

Νεότερες ποικιλίες κερασιάς

2. Περιγραφή των χαρακτηριστικών 12 ακόμα ποικιλιών

Ιωάννης Α. Χατζηχαρίσης και Κωνσταντίνος Α. Καζαντζής

ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων Νάουσας

- Το άρθρο αυτό αποτελεί τη συνέχεια άλλου άρθρου με τον ίδιο τίτλο που δημοσιεύθηκε στο προηγούμενο τεύχος του περιοδικού (τεύχος 3/2009, σελ. 42-52) και ολοκληρώνει την παρουσίαση των 24 νεότερων ποικιλιών κερασιάς που αξιολογήθηκαν σε πειραματικές συλλογές του Ινστιτούτου Φυλλοβόλων Δένδρων Νάουσας. Από αυτές, δύο ποικιλίες είναι ελληνικές, που καλλιεργούνται σε διάφορες περιοχές της χώρας μας και παρουσιάζουν τοπικό, εμπορικό ή γενετικό ενδιαφέρον. Οι ποικιλίες αυτές έχουν επισημανθεί και αξιολογηθεί από το Ινστιτούτο και περιγράφονται τα χαρακτηριστικά τους για πρώτη φορά.

Περιγραφή των 12 ποικιλιών

NERO II clone 52 P3

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, μεσοόψιμης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Είναι κλώνος της γνωστής ιταλικής ποικιλίας Durone Nero II ή Durone di Vignola II. Εισήχθη από την Ιταλία το 1988 και εγκαταστάθηκε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ. το 1989.

► **Δένδρο:** Μετρίου μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με μέτριας πυκνότητας κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι μέτρια. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μέσου 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 είναι μακρύς και παχύς. Οι νεκταριοί αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα σφαιρικό, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο και στη βάση του ελάσματος. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι υψηλή. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο επέρχεται στα μέσα της περιόδου προς όψιμα.

► **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 αραιή. 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 δύο ως τρία άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα πεπλατυσμένα, καρδιόσχημα έως κυκλικά, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοόψιμη, ανθίζει 4 ημέρες αργότερα από την B. Burlat και τρεις ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπώδεσης είναι μικρά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 10,2% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Καρδιόσχημος, χρώματος επιδερμίδας μασινιού, πολύ μεγάλου μεγέθους. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα,



μικρού μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι ελαφρώς κοίλο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλάδας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μεγάλου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι πολύ τραγανή, ροζ χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή προς ενδιάμεση και το χρώμα αυτού ροζ. Παραμένει μέτρια ποσότητα προς αρκετή σάρκα στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού είναι μακρύς, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ισχυρή προς ενδιάμεση, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει τις πρώτες μέρες του Ιουνίου, έντεκα ημέρες μετά από την B. Burlat και δέκα ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μέσου μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει τριπλή τρύπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μεγάλη, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μικρή προς μέση. Η σύμφυση του με τη σάρκα είναι μέτρια προς ισχυρή.

► **Επικονιαστές:** Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Σαν κλώνος της Durone Nero II, πρέπει να επικονιάζεται από τους ίδιους επικονιαστές, που είναι η Hedelfingen, η B. Napoleon και η Durone Nero I.

► **Συμπεράσματα:** Η Nero II clone 52 P3 είναι μια μικρής παραγωγικότητας ποικιλία, με μετρίου μεγέθους δένδρο, που πλεονεκτεί έναντι της standard ποικιλίας μόνο ως προς το μέγεθος του καρπού. Ωριμάζει σε μια περίοδο όμως που ωριμάζουν άλλες αξιολογότερες ποικιλίες. Δεν ενδείκνυται η διάδοσή της.

NERO II clone 78 P2

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, μεσοόψιμης εποχής ωρίμανσης, με μέτριο μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Είναι κλώνος της γνωστής ιταλικής

ποικιλίας Durone Nero II ή Durone di Vignola II. Εισήχθη από την Ιταλία το 1988 και εγκαταστάθηκε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ. το 1989.

► **Δένδρο:** Μετρίου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι μέτρια. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μέσου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια στιλπνή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι μέση. Ο μίσχος έχει μέσο μήκος και πάχος. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν δυνατό χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτώσσονται 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 σε όλο το μήκος των διετών. Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μέτριος και από κάθε οφθαλμό εκπτώσσονται δύο ως τρία άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα καρδιάσχημα έως κυκλικά, μέτριου προς μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοόψιμη, ανθίζει 4 ημέρες αργότερα από την B. Burlat και 3 ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι μικρά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 12,0% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Καρδιάσχημος, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, μετρίου 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 πιεσμένο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μεγάλου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή προς ημιτραγανή, ροζ χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς υψηλή και το χρώμα αυτού ανοιχτό ροζ. Παραμένει μέτρια ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού είναι μακρύς, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ενδιάμεση προς ισχυρή και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ενδιάμεση προς μικρή, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει τις πρώτες μέρες του Ιουνίου, έντεκα ημέρες μετά από την B. Burlat και δέκα ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους. Το άκρο του

είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μεγάλη, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μέση προς μικρή. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι μέτρια.

► **Επικονιαστές:** Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Σαν κλώνος της Durone Nero II, πρέπει να επικονιάζεται από τους ίδιους επικονιαστές, που είναι η Hedelfingen, η B. Napoleon και η Durone Nero I.

