

Νεότερες ποικιλίες κερασιάς

1. Περιγραφή των χαρακτηριστικών και αξιολόγηση 12 ποικιλιών

Ιωάννης Α. Χατζηχαρίσης και Κωνσταντίνος Α. Καζαντζής

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

- Σε πειραματικές συλλογές του Ινστιτούτου Φυλλοβόλων Δένδρων αξιολογήθηκαν 24 ποικιλίες κερασιάς διαφόρων κατηγοριών και τόπων προέλευσης. 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. Οι υπόλοιπες 22 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 ήδη πολλαπλασιασθεί και συμπληρώνουν τον κατάλογο ποικιλιών κερασιάς που συλλογίζονται για καλλιέργεια σε εμπορική κλίμακα ή συμπεριλαμβάνονται στα προγράμματα αναδιάρθρωσης ποικιλιών κερασιάς του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Με δύο άρθρα που δημοσιεύονται, ένα στο τεύχος αυτό και ένα στο επόμενο, γίνεται αναλυτική παρουσίαση των 24 ποικιλιών που αξιολογήθηκαν.

Πειραματικές συλλογές αξιολόγησης των ποικιλιών, που παρουσιάζονται εδώ, εγκαταστάθηκαν σε δύο Αγροκτήματα του Ινστιτούτου Φυλλοβόλων Δένδρων, στο Αγρόκτημα του Παραρτήματος Σκύδρας τα έτη 1989 και 1990 και στο Κεντρικό Αγρόκτημα Ναούσης το 1994. Όλες οι ποικιλίες ήταν εμβολιασμένες σε σπορόφυτα αγριοκερασιάς (*Prunus avium* L.) και φυτεύθηκαν σε δύο επαναλήψεις, από τρία δένδρα στην κάθε επανάληψη. Οι αποστάσεις φύτευσης των δένδρων ήταν 6,5x6,5 m στο Κεντρικό Αγρόκτημα και 7x7 m στο Αγρόκτημα Σκύδρας και η διαμόρφωση της κόμης αυτών, σε ανοιχτό κύπελλο. Οι καλλιεργητικές φροντίδες ήταν οι ίδιες και στις δύο συλλογές. 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. Έχουν καταγραφεί λεπτομερή εδαφολογικά και μετεωρολογικά δεδομένα για τα δύο αγροκτήματα και για όλη την περίοδο αξιολόγησης των ποικιλιών τα οποία τηρούνται στο Ινστιτούτο, μαζί με τα πλήρη στοιχεία της αξιολόγησης, και είναι στη διάθεση των ενδιαφερομένων.

Όλες οι ποικιλίες κερασιάς που περιγράφονται ανήκουν στο είδος *Prunus avium*. Περιλαμβάνονται όλες οι κατηγορίες αυτών, ως προς το χρώμα του καρπού και την τραγανότητα της σάρκας, που επικράτησε να διαχωρίζονται για πρακτικούς λόγους: Κόκκινες ή μαύρες ποικιλίες, με κόκκινο έως μαύρου χρώματος επιδερμίδα και κόκκινη σάρκα. Μία γαλανή ή ωχροέρυθρη, με κίτρινο χρώμα βάσεως στην επιδερμίδα και σκούρο κόκκινο επίχρωμα, ενώ το χρώμα της σάρκας του καρπού είναι κρεμ-κίτρινο. Μαλακόσαρκες ποικιλίες, που ανήκουν στην Ιουλιανή παραλλαγή και τραγανόκαρπες, που ανήκουν στην παραλλαγή Duracina ή ελληνιστί Τραγανά.

Ο καρπός των τραγανών ποικιλιών κερασιάς χρησι-

μοποιείται κυρίως για νωπή κατανάλωση και μεταποίηση σε κομπόστα, ενώ των μαλακόσαρκων για μεταποίηση σε χυμό και μαρμελάδες και δευτερευόντως για νωπή κατανάλωση.

Για μεταποίηση σε κομπόστα, ζαχαροπλαστική χρήση και λοιπά παρασκευάσματα, που απαιτείται ολόκληρος ο καρπός, προτιμούνται οι γαλανές τραγανόκαρπες ποικιλίες, που δεν χρειάζονται αποχρωματισμό.

Όσον αφορά στις αποδόσεις της κερασιάς, οι ποικιλίες ταξινομήθηκαν στις εξής κατηγορίες, με βάση τις μέγιστες αποδόσεις ανά δένδρο: 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).

Περιγραφή των 12 ποικιλιών

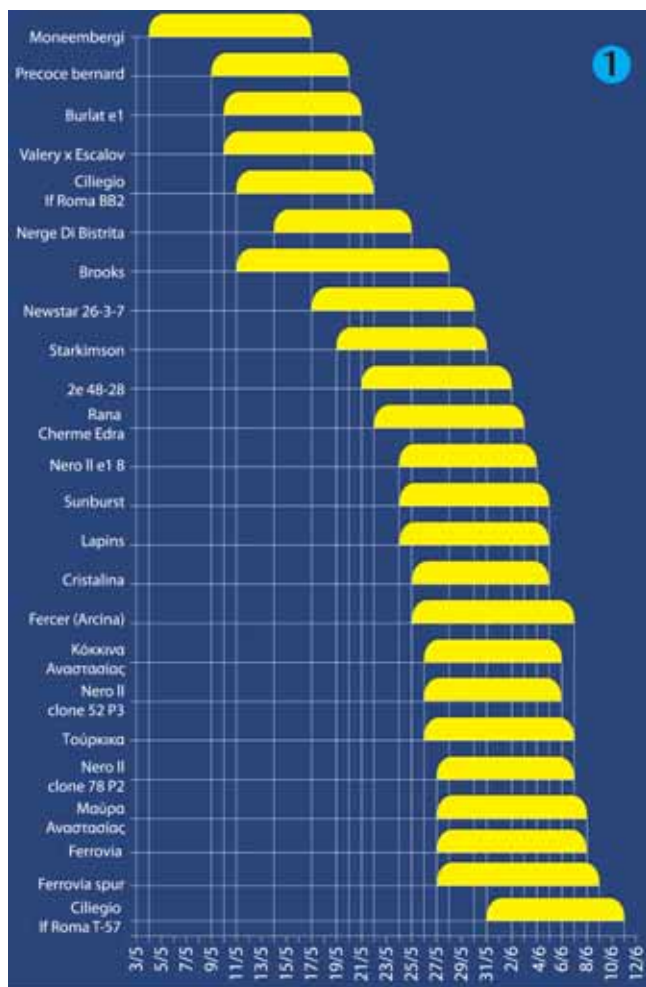
2e 48-28

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

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Δημιουργήθηκε στο Pacific Agri-Food Research Centre, Summerland, British Columbia του Καναδά. Το Ι.Φ.Δ. την έφερε και την εγκατέστησε στις πειραματικές του συλλογές το 1989.

