

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΦΥΛΛΟΒΟΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΟΚΤΩ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΚΕΡΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΒΥΣΣΙΝΙΑΣ

Ιωάννης Α. Χατζηχαρίσης

Κωνσταντίνος Α. Καζαντζής

ΝΑΟΥΣΑ 2010

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	ΣΕΛΙΔΑ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	4
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΒΑΣΗ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΕΓΙΝΕ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ (ΥΡΟΝ, ΙΡGRI, Ε.Δ.Γ.Υ.Π., Ι.Ε.Π.)	6
ΓΕΝΙΚΑ	10
Α. ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	11
Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	15
Γ. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	33
ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	35

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΟΚΤΩ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΚΕΡΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΒΥΣΣΙΝΙΑΣ**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ύστερα από τη μονογραφία που συγγράφηκε το 2000, με τίτλο “Μονογραφία ποικιλιών κερασιάς και βυσσινιάς που αξιολογήθηκαν και καλλιεργούνται στη χώρα μας”, με συγγραφέα τον κο Ιωάννη Χατζηχαρίση και συνεργάτες την κα Αθηνά Μάϊνου-Πλέρου, τον κο Ιωάννη Χατζηθεοδώρου και τον κο Κωνσταντίνο Καζαντζή, στην οποία περιγράφονται τα χαρακτηριστικά 110 ποικιλιών κερασιάς και 22 ποικιλιών βυσσινιάς, ελληνικής και ξένης προέλευσης και μετά την “Περιγραφή χαρακτηριστικών και αξιολόγηση 24 ποικιλιών κερασιάς και 5 ποικιλιών βυσσινιάς” του 2007, με συγγραφείς τους κους Ιωάννη Χατζηχαρίση και Κωνσταντίνο Καζαντζή, συνεχίζεται η περιγραφή των χαρακτηριστικών νεότερων ποικιλιών, που αξιολογήθηκαν επίσης σε πειραματικές συλλογές του Ινστιτούτου Φυλλοβόλων Δένδρων.

Στο ανά χείρας πόνημα, περιγράφονται οκτώ ποικιλίες κερασιάς, διαφόρων τόπων προέλευσης και μία ποικιλία βυσσινιάς.

Από αυτές, δύο ποικιλίες κερασιάς και η μία ποικιλία βυσσινιάς είναι ελληνικές, που καλλιεργούνται στους Νομούς Ημαθίας και Πέλλας ως επί το πλείστον και παρουσιάζουν εμπορικό ή γενετικό ενδιαφέρον.

Οι ποικιλίες αυτές έχουν επισημανθεί και αξιολογηθεί από το Ι.Φ.Δ. και περιγράφονται τα χαρακτηριστικά τους για πρώτη φορά.

Οι υπόλοιπες έξι ποικιλίες κερασιάς έχουν εισαχθεί από διάφορες χώρες και περιγράφονται τα χαρακτηριστικά που εμφάνισαν και η προσαρμοστικότητά τους στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της χώρας μας.

Οι αξιολογότερες από αυτές έχουν διαδοθεί στη χώρα μας και συμπληρώνουν τον κορμό σύνθεσης των ποικιλιών κερασιάς, που συνιστούνται για καλλιέργεια σε εμπορική κλίμακα ή συμπεριλαμβάνονται στα προγράμματα αναδιάρθρωσης ποικιλιών κερασιάς του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Μερικές επίσης έχουν συμπεριληφθεί στα προγράμματα γενετικής βελτίωσης ποικιλιών κερασιάς του Ινστιτούτου.

Η περιγραφή των χαρακτηριστικών στηρίζεται, όπως στη μονογραφία του 2000 και στην περιγραφή 29 ποικιλιών του 2007, στις λίστες που έχει συντάξει η UPOV, 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.

Το ανά χείρας πόνημα, όπως και οι προηγούμενες περιγραφές και αξιολογήσεις ποικιλιών κερασιάς και βυσσινιάς, διατηρείται στα αρχεία του Ινστιτούτου Φυλλοβόλων Δένδρων του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και διατίθεται σε κάθε ενδιαφερόμενο.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Οι περιγραφόμενες ποικιλίες εγκαταστάθηκαν στις πειραματικές συλλογές αξιολόγησης των ποικιλιών στο Κεντρικό Αγρόκτημα Ναούσης τα έτη: 1996 η ποικιλία Λεμονίδη, 1999 οι ποικιλίες Βασιλειάδη και Adriana και 2000 οι ποικιλίες Kordia, Regina, Rosii di Bistrita, Verdel Ferbolus και Ziraat, καθώς και η εγχώρια ποικιλία βυσσινιάς Βύσσινο Επισκοπής.

Όλες οι ποικιλίες κερασιάς και βυσσινιάς ήταν εμβολιασμένες σε σπορόφυτα αγριοκερασιάς (*Prunus avium* L.) και φυτεύθηκαν σε δύο επαναλήψεις, από δύο δένδρα στην κάθε επανάληψη.

Οι αποστάσεις φύτευσης των δένδρων ήταν 6,5 x 6,5 m και η διαμόρφωση της κόμης αυτών, σε ανοιχτό κύπελλο.

Οι παρατηρήσεις λαμβάνονταν σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και τα χαρακτηριστικά αυτών καταγράφονταν σύμφωνα με τις λίστες της UPOV, του IPGRI, του Ευρωπαϊκού Δικτύου Γενετικού Υλικού Πυρηνοκάρπων και του Ινστιτούτου Ελέγχου Ποικιλιών της χώρας μας.

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 χαλίκων, 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.

ΠΙΝΑΚΑΣ – TABLE

Αποτελέσματα αναλύσεως εδαφοδειγμάτων, από ορύγματα παρατηρήσεων, του αγροτεμαχίου του Κεντρικού Κτήματος Ναούσης.
Results of soil chemical analysis of central farm.

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 εκχ. κορ.
		άμμος	ιλύς	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.

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.

Από τα μετεωρολογικά στοιχεία της τελευταίας εικοσαετίας που κρατά το Ι.Φ.Δ., προκύπτουν τα παρακάτω δεδομένα για το κλίμα του Κεντρικού Αγροκτήματος:

ΥΨΟΜΕΤΡΟ	145 m
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ	40° 62'
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	22° 11'
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	684,5 mm
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΟΣ	16,6°C
ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΣ ΜΗΝΑΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ
ΨΥΧΡΟΤΕΡΟΣ ΜΗΝΑΣ	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ
ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΟΣ ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΥ ΜΗΝΑ	31,9°C
ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΟΣ ΨΥΧΡΟΤΕΡΟΥ ΜΗΝΑ	0,7°C
ΕΤΗΣΙΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΕΥΡΟΣ	31,0°C
ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	43,5°C
ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	-12,5°C
ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	ΥΠΟΪΓΡΟΣ ΜΕ ΜΕΤΡΙΑ ΨΥΧΡΟΥΣ ΧΕΙΜΩΝΕΣ

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 25 χρόνια:

Οι θερμοκρασίες κυμάνθηκαν κατά τους θερινούς μήνες, από 8°C οι ελάχιστες μέχρι 43,5°C οι μέγιστες και κατά τους χειμερινούς, από -12,5°C οι ελάχιστες μέχρι 23°C οι μέγιστες. Απόλυτη ελάχιστη -12,5°C (Δεκέμβριος 2001), απόλυτη μέγιστη 43,5°C (Ιούλιος 2007). Θερμοκρασίες άνω των 38°C το καλοκαίρι και κάτω των -10°C, το χειμώνα σημειώθηκαν οκτώ έτη από τα εικοσιπέντε.

Μέση σχετική υγρασία 30-70% κατά τους θερινούς μήνες και 70-90% κατά τους χειμερινούς.

Οι βροχοπτώσεις, από χρονιά σε χρονιά, κυμάνθηκαν από 418 mm την πιο ξηρή χρονιά (1989), μέχρι 1132 mm την πιο βροχερή χρονιά (2002).

Ανοιξιάτικοι παγετοί κατά τη βλαστική περίοδο των δένδρων σημειώθηκαν εννιά χρονιές, εκ των οποίων τα έτη 1996, 1998, 2003 και 2005 ισχυροί, κάτω των -4°C με σοβαρές επιπτώσεις στην παραγωγή.

Άνεμοι πνέουν ασθενείς, σπάνια ισχυροί.

Συχνά κατά το Μάιο και τον Ιούνιο σημειώνονται βροχοπτώσεις με δυσμενείς επιπτώσεις στον καρπό.

Η εξάτμιση κυμαινόταν από 80 mm μέχρι 150 mm το χρόνο.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΒΑΣΗ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΕΓΙΝΕ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ (ΥΡΟΝ, ΙΡΓΡΙ, Ε.Δ.Γ.Υ.Π., Ι.Ε.Π.)

ΟΝΟΜΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ

ΣΥΝΩΝΥΜΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΞΑΠΛΩΣΗ

ΔΕΝΔΡΟ

ΤΥΠΟΣ

- 1 κανονικός
- 2 σπερ
- 3 νάνος
- 4 συμπαγής (compact)

ΜΟΡΦΗ ΤΗΣ ΚΟΜΗΣ

- 1-2-3 ορθόκλαδο
- 4-5-6 πλαγιόκλαδο
- 7-8-9 κρεμοκλαδές

ΖΩΗΡΟΤΗΤΑ

- 1 εξαιρετικά ζωηρό
- 2 πολύ ζωηρό
- 3 ζωηρό
- 4-5 ενδιάμεσο
- 6-7 νάνο
- 8-9 εξαιρετικά νάνο

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΚΟΜΗΣ

- 1-2-3 ανοιχτή
- 4-5-6 μέτρια
- 7-8-9 πυκνή

ΦΥΛΛΟ

ΣΧΗΜΑ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

- 1 κυκλικό
- 2 ωοειδές
- 3 αντωειδές
- 4 ελλειπτικό
- 5 ρομβοειδές
- 6 επίμηκες
- 7 λογχοειδές

ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

- 1-3 μικρό
- 4-6 μέσο
- 7-9 μεγάλο

ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΗΚΟΥΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣ ΠΛΑΤΟΣ

- 1-3 μικρή
- 4-6 μέση
- 7-9 υψηλή

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

- 1-3 ανοιχτό πράσινο
- 4-6 μέσο πράσινο
- 7-9 σκούρο πράσινο

ΣΤΙΛΠΝΟΤΗΤΑ ΕΠΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

- 1-3 θαμπό
- 4-6 στιλπνό

ΜΗΚΟΣ ΜΙΣΧΟΥ

- 1 βραχύς
- 2 μέσος
- 3 μακρύς

ΟΔΟΝΤΩΣΗ ΠΕΡΙΘΩΡΙΩΝ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

- 1 πριονωτή
- 2 διπλά πριονωτή
- 3 τριπλά πριονωτή
- 4 οξύληκτη

ΠΑΧΟΣ ΜΙΣΧΟΥ

- 1 λεπτός
- 2 ενδιάμεσος
- 3 παχύς

ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΗΚΟΥΣ ΜΙΣΧΟΥ ΠΡΟΣ ΜΗΚΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