► **Συμπεράσματα:** Η Nero II clone 78 P2 είναι μια μικρής παραγωγικότητας ποικιλία, με μέτριου μεγέθους καρπό και δένδρο. Ωριμάζει σε μια περίοδο όμως που ωριμάζουν άλλες αξιολογότερες ποικιλίες. Δεν ενδείκνυται η διάδοσή της.

NERO II e1 8

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, μέσης εποχής ωρίμανσης, με μεγάλο μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Είναι κλώνος της γνωστής ιταλικής



ποικιλίας Durone Nero II ή Durone di Vignola II. Εισήχθη από την Ιταλία το 1988 και εγκαταστάθηκε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ. το 1989.

► **Δένδρο:** Μετρίου μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζυωρή. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

► **Φύλλο:** Επιμήκους ελλειπτικού σχήματος, μικρού μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια στιλπνή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή. Ο μίσχος έχει μέσο μήκος και πάχος. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτώσσονται πάνω στον μίσχο και στη βάση του ελάσματος. 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 αραιή. Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως σε όλο το μήκος των διετών. Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μέτριος προς μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτώσσονται δύο συνήθως άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα κυκλικά, μέτριου προς μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοπρώιμη, ανθίζει μία ημέρα αργότερα από την B. Burlat και 6 ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι μικρά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 10,0% του αριθμού των ανθέων,

στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Καρδιόσχημος, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, μεγάλου μεγέθους. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μέσου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι ελαφρώς κοίλο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου προς μεγάλο μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, ροζ χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και μέτρια προς καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Παραμένει μέτρια ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού είναι κοντός προς μέσου μήκους, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει στα τέλη του Μαΐου, εννέα ημέρες μετά από την B. Burlat και δώδεκα ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

► **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, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μέση. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι μέτρια.

► **Επικονιαστές:** Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Σαν κλώνος της Durone Nero II, πρέπει να επικονιάζεται από τους ίδιους επικονιαστές, που είναι η Hedelfingen, η B. Napoleon και η Durone Nero I.

► **Συμπεράσματα:** Η Nero II e1 8 είναι μια μέτριας παραγωγικότητας ποικιλία, με μεγάλο μεγέθους καρπό και μέτριου μεγέθους δένδρο. Ωριμάζει σε μια περίοδο όμως που ωριμάζουν άλλες αξιολογότερες ποικιλίες. Δεν ενδείκνυται η διάδοσή της.

NEW STAR 26-3-7

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, πρώιμης εποχής ωρίμανσης, με μεγάλο προς μέτριο μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Είναι κλώνος της γνωστής ποικιλίας New Star, που επιλέχθηκε στο Pacific Agri-Food Research Centre, Summerland, British Columbia του Καναδά. Εισήχθη το 1989 και εγκαταστάθηκε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ. το 1990.

► **Δένδρο:** Μετρίου έως μεγάλου μεγέθους, πλαγιόκλαδο προς κανονικού σχήματος, με μέτριας πυκνότητας έως πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μέσου 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 μέσο μήκος και πάχος. Οι νεκταίριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτώσσονται πάνω στον μίσχο. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι μέση. 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 εκπτώσσονται 3-4 άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα καρδιόσχημα, μικρού μεγέθους

και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος ή ίσος των στημόνων. Η άνθηση είναι πρώιμη, ανθίζει 4 ημέρες νωρίτερα από την B. Burlat. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση, σε αντίθεση με τη standard ποικιλία που είναι αυτογόνιμη. Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι μικρά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 17,1% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Νεφροειδούς σχήματος, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, μεγάλου προς μέτριου 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 στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό πολύ μεγάλου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι πολύ τραγανή, ροζ χρώματος, με γεύση ενδιάμεση, καλής γευστικότητας. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς υψηλή και το χρώμα αυτού ροζ. Παραμένει λίγη ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού είναι κοντός, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ισχυρή προς ενδιάμεση, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει το τρίτο δεκαήμερο του Μαΐου, τρεις ημέρες μετά από την B. Burlat και 18 ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει σχετική ευαισθησία στο σχίσμο, ανάλογα με τις εκάστοτε καιρικές συνθήκες και σχίζει συνήθως στην κοιλότητα του ποδίσκου.



► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μέσου μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μέση, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μέση προς μικρή. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι αδύνατη.

Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως φαίνεται να επικονιάζεται από τις πρωιμανθείς ποικιλίες με τις οποίες συνανθίζει, όπως η Precoce Bernard.

► **Συμπεράσματα:** Η New Star 26-3-7 έχει όμοιο περίπου μέγεθος καρπού και ίδιες περίπου αποδόσεις με την B. Burlat, αν ληφθεί υπόψη το μέγεθος του δένδρου. Ο καρπός είναι περισσότερο τραγανός και ωριμάζει την ίδια περίπου περίοδο. Παρουσιάζει εμπορικό ενδιαφέρον, αλλά δεν είναι γνωστή η προσαρμοστικότητα της στα διάφορα εδαφοκλιματικά περιβάλλοντα.

PRECOCE BERNARD

► **Γενικά:** Κόκκινη, ημιτραγανή ποικιλία, υπερπρώιμης εποχής ωρίμανσης, με μικρό έως μέτριο μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Γαλλική ποικιλία. Προέρχεται από την περιοχή της κοιλάδας του Rhone κοντά στο Lyons.

