

ΕΛ.Γ.Ο. "ΔΗΜΗΤΡΑ" – ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΦΥΛΛΟΒΟΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ



**ΕΛ.Γ.Ο. "ΔΗΜΗΤΡΑ"
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΦΥΛΛΟΒΟΛΩΝ
ΔΕΝΔΡΩΝ**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΚΕΡΑΣΙΑΣ**

Κωνσταντίνος Α. Καζαντζής

ΝΑΟΥΣΑ 2012

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΕΛΙΔΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	3
ΓΕΝΙΚΑ	5
Α. ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	6
Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	8
Γ. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	17
ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ	18

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΚΕΡΑΣΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην παρούσα εργασία, περιγράφονται τέσσερις ποικιλίες κερασιάς, προέλευσης εξωτερικού, διαμορφωμένες σε Μονόκλωνο γραμμικό σύστημα.

Από αυτές, οι Giorgia και Canada Giant καλλιεργούνται ήδη για εμπορικούς σκοπούς σε αρκετούς οργανωμένους κερασεώνες της χώρας μας, η Prime Giant ή Giant Red καλλιεργείται σε μικρή κλίμακα προς το παρόν και η Staccato ή Splendid καλλιεργείται δοκιμαστικά σε περιορισμένο αριθμό δένδρων, για να διαπιστωθεί το αξιόλογο της διάδοσής της.

Τα αναλυτικά χαρακτηριστικά των περιγραφόμενων ποικιλιών περιγράφονται για πρώτη φορά στη χώρα μας, όπως και πρώτη φορά γίνεται προσπάθεια προσέγγισης ποικιλιών κερασιάς, διαμορφωμένες σε Μονόκλωνο σχήμα.

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

Το ανά χείρας πόνημα, όπως και οι κατά καιρούς προηγούμενες περιγραφές και αξιολογήσεις ποικιλιών κερασιάς και βυσσινιάς, διατηρείται στα αρχεία του Ινστιτούτου Φυλλοβόλων Δένδρων Νάουσας, της Γενικής Διεύθυνσης Αγροτικής Έρευνας, του ΕΛ.Γ.Ο. "ΔΗΜΗΤΡΑ" και διατίθεται σε κάθε ενδιαφερόμενο.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Οι περιγραφόμενες ποικιλίες εγκαταστάθηκαν σε εμπορικό κερασεώνα στην περιοχή Επισκοπή Νάουσας, το 2007, σε Μονόκλωνο γραμμικό σύστημα. Μελετήθηκαν επί δύο χρόνια από το Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων, καθώς και η αντίδρασή τους στο εν λόγω σύστημα διαμόρφωσης.

Όλες οι ποικιλίες κερασιάς ήταν εμβολιασμένες στο νάνο υποκείμενο Gisela 5.

Οι αποστάσεις φύτευσης των δένδρων ήταν 1,5 μέτρο μεταξύ των φυτών και 4,5 μέτρα μεταξύ των γραμμών.

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.

Κλίμα: Το κλίμα της περιοχής Επισκοπής Νάουσας που εγκαταστάθηκε ο εμπορικός κερασεώνας, παρουσιάζει τα γενικά χαρακτηριστικά των πεδινών περιοχών της Βόρειας Ελλάδας, που γειτνιάζουν με μεγάλους ορεινούς όγκους.

Από τα μετεωρολογικά στοιχεία της τελευταίας εξαετίας που κρατά το Ι.Φ.Δ., προκύπτουν τα παρακάτω δεδομένα για την ευρύτερη περιοχή Ναούσης:

Οι θερμοκρασίες κυμάνθηκαν κατά τους θερινούς μήνες, από 11°C οι ελάχιστες μέχρι 43,5°C οι μέγιστες και κατά τους χειμερινούς, από -8,5°C οι ελάχιστες μέχρι 22°C οι μέγιστες. Απόλυτη ελάχιστη -8,5°C (Φεβρουάριος 2008), απόλυτη μέγιστη 43,5°C (Ιούλιος 2007). Θερμοκρασίες άνω των 38°C το καλοκαίρι σημειώθηκε ένα έτος από τα έξι και κάτω των -10°C, το χειμώνα δεν σημειώθηκε κανένα έτος.