► **Δένδρο:** Μέσου μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι μέτριας ζωηρότητας. Οι αποδόσεις του κυμαίνονται από μέτριες μέχρι μεγάλες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μικρού προς μέσου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή και οξύληκτη. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια του στυλπνή. Η σχέση μήκους προς πλάτους του ελάσματος είναι χαμηλή. Ο μίσχος έχει μέτριο μήκος και μέσο πάχος. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν δυνατό χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο. Η σχέση μήκους μίσχου προς μή-



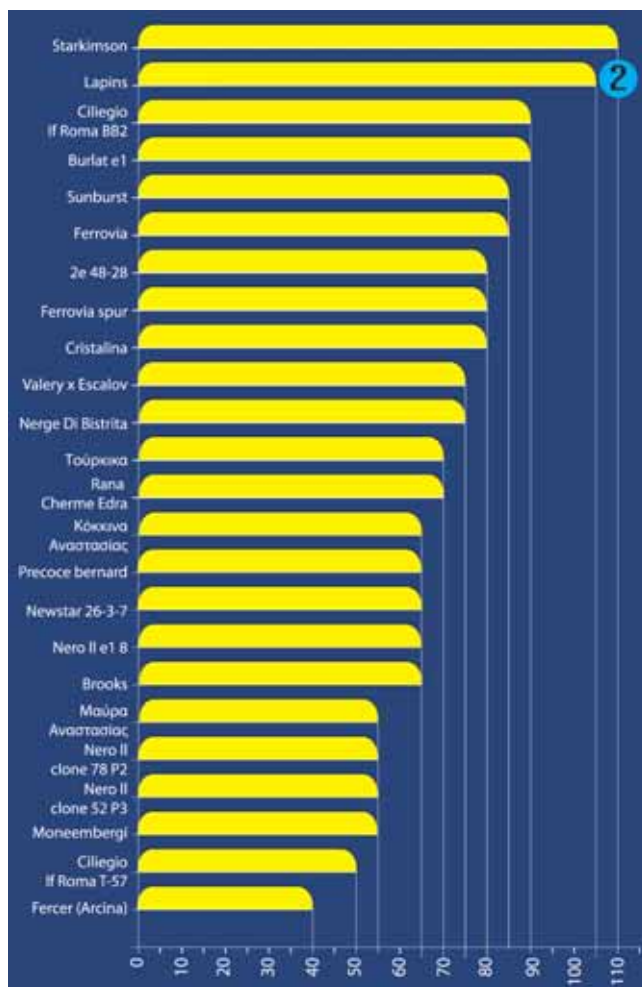
Περίοδοι ωρίμασης (1) και Αποδόσεις (χгр/δένδρο) (2) των περιγραφόμενων ποικιλιών κερασιών (μέσοι όροι δεκαετίας). Οι ποικιλίες που δεν περιλαμβάνονται στο άρθρο αυτό παρουσιάζονται στο δεύτερο άρθρο που δημοσιεύεται στο επόμενο τεύχος.

κος ελάσματος είναι υψηλή. 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 μεγάλος και από κάθε οφθαλμό εκπτύσσονται δύο με τρία άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι ωοειδές.



► **Άνθος:** Τα άνθη φέρουν πέταλλα ωοειδή, ελαφρώς επιμήκη, μέσου προς μικρού μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος των στημόνων. Η άνθηση είναι πρώιμη, ανθίζει τρεις ημέρες νωρίτερα από την Β. Burlat. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπώσεως, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι μικρά και ανέρχονται στο 10,4% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειρα-



ματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Σφαιρικού σχήματος, πολύ μικρού μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας σκούρου κόκκινου. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μικρού μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι δυσδιάκριτη, πεισμένη, 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 πολύ τραγανή, σκούρου κόκκινου χρώματος, με καλά οργανοληπτικά χαρακτηριστικά και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή προς ενδιάμεση και το χρώμα αυτού σκούρο κόκκινο. Μένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μικρό μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου, 6 περίπου ημέρες μετά από την Β. Burlat και 15 περίπου ημέρες πριν τη Τραγανά Εδέσσης.

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

► **Επικονιαστές:** Δεν έχουν γίνει πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως, φαίνεται να επικονιάζεται από τη Lapins, με την οποία συνανθίζει.

► **Συμπεράσματα:** Αξιόλογη ποικιλία όσον αφορά την τραγανότητα της σάρκας του καρπού, ο οποίος όμως είναι πολύ μικρού μεγέθους. Παρουσιάζει μόνο γενετικό ενδιαφέρον. **Δεν ενδείκνυται η διάδοσή της** στη χώρα μας.

BROOKS

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

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Δημιουργήθηκε από τους P. E. Hansche, W. Beres, J. Doyle και W. C. Micke στο Dept. of Pomology, του University of California των Η.Π.Α., το 1969. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Rainier x B. Burlat. Στην Ευρώπη εισήχθη το 1988.

► **Δένδρο:** Μετρίου μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με μέτριας πυκνότητας ως πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Εισέρχεται νωρίς στην καρποφορία. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μικρού μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια του στιλπνή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι μέση. Ο μίσχος έχει μέτριο μήκος και είναι λεπτός. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν μέσο 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 στη βάση 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, φέρουν πέταλλα επιμήκη καρδιοσχήμα, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος ή ίσος με τους στήμονες. Η άνθηση είναι πρώιμη, ανθίζει μία ημέρα νωρίτερα 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 16,6% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.



περίπου πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσμο.

► **Πυρήνα:** 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, μεγάλη. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή προς ενδιάμεση.

► **Επικονιαστές:** Σχετικά πειράματα δεν έχουν γίνει στο Ι.Φ.Δ. Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως επικονιαστές της οι ποικιλίες B. Burlat, B. S. Hardy Giant και Van.