- 1-3 χαμηλή
- 4-6 μέση
- 7-9 υψηλή

ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΚΤΑΡΙΩΝ ΑΔΕΝΩΝ

- 0 απουσιάζουν
- 1-4 υπάρχουν

ΣΧΗΜΑ ΝΕΚΤΑΡΙΩΝ ΑΔΕΝΩΝ

- 1 σφαιρικό
- 2 νεφροειδές
- 3 σταγονοειδές

ΘΕΣΗ ΝΕΚΤΑΡΙΩΝ ΑΔΕΝΩΝ

- 1 πάνω στο μίσχο
- 2 στην άκρη του ελάσματος
- 3 στο μίσχο και το έλασμα

ΕΠΟΧΗ ΦΥΛΛΟΠΤΩΣΗΣ

- 1-3 πρώιμη
- 4-6 μέσης εποχής
- 7-9 όψιμη

**ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΘΟΚΥΑΝΙΝΗ ΤΩΝ
ΝΕΚΤΑΡΙΩΝ ΑΔΕΝΩΝ**

- 0 απουσιάζει
- 1 ασθενής
- 2 ενδιάμεσος
- 3 δυνατός

ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΟΡΓΑΝΑ

ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΠΟΦΟΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

- 1 σπερ (μπουκέτα Μαΐου, ροζέττες)
- 2 λεπτοί κλάδοι (λεπτοκλάδια)
- 3 ετήσιοι βλαστοί
- 4 δύο ή περισσότερα

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΣΠΕΡ

- 1-3 αραιά
- 4-6 ενδιάμεση
- 7-9 πυκνή

ΣΧΗΜΑ ΑΝΘΟΦΟΡΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ

- 1-3 κωνικό
- 4-6 ωοειδές
- 7-9 σφαιρικό

ΑΝΘΟΣ

ΕΠΟΧΗ ΑΝΘΙΣΗΣ

- 1-2 πολύ πρώιμη
- 3-4 πρώιμη
- 5-6 μέσης εποχής
- 7-8 όψιμη
- 9-10 πολύ όψιμη

ΣΧΗΜΑ ΠΕΤΑΛΛΩΝ

- 1 κυκλικό
- 2 ωοειδές
- 3 καρδιάσχημο
- 4 πεπλατυσμένο καρδιάσχημο
- 5 ελλειπτικό
- 6 πεπλατυσμένο ελλειπτικό
- 7 ρομβοειδές
- 8 ριτιδοειδές

ΚΑΡΠΟΣ

ΕΠΟΧΗ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

- 1-2 πολύ πρώιμος
- 3-4 πρώιμος
- 5 μεσοπρώιμος
- 6 μέσης περιόδου
- 7-8 όψιμος
- 9-10 πολύ όψιμος

ΧΡΩΜΑ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑΣ

- 1 λευκό
- 2 κιτρινόλευκο
- 3 κίτρινο
- 4 πορτοκαλοκόκκινο
- 5 λίγο κόκκινο επίχρωμα σε κίτρινο βάσεως
- 6 λαμπρό κόκκινο επίχρωμα σε κίτρινο βάσεως
- 7 κόκκινο
- 8 λαμπρό κόκκινο
- 9 μασονιού
- 10 μαύρο

**ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΣΠΕΡ ΣΤΟΥΣ
ΒΛΑΣΤΟΥΣ**

- 1 στις κορυφές
- 2 στο μέσον
- 3 στη βάση
- 4 σε όλο το μήκος

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΘΟΦΟΡΩΝ
ΟΦΘΑΛΜΩΝ ΑΝΑ ΣΠΕΡ**

- 1-3 μικρός
- 4-6 μέτριος
- 7-9 μεγάλος

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΘΟΥΣ

- 1 μικρό
- 2 μέτριο
- 3 μεγάλο

ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΕΤΑΛΛΩΝ

- 1 μεγάλο
- 2 μέσο
- 3 μικρό

**ΥΨΟΣ ΣΤΗΜΟΝΩΝ ΠΡΟΣ
ΥΠΕΡΟ**

- 1 μικρότερο
- 2 ίσο με τον ύπερο
- 3 μεγαλύτερο

ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΡΠΟΥ

- 1-2 πολύ μικρός
- 3-4 μικρός
- 5-6 μέσος
- 7-8 μεγάλος
- 9-10 πολύ μεγάλος

ΣΧΗΜΑ ΚΑΡΠΟΥ

- 1-2 νεφροειδής
- 3-4 σφαιρικός πιεσμένος
- 5-6 σφαιρικός
- 7-8 επιμήκης
- 9-10 καρδιάσχημος

ΣΤΙΓΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

- 0 απουσιάζουν
- 1-3 δυσδιάκριτα
- 4-6 ευδιάκριτα
- 7-9 τραχειά

ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΤΙΓΜΑΤΩΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑΣ

- 1 μικρό
- 2 μέσο
- 3 μεγάλο

ΧΡΩΜΑ ΧΥΜΟΥ

- 0 άχρωμος
- 1-2 ροζ
- 3-4 κόκκινος
- 5-6 πορφυρός
- 7-8 σκούρος κόκκινος

ΤΡΑΓΑΝΟΤΗΤΑ ΣΑΡΚΑΣ

- 1-3 μαλακή
- 4-6 ενδιάμεση
- 7-9 τραγανή

ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΧΥΜΟ

- 1-3 μικρή
- 4-6 ενδιάμεση
- 7-9 υψηλή

ΑΚΡΟΚΑΡΠΙΟ

- 1-3 κοίλο
- 4-6 πιεσμένο
- 7-9 αιχμηρό

ΘΕΣΗ ΑΚΡΟΚΑΡΠΙΟΥ

- 1 εις το μέσον του άκρου
- 2 προς το μέρος της κοιλιάς
- 3 προς το μέρος της ράχης

ΚΟΙΛΙΑΚΗ ΡΑΦΗ

- 1-3 δυσδιάκριτη
- 4-6 ευδιάκριτη
- 7-9 τραχειά

ΧΡΩΜΑ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΡΑΦΗΣ

- 1 ανοιχτότερο της επιδερμίδας
- 2 όμοιο με της επιδερμίδας
- 3 σκουρότερο της επιδερμίδας
- 4 διαφορετικό της επιδερμίδας

ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΚΑΡΠΟΥ ΣΤΟΝ ΠΟΔΙΣΚΟ

- 1-3 ισχυρή
- 4-6 ενδιάμεση
- 7-9 αδύνατη

ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΣΤΟ ΣΧΙΣΙΜΟ

- 1-2 ανθεκτικός
- 3-4 ελαφρώς ευαίσθητος
- 5-6 μέτρια
- 7-8 ευαίσθητος
- 9-10 πολύ ευαίσθητος

ΠΡΩΙΜΟΤΗΤΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- 1-2 πρώιμη
- 3-4 ενδιάμεση
- 5-6 όψιμη

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΣΤΙΓΜΑΤΩΝ

- 1-3 αραιά
- 4-6 μέση
- 7-9 πυκνή

ΧΡΩΜΑ ΣΑΡΚΑΣ

- 1 λευκό
- 2 κρεμ – λευκό
- 3 κρεμ – κίτρινο
- 4 ροζ
- 5 κόκκινο
- 6 σκούρο κόκκινο
- 7 μαύρο κόκκινο

ΓΕΥΣΗ

- 1-2 πολύ ξινός
- 3-4 ξινός
- 5-6 ενδιάμεσος
- 7-8 γλυκός
- 9-10 πολύ γλυκός

ΓΕΥΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 1-2 εξαιρετικά φτωχή
- 3-4 φτωχή
- 5-6 μέτρια
- 7-8 καλή
- 9-10 πολύ καλή

ΦΕΛΛΩΔΗΣ ΙΣΤΟΣ ΣΤΟ

ΑΚΡΟΚΑΡΠΙΟ

- 0 απουσιάζει
- 1-3 εμφανίζεται

ΣΧΗΜΑ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΡΑΦΗΣ

- 1-3 αυλακοειδής
- 4-6 πιεσμένη
- 7-9 εξογκωμένη

ΜΗΚΟΣ ΠΟΔΙΣΚΟΥ

- 1-3 βραχύς
- 4-6 μέσος
- 7-9 μακρύς

ΥΠΑΡΞΗ ΦΥΛΛΩΝ ΣΤΟΝ ΠΟΔΙΣΚΟ

- 0 απουσιάζουν
- 1-3 λίγα
- 4-6 ενδιάμεσα
- 7-9 πολλά

ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΠΟΔΙΣΚΟΥ ΣΤΟ ΣΠΕΡ

- 1-3 ισχυρή
- 4-6 ενδιάμεση
- 7-9 αδύνατη

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΔΕΝΔΡΟ

- 1-2 πολύ παραγωγικό
- 3-4 παραγωγικό
- 5-6 μέτριο
- 7-8 χαμηλής παραγωγικότητας
- 9-10 πολύ χαμηλής παραγ/κότητας

ΠΥΡΗΝΑΣ

ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΥΡΗΝΑ

- 1-3 μικρό
- 4-6 μέτριο
- 7-9 μεγάλο

ΣΧΕΣΗ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΠΥΡΗΝΑ / ΚΑΡΠΟΥ

- 1-3 μικρή
- 4-6 μέση
- 7-9 μεγάλη

ΑΚΡΟ ΠΥΡΗΝΑ

- 1-3 κούλο
- 4-6 πιεσμένο
- 7-9 αιχμηρό

ΣΥΜΦΥΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΣΑΡΚΑ

- 1-3 ισχυρή
- 4-6 ενδιάμεση
- 7-9 αδύνατη

ΣΧΗΜΑ ΠΥΡΗΝΑ

- 1-2 σφαιρικό
- 3-4 ωοειδές
- 5-6 ελλειπτικό
- 7-8 επίμηκες

ΣΧΕΣΗ ΒΑΡΟΥΣ ΠΥΡΗΝΑ / ΚΑΡΠΟΥ

- 1-3 μικρή
- 4-6 μέση
- 7-9 μεγάλη

ΡΑΦΗ ΠΥΡΗΝΑ

- 1 αυλακοειδής
- 2 πιεσμένη
- 3 απλή τρίπιδα
- 4 διπλή τρίπιδα
- 5 τριπλή τρίπιδα

ΓΕΝΙΚΑ

Όλες οι ποικιλίες κερασιάς που περιγράφονται ανήκουν στο είδος *Prunus avium* και της βυσσινιάς στο είδος *Prunus cerasus*.