► **Δένδρο:** Μεγάλου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

► **Φύλλο:** Σχήματος επιμήκους ελλειπτικού, 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 μεγάλο μήκος και είναι 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 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 αραιή. Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως στην κορυφή των διετών. Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μέτριος προς μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται συνήθως δύο άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη είναι μεγάλα, έχουν πέταλλα ριπιδοειδή, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος των στημόνων. Η άνθηση είναι πρώιμη, ανθίζει 2 ημέρες νωρίτερα από την B. Burlat. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι μικρά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, μόνο στο 12,8% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.



► **Καρπός:** Καρδιόσχημος πεπλατυσμένος, μικρού προς μέτριου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας σκούρου κόκκινου. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι δυσδιάκριτη, πεισμένη, με χρωματισμό όμοιο με της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι πεισμένο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του καρπού είναι ημιτραγανή, σκούρου κόκκινου χρώματος, με γεύση ενδιάμεση, πολύ καλής γευστικότητας. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς υψηλή και το χρώμα αυτού σκούρο κόκκινο. Μένει ελάχιστη σάρκα στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι πολύ ισχυρή, ενώ παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει στα μέσα Μαΐου, έξι ημέρες πριν από την B. Burlat. Παρουσιάζει μεγαλύτερη αντοχή στο σχίσμο από την B. Burlat, μεγάλη ανθεκτικότητα στο κυλινδροσπόριο (*Cylindrosporium pruni-cerasi*), αλλά ευαισθησία στη μονιλία (*Monilinia laxa*). Δεν σχηματίζει δίδυμους καρπούς.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους. Το άκρο του είναι πεισμένο και η ραφή σχηματίζει τριπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μεγάλη και μεγέθους πυρήνα προς καρπού, μέση. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι αδύνατη. Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως, φαίνεται να επικονιάζεται από τη *Larins*, με την

οποία συνανθίζει. Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως επικονιαστές της, οι ποικιλίες Guillaume, B. Napoleon, Hedelfingen, B.S. Hardy Giant, Ulster, Van και Τραγανά Εδέσσης.

► **Συμπεράσματα:** Ενδιαφέρουσα ποικιλία λόγω της πρώιμης εποχής ωρίμανσής της, με καλής ποιότητας καρπό για την εποχή του, ανθεκτικό στο σχίσμο σε σύγκριση με τη B. Burlat, αλλά μετρίων αποδόσεων. **Από τις υπερπρώιμες ποικιλίες, θεωρείται η καλύτερη.**

RANA CHERNE EDRA

► **Γενικά:** Γαλανή, ημιτραγανή ποικιλία, μέσης εποχής ωρίμανσης, με μικρό προς μέτριο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Κατάγεται από τη Βουλγαρία. Εισήχθη το 1988 και εγκαταστάθηκε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ. το 1989.

► **Δένδρο:** Μετρίου μεγέθους, ορθόκλαδο, με μέτριες πυκνότητας κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι μέτρια. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

► **Φύλλο:** Ανττειδούς σχήματος, μικρού προς μέσου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια θαμπή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή. Ο μίσχος έχει μέσο μήκος και είναι παχύς. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα σφαιρικό, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο



και στη βάση του ελάσματος. 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 σε όλο το μήκος των διετών. Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μέτριος προς μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται δύο με τρία άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη είναι μεγάλα, έχουν πέταλλα κυκλικά, έλοβα, μέσου προς μεγάλο μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος των στημόνων. Η άνθηση είναι πρώιμη, ανθίζει 2 ημέρες νωρίτερα από την B. Burlat. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι κανονικά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 41,5% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Καρδιόσχημος, μικρού προς μέτριου μεγέθους, χρώματος βάσεως επιδερμίδας κίτρινου, με επίχρωμα σκούρου κόκκινου χρώματος, το οποίο κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης καλύπτει όλη την επιφάνεια του καρπού και δίνει την εντύπωση κόκκινης ποικιλίας. 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 στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι ημιτραγανή προς τραγανή, κρεμ-κίτρινου χρώματος, με πλούσια γεύση, καλής γευστικότητας. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση και αυτός είναι άχρωμος. Παραμένει μέτρια έως αρκετή ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού είναι μέσου μήκους, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ενδιάμεση προς ισχυρή, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει το τρίτο δεκαήμερο του Μαΐου, 7 ημέρες μετά από την B. Burlat και 14 ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μέση, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μέση προς μικρή. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ενδιάμεση έως ισχυρή.

► **Επικονιαστές:** Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως φαίνεται να επικονιάζεται από τις πρωιμανθείς ποικιλίες με τις οποίες συνανθίζει, όπως η Lapins και η Precoce Bernard. Η ίδια φαίνεται να είναι πολύ καλός επικονιαστής των ποικιλιών που συνανθίζουν μαζί της.

► **Συμπεράσματα:** Η Rana Cherne Edra **δεν παρουσιάζει κανένα ιδιαίτερο πλεονέκτημα**, σε σύγκριση με άλλες αξιολογότερες γαλανές ποικιλίες που ωριμάζουν την ίδια περίοδο.

STARKRIMSON

► **Συνώνυμα:** Dandeecher, Zaicrimson.

► **Γενικά:** Κόκκινη, ημιτραγανή, αυτογόνιμη ποικιλία, μέσης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού. Στις Η.Π.Α. λόγω του τύπου του δένδρου, χρησιμοποιήθηκε στην αρχή για φύτευση σε κήπους.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Δημιουργήθηκε από τον Floyd Zeiger στο Modesto, California των Η.Π.Α. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Garden Bing x Stella. Στην Ευρώπη εισήχθη το 1980.