► **Συμπεράσματα:** Η Brooks παρουσιάζει καλά χαρακτηριστικά καρπού, αν και στη βιβλιογραφία αναφέρεται ότι δίνει μεγαλύτερου μεγέθους καρπό, πλεονεκτεί στο ότι μπαίνει νωρίς στην παραγωγή και αντέχει στο σχίσμο, αλλά δίνει μικρές αποδόσεις.

BURLAT e1

► **Συνώνυμα:** Bigarreau Burlat e1.

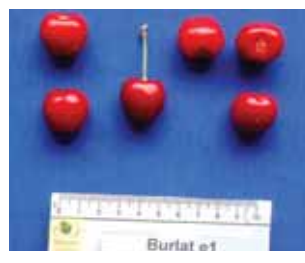
► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, πρώιμης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Είναι κλώνος της B. Burlat που επιλέχθηκε στο Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma της Ιταλίας, το 1968. Το Ι.Φ.Δ. την έφερε και την εγκατέστησε στις πειραματικές του συλλογές το 1989.

► **Δένδρο:** Μεγάλου μεγέθους, ημιρθόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι μέτριας ζωηρότητας. Οι αποδόσεις του είναι μικρότερες από της B. Burlat.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μικρού μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια του στιλπνή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή. Ο μίσχος έχει μέτριο μήκος και μέσο πάχος. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στο μίσχο. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι μέση. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι όψιμη.

► **Καρποφόρα όργανα:** Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται σε όλο το μήκος των βλαστών. Η πυκνότητα των



► **Καρπός:** Σχήματος νεφροειδούς, μεγάλου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαουσιού. 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, ροζ προς κόκκινου χρώματος, με γλυκιά, πλούσια γεύση και πολύ καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού ροζ. Μένει αρκετή προς μέση ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μικρό μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ενδιάμεση προς αδύνατη, ενώ από το καρποφόρο όργανο ισχυρή και δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει το τρίτο δεκάημερο του Μαΐου, μία ημέρα μετά από την B. Burlat και 19 ημέρες

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 ένα με δύο άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη φέρουν πέταλλα καρδιοσχήμα, επιμήκη, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος των στημόνων. Η άνθηση είναι πρώιμη, ανθίζει μία ημέρα νωρίτερα ή μαζί με 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 15,6% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Σχήματος νεφροειδούς, πολύ μεγάλου μεγέθους,

χρώματος επιδερμίδας μασιού. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλο μέγεθος και μέτριας πυκνότητας. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, αυλακοειδής, με χρωματισμό σκορρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μικρού μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, σκούρου κόκκινου χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι πολύ υψηλή και το χρώμα αυτού κόκκινο. Μένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μικρό μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει το δεύτερο δεκαήμερο του Μαΐου, τέσσερις περίπου ημέρες πριν από την B. Burlat. Παρουσιάζει ευαισθησία στο σχίσμο και σχηματίζει πολλούς δίδυμους καρπούς.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μέτριου μεγέθους. Το άκρο του είναι πεισμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μεγάλη και η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού, μικρή προς 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 τους τις ποικιλίες που επικονιάζουν την B. Burlat.

► **Συμπεράσματα:** Ο κλώνος δίνει αποδόσεις μικρότερες της B. Burlat, καρπό όμοιου μεγέθους και σχήματος, αλλά περισσότερο τραγανό, που ωριμάζει λίγο πρωιμότερα.

CILIEGIO IF ROMA BB2

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε στην Ιταλία. Το Ι.Φ.Δ. την έφερε και την εγκατέστησε στις πειραματικές του συλλογές το 1989.

► **Δένδρο:** Πολύ μεγάλου μεγέθους, κανονικού προς πλαγιόκλαδου σχήματος, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι πολύ ζυρή. Οι αποδόσεις του είναι μεγάλες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μικρού προς μέσου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην



επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια του στιλπνή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι μέση. Ο μίσχος είναι μακρύς και μέσου πάχους. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως ένας ανά φύλλο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτώσσονται πάνω στον μίσχο. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι υψηλή. Η φυλλόπτωση του Φθινόπωρο είναι όψιμη.

► **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 και από κάθε οφθαλμό εκπτώσσονται δύο συνήθως άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη φέρουν πέταλλα τετραγωνικά, επιμήκη, μεγά-

λου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοπρώιμη, ανθίζει δύο μέρες αργότερα από την B. Burlat και πέντε ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι κανονικά και ανέρχονται στο 37,5% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Σχήματος νεφροειδούς, πολύ μεγάλου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας σκούρου κόκκινου. Η επιδερμίδα του φέρει δυσδιάκριτα στίγματα, μικρού μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, αυλακοειδής, με χρωματισμό σκορρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μικρού μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι ημιτραγανή, μαύρου κόκκινου χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και καλή προς πολύ καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού κόκκινο προς σκούρο κόκκινο. Μένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μικρό μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ενδιάμεση προς ισχυρή, ενώ παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει το δεύτερο δεκαήμερο του Μαΐου, τρεις περίπου ημέρες πριν από την B. Burlat. Παρουσιάζει ανθεκτικότητα στο σχίσμο, συγκριτικά με την B. Burlat.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους. Το άκρο του είναι πεισμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι πολύ μεγάλη 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.

► **Συμπεράσματα:** Η Ciliegio If Roma BB2 ωριμάζει τρεις περίπου ημέρες πριν από την B. Burlat, δίνει μεγάλες αποδόσεις και καρπό μεγαλύτερου μεγέθους από της B. Burlat. Μειονέκτημά της είναι ότι σχηματίζει πολύ μεγάλου μεγέθους δένδρο.

CILIEGIO IF ROMA T-57

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, όψιμης εποχής ωρίμανσης, με μικρό μέγεθος καρπού.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Δημιουργήθηκε στην Ιταλία. Το Ι.Φ.Δ. την έφερε και την εγκατέστησε στις πειραματικές του συλλογές το 1989.

► **Δένδρο:** Μεγάλου μεγέθους, ορθόκλαδο, με μέτριας πυκνότητας κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι πολύ ζυρή. Οι αποδόσεις του είναι μικρές.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μέσου προς μικρού 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 μέση. Ο μίσχος είναι μέσου μήκους και πάχους. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτώσσονται πάνω στον μίσχο και στη βάση του ελάσματος. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι υψηλή. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι όψιμη.