Στις ποικιλίες κερασιάς περιλαμβάνονται οι παρακάτω κατηγορίες αυτών, ως προς το χρώμα του καρπού και την τραγανότητα της σάρκας, που επικράτησε να διαχωρίζονται για πρακτικούς λόγους:

Όλες ανήκουν στις κόκκινες ή μαύρες ποικιλίες, με κόκκινου έως μαύρου χρώματος επιδερμίδα και κόκκινη σάρκα.

Μία ανήκει στις μαλακόσαρκες ποικιλίες, που ανήκουν στην Ιουλιανή παραλλαγή και επτά τραγανόκαρπες, που ανήκουν στην παραλλαγή *Duracina* ή ελληνιστί Τραγανά.

Όσον αφορά την ποικιλία βυσσινιάς, αυτή ανήκει στις μαύρες ή σκούρες κόκκινες ποικιλίες, που έχουν σκούρου κόκκινου χρώματος καρπό, με σκούρη κόκκινη σάρκα και κόκκινο χυμό. Όλες οι ποικιλίες αυτής της κατηγορίας είναι αυτογόνιμες.

Ο καρπός των τραγανών ποικιλιών κερασιάς, χρησιμοποιείται κυρίως για νωπή κατανάλωση, ενώ των μαλακόσαρκων για μεταποίηση σε χυμό και μαρμελάδες και δευτερευόντως για νωπή κατανάλωση.

Ο καρπός των μαύρων ποικιλιών, που ανήκει η περιγραφόμενη ποικιλία βυσσινιάς, προτιμάται για χυμούς και ποτά. Μεγάλη σημασία έχει η περιεκτικότητα του καρπού βυσσινιάς σε οξέα και σάκχαρα.

Όσον αφορά στις αποδόσεις της κερασιάς, οι ποικιλίες ταξινομούνται στις παρακάτω κατηγορίες, με βάση τις μέγιστες αποδόσεις ανά δένδρο, εμβολιασμένες σε υποκείμενο αγριοκερασιάς:

Πολύ μεγάλων αποδόσεων (100 kg και άνω), μεγάλων αποδόσεων (75 – 100 kg), μέτριων αποδόσεων (50 – 75 kg), μικρών αποδόσεων (40 – 50 kg) και πολύ μικρών αποδόσεων (κάτω των 40 kg).

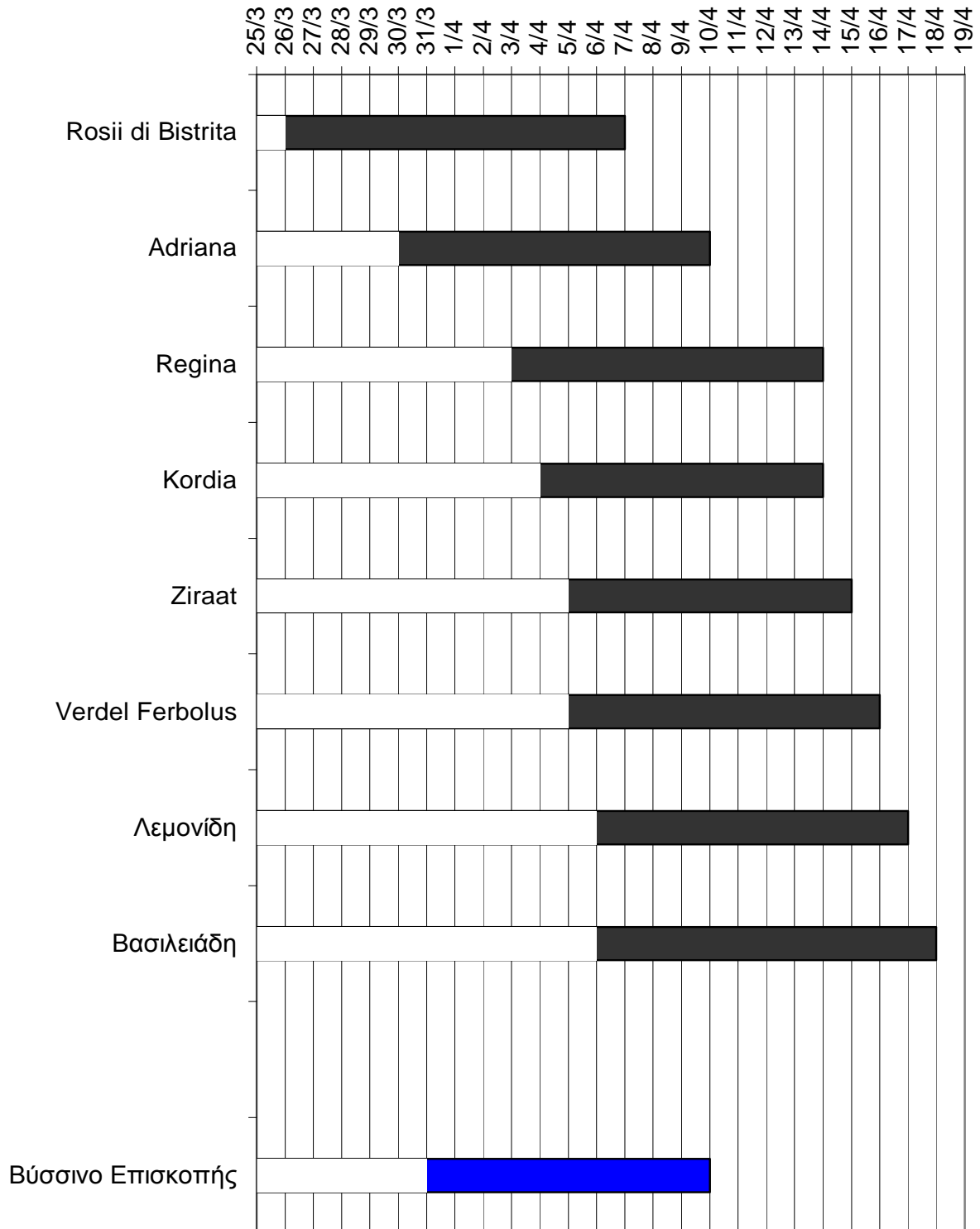
Όσον αφορά στις αποδόσεις της βυσσινιάς, οι ποικιλίες ταξινομούνται βάση των μέγιστων αποδόσεων ανά δένδρο, εμβολιασμένες σε υποκείμενο αγριοκερασιάς, στις εξής κατηγορίες:

Πολύ μεγάλων αποδόσεων (60 kg και άνω), μεγάλων αποδόσεων (50 – 60 kg), μέτριων αποδόσεων (40 – 50 kg), μικρών αποδόσεων (30 – 40 kg) και πολύ μικρών αποδόσεων (κάτω των 30 kg).

Α. ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

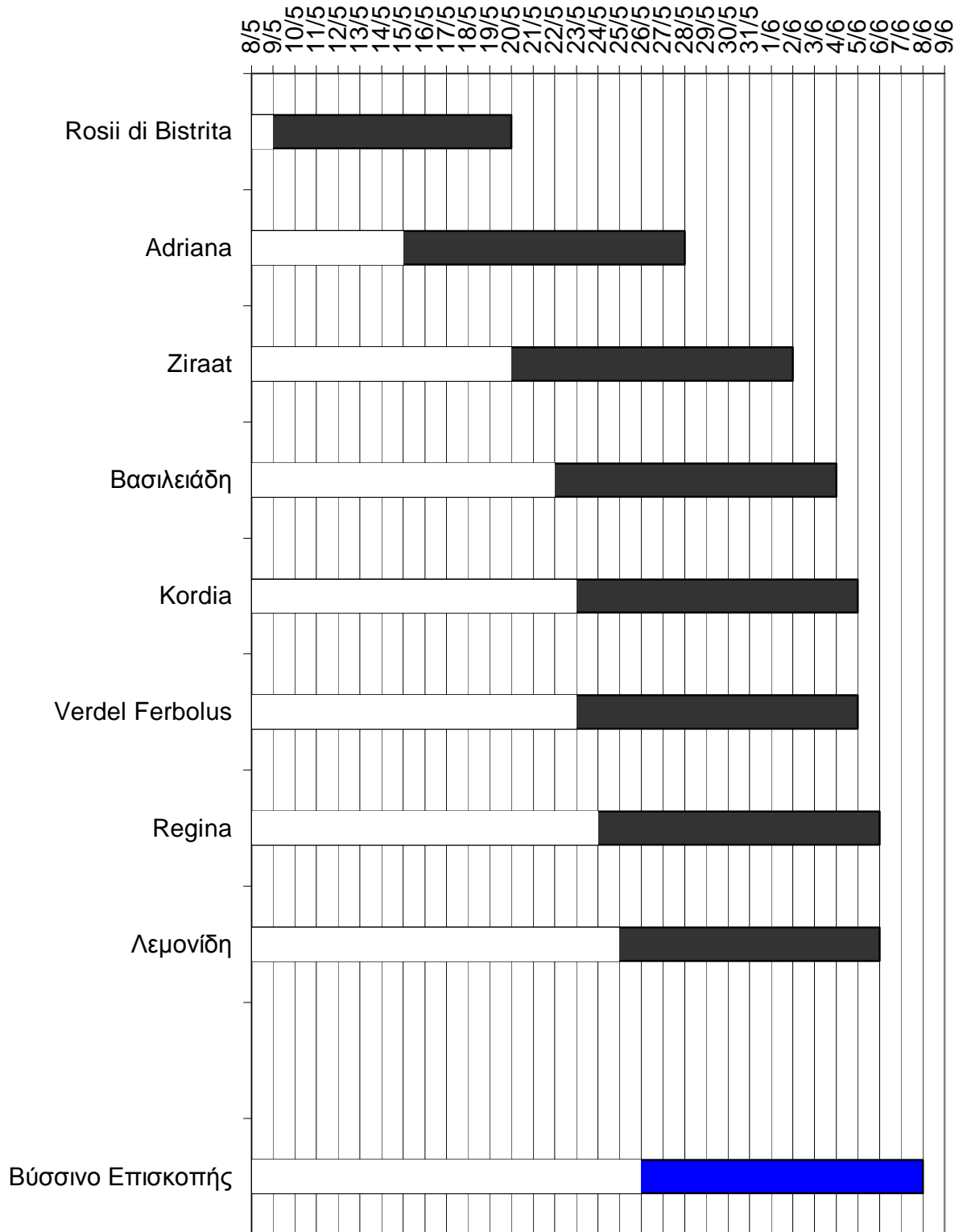
Γράφημα 1

Περίοδος άνθησης των περιγραφόμενων ποικιλιών.
(Μέσοι Όροι δεκαετίας).