► **Δένδρο:** Τύπου compact, μικρού μεγέθους, κανονικού προς ορθόκλαδου σχήματος, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μικρού 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 μέση. Ο μίσχος έχει μέσο μήκος και πάχος. Οι νεκταρίοι 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 συνήθως στη βάση του μήκους 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 προς μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται δύο συνήθως άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι ωοειδές.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα καρδιόσχημα έως κυκλικά, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος των στημώνων. Η

άνθηση είναι μεσοπρώιμη, ανθίζει μία ημέρα αργότερα από την B. Burlat και 6 ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτογόνιμη**. Με τη χρησιμοποίηση όμως κατάλληλων επικονιαστών δίνει πιο σταθερές αποδόσεις. Η ίδια είναι καλός επικονιαστής των περισσότερων ποικιλιών που συνανθίζουν μαζί της. Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι κανονικά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 44,5% του αριθμού των ανθών, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Καρδιόσχημος, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, πολύ μεγάλου μεγέθους. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι συσδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό όμοιο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι πιεσμένο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι ημιτραγανή έως τραγανή, κόκκινου χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι πολύ υψηλή και το χρώμα αυτού σκούρο κόκκινο. Παραμένει μέτρια έως αρκετή ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού είναι κοντός, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ενδιάμεση, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει το τρίτο δεκαήμερο Μαΐου, πέντε ημέρες μετά από την B. Burlat και 16 ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει ευαισθησία στο σχίσσιμο. Σχίζει συνήθως κάθετα, στο μάγουλο του καρπού. Παρουσιάζει ευαισθησία στη μονιλία (*Monilinia laxa*) και σχετική ευαισθησία στο κυλινδροσπόριο (*Cylindrosporium pruni-cerasi*).



► **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 η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού, είναι μεγάλη. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ενδιάμεση έως ισχυρή.

► **Συμπεράσματα:** Η ποικιλία Starkrimson εμφανίζει εξαιρετικά χαρακτηριστικά. Είναι αυτογόνιμη, πολύ παραγωγική, δίνει μικρού μεγέθους δένδρο, μεγάλου μεγέθους καρπό και προσαρμόζεται πολύ καλά σε διάφορα εδαφοκλιματικά περιβάλλοντα. **Ενδείκνυται η διάδοσή της** στη χώρα μας.

SUNBURST

► **Γενικά:** Κόκκινη, ημιτραγανή, αυτογόνιμη ποικιλία, μέσης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε από τους K. O. Lapins και W. D. Lane στο Agricultural Research Station, Summerland, British Columbia του Καναδά, το 1965. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Van x Stella.

► **Δένδρο:** Μέτριου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Εισέρχεται σε κανονική παραγωγή από τον πέμπτο με έκτο χρόνο. Οι αποδόσεις του είναι μεγάλες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μέσου προς μικρού 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 μέση. Ο μίσχος έχει μέσο μήκος και είναι παχύς. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως τρεις, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπύσσονται πάνω στον μίσχο και στη βάση του ελάσματος. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι υψηλή. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη.

► **Καρποφόρα όργανα:** Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται συνήθως στη βάση του μήκους 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 εκπύσσονται τρία με τέσσερα συνήθως άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα κυκλικά, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος με τους στήμονες. Η άνθηση είναι μεσοπρώιμη, ανθίζει 2 ημέρες αργότερα από την Β. Burlat και 2 ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτογόνιμη**. Με τη χρησιμοποίηση όμως κατάλληλων επικονιαστών δίνει πιο σταθερές αποδόσεις. Η ίδια είναι καλός επικονιαστής των περισσότερων ποικιλιών που συνανθίζουν μαζί της. Τα ποσοστά καρπώσεως είναι κανονικά, από πειράματα του



Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 38,4% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Σφαιρικός, χρώματος επιδερμίδας λαμπρού κόκκινου, πολύ μεγάλο μέγεθος. 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 στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μεγάλου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι ημιτραγανή, ανοιχτού κόκκινου χρώματος, με πολύ καλά γευστικά χαρακτηριστικά. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Παραμένει αρκετή ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο μήκος, αποσπάται εύκολα από τον καρπό και δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου με αρχές Ιουνίου, οκτώ με εννέα ημέρες μετά από την Β. Burlat και δώδεκα ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει ελαφρά ως μεγάλη ευαισθησία στο σχίσσιμο, ανάλογα με τις εκάστοτε καιρικές συνθήκες και σχετική ευαισθησία στη μονιλία του καρπού.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωσειδούς, μικρού μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει τριπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού και η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού, είναι πολύ μεγάλη. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

► **Συμπεράσματα:** Η ποικιλία Sunburst παρουσιάζει εξαιρετικά

μεγάλο εμπορικό και γενετικό ενδιαφέρον, λόγω των χαρακτηριστικών του καρπού, των μεγάλων και σταθερών αποδόσεων και φυσικά λόγω του αυτογονίμου της. Το μόνο μειονέκτημά της είναι ότι, μετά την πλήρη ωρίμανση ο καρπός μαλακώνει γρήγορα και χρειάζεται να τελειώνει η συγκομιδή μέχρι αυτό το στάδιο. Αυτό το μειονέκτημα αντισταθμίζεται από το ότι, μόλις αρχίζει ο περκασμός του καρπού μπορεί να ξεκινήσει η συγκομιδή, γιατί αποκτά ικανοποιητικά σάκχαρα και μπορεί να καταναλωθεί. Ενδείκνυται η διάδοσή της σε όλες τις περιοχές της χώρας μας. Έχει συμπεριληφθεί στα προγράμματα βελτίωσης ποικιλιών του Ι.Φ.Δ.

