καρπού (g)	9,3	6,8	5,5
Χρώμα επιδερμίδας	μαόνι	μαόνι	κόκκινο
Τραγανότητα σάρκας	τραγανή	ημιτραγανή	μαλακή
Σάκχαρα	14,0	10,9	16,3
Οξέα (σε μπλικό οξύ)	6,6	4,7	24,8
Αναλογία οξέων / σακχάρων	1 / 2,1	1 / 2,3	1 / 0,7
Μέσο μήκος ποδίσκου (cm)	4,5	4,5	7,2
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	σφαιρικό πιεσμένο	ωοειδές
Μέσο μήκος πυρήνα (mm)	10,9	8,9	11,0
Μέσο πλάτος πυρήνα (mm)	9,5	8,7	9,1
Μέσο πάχος πυρήνα (mm)	7,6	7,0	7,0
Μέγεθος πυρήνα	μέτριο	μικρό	πολύ μεγάλο
Μέσο βάρος πυρήνα (g)	0,44	0,36	0,42
Σχέση βάρους πυρήνα / καρπού	1 / 21,1	1 / 18,9	1 / 13,1
Σχέση μεγέθους πυρήνα / καρπού	1 / 18,8	1 / 18,4	1 / 10,1

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙ-
ΝΟΥΠΟΛΕΩΣ:
ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ
ΚΥΡΙΩΣ ΣΕ
ΔΙΑΣΠΑΡΤΑ
ΔΕΝΔΡΑ, ΣΕ
ΚΗΠΟΥΣ ΚΑΙ
ΟΠΩΡΩΝΕΣ
ΚΕΡΑΣΙΑΣ**



Κωνσταντινουπόλεως

Συνώνυμα: Πολίτικη.

Γενικά: Σκούρη κόκκινη ποικιλία βυσσινιάς, μεσοπρώιμης εποχής ωρίμανσης, με μεγάλο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Πιθανώς να κατάγεται από την περιοχή της Κωνσταντινούπολης, όπως προδίδει και η ονομασία της. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 2013, εμβολιασμένη σε υποκείμενο Gisela 6. Η εξάπλωσή της αυτή τη στιγμή περιορίζεται κυρίως σε διάσπαρτα δένδρα σε κήπους και οπωρώνες κερασιάς, σε όλη την Ελλάδα.

Δένδρο: Μετρίου έως μεγάλου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι πολύ ζωηρή.

Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες (0,17 kg/cm² τομής κορμού).

Φύλλο: Λογχοειδές, μικρού μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη, ξεκινά από την πρώτη εβδομάδα του Νοεμβρίου και αποπερατώνεται στο τρίτο δεκαήμερο του ίδιου μήνα.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί κυρίως σε λεπτοκλάδια, αν και εμφανίζονται και λίγα μπουκέτα του Μαΐου (σπερ).

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλλα πεπλατυσμένα καρδιοσχημα, μέσου μεγέθους.

Η άνθηση είναι πρώιμης εποχής για βυσσινιά, ανθίζει πέντε ημέρες πριν από την Φλωρίνης.

Η ποικιλία είναι αυτογόνιμη και δεν χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., είναι μεγάλα και ανέρχονται στο 39,1% των ανθέων κατά μέσο όρο, στη συλλογή αξιολόγησης που εγκαταστάθηκε.

Καρπός: Σχήματος σφαιρικού, πιεσμένου στους πόλους, χρώματος επιδερμίδας κόκκινου έως σκούρου κόκκινου σε περασμένη ωρίμανση, μεγάλου μεγέθους για βυσσινιά (5,5 g).

Η σάρκα του είναι μάλακη, κόκκινη χρώματος, με ξινή / υπόξινη γεύση αλλά καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού κόκκινο.

Ο ποδίσκος του καρπού είναι πολύ μακρύς (7,2 cm) και παρουσιάζει πολλά βράκτια φύλλα (3 ως 5), τα οποία σε πολλές περιπτώσεις είναι πολύ μεγάλων διαστάσεων (>2,5 cm μήκους).

Ωριμάζει το πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου, έντεκα ημέρες πριν από την Φλωρίνης. Παρουσιάζει κατά χρονιές (π.χ. 2017 και 2018) ανομοιομορφία στην ωρίμανση και χρειάζεται πολλά χέρια συγκομιδής.

Όπως σχεδόν όλες οι βυσσινιές, παρουσιάζει ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο.

Εμφανίζει δίδυμους καρπούς, από λίγους (π.χ. 2019 και 2020) έως αρκετούς (π.χ. 2016 και 2017), ανάλογα τη χρονιά.

Πυρήνας: Σχήματος ωσειδούς, πολύ μεγάλου μεγέθους για βυσσινιά (0,42 g). Το άκρο του είναι αιχμηρό και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

Συμπεράσματα: Πρόκειται περί πολύ παραγωγικής ποικιλίας, με καρπό με μεγάλου μεγέθους ποδίσκο και εύκολα συγκομιζόμενο, με καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά, υψηλή περιεκτικότητα σε χυμό, κατάλληλη για τις βιομηχανίες μεταποίησης.

Προτείνεται για καλλιέργεια στις πιο δροσερές περιοχές της χώρας μας, για να αποφευχθεί ο σχηματισμός δίδυμων καρπών.

Στο επόμενο τεύχος ακολουθεί η αξιολόγηση των ποικιλιών κερασιάς Οκταβία και Big Lory.

Το παρόν άρθρο αφιερώνεται στον πρόσφατα χαμένο γεωπόνο / ερευνητή και επί μακρόν Διευθυντή του Ινστιτούτου Φυλλοβόλων Δένδρων Νάουσας, Ιωάννη Χατζηχαρίση, τον денδροκόμο που εδραίωσε την επιστημονική σκέψη και θεώρηση στην καλλιέργεια της κερασιάς στη χώρα μας. ■