► **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 με τρία άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη φέρουν πέταλλα καρδιόσχημα προς κυκλικά, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοόψιμη, ανθίζει τέσσερις ημέρες μετά την Β. Burlat και τρεις ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπώσεως, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι πολύ μικρά και ανέρχονται στο 7,2% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ. Η μικρή καρπώση δεν οφείλεται σε έλλειψη κατάλληλων επικονιαστών, αλλά σε άλλους λόγους και κατά πάσα πιθανότητα, στην ιδιαιτερότητα της ποικιλίας.

► **Καρπός:** Καρδιόσχημος, μικρού μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας κόκκινου. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μέσου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, αυλακοειδής, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι ελαφρώς κοίλο, βρίσκεται προς το μέρος της



κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, υπόλευκου χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και πολύ καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς υψηλή και το χρώμα αυτού ροζ. Μένει μικρή ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μεγάλο προς μέσο μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι αδύνατη προς ενδιάμεση, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει το πρώτο δεκαήμερο του Ιουνίου, 16 περίπου ημέρες μετά από την Β. Burlat και πέντε ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης.

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

► **Επικονιαστές:** Σχετικά πειράματα δεν έχουν γίνει στο Ι.Φ.Δ. Συμπεράσματα: Η Ciliegio If Roma T-57 είναι μια μικρής παραγωγικότητας ποικιλία με μικρό μέγεθος καρπού. **Δεν ενδείκνυται η διάδοσή της.**

CRISTALINA

► **Συνώνυμα:** Sumnue.

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε από τους Κ. Ο. Larins και Η. Schmidt στο Pacific Agri-Food Research Centre, Summerland, British Columbia του Καναδά, το 1968 και αξιολογήθηκε σε πρώτη φάση, με τον κωδικό 2c-61-22. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Star x Van. Στην Ευρώπη εισήχθη το 1995 με το όνομα Sumnue και αργότερα μετονομάστηκε σε Cristalina.

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

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, πολύ μεγάλου μεγέθους, με οδόντωση τριπλά προιονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια του φύλλου είναι σκούρο πράσινο και η επιφάνεια

του στιλπνή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι μέση. Ο μίσχος έχει μικρό μήκος και είναι παχύς. Οι νεκτάρια αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν δυνατό χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπύσσονται πάνω στον μίσχο. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι χαμηλή. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο επέρχεται στα μέσα της περιόδου.

► **Καρποφόρα όργανα:** Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται συνήθως στο κορυφαίο τμήμα 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 εκπύσσονται δύο με τρία άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη φέρουν καρδιόσχημα πέταλλα, μέσου με-



γέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοόψιμη, ανθίζει τέσσερις με πέντε ημέρες μετά την Β. Burlat και τρεις περίπου ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπώσεως, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι μικρά προς κανονικά, ανέρχονται στο 20,1% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Σχήματος νεφροειδούς, μέτριου προς μεγάλο μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαονιού. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, αυλακοειδής, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι ελαφρώς κοίλο, βρίσκεται προς το μέρος της κοιλίας και εμφανίζει φελλώδη ιστό μεγάλου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι πολύ τραγανή, ροζ χρώματος, με γεύση γλυκιά προς ενδιάμεση και μέτρια προς καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση και το χρώμα αυτού ροζ. Μένει αρκετή σάρκα 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, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου με αρχές Ιουνίου, εννέα με δέκα ημέρες μετά από την Β. Burlat και δώδεκα ημέρες περίπου πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μικρού προς μέτριου μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι 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. Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές, οι ποικιλίες Summit και Sunburst.

► **Συμπεράσματα:** Αξιόλογη ποικιλία, με καλής ποιότητας καρπό, ανθεκτικό στο σχίσσιμο, που δίνει μέτριες έως μεγάλες αποδόσεις. **Ενδείκνυται η διάδοσή της στη χώρα μας.**

FERCER

► **Συνώνυμα:** Arcina.

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε στο Institut National pour la Recherche Agronomique (INRA), Grande Ferrade, Bordeaux της Γαλλίας και αξιολογήθηκε σε πρώτη φάση, με τον κωδικό C 95. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών B. S. Hardy Giant x Άγνωστη.

► **Δένδρο:** Μετρίου προς μεγάλο μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μικρές μέχρι πολύ μικρές. Παρουσιάζει πολύ μεγάλη ευαισθησία στους ανοξιόατικούς παγετούς.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, πολύ μεγάλο μεγέθους, με οδόντωση τριπλά 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 υψηλή. Ο μίσχος έχει μικρό μήκος και είναι παχύς. 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 χαμηλή. 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 εκπύσσονται δύο με τρία άνθη (συνήθετα τρία). Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι ωσειδές.

► **Άνθος:** Τα άνθη είναι μεγάλα, φέρουν κυκλικά πέταλλα, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοπρώιμη, ανθίζει δύο μέρες αργότερα από την B. Burlat και πέντε ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροε-



πικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ., είναι πολύ μικρά, ανέρχονται στο 8,4% των ανθέων κατά μέσο όρο, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ. Η μικρή καρπόδεση δεν οφείλεται σε έλλειψη κατάλληλων επικονιαστών, αλλά σε άλλους λόγους και κατά πάσα πιθανότητα, στην ιδιαιτερότητα της ποικιλίας.

► **Καρπός:** Σχήματος νεφροειδούς, πάρα πολύ μεγάλο μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαονιού. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, αυλακοειδής, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι πιεσμένο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μετρίου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, υπόλευκου προς ροζ χρώματος, με γεύση πλούσια, μέτρια γλυκιά και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς χαμηλή και το

χρώμα αυτού πορφυρό. Μένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού είναι μακρύς, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι πολύ ισχυρή, ενώ από το καρποφόρο όργανο είναι μέτρια. Παρουσιάζει πολύ λίγα βράκτια φύλλα. Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου με αρχές Ιουνίου, δέκα ημέρες μετά από την B. Burlat και έντεκα ημέρες περίπου πριν από την Τραγανά Εδέσης. Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσμο.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωσειδούς, μεγάλου μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μικρή και μεγέθους πυρήνα προς καρπού, 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 Van, B. Napoleon, B. Burlat, B. S. Hardy Giant, Sunburst και Stella.

► **Συμπεράσματα:** Η Fercer (Arcina) εκτός από τον εξαιρετικά μεγάλο μεγέθους καρπό και την τραγανότητα της σάρκας αυτού, δεν έχει κανένα άλλο πλεονέκτημα.