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

Οι βροχοπτώσεις, από χρονιά σε χρονιά, κυμάνθηκαν από 560,5 mm την πιο ξηρή χρονιά (2008), μέχρι 889,5 mm την πιο βροχερή χρονιά (2009).

Ανοιξιάτικοι παγετοί κατά τη βλαστική περίοδο των δένδρων σημειώθηκαν τρεις χρονιές, 2009, 2010 και 2011, κανένας εκ των οποίων ισχυρός, κάτω των -4°C, ώστε να παρατηρηθούν σοβαρές επιπτώσεις στην παραγωγή.

Άνεμοι πνέουν ασθενείς, σπάνια ισχυροί.

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

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

ΓΕΝΙΚΑ

Όλες οι ποικιλίες κερασιάς που περιγράφονται ανήκουν στο είδος *Prunus avium* (L.).

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

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

Όλες ανήκουν στις τραγανές ποικιλίες, με τραγανή σάρκα καρπού.

Τρεις εκ των ποικιλιών είναι αυτοασυμβίβαστες και χρειάζονται σταυροεπικονίαση. Μία όμως, η Staccato ή Splendid, είναι αυτογόνιμη και πολύ καλός επικονιαστής των ποικιλιών που συνανθίζουν μαζί της.

Οι αποδόσεις των δένδρων κερασιάς υπολογίστηκαν με την επικρατούσα διεθνώς μέθοδο, της αναγωγής της παραγωγής των δένδρων στο εμβαδόν της επιφάνειας της τομής του κορμού, διαιρώντας την παραγωγή με το εμβαδόν (kg/cm^2).

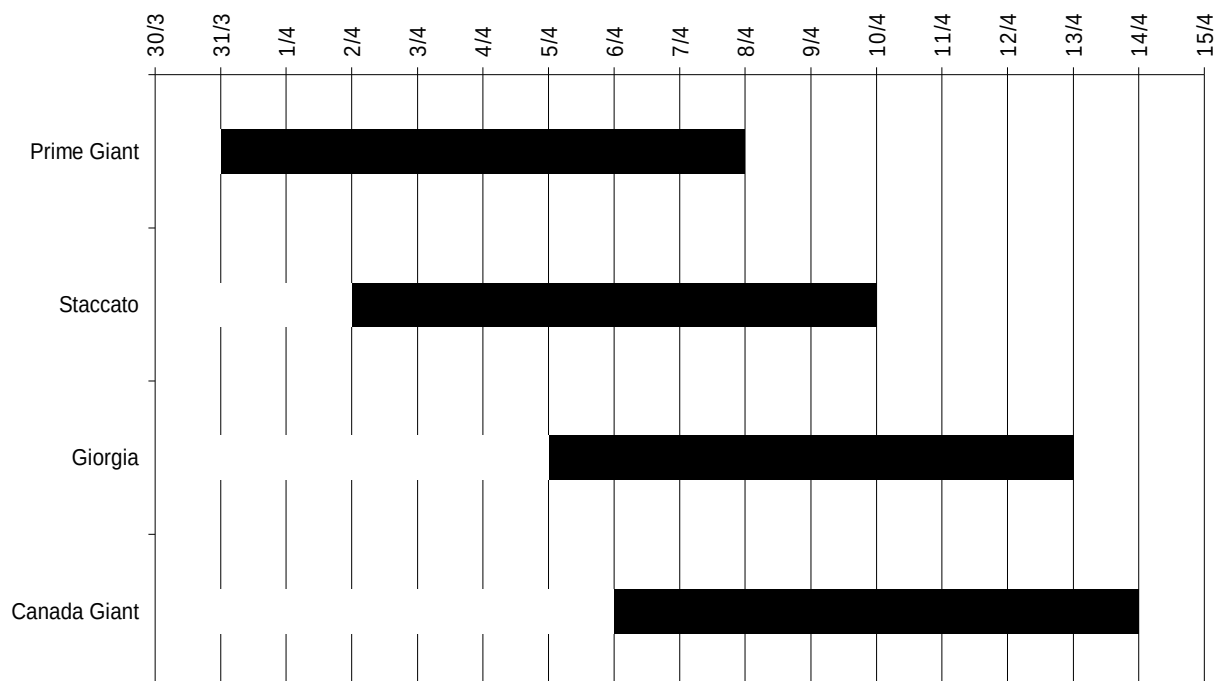
Βάσει της σχέσης αυτής οι αποδόσεις ταξινομήθηκαν στις παρακάτω κατηγορίες:

Πολύ μεγάλων αποδόσεων ($0,14 \text{ kg}/\text{cm}^2$ και άνω), μεγάλων αποδόσεων ($0,12 - 0,13 \text{ kg}/\text{cm}^2$), μέτριων αποδόσεων ($0,10 - 0,11 \text{ kg}/\text{cm}^2$), μικρών αποδόσεων ($0,07 - 0,09 \text{ kg}/\text{cm}^2$) και πολύ μικρών αποδόσεων (κάτω των $0,07 \text{ kg}/\text{cm}^2$).

Α. ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

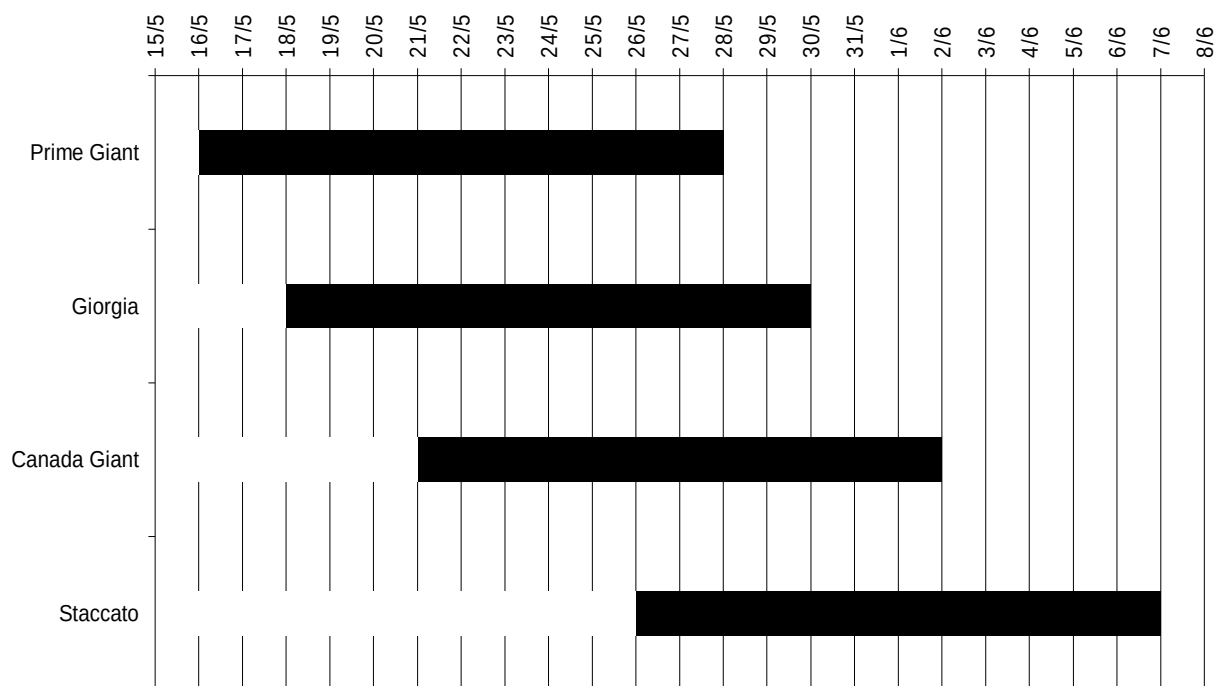
Γράφημα 1

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

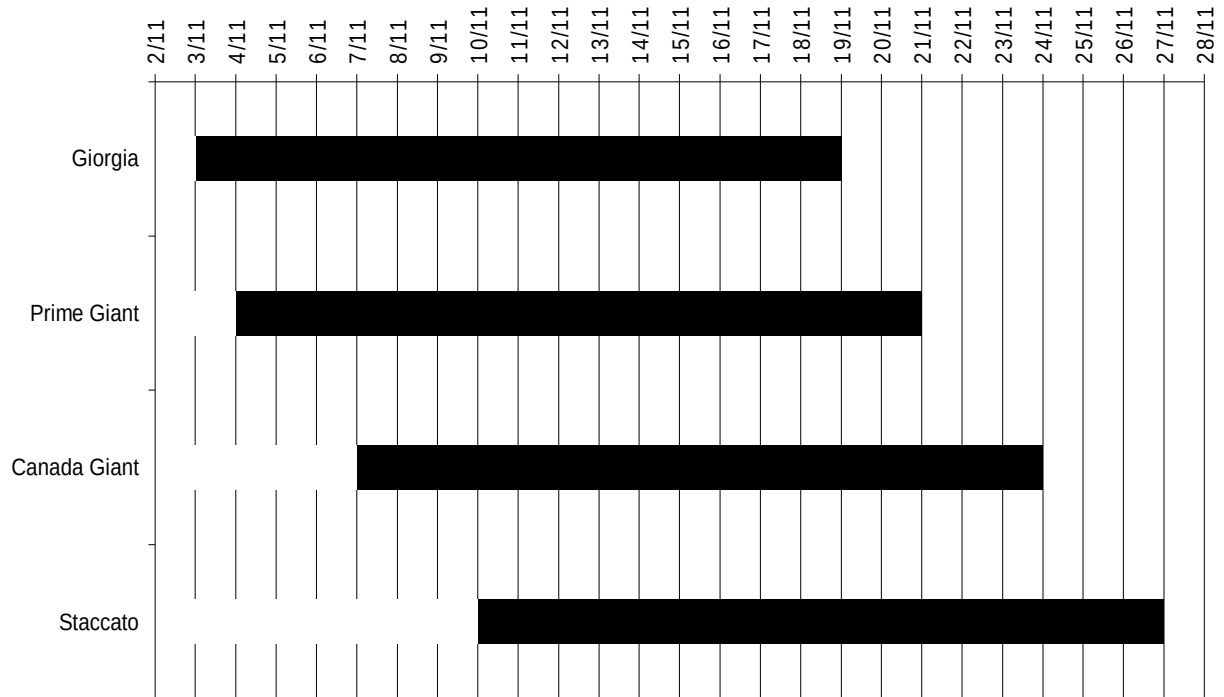


Γράφημα 2

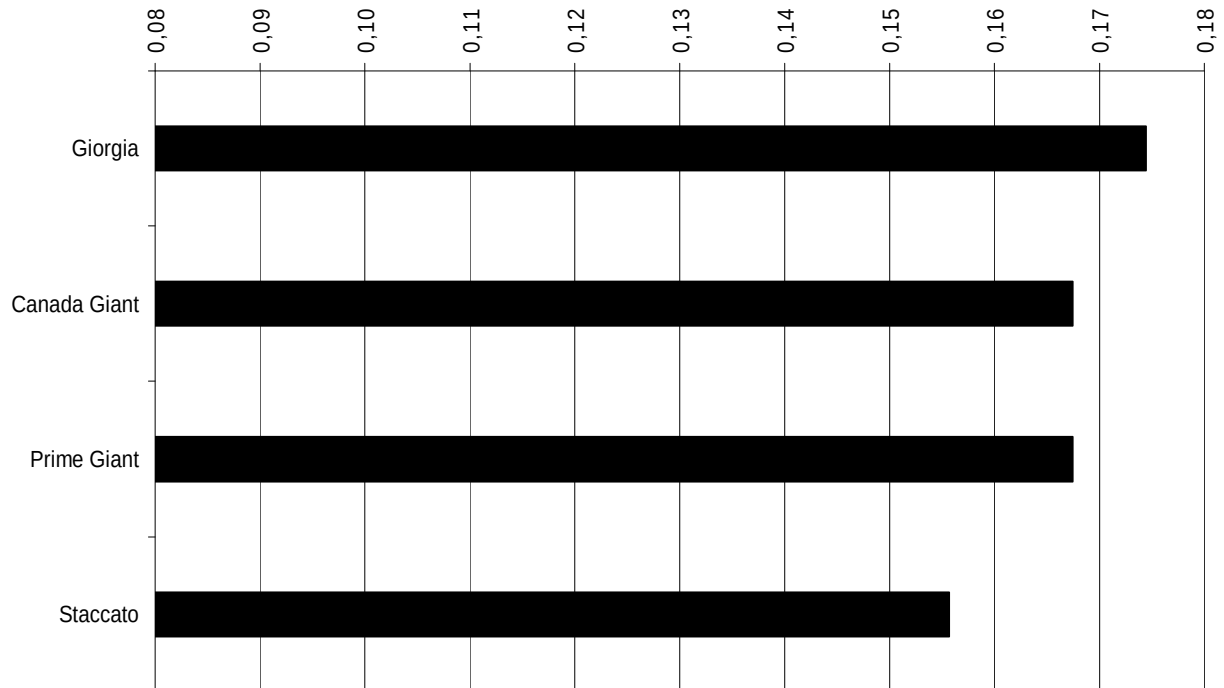
Περίοδος ωρίμανσης των περιγραφόμενων ποικιλιών.
(Μέσοι Όροι διετίας).