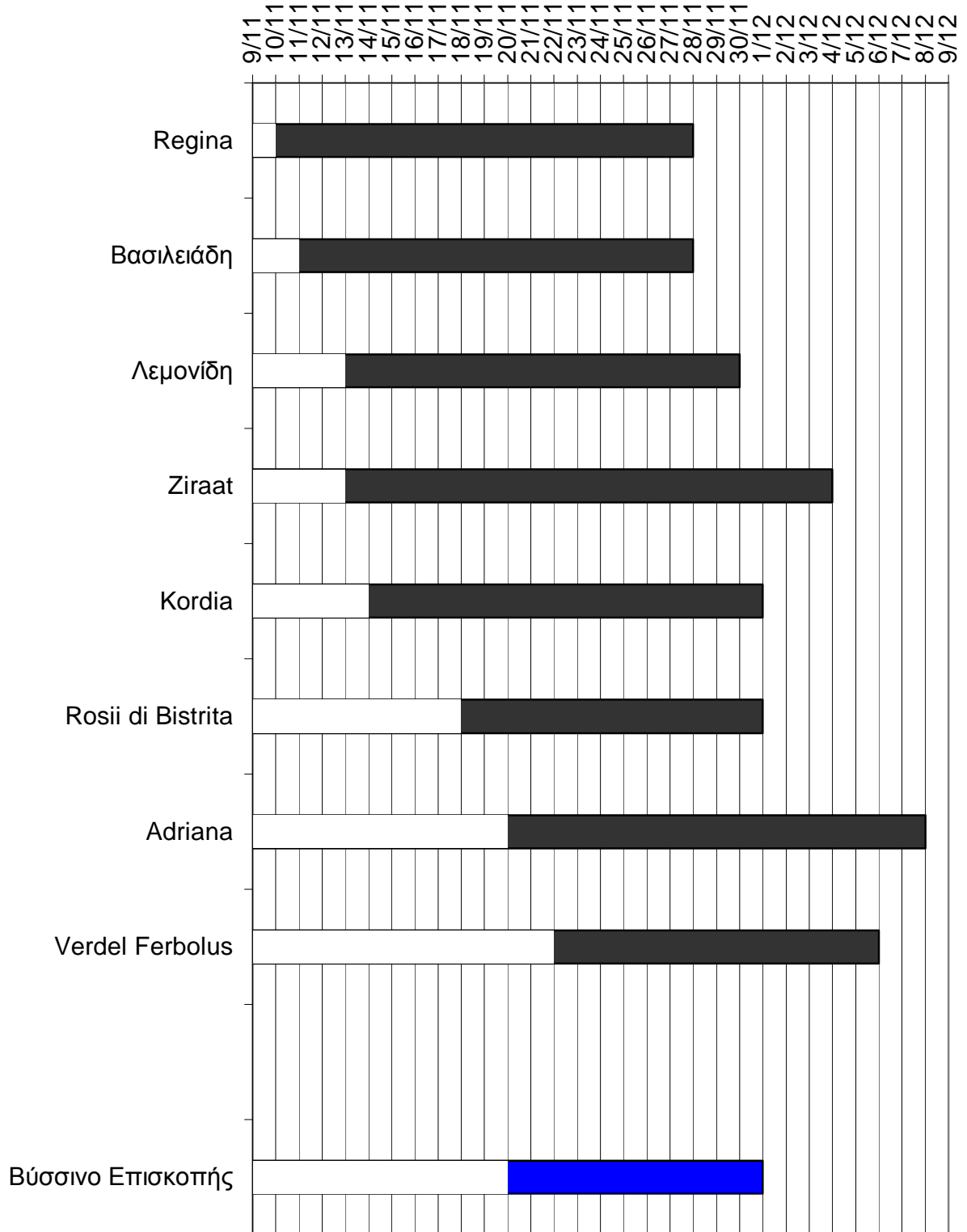
Γράφημα 2

Περίοδος ωρίμανσης των περιγραφόμενων ποικιλιών.
(Μέσοι Όροι δεκαετίας).



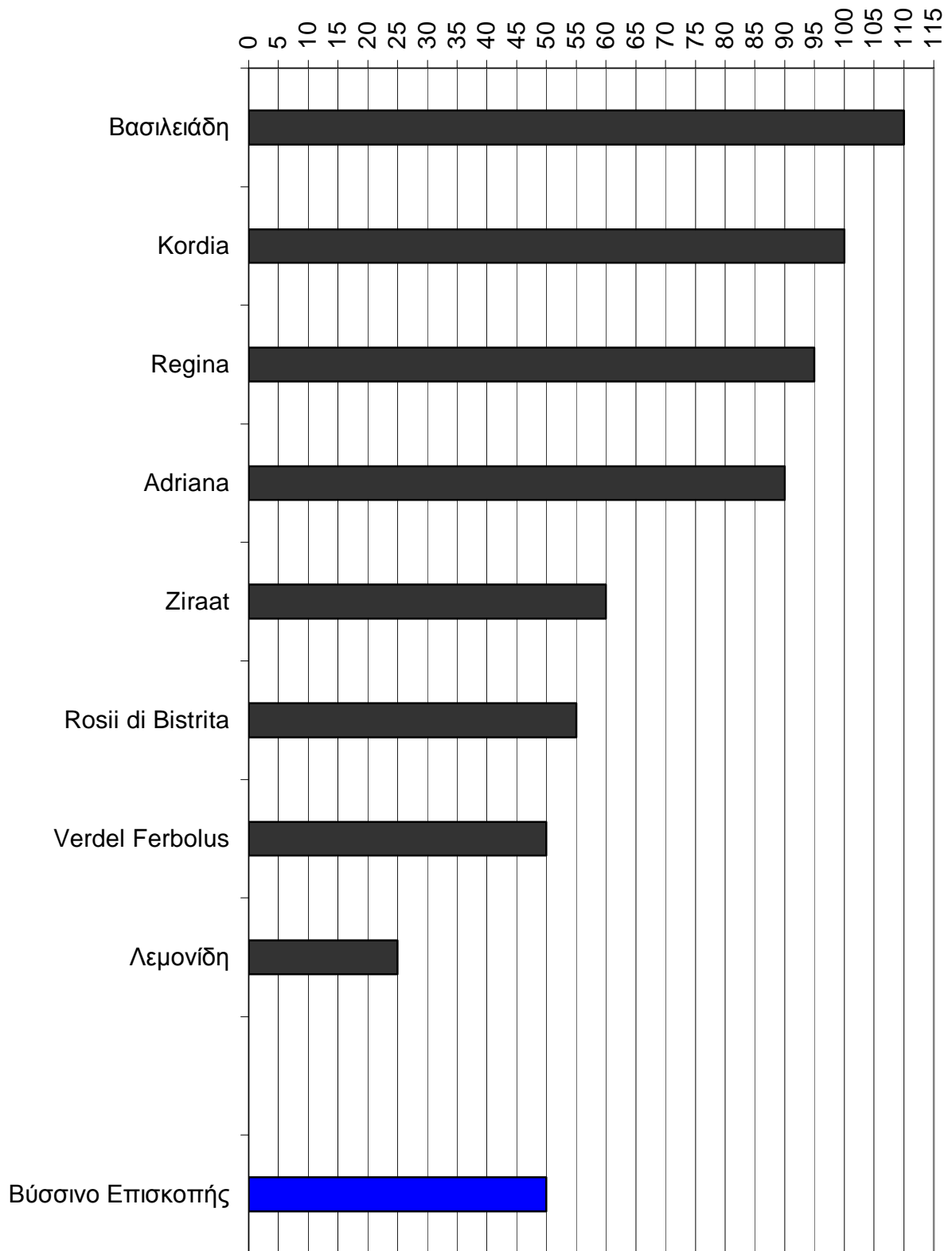
Γράφημα 3

Περίοδος φυλλόπτωσης των περιγραφόμενων ποικιλιών.
(Μέσοι Όροι δεκαετίας).



Γράφημα 4

Αποδόσεις ανά δένδρο των περιγραφόμενων ποικιλιών.



Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ



Γενικά: Κόκκινη, ημιτραγανή ποικιλία, μεσοόψιμης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Επιστημάνθηκε στην περιοχή Ροδοχωρίου Νάουσας του Νομού Ημαθίας, σε οπωρώνα του ιδιώτη Βασιλειάδη Παναγιώτη. Το Ι.Φ.Δ. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 1999. Καλλιεργείται κυρίως στο Νομό Ημαθίας και τελευταία άρχισε να εξαπλώνεται και στο Νομό Πέλλας. Διαμορφώνει ικανοποιητικές τιμές στις αγορές.

Δένδρο: Μεγάλου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή έως μέτριας πυκνότητας κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζυγηρή έως πολύ ζυγηρή.

Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες και σταθερές.

Παρουσιάζει πολύ μεγάλη ευαισθησία στους ανοιξιάτικους παγετούς.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, πολύ μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή.

Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια θαμπή.

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή.

Ο μίσχος έχει μικρό μήκος και είναι παχύς.

Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο.

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι χαμηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου τα οποία εκφύονται σε όλο το μήκος των βλαστών. Η πυκνότητα των καρποφόρων οργάνων επί των βλαστών είναι μεγάλη.

Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως σε όλο το μήκος των διετών.

Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται τρία με τέσσερα άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό έως ωοειδές.

Άνθος: Τα άνθη έχουν πέταλλα καρδιόσχημα, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος ή ίσος με τους στήμονες.

Η άνθηση είναι όψιμη, ανθίζει δέκα ημέρες μετά από την Β. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι κανονικά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 30,0% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

Καρπός: Σχήματος νεφροειδούς, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, πολύ μεγάλου μεγέθους.

Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μεγάλου μεγέθους στο άκρο.

Η σάρκα του είναι ημιτραγανή, ροζ χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Παραμένει αρκετή έως μέτρια ποσότητα σάρκας στον πυρήνα.

Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό, αλλά και από το καρποφόρο όργανο, είναι ισχυρή και παρουσιάζει λίγα βράκτια φύλλα, συνήθως ένα.

Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου, οκτώ ημέρες μετά από την B. Burlat και 11 ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσμο. Όταν σχίζει, σχίζει στα πλάγια του καρπού συνήθως.

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μικρού προς μέσου μεγέθους.

Το άκρο του είναι αιχμηρό, μικρό και η ραφή σχηματίζει τριπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού και μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι πολύ μεγάλη.

Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή προς ενδιάμεση.

Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Παρατηρήθηκε όμως ότι, όπου συγκαλλιεργείται με τις ποικιλίες Τραγανά Εδέσσης, Μπακιρτζέικα, Ferronia και Germersdorfer στη χώρα μας, δεν παρουσίασε προβλήματα γονιμοποίησης.

Συμπεράσματα: Παραγωγική ποικιλία, με σταθερές κατ' έτος αποδόσεις που μπορούν να φτάσουν και τα 150 kg ανά δένδρο. Ο καρπός της είναι πολύ μεγάλου μεγέθους, με καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά, υστερεί όμως σε τραγανότητα. Ενδείκνυται η καλλιέργειά της στις όψιμες ορεινές περιοχές, λαμβάνοντας υπόψη την ευαισθησία της στους ανοιξιάτικους παγετούς.

ΛΕΜΟΝΙΔΗ



Συνώνυμα: Λέμον.

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Επισημάνθηκε στην περιοχή Ροδοχωρίου Νάουσας του Νομού Ημαθίας, σε σπρωώνα του ιδιώτη Λεμονίδη Ιωάννη. Το Ι.Φ.Δ. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 1996. Καλλιεργείται κυρίως στο Νομό Ημαθίας και στο Νομό Πέλλας. Διαμορφώνει πολύ ικανοποιητικές τιμές στις εγχώριες αγορές, λόγω του μεγέθους της.

Δένδρο: Μεγάλου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζυγηρή.

Οι αποδόσεις του είναι μικρές έως πολύ μικρές και ασταθείς κατ' έτος.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή.

Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια σπιλπνή.

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή.

Ο μίσχος έχει μικρό μήκος και μέτριο πάχος.

Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως τέσσερις έως έξι, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στο μίσχο και στην άκρη του ελάσματος.

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι χαμηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου τα οποία εκφύονται σε όλο το μήκος των βλαστών. Η πυκνότητα των καρποφόρων οργάνων επί των βλαστών είναι μικρή.

Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως στην κορυφή των διετών.

Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται δύο συνήθως άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό έως ωοειδές.

Άνθος: Τα άνθη έχουν πέταλλα ριπιδοειδή, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος με τους στήμονες.

Η άνθηση είναι όψιμη, ανθίζει δέκα ημέρες μετά από την Β. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι πάρα πολύ μικρά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, μόνο στο 2,0% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ., ίσως λόγω έλλειψης κατάλληλων επικονιαστών.

Καρπός: Σχήματος νεφροειδούς, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, πάρα πολύ μεγάλου μεγέθους.

Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μικρού μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, πεισμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι πεισμένο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου μεγέθους στο άκρο.

Η σάρκα του είναι ημιτραγανή, σκούρου κόκκινου χρώματος, με πλούσια, ενδιάμεση έως γλυκιά γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού σκούρο κόκκινο. Παραμένει αρκετή ποσότητα σάρκας στον πυρήνα.

Ο ποδίσκος του καρπού έχει μικρό προς μέσο μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό, αλλά και από το καρποφόρο όργανο, είναι ισχυρή και δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει στις αρχές Ιουνίου, στο μέσο του διαστήματος μεταξύ της B. Burlat και της Τραγανά Εδέσσης.

Παρουσιάζει ευαισθησία στο σχίσσιμο και στη μονίλια (*Monilinia laxa*).

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μεγάλου μεγέθους.

Το άκρο του είναι πεισμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού και μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι πολύ μεγάλη.

Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Παρατηρήθηκε όμως ότι, όπου συγκαλλιεργείται με τις ποικιλίες Τραγανά Εδέσσης, Τραγανά Εδέσσης-Ναούσης, Μπακιρτζέικα, και Ferronia στη χώρα μας, παρουσιάζει συμβατότητα.

Συμπεράσματα: Πρόκειται για την πλέον μεγαλόκαρπη ποικιλία κερασιάς και ως εκ τούτου, ο καρπός της είναι πολύ εμπορεύσιμος και διαμορφώνει υψηλές τιμές, τουλάχιστον στην εγχώρια αγορά όπου προτιμάται το μεγάλο μέγεθος.

Το μεγάλο της πρόβλημα είναι η παραγωγικότητά της, η οποία είναι μικρή και πολύ ασταθής κατ' έτος. Υπάρχουν και χρονιές στις οποίες παρουσιάζει ακαρπία. Δεν έχει εντοπιστεί που οφείλεται αυτό το πρόβλημα. Σίγουρα πάντως δεν οφείλεται μόνο στην έλλειψη κατάλληλων επικονιαστών.

Στις συλλογές του Ι.Φ.Δ. έδειξε όλα τα χρόνια της αξιολόγησής της, τη μικρότερη παραγωγικότητά της. Το πάρα πολύ μεγάλο μέγεθος του καρπού της, ίσως οφείλεται στις μικρές αποδόσεις της.

ADRIANA



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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε από τον G. Bargioni στο Istituto Sperimentale Frutticoltura di Verona της Ιταλίας, το 1964. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών ISF 123 x Mora di Cazzano. Το Ι.Φ.Δ. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 1999. Καλλιεργείται στη χώρα καταγωγής της και σε μικρές εκτάσεις στους Νομούς Ημαθίας και Πέλλας.

Δένδρο: Μεγάλου μεγέθους, ημιορθόκλαδο, με μέσης πυκνότητας κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι πολύ ζωηρή.

Οι αποδόσεις του είναι μεγάλες και η παραγωγή ομοιόμορφου μεγέθους.

Το ανεπτυγμένο δένδρο χρειάζεται αυστηρό κλάδευμα, για να μην ξεφύγει η ζώνη καρποφορίας από τους κεντρικούς άξονες τροφοδοσίας με θρεπτικά στοιχεία.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή.

Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια του θαμπή.

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή.

Ο μίσχος έχει μέτριο μήκος και είναι παχύς.

Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν αδύνατο προς ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στο μίσχο.

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι μέση.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο επέρχεται στα μέσα της περιόδου.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται στη βάση των βλαστών. Η πυκνότητα των καρποφόρων οργάνων επί των βλαστών είναι μέτρια.

Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως στην κορυφή των διετών.

Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται δύο ως τρία άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλλα επιμήκη καρδιάσχημα, έλοβα, μέτριου προς μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος των στημόνων.

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

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι μικρά και ανέρχονται στο 17,3% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

Καρπός: Σχήματος νεφροειδούς, μεγάλου και ομοιόμορφου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαονιού.

Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μέσου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, εξογκωμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μικρού μεγέθους στο άκρο. Η κοιλότητα του ποδίσκου αποκτά, με την πάροδο της ωρίμανσης, μια σκουρότερη απόχρωση, χαρακτηριστικό της ποικιλίας.

Η σάρκα του είναι τραγανή, κρεμ έως ροζ χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς υψηλή και το χρώμα αυτού ροζ. Μένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα.

Ο ποδίσκος του καρπού είναι κοντός προς μέσου μήκους, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ισχυρή προς ενδιάμεση, ενώ παρουσιάζει λίγα βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Μαΐου, έξι ημέρες μετά από την B. Burlat και 15 ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

Ο καρπός μπορεί να μείνει ανηρημένος στο δένδρο, μετά την ωρίμανση, για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να ζημιωθεί σοβαρά.

Παρουσιάζει ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο και μέτρια ανθεκτικότητα στη μονιλία (*Monilinia laxa*).

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μεγάλου μεγέθους.

Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μικρή και η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού, μέση.

Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

Επικονιαστές: Σχετικά πειράματα δεν έχουν γίνει στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως, φαίνεται να επικονιάζεται από την B. Burlat, τη Lapins και τη Van.

Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές της οι ποικιλίες Ferrovia, Vittoria, Giorgia, Mora di Cazzano και Van.

Συμπεράσματα: Αξιόλογη ποικιλία όσον αφορά την εποχή ωρίμανσής της, την ποιότητα του καρπού και την αντοχή του στο σχίσσιμο. Το Ι.Φ.Δ. λαμβάνει αντιφατικές πληροφορίες, όσον αφορά τις αποδόσεις της, από τους παραγωγούς που την καλλιεργούν. Ίσως θα πρέπει να προσεχτεί το ότι χρειάζεται αυστηρά κλαδεύματα για να μην ξεφεύγει η ζώνη καρποφορίας από τους κεντρικούς άξονες τροφοδοσίας με θρεπτικά στοιχεία. Ίσως πάλι να μην επικονιάζεται κατάλληλα στις περιοχές που εμφανίζει πρόβλημα καρπόδεσης. Οι παραγωγικές δυνατότητές της ξεπερνούν αυτές που έδειξε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ.

Προτείνεται για καλλιέργεια, αρκεί να συγκαλλιεργηθεί με ποικιλίες οι οποίες αποδεδειγμένα συνανθίζουν μαζί της και την επικονιάζουν.

KORDIA



Συνώνυμα: Attika, Techlo, Techlo II, Teclovicka II.

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Είναι σπορόφυτο αγνώστων γονέων. Επισημάνθηκε από το Research Institute for Fruit Growing and Breeding of Holonousy, στο Techlovice της ανατολικής Βοημίας της πρώην Τσεχοσλοβακίας και νυν Τσεχίας, το 1963. Το πρώτο της όνομα ήταν Teclovicka II. Καλλιεργείται στην κεντρική Ευρώπη. Τελευταία παρουσιάζει μεγάλη δυναμική φυτεύσεων και στη χώρα μας.

Δένδρο: Μετρίου έως μεγάλου μεγέθους, πλαγιόκλαδου σχήματος, με πυκνή κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή και πολύ ζωηρή στα νεαρά δένδρα.

Οι αποδόσεις του είναι μεγάλες.

Παρουσιάζει ευαισθησία στους ανοιξιότικους παγετούς.

Έχει πολύ καλή συμπεριφορά στα υποκείμενα της σειράς Gisela.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση διπλά προιονωτή.

Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια του θαμπή.

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή.

Ο μίσχος είναι μέσου μήκους και πάχους.

Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο.

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι χαμηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται σε όλο το μήκος των βλαστών. Η πυκνότητα των καρποφόρων οργάνων επί των βλαστών είναι μεγάλη.

Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως στην κορυφή των διετών.

Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μέτριος και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται δύο ως τέσσερα άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλλα κυκλικά, έλοβα, μετρίου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος των στημόνων.

Η άνθηση είναι όψιμη, ανθίζει οκτώ ημέρες αργότερα από την B. Burlat, σχεδόν μαζί με την Τραγανά Εδέσσης.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι πολύ μικρά και ανέρχονται κατά μέσο όρο μόλις στο 8,5% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ. Στο σημείο που είναι εγκατεστημένη η ποικιλία, δεν

υπάρχουν οψιμανθείς ποικιλίες και ίσως αυτό να δικαιολογεί τα χαμηλά ποσοστά καρπόδεσης.