VALERIJ TSCHKALOV

► **Συνώνυμα:** Valerij Cskalov.

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, πρώιμης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Κατάγεται από τη Ουγγαρία. Εισήχθη το 1989 και εγκαταστάθηκε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ. το 1990.

► **Δένδρο:** Μεγάλου μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μεγάλες έως μέτριες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, πολύ μεγάλο μέγεθος, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια θαμπή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι υψηλή. Ο μίσχος είναι



μακρύς και έχει μέσο πάχος. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπύσσονται πάνω στον μίσχο. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι υψηλή. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι μεσοπρώιμη.

► **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 μέτρια. Η έκπτυξη των ετήσιων βλαστών γίνεται συνήθως στην κορυφή των διετών. Ο αριθμός των ανθοφόρων οφθαλμών ανά καρποφόρο όργανο είναι μέτριος προς μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπύσσονται δύο ως τρία άνθη (συνηθέστερα δύο). Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό έως ωσειδές.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα ωσειδή, έλοβα, μέσου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος με τους στήμονες. Η άνθηση είναι πρώιμη, ανθίζει μαζί με την Β. Burlat. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπώσεως είναι μικρά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 15,8% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Σχήματος νεφροειδούς, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, πολύ μεγάλο έως μεγάλο μέγεθος. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλι-

ακή ραφή είναι δυσδιάκριτη, εξογκωμένη, με χρωματισμό όμοιο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μεγάλου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, κόκκινου χρώματος, με πλούσια, γλυκιά γεύση και πολύ καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Παραμένει αρκετή ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού είναι κοντός, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό αλλά και από το καρποφόρο όργανο είναι ισχυρή και παρουσιάζει λίγα βράκτια φύλλα (συνήθως δύο). Ωριμάζει στα μέσα του Μαΐου, πέντε ημέρες πριν από την Β. Burlat. Παρουσιάζει μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο, συγκριτικά με την Β. Burlat.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μέσου μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει τριπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μεγάλη και η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού, είναι μέση προς μικρή. 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 Β. Burlat και τη Starkrimson με τις οποίες συνανθίζει.

► **Συμπεράσματα:** Η ποικιλία Valerij Tschkalov για την εποχή της ωρίμανσής της, είναι μια από τις πιο αξιολογες ποικιλίες, με μεγάλο μέγεθος καρπού και καλές αποδόσεις. Το μόνο μειονέκτημά της είναι το μεγάλο μέγεθος του δένδρου. Ενδείκνυται η διάδοσή της σαν πρώιμη ποικιλία, σε πρώιμες περιοχές της χώρας μας.

ΚΟΚΚΙΝΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ

► **Συνώνυμα:** Αναστασιάς.

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, μεσοόψιμης εποχής ωρίμανσης, με μέτριο προς μικρό μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Άγνωστης προέλευσης. Καλλιεργείται στο Νομό Σερρών, όπου επισημάνθηκε από το Ι.Φ.Δ. και θεωρείται ντόπια ποικιλία. Μπορεί όμως να έχει εισαχθεί από την Τουρκία κατά το παρελθόν.

► **Δένδρο:** Μεγάλου μεγέθους, ορθόκλαδο, με μέτριας πυκνότητας κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες, τουλάχιστον στην περιοχή των πειραματικών οπωρώνων του Ι.Φ.Δ.

► **Φύλλο:** Αντσειδούς σχήματος, μέσου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια στιλπνή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι μέση. Ο μίσχος έχει μέσο μήκος και μέτριο πάχος. Οι νεκταρίοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπύσσονται πάνω στον μίσχο. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι υψηλή. Η έκπτυξη των φύλλων την Άνοιξη είναι πολύ όψιμη. 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 εκπύσσονται δύο με τρία άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα καρδιόσχημα, μέσου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος από τους στήμονες. Η άνθηση

είναι μεσοόψιμη, ανθίζει 4 ημέρες μετά από την Β. Burlat και 3 ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπώσεως είναι πολύ μικρά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, μόνο στο 4,8% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Σχήματος νεφροειδούς, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, μέτριου προς μικρού μεγέθους. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μέσου 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 μέσου προς μεγάλου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, ροζ προς κόκκινου χρώματος, με πλούσια, γλυκιά γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό



είναι υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Παραμένει μέτρια έως λίγη ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο προς μικρό 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 Β. Burlat και της Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο.

► **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, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μέση. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ενδιάμεση προς αδύνατη.

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

Συμπεράσματα: Είναι ποικιλία η οποία δίνει καλή ποιότητα καρπού αλλά μέτριες αποδόσεις. Στον τόπο όπου καλλιεργείται και είναι καλά εγκλιματισμένη, δίνει υψηλότερες αποδόσεις.

ΜΑΥΡΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, μεσοόψιμης εποχής ωρίμανσης, με μεγάλο μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Άγνωστης προέλευσης. Καλλιεργείται στο Νομό Σερρών, όπου επισημάνθηκε από το Ι.Φ.Δ. και θεωρείται ντόπια ποικιλία. Μπορεί όμως να έχει εισαχθεί από την Τουρκία κατά το παρελθόν.