FERROVIA

► **Συνώνυμα:** Ferovia, Feroviere, Filovia.

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, μεσοψιμης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού. Χρησιμοποιείται για νωπή κατανάλωση και έχει μεγάλη εμπορική και καλλιεργητική αξία.

► **Καταγωγή και εξάπλωση:** Ιταλική ποικιλία, άγνωστης προέλευσης. Επισημάνθηκε στην περιοχή Comune di Turì του Bari, όπου και καλλιεργείται σε μεγάλη έκταση. Τελευταία εμφανίζει ισχυρή δυναμική φυτεύσεων και στη χώρα μας.

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

► **Φύλλο:** Αντειδούς σχήματος, πολύ μικρού 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 μέση. Ο μίσχος έχει μικρό μήκος και είναι λεπτός. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως



δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπύσσονται πάνω στο μίσχο. Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι μέση. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι όψιμη.

► **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 εκπύσσονται συνήθως τρία άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι ωσειδές.

► **Άνθος:** Τα άνθη είναι μεγάλα, φέρουν πέταλλα κυκλικού σχήματος, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι ίσος ή μικρότερος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοψιμης, ανθίζει 4 με 5 ημέρες μετά την B. Burlat και τρεις περίπου ημέρες νωρίτερα

από 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 14,3% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ. Τα μικρά ποσοστά καρπόδεσης δεν έχουν μεγάλες επιπτώσεις στην παραγωγικότητα των δένδρων, λόγω του ότι η ποικιλία εκπτύσσει πάρα πολύ μεγάλο αριθμό ανθέων.

► **Καρπός:** Καρδιόσχημος, πολύ μεγάλου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαονιού. Η επιδερμίδα του είναι λαμπερή, φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου 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 δημιουργεί φελλώδη ιστό μικρού μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, ροζ χρώματος, με γεύση ενδιάμεση προς γλυκιά, καλής γευστικότητας. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή προς ενδιάμεση και το χρώμα αυτού ροζ. Μένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο προς μικρό μήκος, η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ενδιάμεση προς ισχυρή και η δύναμη απόσπασής του από το καρποφόρο όργανο είναι ενδιάμεση, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει στις αρχές του Ιουνίου, έντεκα ημέρες μετά από την B. Burlat και εννέα ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσμο. Όταν σχίζει, σχίζει συνήθως στο κάτω μέρος του καρπού. Αντέχει στις μεταφορές.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο 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 B. S. Hardy Giant και Van στη χώρα μας, δεν παρουσίασε προβλήματα γονιμοποίησης. Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως επικονιαστές οι ποικιλίες Sunburst, Lapins και Van.

► **Συμπεράσματα:** Παραγωγική ποικιλία, με καλής ποιότητας καρπό και σταθερές αποδόσεις, αν και σε ορισμένες περιπτώσεις στη χώρα μας αναφέρεται ότι υστερεί σε αποδόσεις, πράγμα που πιστεύουμε ότι οφείλεται στην έλλειψη κατάλληλων επικονιαστών. Τα πρώτα χρόνια της ανάπτυξης των δενδρυλλίων στον σπυρώνα, τα κατώτερα κυρίως φύλλα και τα εσωτερικά της κόμης, εμφανίζουν ποικιλοχρώσεις και αποχρωματισμούς, που ομοιάζουν με συμπτώματα προσβολών από ιώσεις. Είναι όμως χαρακτηριστικό της ποικιλίας και εξαφανίζονται με την πάροδο των ετών. **Ενδείκνυται η διάδοσή της.**

FERROVIA SPUR

► **Συνώνυμα:** Ferrovia spur.

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Είναι κλώνος της standard Ferrovia.

► **Δένδρο:** Τύπου spur, μετρίου προς μεγάλο μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με πυκνή προς μέτριας πυκνότητας, συμπαγή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες μέχρι μεγάλες.

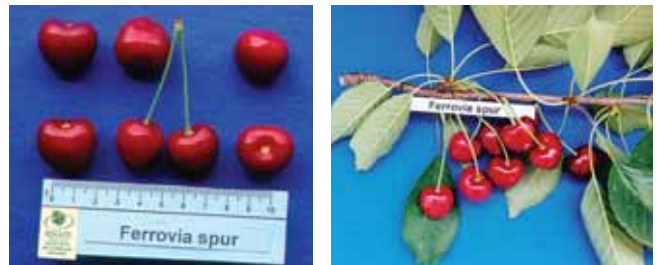
► **Φύλλο:** Αντσειδούς σχήματος, μέσου μεγέθους, με οδόντωση διπλά πριονωτή. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια στιλπνή. Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι μέση. Ο μίσχος έχει μέσο μήκος και πάχος. Οι νεκταριοί αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν ενδιάμεσο χρωματισμό με ανθοκυανίνη

και εκπτύσσονται πάνω στο 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, με μικρά μεσογονάτια διαστήματα. 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 συνήθως τρία άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι ωοειδές.

► **Άνθος:** Τα άνθη φέρουν πέταλλα κυκλικού σχήματος, έλοβα, μικρού μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος των στημόνων. Η άνθηση είναι όψιμη, ανθίζει 6 ημέρες μετά την B. Burlat και μία περίπου ημέρα 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, μόλις στο 5,6% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ. Τα μικρά ποσοστά καρπόδεσης δεν έχουν μεγάλες επιπτώσεις στην παραγωγικότητα των δένδρων, λόγω του ότι η ποικιλία εκπτύσσει πάρα πολύ μεγάλο αριθμό ανθέων.

► **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 μικρού μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, υπόλευκου προς ροζ χρώματος, με γεύση ενδιάμεση, καλής γευστικότητας. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς υψηλή και το χρώμα αυτού ροζ. Μένει 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 δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει στις αρχές του Ιουνίου, δώδεκα ημέρες μετά από την B. Burlat και οκτώ ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσμο. Όταν σχίζει, σχίζει συνήθως στο κάτω μέρος του καρπού. Παρουσιάζει μέτρια ευαισθησία στη μονιλία (*Monilinia laxa*).