Καρπός: Καρδιόσχημος, μεγάλου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαονιού.

Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι πιεσμένο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μικρού μεγέθους στο άκρο.

Η σάρκα του είναι πολύ τραγανή, κόκκινου χρώματος, με ενδιάμεση προς γλυκιά γεύση και μέτρια προς καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς χαμηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Μένει μέτρια έως αρκετή ποσότητα σάρκας στον πυρήνα.

Ο ποδίσκος του καρπού είναι μέσου μήκους έως μακρύς, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ενδιάμεση, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου, 15 ημέρες μετά από την B. Burlat και έξι ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

Παρουσιάζει μέτρια ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο και σχετική ευαισθησία στο κυλινδροσπόριο (*Cylindrosporium pruni-cerasi*).

Εμφανίζει κατά καιρούς μικρό ποσοστό δίδυμων καρπών.

Πυρήνας: Σχήματος ωειδούς, μέσου μεγέθους.

Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μεγάλη και η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού, μέση προς μικρή.

Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι μέτρια προς ισχυρή.

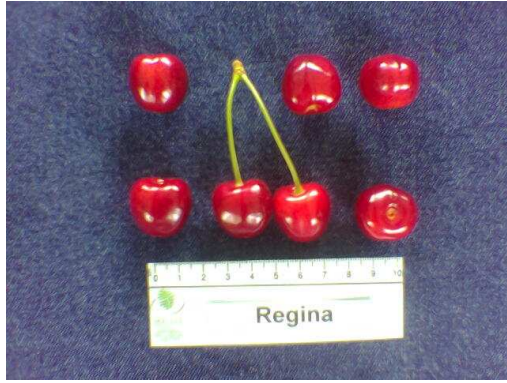
Επικονιαστές: Σχετικά πειράματα δεν έχουν γίνει στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως, φαίνεται να επικονιάζεται από τη Ferrovia, τη Regina και την Cristalina.

Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές της οι ποικιλίες Regina, Hedelfinger και Van.

Συμπεράσματα: Ποικιλία με μεγάλη εμπορική αξία, που παρουσιάζει μεγάλη δυναμική φυτεύσεων και στη χώρα μας. Συνδυάζεται πολύ καλά με τα υποκείμενα της σειράς Gisela, δίνει καλής ποιότητας καρπό, μεγάλου μεγέθους, που απορροφάται εύκολα από τις αγορές.

Προτείνεται για καλλιέργεια, αρκεί να συγκαλλιεργηθεί με οψιμανθείς ποικιλίες που αποδεδειγμένα την επικονιάζουν.

REGINA



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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε στη Γερμανία από το Jork Experiment Station, το 1957. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Schneiders Spate Knorpelkirsche x Rube. Καλλιεργείται στην Κεντρική Ευρώπη. Τελευταία παρουσιάζει δυναμική φυτεύσεων και στη χώρα μας.

Δένδρο: Μετρίου έως μεγάλου μεγέθους, ημιορθόκλαδο, με μέτριας πυκνότητας κόμη. Σχηματίζει πυραμιδοειδή κόμη από μόνο του, εάν δεν του γίνουν παρεμβάσεις διαμόρφωσης.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι μέτριας ζωηρότητας.

Οι αποδόσεις του είναι μεγάλες.

Έχει πολύ καλή συμφωνία με νάνα υποκείμενα.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, πολύ μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή.

Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια του σιλιπνή.

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή.

Ο μίσχος είναι βραχύς και παχύς.

Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο.

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι χαμηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται σε όλο το μήκος των βλαστών. Η πυκνότητα των καρποφόρων οργάνων επί των βλαστών είναι μεγάλη.

Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως σε όλο το μήκος των διετών.

Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μέτριος και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται τρία με τέσσερα άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό έως ωοειδές.

Άνθος: Τα άνθη είναι πολύ παραγωγικά, φέρουν πέταλλα κυκλικά, έλοβα, μεγάλου προς μέσου μεγέθους και ο ύπερος είναι ίσος ή μεγαλύτερος των στημόνων.

Η άνθηση είναι όψιμη, ανθίζει επτά ημέρες μετά την Β. Burlat, μαζί με την Τραγανά Εδέσσης.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι μεγάλα και ανέρχονται στο 48,0% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

Καρπός: Καρδιόσχημος έως επιμήκης καρδιόσχημος, μεγάλου προς μέτριου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαονιού.

Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μέσου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, εξογκωμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι ελαφρώς κοίλο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου μεγέθους στο άκρο.

Η σάρκα του είναι τραγανή, ροζ χρώματος, με γλυκιά γεύση και μέτρια προς καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς χαμηλή και το χρώμα αυτού ροζ. Μένει ελάχιστη ποσότητα σάρκας στον πυρήνα έως καθόλου. Πρόκειται για εκπύρηνη ποικιλία.

Ο ποδίσκος του καρπού είναι μακρύς έως μέσου μήκους, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι πολύ ισχυρή και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ισχυρή, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου με αρχές Ιουνίου, 16 με 17 ημέρες μετά από την B. Burlat και τέσσερις με πέντε ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο και σχετική ευαισθησία στη μονιλία (*Monilinia laxa*).

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μεγάλου προς μέσου μεγέθους.

Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού και μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μικρή.

Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι αδύνατη έως χαλαρή.

Επικονιαστές: Σχετικά πειράματα δεν έχουν γίνει στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως, φαίνεται να επικονιάζεται από τη Ferrovía, την Kordia, την Cristalina και την Τραγανά Εδέσσης.

Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές της οι ποικιλίες Kordia, Summit και Sam.

Συμπεράσματα: Αξιόλογη ποικιλία όσον αφορά την εποχή ωρίμανσης του καρπού, την πολύ καλή συμφωνία της με νάνα υποκείμενα, την παραγωγικότητα και τον καλής ποιότητας καρπό της, που απορροφάται εύκολα από τις αγορές. Οι παραγωγικές δυνατότητές της ξεπερνούν αυτές που έδειξε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ. Τελευταία παρουσιάζει μεγάλη δυναμική φυτεύσεων στη χώρα μας.

Προτείνεται για καλλιέργεια. Μπορεί να συγκαλλιεργηθεί με την Kordia, με την οποία αλληλεπικονιάζονται και έχουν διαδοχική ωρίμανση καρπού με διαφορά δύο ημερών περίπου.

ROSII DI BISTRITA



Γενικά: Κόκκινη, μαλακόσαρκη ποικιλία, πρώιμης εποχής ωρίμανσης, με μεγάλο προς μέτριο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Κατάγεται από τη Ρουμανία απ' όπου και εισήχθη. Εγκαταστάθηκε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ. το 2000.

Δένδρο: Μετρίου μεγέθους, ορθόκλαδο, με μέτριας πυκνότητας κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή έως μέτρια ζωηρή.

Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

Φύλλο: Ανττειδούς σχήματος, μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή.

Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια του θαμπή.

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή.

Ο μίσχος είναι μακρύς και έχει μέσο πάχος.

Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο.

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι υψηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο επέρχεται στα μέσα της περιόδου.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται σε όλο το μήκος των βλαστών. Η πυκνότητα των καρποφόρων οργάνων επί των βλαστών είναι μεγάλη.

Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως στην κορυφή των διετών.

Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μέτριος και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται δύο με τρία άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

Άνθος: Τα άνθη φέρουν ριπιδοειδή πέταλλα, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι ίσος ή μεγαλύτερος των στημόνων.

Η άνθηση είναι πρώιμη, ανθίζει μαζί με την B. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι μικρά προς κανονικά, ανέρχονται στο 21,4% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

Καρπός: Σχήματος νεφροειδούς, μεγάλου προς μέτριου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαονιού.

Η επιδερμίδα του φέρει δυσδιάκριτα στίγματα, μικρού μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι δυσδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό όμοιο με την επιδερμίδα. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου μεγέθους στο άκρο.

Η σάρκα του είναι μαλακή, κόκκινου χρώματος, με γεύση ενδιάμεση, πλούσια και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Μένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα.

Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ενδιάμεση προς αδύνατη και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ενδιάμεση, ενώ παρουσιάζει πολύ λίγα βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει στα μέσα Μαΐου με αρχές Ιουνίου, μαζί ή μία μέρα μετά από την B. Burlat.

Παρουσιάζει μέτρια ανθεκτικότητα στο σχίσιμο, καλύτερη από της B. Burlat. Σχίζει δακτυλιωτά στον ποδίσκο, σε μικρά ποσοστά όμως.

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους.

Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι πολύ μεγάλη και μεγέθους πυρήνα προς καρπού, μέση.

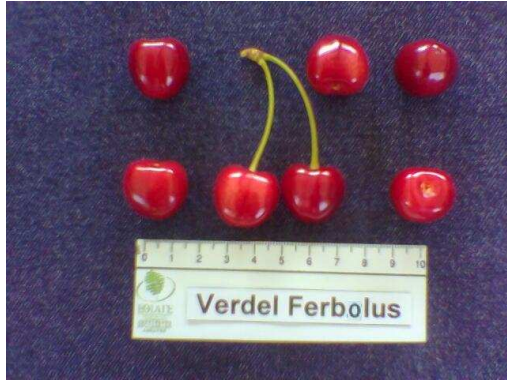
Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως, φαίνεται να επικονιάζεται από την B. Burlat και τη Lapins.

Συμπεράσματα: Η Rosii Di Bistrita είναι μια μαλακόσαρκτη ποικιλία, μετρίων αποδόσεων και μέτριας ποιότητας καρπού, που ωριμάζει σε μία περίοδο που τροφοδοτείται η αγορά με καλύτερης ποιότητας καρπό από άλλες, αξιολογότερες ποικιλίες. Παρουσιάζει μόνο γενετικό ενδιαφέρον λόγω του μετρίου μεγέθους, συμμαζεμένο δένδρο που σχηματίζει.

Δεν προτείνεται η διάδοσή της.

VERDEL FERBOLUS



Συνώνυμα: Ferbolus Verdel.

Γενικά: Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, μεσοόψιμης εποχής ωρίμανσης, με μεγάλο προς μέτριο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε στο Institut National pour la Recherche Agronomique (INRA), Grande Ferrade, Bordeaux της Γαλλίας. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Reverchon x Hedelfinger. Καλλιεργείται στη χώρα καταγωγής της, όπου και παρουσιάζει πολύ καλά ποιοτικά στοιχεία.

Δένδρο: Μετρίου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζυγηρή.