► **Δένδρο:** Μεγάλου μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες, τουλάχιστον στην περιοχή των πειραματικών οπωρώνων του Ι.Φ.Δ.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση τριπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια θαμπή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι μέση. Ο μίσχος έχει μέσο μήκος και μέτριο πάχος. Οι νεκταρίοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με αν-

θοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι μέση. Η έκπτυξη των φύλλων την Άνοιξη είναι πολύ όψιμη. 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 προς μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται 2 συνήθως άνθη. Σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα κυκλικά, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοόψιμη, ανθίζει τέσσερις ημέρες μετά από την B. Burlat και τρεις ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η



ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι μικρά ανερχόμενα κατά μέσο όρο, μόνο στο 17,3% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Σχήματος νεφροειδούς, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, μεγάλου μεγέθους. Η επιδερμίδα του φέρει δυσδιάκριτα στίγματα, μέσου μεγέθους και αραιά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, αυλακοειδής, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μικρού μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, ροζ χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και πολύ καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Παραμένει λίγη 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 πολύ λίγα βράκτια φύλλα (συνήθως ένα). Ωριμάζει στις αρχές Ιουνίου, 13 ημέρες μετά από την B. Burlat και 8 ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους. Το άκρο του παρουσιάζει μικρή αιχμή και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι πολύ μεγάλη, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μέση προς μεγάλη. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι αδύνατη προς ενδιάμεση.

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

► **Συμπεράσματα:** Τα Μαύρα Αναστασιάς σε σύγκριση με τα Κόκκινα Αναστασιάς, δίνουν καρπό μεγαλύτερο και με καλύτερα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά, αλλά με μικρότερες αποδόσεις.

ΤΟΥΡΚΙΚΑ

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, μεσοόψιμης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Εισήχθη από την Τουρκία από δενδροκαλλιεργητές της χώρας μας, χωρίς να είναι γνωστό το όνομα

αυτής, γι' αυτό και καταχωρήθηκε στα αρχεία μας ως Τούρκικα, μέχρι να γίνει δυνατή η ταυτοποίησή της.

► **Δένδρο:** Μετρίου έως μεγάλου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

► **Φύλλο:** Ανττειδούς σχήματος, μέσου 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 μέτριο πάχος.

► **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 προς μικρός και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται 2-3 άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα ριπιδοειδή, έλοβα, μέσου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος από τους στημόνες. Η άνθηση είναι μεσοόψιμη, ανθίζει 4 ημέρες μετά από την B. Burlat και 3 ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι πολύ μικρά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, μόνο στο 9,4% 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, αυλακοειδής, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, κόκκινου χρώματος, με υψηλή περιεκτικότητα σε οξέα και σάκχαρα και πλούσια, υπόξινη γεύση. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς μικρή. Ο ποδίσκος είναι κοντός, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο ενδιάμεση προς ισχυρή. Ωριμάζει στις αρχές Ιουνίου, 11 ημέρες μετά από την B. Burlat και 10 πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει ευαισθησία στη μονίλια και σχετική ευαισθησία στο σχίσσιμο.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει τριπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι πολύ μεγάλη, ενώ η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι μεγάλη προς μέση. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

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

► **Συμπεράσματα:** Τα Τούρκικα δεν παρουσιάζουν ιδιαίτερο εμπορικό ενδιαφέρον, λόγω των μέτριων αποδόσεων, σε σύγκριση με άλλες ποικιλίες που ωριμάζουν την ίδια περίοδο και δίνουν όμοια ή καλύτερη ποιότητα καρπού.