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μικρού προς μέσου 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. Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

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

► **Συμπεράσματα:** Οι κύριες διαφορές της Ferrovia spur από τη standard ποικιλία είναι ότι έχει μικρότερου μεγέθους δένδρο, με συμπαγή κόμη και ο καρπός παρουσιάζει μεγαλύτερη ευπάθεια στις προσβολές από μονιλία. **Για τη χώρα μας συνιστάται η standard ποικιλία.**

LAPINS

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε από τον Κ. Ο. Lapins στο Agricultural Research Station, Summerland, British Columbia του Καναδά, το 1965 και αξιολογήθηκε σε πρώτη φάση, με τον κωδικό 135-28-26. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Van x Stella. Τα τελευταία χρόνια άρχισε να φυτεύεται σε μεγάλη έκταση στη χώρα μας.

► **Δένδρο:** Μέτριου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι μέτριας ζωηρότητας. Εισέρχεται σε κανονική παραγωγή από τον πέμπτο με έκτο χρόνο. Οι αποδόσεις του είναι μεγάλες έως πολύ μεγάλες. Παρουσιάζει μεγάλη ευαισθησία στις προσβολές από τη μαύρη ψείρα της κερασιάς (*Myzus cerasi*).

► **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 μέτριο μήκος και μέσο πάχος. Οι νεκτάριοι αδένες είναι συνήθως δύο, έχουν σχήμα νεφροειδές, εμφανίζουν έντονο χρωματισμό με ανθοκυανίνη και εκπτύσσονται πάνω στον μίσχο. Η σχέση μήκους μί-



σχου προς μήκος ελάσματος είναι υψηλή. Η έκπτυξη των φύλλων την Άνοιξη προηγείται της άνθισης. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι μέσης περιόδου.

► **Καρποφόρα όργανα:** Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου, τα οποία εκφύονται συνήθως στο κορυφαίο τμήμα 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 συνήθως άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα καρδιάσχημα έως κυκλικά, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος με τους στήμονες. Η άνθιση είναι πρώιμη, ανθίζει 2 ημέρες νωρίτερα από την Β. Burlat. Η ποικιλία είναι **αυτογόνιμη**. Με τη χρησιμοποίηση όμως κατάλληλων επικονιαστών δίνει πιο σταθερές παραγωγές. 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 39,2% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Καρδιάσχημος, χρώματος επιδερμίδας κόκκινου, πολύ μεγάλου μεγέθους. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι δυσδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι πιεσμένο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό πολύ μεγάλου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, κόκκινου χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και καλά γευστικά χαρακτηριστικά. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού σκούρο κόκκινο. Παραμένει λίγη ποσότητα σάρκας στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο προς μεγάλο μήκος και η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή προς μέτρια, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου με αρχές Ιουνίου, 9 ημέρες μετά από την Β. Burlat και δώδεκα ημέρες πριν από την Τραγανά Εδέσσης. Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσμο και ευαισθησία στη μονιλία (*Monilinia laxa*).

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωοειδούς, μέσου 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. Η σύμφυση του με τη σάρκα είναι μέτρια.

► **Συμπεράσματα:** Η ποικιλία Lapins παρουσιάζει εξαιρετικά μεγάλο εμπορικό και γενετικό ενδιαφέρον, λόγω των χαρακτηριστικών του καρπού, των μεγάλων και σταθερών αποδόσεων και φυσικά λόγω του αυτογονίμου της. **Ενδείκνυται η διάδοσή της σε όλες τις περιοχές της χώρας μας.** Έχει συμπεριληφθεί στα προγράμματα βελτίωσης ποικιλιών του Ι.Φ.Δ.

ΜΟΝΕΕΜΒΕΓΙ

► **Γενικά:** Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, υπερπρώιμης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μικρό μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Εισήχθη από τη Ρουμανία το 1989 και εγκαταστάθηκε στις συλλογές αξιολόγησης του Ι.Φ.Δ. το 1990.

► **Δένδρο:** Μέτριου έως μεγάλου μεγέθους, ορθόκλαδο, με μέτριας πυκνότητας κόμη. Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι πολύ ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, 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 μέτριο μήκος και 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 χαμηλή. Η έκπτυξη

Το **Rush (Pás)** είναι εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο, με διασυστηματική δράση, για την καταπολέμηση αγρωστωδών & πλατύφυλλων ζιζανίων στην πατάτα.



NTY PONT EΛΛΑΣ Α.Ε.
Σολομών 12 & Βιοτ. Γεωργίου, 152 32 Χαλάνδρι, Αθήνα
Τηλ.: 210 6889777 & Fax: 210 6889799
www.dupont.gr

© Όλα τα δικαιώματα της E.I. DuPont de Nemours & Co. (Inc.)

DuPont
Rush® 25WG
Ζιζανιοκτόνο πατάτας

DUPONT
The miracles of science™

ΕΙΔΙΚΑ ΑΡΘΡΑ

των φύλλων την Άνοιξη προηγείται της άνθισης. 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 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 εκπτύσσονται δύο ως τέσσερα άνθη. Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.



► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα ριπδοειδή, έλοβα, μέτριου 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 προς κανονικά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μ.ό. στο 21,8% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές που βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Καρδιόσχημος, χρώματος επιδερμίδας μασουλιού, πολύ μικρού μεγέθους. Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, εξογκωμένη, με χρωματισμό σκορύτερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι πιεσμένο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό μέσου μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι πολύ τραγανή, κόκκινου χρώματος, με ενδιάμεση, υπόγλυκη γεύση και μέτρια γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι χαμηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Παραμένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού έχει μέσο μήκος και η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό, αλλά και από το καρποφόρο όργανο είναι μέτρια, ενώ δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει πολύ πρώιμα, στα μέσα Μαΐου, έντεκα ημέρες πριν από την B. Burlat. Παρουσιάζει μεγάλη ευαισθησία στο σχίσσιμο.

► **Πυρήνας:** Σχήματος ωσειδούς, μικρού 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 μικρή προς μέση. Η σύμφυση του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

► **Επικονιαστές:** Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Από παρατηρήσεις όμως, φαίνεται να επικονιάζεται από τη *Larins*, με την οποία συνανθίζει.

► **Συμπεράσματα:** Το μόνο πλεονέκτημα της ποικιλίας Moneembegi είναι η πολύ πρώιμη περίοδος ωρίμανσης του καρπού. Ο καρπός όμως είναι πάρα πολύ μικρού μεγέθους, παρουσιάζει μεγάλη ευαισθησία στο σχίσσιμο και δεν συμφέρει η συγκομιδή του.