Γράφημα 3
Περίοδος φυλλόπτωσης των περιγραφόμενων ποικιλιών.
(Μέσοι Όροι διετίας).



Γράφημα 4
Παραγωγικότητα σε kg/cm² του εμβαδού της τομής του κορμού των περιγραφόμενων ποικιλιών.
(Μέσοι Όροι διετίας).



Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

CANADA GIANT



Συνώνυμα: Sumgita, Bigarreau Canada Giant.

Γενικά: Κόκκινη, τραγανή έως ημιτραγανή ποικιλία, μέσης εποχής ωρίμανσης, με πολύ μεγάλο μέγεθος καρπού.

Καταγωγή και εξάπλωση: Επιστημάνθηκε από τον D. Lane στο Pacific Agri-Food Research Centre, στο Summerland της British Columbia του Καναδά. Επιλέχθηκε με την κωδική ονομασία 2E-64-3 e και εισάχθηκε στην Ευρώπη το 1995, με το όνομα Sumgita. Αργότερα μετονομάστηκε με τη σημερινή κοινή ονομασία της, Canada Giant.

Στη χώρα μας διατίθεται με δικαιώματα διάθεσης από συγκεκριμένες φυτωριακές επιχειρήσεις.

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

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζωηρή.

Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες.

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

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

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι χαμηλή.

Ο μίσχος είναι βραχύς και παχύς.

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

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι πολύ χαμηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πολύ πρόωμη. Υποθέτουμε όμως ότι τα εφαρμοζόμενα φθινοπωρινά κλαδέματα καρποφορίας στα μονόκλωνα δένδρα κερασιάς, επιταχύνουν τη διαδικασία της φυλλόπτωσης.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου τα οποία εκφύονται συνήθως στη βάση 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 τέσσερα ως πέντε άνθη.

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

Άνθος: Τα άνθη έχουν πέταλλα κυκλικά, έλοβα, μέσου μεγέθους και ο ύπερος είναι μεγαλύτερος ή ίσος των στημόνων.

Η άνθηση είναι όψιμη, ανθίζει έξι ημέρες μετά από την B. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι σχεδόν κανονικά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 29,5% του αριθμού των ανθέων, στην περιοχή εγκατάστασής της.

Καρπός: Καρδιόσχημος, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, πάρα πολύ μεγάλου μεγέθους. Το βάρος ορισμένων καρπών μπορεί να πλησιάσει και τα 15 γραμμάρια.

Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, πολύ μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι αιχμηρό, βρίσκεται στο μέσον του άκρου και εμφανίζει φελλώδη ιστό μικρού μεγέθους.

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

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

Ωριμάζει το τρίτο δεκαήμερο του Μαΐου με αρχές Ιουνίου, δέκα ημέρες μετά από την B. Burlat, σύμφωνα με τα στοιχεία διείσδυσης που κατέχουμε. Στην Ευρώπη διευρύνεται η διαφορά ωρίμανσής της κατά μια βδομάδα περίπου, με αποτέλεσμα να ωριμάζει από 16 έως 20 ημέρες μετά από την B. Burlat, βάσει της βιβλιογραφίας.

Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσμο. Ωριμάζει και σε μια περίοδο όπου συνήθως αποφεύγει τις πρώιμες βροχές του Μαΐου. Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα από πειράματα σχισίματος επί του εργαστηρίου στο Ι.Φ.Δ., κατατάσσουν την Canada Giant στις μέτρια ανθεκτικές ποικιλίες.