Συγκριτικά στοιχεία	Nero II clone 52 P3	Nero II clone 78 P2	Nero II e1 8	New Star 26-3-7	Precoce Bernard	Rana Cherne Edra
Δένδρο						
Τύπος	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός
Ζωηρότητα βλάστησης	ενδιάμεσο	ενδιάμεσο	ζωηρό	ζωηρό	ζωηρό	ενδιάμεσο
Σχήμα	πλαγιόκλαδο	ορθόκλαδο	πλαγιόκλαδο	κανονικό	ορθόκλαδο	ορθόκλαδο
Παραγωγικότητα (kg / δένδρο)	55	55	65	65	65	70
Καρποφόρα όργανα						
Τύπος	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου
Κατανομή στους βλαστούς	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος
Πυκνότητα	αραιή	πυκνή	αραιή	πυκνή	αραιή	πυκνή
Αριθμός ανθοφόρων οφθαλμών / σπερ	7	6 με 7	4 με 5	4 με 7	4	4 με 5
Φύλλο						
Σχήμα ελάσματος	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ανττειδές
Μέγεθος ελάσματος	μέσο	μέσο	μικρό	μέσο	πολύ μεγάλο	μικρό προς μέσο
Μέσο μήκος ελάσματος (cm)	13,4	11,9	11,9	13,5	15,2	12,2
Μέσο πλάτος ελάσματος (cm)	6,12	5,93	5,03	6,27	6,96	5,51
Αναλογία μήκους ελάσματος / πλάτος	1 / 0,46	1 / 0,50	1 / 0,42	1 / 0,46	1 / 0,46	1 / 0,45
Μέσο μήκος μίσχου (cm)	5,40	4,66	4,11	4,68	6,22	4,42
Μέσο πάχος μίσχου (cm)	0,20	0,16	0,16	0,165	0,19	0,19
Αναλογία μήκους μίσχου/μήκους ελάσματος	1 / 2,48	1 / 2,55	1 / 2,90	1 / 2,88	1 / 2,44	1 / 2,76
Συνήθης αριθμός νεκτάρων αδένων	2	2	2	2	2	2
Άνθος						
Αριθμός ανθέων / ανθοφόρο οφθαλμό	2 ως 3	2 ως 3	2	3 ως 4	2	2 ως 3
Σχήμα πετάλλων	καρδίοσχημο	καρδίοσχημο	στρόγγυλο	καρδίοσχημο	ριπιδοειδές	στρόγγυλο
Ύπερος σε σχέση με στήμονες	μεγαλύτερος	μεγαλύτερος	μεγαλύτερος	μεγαλύτερος ή ίσος	μικρότερος	μικρότερος ή ίσος
Καρπός						
Σχήμα καρπού	καρδίοσχημος	καρδίοσχημος	καρδίοσχημος	νεφροειδής	καρδίοσχημος	καρδίοσχημος
Μέσο μήκος καρπού (mm)	23,4	22,1	23,1	20,7	20,4	20,6
Μέσο πλάτος καρπού (mm)	25,9	22,5	23,9	24,7	23,0	21,9
Μέσο πάχος καρπού (mm)	21,6	19,8	19,7	20,4	19,0	19,5
Μέγεθος καρπού	πολύ μεγάλο	μέτριο	μεγάλο	μεγάλο προς μέτριο	μικρό	μικρό
Μέσο βάρος καρπού (gr)	8,5	6,5	7,3	7,2	6,0	6,0
Χρώμα επιδερμίδας	μαόνι	μαόνι	μαόνι	μαόνι	σκούρο κόκκινο	κόκκινο επίχρωμα σε κίτρινο βάση
Τραγανότητα σάρκας	πολύ τραγανή	τραγανή προς ημιτραγανή	τραγανή	πολύ τραγανή	ημιτραγανή	ημιτραγανή προς τραγανή
Σάκχαρα	16,2	15,2	15,5	16,9	9,6	16,9
Οξέα	8,3	6,5	6,0	11,0	3,7	9,9
Αναλογία οξέων / σακχάρων	1 / 1,95	1 / 2,3	1 / 2,6	1 / 1,5	1 / 2,6	1 / 1,7
Μέσο μήκος ποδίσκου (cm)	5,3	5,3	4,0	3,2	4,6	4,6
Πυρήνας						
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές
Μέσο μήκος πυρήνα (mm)	12,3	11,4	11,8	10,5	9,5	10,2
Μέσο πλάτος πυρήνα (mm)	9,7	8,6	8,8	9,5	8,1	8,8
Μέσο πάχος πυρήνα (mm)	8,0	6,5	6,0	7,3	6,2	6,7
Μέγεθος πυρήνα	μέτριο	μικρό	μικρό	μέτριο	μικρό	μικρό
Μέσο βάρος πυρήνα (gr)	0,45	0,35	0,35	0,44	0,30	0,36
Σχέση βάρους πυρήνα / καρπού	1 / 18,9	1 / 18,6	1 / 20,8	1 / 16,4	1 / 20,0	1 / 16,7
Σχέση μεγέθους πυρήνα / καρπού	1 / 13,7	1 / 15,4	1 / 17,45	1 / 14,3	1 / 18,7	1 / 14,6

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ

ΑΝΤΙΧΑΛΑΖΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ ΦΡΟΥΤΩΝ

(Μήλα, Ακτινίδια, Αμπέλια, Κεράσια κ.λπ.)



Τα φυτώρια ΤΣΕΣΜΕΛΗ σε συνεργασία

με την εταιρία **FRUSTAR** Αυστρίας.

- Η καλύτερη αντιχαλαζική προστασία
- Κατασκευές που προσαρμόζονται στις απαιτήσεις σας
- Η καλύτερη ποιότητα εγγυάται την μέγιστη ασφάλεια
- Εμπειρία σε όλη την Ευρώπη
- 25 χρόνια διάρκεια ζωής

ΠΑΣΣΑΛΟΙ

- Τιμεντένοι (Συμπαγείς με 8-16 ατσαλένια σύρματα)
- Ξύλινοι (Εμποτισμένοι με μυκητοκτόνα & εντομοκτόνα)

ΣΥΡΜΑΤΑ για στήριξη δέντρων με σχήματα παλμέτας, κρεβατίνας, ημικρεβατίνας.

- Ατσαλένια με επικάλυψη αλουμινίου.
- Έχουν μεγάλες αντοχές σε συστολές - διαστολές.
- Δεν σκουριάζουν.