NEGRE DI BISTRITA

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

Καταγωγή και εξαπλωση: Εισήχθη από τη Ρουμανία 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 εξαιρετικά ζωηρή. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες έως μεγάλες.

► **Φύλλο:** Ελλειπτικού σχήματος, μέσου μεγέθους, με οδόντωση διπλά προιονωτή και οξύληκτη. Το χρώμα του ελάσματος στην επάνω επιφάνεια είναι μέσο πράσινο και η επιφάνεια στιλπνή. 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 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 μέτρια. 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 δύο ως τρία άνθη (συνηθέστερα δύο). Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.



► **Άνθος:** Τα άνθη έχουν πέταλλα καρδιόσχημα, μικρού μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος ή ίσος των στημόνων. Η άνθηση είναι μεσοπρώιμη, ανθίζει δύο μέρες αργότερα από την B. Burlat και πέντε ημέρες νωρίτερα από την Τραγανά Εδέσσης. Η ποικιλία είναι **αυτοασυμβίβαστη** και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι κανονικά, από πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 34,3% του αριθμού των ανθέων, στις περιοχές όπου βρίσκονται οι πειραματικοί του Ι.Φ.Δ.

► **Καρπός:** Καρδιόσχημος, χρώματος επιδερμίδας σκούρου κόκκινου, πολύ μικρού μεγέθους. Η επιδερμίδα του φέρει δυσδιάκριτα στίγματα, μικρού μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, εξογκωμένη, με χρωματισμό σκορύτερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι κοίλο, βρίσκεται στο μέσον του καρπού και εμφανίζει φελλώδη ιστό πολύ μικρού μεγέθους στο άκρο. Η σάρκα του είναι τραγανή, σκούρου κόκκινου χρώματος, με υπόγλυκη γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση προς υψηλή και το χρώμα αυτού κόκκινο. Παραμένει αρκετή σάρκα στον πυρήνα. Ο ποδίσκος του καρπού είναι κοντός και η δύναμη απόσπασής του από τον καρπό είναι ισχυρή, ενώ παρουσιάζει βράκτια φύλλα. Ωριμάζει το δεύτερο δεκαήμερο του Μαΐου, μία με δύο ημέρες πριν από την B. Burlat. Παρουσιάζει μεγάλη ευαισθησία στο σχίσσιμο και σχίζει συνήθως κατά μήκος του καρπού.

► **Πυρήνας:** Επιμήκης ωσειδής, μικρού μεγέθους. Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει απλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού είναι μικρή, 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 τη *Sunburst*, με την οποία συνανθίζει.

► **Συμπεράσματα:** Η Negre di Bistrita ωριμάζει την ίδια περίοδο με την B. Burlat, αλλά έχει μικρότερες αποδόσεις και πολύ μικρό μέγεθος καρπού.

Συγκριτικά στοιχεία	2e 48-28	Brooks	Burlat e1	Ciliegio If Roma BB2	Ciliegio If Roma T-57	Cristalina
Δένδρο						
Τύπος	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός
Ζωηρότητα βλάστησης	ενδιάμεσο	ζωηρό	ζωηρό	πολύ ζωηρό	πολύ ζωηρό	ζωηρό
Σχήμα	πλαγιόκλαδο	πλαγιόκλαδο	ορθόκλαδο	κανονικό προς πλαγιόκλαδο	ορθόκλαδο	ορθόκλαδο
Παραγωγικότητα (kg / δένδρο)	80	65	90	90	50	80
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	στην κορυφή
Πυκνότητα	πυκνή	πυκνή	πυκνή	αραιή	πυκνή	πυκνή
Αριθμός ανθοφόρων οφθαλμών / σπερ	8 με 9	3 με 4	5 με 6	5 με 6	6	3 με 5
Φύλλο						
Σχήμα ελάσματος	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό
Μέγεθος ελάσματος	μικρό προς μέσο	μικρό	μικρό	μικρό προς μέσο	μέσο προς μικρό	πολύ μεγάλο
Μέσο μήκος ελάσματος (cm)	12,3	10,8	11,7	11,6	11,7	16,0
Μέσο πλάτος ελάσματος (cm)	5,32	5,15	5,47	5,80	5,94	7,9
Αναλογία μήκους ελάσματος / πλάτους	1 / 0,43	1 / 0,48	1 / 0,47	1 / 0,50	1 / 0,51	1 / 0,49
Μέσο μήκος μίσχου (cm)	4,74	4,75	4,06	5,23	4,95	3,61
Μέσο πάχος μίσχου (cm)	0,17	0,13	0,17	0,14	0,14	0,20
Αναλογία μήκους μίσχου/μήκους ελάσματος	1 / 2,59	1 / 2,27	1 / 2,88	1 / 2,22	1 / 2,36	1 / 4,43
Συνήθης αριθμός νεκτάρων αδένων	2	2	2	1	2	2
Άνθος						
Αριθμός ανθέων / ανθοφόρο οφθαλμό	2 ως 3	2 ως 3	1 ως 2	2	2 ως 3	2 ως 3
Σχήμα πετάλλων	ωοειδές	καρδιόσχημο, επίμηκες	καρδιόσχημο	τετραγωνικό, επίμηκες	καρδιόσχημο	καρδιόσχημο
Υπερος σε σχέση με στήμονες	μεγαλύτερος	μεγαλύτερος ή ίσος	μεγαλύτερος	μεγαλύτερος	μεγαλύτερος	μικρότερος ή ίσος
Καρπός						
Σχήμα καρπού	σφαιρικός	νεφροειδής	νεφροειδής	νεφροειδής	καρδιόσχημος	νεφροειδής
Μέσο μήκος καρπού (mm)	18,4	20,4	23,6	22,2	21,0	22,3
Μέσο πλάτος καρπού (mm)	20,1	26,1	25,6	25,4	21,7	24,0
Μέσο πάχος καρπού (mm)	17,7	21,0	20,0	19,7	18,6	18,9
Μέγεθος καρπού	πολύ μικρό	μεγάλο	πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	μικρό	μέτριο
Μέσο βάρος καρπού (gr)	4,4	7,5	8,35	8,3	5,7	6,9
Χρώμα επιδερμίδας	μαύρο κόκκινο	μαόνι	μαόνι	σκούρο κόκκινο	κόκκινο	μαόνι
Τραγανότητα σάρκας	πολύ τραγανή	ημιτραγανή	τραγανή	ημιτραγανή	τραγανή	πολύ τραγανή
Σάκχαρα	22,3	18,4	15,9	13,3	15,9	14,1
Οξέα	10,1	10,0	5,8	5,9	7,0	6,9
Αναλογία οξέων / σακχάρων	1 / 2,2	1 / 1,9	1 / 2,7	1 / 2,2	1 / 2,3	1 / 2,0
Μέσο μήκος ποδίσκου (cm)	3,6	3,4	3,8	3,6	5,0	3,8
Πυρήνας						
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές
Μέσο μήκος πυρήνα (mm)	10,1	8,9	12,3	11,3	11,5	10,7
Μέσο πλάτος πυρήνα (mm)	7,7	8,2	9,7	8,4	8,8	8,2
Μέσο πάχος πυρήνα (mm)	5,8	6,4	7,8	6,2	6,5	6,6
Μέγεθος πυρήνα	μικρό προς μέτριο	μικρό	μέτριο	μικρό	μικρό	μικρό προς μέτριο
Μέσο βάρος πυρήνα (gr)	0,40	0,29	0,42	0,32	0,32	0,38
Σχέση βάρους πυρήνα / καρπού	1 / 11,0	1 / 25,9	1 / 19,75	1 / 26,0	1 / 17,8	1 / 18,15
Σχέση μεγέθους πυρήνα / καρπού	1 / 14,5	1 / 23,9	1 / 13,0	1 / 18,9	1 / 12,9	1 / 17,5