Δεν δείχνει να έχει παραγωγική τάση. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

Φύλλο: Αντσειδούς σχήματος, πολύ μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή.

Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια του σιλιπνή.

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι μέση.

Ο μίσχος είναι μακρύς και παχύς.

Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο.

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι μέση.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο επέρχεται στα μέσα της περιόδου.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται σε όλο το μήκος των βλαστών. Η πυκνότητα των καρποφόρων οργάνων επί των βλαστών είναι μεγάλη.

Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως σε όλο το μήκος των διετών.

Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μικρός προς μέτριος και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται τρία με τέσσερα άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

Άνθος: Τα άνθη είναι παραγωγικά, μεγάλα, φέρουν ριπιδοειδή πέταλλα, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος των στημόνων.

Η άνθηση είναι όψιμη, ανθίζει εννέα με δέκα ημέρες αργότερα από την B. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι μεγάλα και ανέρχονται στο 47,0% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

Καρπός: Σχήματος νεφροειδούς, μεγάλου προς μέτριου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας κόκκινου.

Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μικρού μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Στην περιοχή της κοιλιακής ραφής, η επιδερμίδα έχει συνήθως ανοιχτότερο χρωματισμό από τον υπόλοιπο καρπό. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μετρίου μεγέθους στο άκρο.

Η σάρκα του είναι τραγανή, ροζ χρώματος, με γεύση γλυκιά και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Μένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα.

Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό, αλλά και από το καρποφόρο όργανο είναι ισχυρή, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου, 15 ημέρες μετά από την B. Burlat και έξι ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

Παρουσιάζει σχετική ευαισθησία στη μονιλία (*Monilinia laxa*).

Σχηματίζει πολλούς διπλούς καρπούς.

Πυρήνας: Ελλειπτικού σχήματος, μέσου μεγέθους.

Το άκρο του είναι ελαφρώς αιχμηρό και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μέση και μεγέθους πυρήνα προς καρπού, μικρή προς μέση.

Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ.

Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές, οι ποικιλίες Fercer (Arcina), Duroni 3, B. S. Hardy Giant, Ulster και Stella.

Συμπεράσματα: Η Verdel Ferbolus είναι μια γαλλική ποικιλία, η οποία μας έρχεται με πολύ καλές περγαμηνές, όσον αφορά την παραγωγικότητά της και την ποιότητα καρπού. Ωστόσο δεν προσαρμόστηκε ικανοποιητικά στο ελληνικό εδαφοκλιματικό περιβάλλον, με αποτέλεσμα να εμφανίσει μέτρια παραγωγικότητα και μέτρια ποιότητα καρπού, η ωρίμανση του οποίου συμπίπτει με την ωρίμανση άλλων, αξιολογότερων ποικιλιών στη χώρα μας.

Δεν ενδείκνυται η διάδοσή της.

ZIRAAT



Συνώνυμα: Zero 900, 0900 Ziraat, Ziraat 0900.

Γενικά: Κόκκινη, ημιπραγανή ποικιλία, μεσοόψιμης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Τούρκικη ποικιλία, άγνωστης προέλευσης. Καλλιεργείται σε μεγάλη έκταση στη χώρα καταγωγής της και σε πολύ μικρές εκτάσεις στη χώρα μας. Το Ι.Φ.Δ. την εγκατέστησε στις συλλογές αξιολόγησής του το 2000.

Σε προγενέστερο χρονικό διάστημα το Ι.Φ.Δ. εγκατέστησε στις συλλογές του μια άλλη ποικιλία τούρκικης προέλευσης, αγνώστου ονόματος, την οποία αξιολόγησε και περιέγραψε με το όνομα Τούρκικα. Τα χαρακτηριστικά αυτής της ποικιλίας ομοιάζουν πάρα πολύ με αυτά της Ziraat, με εξαίρεση μικροδιαφορές στο σχήμα του καρπού. Υποθέτουμε ότι πρόκειται για την ίδια ποικιλία.

Δένδρο: Μετρίου μεγέθους, ορθόκλαδο, με μέτριας πυκνότητας κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή.

Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, πολύ μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή.

Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια στιλπνή.

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή.

Ο μίσχος έχει μέσο μήκος και είναι παχύς.

Οι νεκτάριοι αδένες είναι δύο έως πέντε, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στο μίσχο και στην άκρη του ελάσματος.

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι χαμηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται σε όλο το μήκος των βλαστών. Η πυκνότητα των καρποφόρων οργάνων επί των βλαστών είναι μεγάλη.

Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως σε όλο το μήκος των διετών.

Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μέτριος και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται τρία με τέσσερα άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

Άνθος: Τα άνθη είναι μεγάλα, φέρουν πέταλλα κυκλικού σχήματος, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι ίσος ή μικρότερος των σημόνων.

Η άνθηση είναι όψιμη, ανθίζει οκτώ ημέρες αργότερα από την B. Burlat, σχεδόν μαζί με την Τραγανά Εδέσσης.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι μικρά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, μόλις στο 11,1% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

Καρπός: Καρδιόσχημος, πολύ μεγάλου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαονιού.

Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι πιεσμένο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και δημιουργεί φελλώδη ιστό μεγάλου μεγέθους στο άκρο.

Η σάρκα του είναι ημιτραγανή, ροζ χρώματος, με γεύση γλυκιά και μέτρια προς καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή προς ενδιάμεση και το χρώμα αυτού ροζ. Μένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα.

Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ενδιάμεση και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ισχυρή, ενώ παρουσιάζει πολύ λίγα βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει το τρίτο δεκαήμερο του Μαΐου, δεκατρείς ημέρες μετά από την Β. Burlat και οκτώ ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

Παρουσιάζει ευαισθησία στο σχίσσιμο.

Πυρήνας: Σχήματος ωειδούς, μετρίου μεγέθους.

Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι πολύ μεγάλη, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μέση.

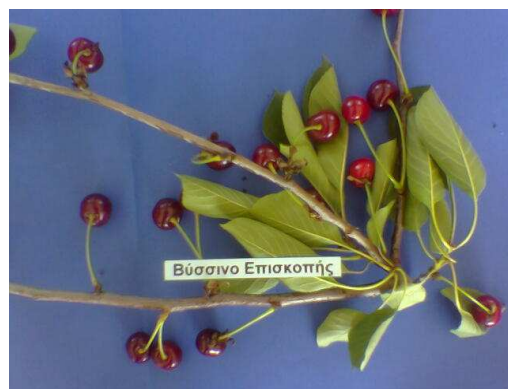
Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως, φαίνεται να επικονιάζεται από την Kordia και τη Regina.

Συμπεράσματα: Η Ziraat δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο εμπορικό ενδιαφέρον, λόγω των μέτριων αποδόσεων, σε σύγκριση με άλλες ποικιλίες που ωριμάζουν την ίδια περίοδο και δίνουν όμοια ή καλύτερη ποιότητα καρπού. Ίσως να πρέπει να ελεγχθεί περισσότερο όσον αφορά την εξεύρεση των κατάλληλων επικονιαστών της.

Δεν ενδείκνυται η διάδοσή της.

ΒΥΣΣΙΝΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ



Γενικά: Μαύρη ή σκούρη κόκκινη ποικιλία βυσσινιάς, πρώιμης εποχής ωρίμανσης, με μεγάλο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Επιστημάνθηκε από το Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων στην περιοχή Επίσκοπής Νάουσας του Νομού Ημαθίας, σε σπυρώνα του ιδιώτη Χαραλαμπίδη Παρασκευά. Πρωτοεπιστημάνθηκε από τον φυτωριούχο Αβραάμ Αντώνιο στην περιοχή Αιγινίου Πιερίας. Πρόκειται μάλλον περί ελληνικού γενότυπου. Το Ι.Φ.Δ. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 2000.

Δένδρο: Μέτριου μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με πυκνή κόμη. Σχηματίζει όμορφη και συμμαζεμένη σφαιρική κόμη από μόνο του, εάν δεν του γίνουν παρεμβάσεις διαμόρφωσης.

Η ετήσια βλάστησή του είναι πολύ ζωηρή.

Οι αποδόσεις του είναι μεγάλες.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, μέσου μεγέθους, με οδόντωση τριπλά πριονωτή.

Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια θαμπή.

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι μέση.

Ο μίσχος είναι μακρύς και λεπτός.

Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως ένας ανά φύλλο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται στην άκρη του ελάσματος ή στο μίσχο.

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι μέση.

Η έκπτυξη των φύλλων την Άνοιξη προηγείται της άνθησης.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί κυρίως σε λεπτοκλάδια αλλά και σε ροζέττες, οι οποίες εκφύονται στη βάση των βλαστών. Η πυκνότητα των καρποφόρων οργάνων επί των βλαστών είναι μικρή.

Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως σε όλο το μήκος των διετών.

Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι πολύ μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται δύο ως τρία άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι ωοειδές.

Άνθος: Τα άνθη είναι μεγάλου μεγέθους, αυτογόνιμα, έχουν πέταλλα κυκλικά, μεγάλου μεγέθους, πολλά εκ των οποίων εμφανίζουν μεγάλη σχισμή κατά μήκος και ο ύπερος είναι ίσος ή μεγαλύτερος των σημόνων.

Η άνθηση είναι πρώιμη, ανθίζει οχτώ ημέρες νωρίτερα από την Φλωρίνης.

Η ποικιλία είναι αυτογόνιμη και δεν χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι μικρά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 12,6% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ. Ωστόσο αυτό δεν δείχνει ικανό να επηρεάσει τις αποδόσεις του δένδρου.

Καρπός: Σχήματος σφαιρικού πιεσμένου, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, μεγάλου μεγέθους.

Η επιδερμίδα του δεν φέρει στίγματα. Η κοιλιακή ραφή είναι δυσδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό όμοιο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι πιεσμένο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μικρού μεγέθους στο άκρο.

Η σάρκα του είναι μαλακή, σκούρου κόκκινου χρώματος, με υπόξινη γεύση, καλής γευστικότητας. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού σκούρο κόκκινο. Παραμένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα.

Ο ποδίσκος του καρπού είναι μακρύς, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή προς ενδιάμεση και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ενδιάμεση, ενώ παρουσιάζει πολλά βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει πρώιμα, στις αρχές του Ιουνίου, 14 ημέρες πριν από την Φλωρίνης.

Παρουσιάζει μικρό ποσοστό διπλών καρπών.

Πυρήνας: Σχήματος σφαιρικού, πολύ μεγάλου μεγέθους.

Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι πολύ μικρή, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μέση προς μικρή.

Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

Συμπεράσματα: Το Βύσσινο Επισκοπής είναι μια πολύ αξιόλογη ποικιλία βυσσινιάς, όσον αφορά τον εγκλιματισμό της στο ελληνικό εδαφοκλιματικό περιβάλλον, το καλοσηματισμένο δένδρο που δίνει, τις αποδόσεις της και την πολύ καλή ποιότητα καρπού που παράγει. Ο καρπός της ενδείκνυται να χρησιμοποιηθεί για παραγωγή χυμού και σπιτικών παρασκευασμάτων.

Θεωρείται εφάμιλη των ποικιλιών Τριπόλεως και Φλωρίνης και μπορεί να συγκαλλιεργηθεί μ' αυτές, καθότι ωριμάζει περίπου δέκα ημέρες νωρίτερα.

Ενδείκνυται η καλλιέργειά της σε μεμονωμένα δένδρα για την κάλυψη τοπικών αναγκών. Πολλαπλασιαστικό υλικό διατίθεται από το Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων.

**Γ. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ
ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ**

Ποικιλίες	Βασιλειάδη	Λεμονιάδη	Adriana	Kordia
Συγκριτικά στοιχεία				
Δένδρο				
Τύπος	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός
Ζωηρότητα βλάστησης	πολύ ζωηρό	ζωηρό	πολύ ζωηρό	ζωηρό
Σχήμα	ορθόκλαδο	ορθόκλαδο	κανονικό προς ορθόκλαδο	πλαγιόκλαδο
Παραγωγικότητα (kg / δένδρο)	110	25	90	100
Καρποφόρα όργανα				
Τύπος	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου
Κατανομή στους βλαστούς	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	στη βάση	σε όλο το μήκος
Πυκνότητα	πυκνή	αραιή	μέτρια	πυκνή
Αριθμός ανθοφόρων οφθαλμών / στερ	1 ως 3	1 ως 2	2 ως 3	4 ως 6
Φύλλο				
Σχήμα ελάσματος	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό
Μέγεθος ελάσματος	πολύ μεγάλο	μεγάλο	μεγάλο	μεγάλο
Μέσο μήκος ελάσματος (cm)	15,6	14,5	14,2	14,9
Μέσο πλάτος ελάσματος (cm)	6,99	6,75	6,65	6,63
Αναλογία μήκους ελάσματος / πλάτος	1 / 0,45	1 / 0,47	1 / 0,47	1 / 0,44
Μέσο μήκος μίσχου (cm)	3,34	3,92	4,24	4,06
Μέσο πάχος μίσχου (cm)	0,20	0,16	0,19	0,18
Αναλογία μήκος μίσχου / μήκος ελάσματος	1 / 4,67	1 / 3,70	1 / 3,35	1 / 3,67
Συνήθης αριθμός νεκτάρων αδένων	2	4 ως 6	2	2
Άνθος				
Αριθμός ανθέων / ανθοφόρο οφθαλμό	3 ως 4	2	2 ως 3	2 ως 4
Σχήμα πετάλλων	καρδιόσχημο	ριπτιδοειδές	καρδιόσχημο επίμηκες	στρόγγυλο
Ύπερος σε σχέση με στήμονες	μεγαλύτερος ή ίσος	μικρότερος ή ίσος	μικρότερος	μικρότερος ή ίσος
Καρπός				
Σχήμα καρπού	νεφροειδής	νεφροειδής	νεφροειδής	καρδιόσχημος
Μέσο μήκος καρπού (mm)	22,5	26,6	21,5	24,9
Μέσο πλάτος καρπού (mm)	26,95	27,95	25,6	24,45
Μέσο πάχος καρπού (mm)	21,7	24,0	20,95	20,6
Μέγεθος καρπού	πολύ μεγάλο	πάρα πολύ μεγάλο	μεγάλο	μεγάλο
Μέσο βάρος καρπού (gr)	9,0	11,3	7,9	8,0
Χρώμα επιδερμίδας	μαόνι	μαόνι	μαόνι	μαόνι
Τραγανότητα σάρκας	ενδιάμεση	ενδιάμεση	τραγανή	πολύ τραγανή
Σάκχαρα	17,3	18,7	16,2	16,8
Οξέα	11,0	14,3	8,8	7,6
Αναλογία οξέων / σακχάρων	1 / 1,6	1 / 1,3	1 / 1,8	1 / 2,2
Μέσο μήκος ποδίσκου (cm)	4,2	4,0	4,0	4,8
Πυρήνας				
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές
Μέσο μήκος πυρήνα (mm)	9,8	11,7	10,1	12,9
Μέσο πλάτος πυρήνα (mm)	8,9	9,0	9,8	9,0
Μέσο πάχος πυρήνα (mm)	7,3	7,75	7,4	7,15
Μέγεθος πυρήνα	μικρό	μεγάλο	μεγάλο	μέτριο
Μέσο βάρος πυρήνα (gr)	0,39	0,52	0,56	0,43
Σχέση βάρους πυρήνα / καρπού	1 / 23,1	1 / 21,7	1 / 14,1	1 / 18,6
Σχέση μεγέθους πυρήνα / καρπού	1 / 20,7	1 / 21,9	1 / 15,7	1 / 15,1

Ποικιλίες	Regina	Rosii Di Bistrita	Verdel Ferbolus	Ziraat	Βύσσινο Επισκοπής
Συγκριτικά στοιχεία					
Δένδρο					
Τύπος	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός
Ζωηρότητα βλάστησης	ενδιάμεσο	ζωηρό	ζωηρό	ζωηρό	πολύ ζωηρό
Σχήμα	ημιορθόκλαδο	ορθόκλαδο	ορθόκλαδο	ορθόκλαδο	πλαγιόκλαδο
Παραγωγικότητα (kg / δένδρο)	95	55	50	60	50
Καρποφόρα όργανα					
Τύπος	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	λεπτοκλάδια, ροζέττες
Κατανομή στους βλαστούς	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	στη βάση
Πυκνότητα	πυκνή	πυκνή	πυκνή	πυκνή	αραιή
Αριθμός ανθοφόρων οφθαλμών / σπερ	5 ως 7	4 ως 5	3	6 ως 7	1
Φύλλο					
Σχήμα ελάσματος	ελλειπτικό	ανττειδές	ανττειδές	ελλειπτικό	ελλειπτικό
Μέγεθος ελάσματος	πολύ μεγάλο	μεγάλο	πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	μέσο
Μέσο μήκος ελάσματος (cm)	15,9	13,7	15,8	15,7	10,7
Μέσο πλάτος ελάσματος (cm)	6,84	6,18	7,6	7,29	5,45
Αναλογία μήκους ελάσματος / πλάτος	1 / 0,43	1 / 0,45	1 / 0,48	1 / 0,46	1 / 0,51
Μέσο μήκος μίσχου (cm)	3,88	5,16	5,12	4,29	2,59
Μέσο πάχος μίσχου (cm)	0,19	0,15	0,20	0,19	0,15
Αναλογία μήκος μίσχου / μήκος ελάσματος	1 / 4,09	1 / 2,66	1 / 3,09	1 / 3,66	1 / 4,13
Συνήθης αριθμός νεκτάρων αδένων	2	2	2	2 ως 5	1
Άνθος					
Αριθμός ανθέων / ανθοφόρο οφθαλμό	3 ως 4	2 ως 3	3 ως 4	3 ως 4	2 ως 3
Σχήμα πετάλλων	στρόγγυλο	ριπιδοειδές	ριπιδοειδές	στρόγγυλο	στρόγγυλο
Ύπερος σε σχέση με στήμονες	ίσος ή μεγαλύτερος	ίσος ή μεγαλύτερος	μικρότερος ή ίσος	ίσος ή μικρότερος	ίσος ή μεγαλύτερος
Καρπός					
Σχήμα καρπού	καρδιόσχημος	νεφροειδής	νεφροειδής	καρδιόσχημος	σφαιρικός πιεσμένος
Μέσο μήκος καρπού (mm)	22,6	22,3	21,2	24,5	18,2
Μέσο πλάτος καρπού (mm)	23,6	23,0	24,0	27,1	21,1
Μέσο πάχος καρπού (mm)	20,2	19,9	20,3	22,7	18,3
Μέγεθος καρπού	μεγάλο προς μέτριο	μεγάλο προς μέτριο	μεγάλο προς μέτριο	πολύ μεγάλο	μεγάλο
Μέσο βάρος καρπού (gr)	7,1	7,2	7,1	9,75	5,45
Χρώμα επιδερμίδας	μαόνι	μαόνι	κόκκινο	μαόνι	μαόνι
Τραγανότητα σάρκας	τραγανή	μαλακή	τραγανή	ενδιάμεση	μαλακή
Σάκχαρα	16,3	20,9	19,5	15,8	15,0
Οξέα	7,1	15,8	12,5	7,3	15,4
Αναλογία οξέων / σακχάρων	1 / 2,3	1 / 1,3	1 / 1,6	1 / 2,2	1 / 0,97
Μέσο μήκος ποδίσκου (cm)	4,9	4,6	4,4	4,7	5,3
Πυρήνας					
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	ωοειδές	ελλειπτικό	ωοειδές	σφαιρικό
Μέσο μήκος πυρήνα (mm)	12,2	11,5	11,0	11,8	10,3
Μέσο πλάτος πυρήνα (mm)	9,7	8,6	9,1	9,5	10,0
Μέσο πάχος πυρήνα (mm)	7,7	6,5	7,4	7,9	7,8
Μέγεθος πυρήνα	μεγάλο προς μέτριο	μικρό	μέτριο	μέτριο	πολύ μεγάλο
Μέσο βάρος πυρήνα (gr)	0,49	0,36	0,42	0,47	0,42
Σχέση βάρους πυρήνα / καρπού	1 / 14,5	1 / 20,0	1 / 16,9	1 / 20,7	1 / 13,0
Σχέση μεγέθους πυρήνα / καρπού	1 / 11,8	1 / 15,9	1 / 13,9	1 / 17,0	1 / 8,75

A. ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΚΕΡΑΣΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ	Σελίδα	16
ΛΕΜΟΝ	"	18
ΛΕΜΟΝΙΔΗ	"	18
0900 ΖΙΡΑΑΤ	"	30
ADRIANA	"	20
ΑΤΤΙΚΑ	"	22
FERBOLUS VERDEL	"	28
KORDIA	"	22
REGINA	"	24
ROSII DI BISTRITA	"	26
TECHLO	"	22
TECHLO II	"	22
TECHLOVICKA II	"	22
VERDEL FERBOLUS	"	28
ZERO 900	"	30
ZIRAAT	"	30
ZIRAAT 0900	"	30

B. ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΒΥΣΣΙΝΙΑΣ

ΒΥΣΣΙΝΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	Σελίδα	32
-------------------	--------	----