ΔΙΧΤΥΑ

- 100% PE
- Πλαστικά & πλαστικοποιημένη λινάτσα

Φυτώρια ΤΣΕΣΜΕΛΗ

Βέροια, Τηλ: 23310 -93344, Fax: 23310 -93350, e-mail: metses@otenet.gr

Συγκριτικά στοιχεία	Starkrimson	Sunburst	Valerij Tschkalov	Κόκκινα Αναστασιάς	Μαύρα Αναστασιάς	Τούρκικα
Δένδρο						
Τύπος	compact	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός
Ζωηρότητα βλάστησης	ζωηρό	ζωηρό	ζωηρό	ζωηρό	ζωηρό	ζωηρό
Σχήμα	κανονικό προς ορθόκλαδο	ορθόκλαδο	πλαγιόκλαδο	ορθόκλαδο	πλαγιόκλαδο	ορθόκλαδο
Παραγωγικότητα (kg / δένδρο)	110	85	75	65	55	70
Καρποφόρα όργανα						
Τύπος	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου
Κατανομή στους βλαστούς	στη βάση	στη βάση	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος
Πυκνότητα	πυκνή	πυκνή	μέτρια	πυκνή	πυκνή	πυκνή
Αριθμός ανθοφόρων οφθαλμών / σπερ	4 με 5	6	3 με 5	4 με 7	3 με 5	3 με 4
Φύλλο						
Σχήμα ελάσματος	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό	αντωειδές	ελλειπτικό	αντωειδές
Μέγεθος ελάσματος	μικρό	μέσο προς μικρό	πολύ μεγάλο	μέσο	μεγάλο	μέσο
Μέσο μήκος ελάσματος (cm)	11,1	11,9	13,9	12,65	13,5	13,0
Μέσο πλάτος ελάσματος (cm)	5,69	5,80	7,85	6,16	6,98	5,79
Αναλογία μήκους ελάσματος / πλάτος	1 / 0,51	1 / 0,49	1 / 0,56	1 / 0,49	1 / 0,52	1 / 0,44
Μέσο μήκος μίσχου (cm)	4,42	4,56	5,16	4,67	4,72	3,86
Μέσο πάχος μίσχου (cm)	0,15	0,19	0,17	0,16	0,16	0,16
Αναλογία μήκος μίσχου/μήκος ελάσματος	1 / 2,51	1 / 2,61	1 / 2,69	1 / 2,71	1 / 2,86	1 / 3,36
Συνήθης αριθμός νεκτάρων αδένων	2	3	2	2	2	2
Άνθος						
Αριθμός ανθέων / ανθοφόρο οφθαλμό	2	3 ως 4	2 ως 3	2 ως 3	2	2 ως 3
Σχήμα πετάλλων	καρδιόσχημο	στρόγγυλο	ωοειδές	καρδιόσχημο	στρόγγυλο	ριπιδοειδές
Ύπερος σε σχέση με στήμονες	μεγαλύτερος	μικρότερος ή ίσος	μικρότερος ή ίσος	μικρότερος	μικρότερος ή ίσος	μικρότερος
Καρπός						
Σχήμα καρπού	καρδιόσχημος	σφαιρικός	νεφροειδής	νεφροειδής	νεφροειδής	νεφροειδής
Μέσο μήκος καρπού (mm)	24,6	23,3	23,2	20,8	21,8	22,7
Μέσο πλάτος καρπού (mm)	27,2	26,1	25,2	23,25	23,9	26,9
Μέσο πάχος καρπού (mm)	21,4	21,9	21,1	18,7	19,3	21,6
Μέγεθος καρπού	πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	μέτριο προς μικρό	μεγάλο	πολύ μεγάλο
Μέσο βάρος καρπού (gr)	9,9	8,5	7,9	6,3	7,1	9,1
Χρώμα επιδερμίδας	μαόνι	φωτεινό κόκκινο	μαόνι	μαόνι	μαόνι	μαόνι
Τραγανότητα σάρκας	ημιτραγανή προς τραγανή	ημιτραγανή	τραγανή	τραγανή	τραγανή	τραγανή
Σάκχαρα	17,7	13,8	16,8	17,7	19,3	18,8
Οξέα	8,0	6,1	8,9	13,2	9,4	14,1
Αναλογία οξέων / σακχάρων	1 / 2,2	1 / 2,3	1 / 1,9	1 / 1,3	1 / 2,0	1 / 1,3
Μέσο μήκος ποδίσκου (cm)	3,9	4,3	3,4	4,1	4,2	3,3
Πυρήνας						
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές
Μέσο μήκος πυρήνα (mm)	10,6	9,3	10,4	10,0	10,6	10,1
Μέσο πλάτος πυρήνα (mm)	8,6	8,4	9,4	8,2	7,9	8,5
Μέσο πάχος πυρήνα (mm)	6,9	6,4	8,1	6,7	6,2	7,0
Μέγεθος πυρήνα	μικρό	μικρό	μέτριο	μικρό	μικρό	μικρό
Μέσο βάρος πυρήνα (gr)	0,28	0,27	0,43	0,31	0,30	0,37
Σχέση βάρους πυρήνα / καρπού	1 / 35,3	1 / 31,5	1 / 18,4	1 / 20,3	1 / 23,7	1 / 24,6
Σχέση μεγέθους πυρήνα / καρπού	1 / 22,8	1 / 26,6	1 / 15,6	1 / 16,5	1 / 19,4	1 / 21,95

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

6ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΠΡΩΤΑΘΛΗΜΑ ΑΡΟΣΗΣ

ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ «ΚΑΛΥΤΕΡΟΥ ΤΡΑΚΤΕΡ»
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ
ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΡΟΣΗ
«ΑΠΟ ΤΟ ΧΘΕΣ ΣΤΟ ΑΥΡΙΟ»



Γέννημα θρέμα... αγροτική!

Για πρώτη φορά στην...καρδιά της Ελλάδας, χτυπάει η...καρδιά της αγροτικής οικονομίας. Παρουσιάσεις νέων προϊόντων, προοπτικές καινούριων αγορών και ο ρόλος της έρευνας στην σύγχρονη παραγωγή, στην πρώτη μεγάλη αγροτική έκθεση της Λαμίας.



Agrotech

by  **HELEXPEL**

1η ΕΚΘΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ,
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ

23-27 | 9 | 2009

ΛΑΜΙΑ

MobileTicketing

Αποστολή ατομικής πρόσκλησης στο
κινητό των εμπορικών επισκεπτών



www.afterexpomarket.gr
Ηλεκτρονική αγορά μέχρι
την επόμενη διοργάνωση



Πανελλήνια Έκθεση Λαμίας

Συνδιοργάνωση



HELEXPO
Σημαίνει Επιτυχία!