Συγκριτικά στοιχεία	Fercer (Arcina)	Ferrovía	Ferrovía spur	Lapins	Monnembegi	Negre Di Bistríta
Δένδρο						
Τύπος	κανονικός	κανονικός	spur	κανονικός	κανονικός	κανονικός
Ζωηρότητα βλάστησης	ζωηρό	ζωηρό	ζωηρό	ζωηρό	πολύ ζωηρό	εξαιρετικά ζωηρό
Σχήμα	πλαγιόκλαδο	πλαγιόκλαδο	πλαγιόκλαδο	ορθόκλαδο	ορθόκλαδο	πλαγιόκλαδο
Παραγωγικότητα (kg / δένδρο)	40	85	80	105	55	75
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	στην κορυφή	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος
Πυκνότητα	αραιή	πυκνή	πυκνή	πυκνή	μέτρια	μέτρια
Αριθμός ανθοφόρων οφθαλμών / σπερ	3 με 4	4 με 7	5 με 7	5 με 6	3 με 4	2 με 3
Φύλλο						
Σχήμα ελάσματος	ελλειπτικό	ανττειδές	ανττειδές	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό
Μέγεθος ελάσματος	πολύ μεγάλο	πολύ μικρό	μέσο	μέσο	μεγάλο	μέσο
Μέσο μήκος ελάσματος (cm)	14,5	10,3	11,5	13,0	14,15	12,1
Μέσο πλάτος ελάσματος (cm)	8,08	5,03	5,92	5,96	6,63	6,63
Αναλογία μήκους ελάσματος / πλάτους	1 / 0,55	1 / 0,49	1 / 0,51	1 / 0,46	1 / 0,47	1 / 0,55
Μέσο μήκος μίσχου (cm)	3,8	2,95	4,41	4,67	3,88	5,16
Μέσο πάχος μίσχου (cm)	0,22	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16
Αναλογία μήκος μίσχου/μήκος ελάσματος	1 / 3,82	1 / 3,49	1 / 2,60	1 / 2,78	1 / 4,44	1 / 2,34
Συνήθης αριθμός νεκτάρων αδένων	2	2	2	2	2	2
Άνθος						
Αριθμός ανθέων / ανθοφόρο οφθαλμό	2 ως 3	3	3	3	2 ως 4	2 ως 3
Σχήμα πετάλλων	στρόγγυλο	στρόγγυλο	στρόγγυλο	καρδιόσχημο	ριπιδοειδές	καρδιόσχημο
Ύπερος σε σχέση με στήμονες	μικρότερος	ίσος ή μικρότερος	μικρότερος	μικρότερος ή ίσος	μικρότερος	μικρότερος ή ίσος
Καρπός						
Σχήμα καρπού	νεφροειδής	καρδιόσχημος	καρδιόσχημος	καρδιόσχημος	καρδιόσχημος	καρδιόσχημος
Μέσο μήκος καρπού (mm)	24,85	22,9	23,1	24,3	16,3	21,1
Μέσο πλάτος καρπού (mm)	28,5	25,4	24,9	25,7	18,3	20,6
Μέσο πάχος καρπού (mm)	22,0	20,3	20,9	21,3	15,8	17,1
Μέγεθος καρπού	πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	πολύ μικρό	πολύ μικρό
Μέσο βάρος καρπού (gr)	10,4	7,85	7,7	8,6	3,1	4,8
Χρώμα επιδερμίδας	μαόνι	μαόνι	μαόνι	κόκκινο	μαόνι	σκούρο κόκκινο
Τραγανότητα σάρκας	τραγανή	τραγανή	τραγανή	τραγανή	πολύ τραγανή	τραγανή
Σάκχαρα	15,3	15,7	17,3	17,3	21,9	12,0
Οξέα	9,4	9,3	8,5	7,55	11,5	5,7
Αναλογία οξέων / σακχάρων	1 / 1,6	1 / 1,7	1 / 2,0	1 / 2,3	1 / 1,9	1 / 2,1
Μέσο μήκος ποδίσκου (cm)	5,5	4,4	5,4	4,9	4,7	3,8
Πυρήνας						
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	επίμηκες
Μέσο μήκος πυρήνα (mm)	11,7	10,6	11,3	11,0	8,4	11,5
Μέσο πλάτος πυρήνα (mm)	10,9	8,0	8,9	9,2	7,2	7,2
Μέσο πάχος πυρήνα (mm)	8,4	6,4	7,2	7,3	5,9	5,4
Μέγεθος πυρήνα	μεγάλο	μικρό	μικρό προς μέτριο	μέτριο	μικρό	μικρό
Μέσο βάρος πυρήνα (gr)	0,74	0,32	0,40	0,45	0,25	0,36
Σχέση βάρους πυρήνα / καρπού	1 / 14,0	1 / 24,5	1 / 19,25	1 / 19,1	1 / 12,4	1 / 13,3
Σχέση μεγέθους πυρήνα / καρπού	1 / 14,5	1 / 21,8	1 / 16,6	1 / 18,0	1 / 13,2	1 / 16,6