Σχηματίζει ελάχιστους δίδυμους καρπούς.

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μεγάλου μεγέθους.

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

Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Στον πειραματικό όπου έγιναν οι παρατηρήσεις, φαίνεται ότι επικονιάζεται καλά από την Giorgia και υπάρχει οριακή συνάντηση δύο ημερών με την Prime Giant. Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές και οι ποικιλίες: Sweetheart, Noire de Meched, Hedelfingen, Van, Lapins, Ferrovia, Summit, καθώς και η B. Burlat με την οποία όμως υπάρχει οριακή συνάντηση δύο ημερών στην περιοχή του πειραματικού.

Έχει S_1S_2 ομάδα αλληλόμορφων γονιδίων και ανήκει στο γκρουπ επικονίασης I, στο ίδιο γκρουπ δηλαδή με αυτό της B.S. Hardy Giant, οπότε υπάρχει θέμα ασυμβίβαστου μεταξύ αυτών των δύο ποικιλιών, ασχέτως αν συνανθίζουν.

Το θέμα της άριστης επικονιάσής της θα μελετηθεί στο άμεσο μέλλον πιο διεξοδικά από το Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων Νάουσας.

Συμπεράσματα: Παραγωγική ποικιλία, με καρδιόσχημο, πολύ μεγάλου μεγέθους καρπό. Ανταποκρίνεται πολύ καλά στο συνδυασμό της με το υποκείμενο Gisela 5 και διαμορφώνεται εύκολα το δένδρο σε μονόκλωνο.

Στη βιβλιογραφία αναφέρεται ότι υπάρχουν χρονιές στις οποίες δεν καρποφορεί ικανοποιητικά, γεγονός που δεν παρατηρήθηκε τα δύο χρόνια των μελετών μας.

Ενδείκνυται η διάδοσή της σε όλες τις περιοχές της χώρας μας, για κάθε σύστημα διαμόρφωσης.

GIORGIA



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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε από τον G. Bargioni στο Istituto Sperimentale di Frutticoltura di Verona, της Ιταλίας, το 1964. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών ISF 123 x Caccianese. Η διάδοσή της ξεκίνησε το 1985.

Δένδρο: Μετρίου μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με κρεμοκλαδείς τρίτης τάξης βλαστούς και πυκνή κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι μέτρια.

Οι αποδόσεις του είναι εξαιρετικά μεγάλες.

Χρειάζεται σχολαστικός έλεγχος του όγκου της παραγωγής με κατάλληλα κλαδέματα, για να μην επηρεάζεται το μέγεθος του καρπού και για να μην ξεφύγει η ζώνη καρποφορίας από τους κεντρικούς άξονες τροφοδοσίας με θρεπτικά στοιχεία.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, μέσου προς 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 είναι παχύς.

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

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι μέση προς χαμηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πολύ πρώιμη. Υποθέτουμε όμως ότι τα εφαρμοζόμενα φθινοπωρινά κλαδέματα καρποφορίας στα μονόκλωνα δένδρα κερασιάς, επιταχύνουν τη διαδικασία της φυλλόπτωσης.

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

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

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

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

Άνθος: Τα άνθη έχουν πέταλλα κυκλικά, έλοβα, μικρού μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος από τους στήμονες.

Η άνθηση είναι όψιμη, ανθίζει πέντε ημέρες μετά από την B. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι κανονικά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 32,1% του αριθμού των ανθέων, στην περιοχή εγκατάστασής της.

Καρπός: Σχήματος νεφροειδούς έως πεπλατυσμένου νεφροειδούς, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, πολύ μεγάλου μεγέθους. Το μέγεθος του καρπού επηρεάζεται και από το φορτίο. Όσο μεγαλύτερο φορτίο βρίσκεται επί του δένδρου, τόσο μειώνεται το μέγεθος του καρπού.

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, κρεμ χρώματος, με γλυκιά έως υπόξινη γεύση και πολύ καλή γευστικότητα. Στην Ιταλία αναφέρεται η σάρκα του καρπού ως ημιτραγανή, βάσει της βιβλιογραφίας. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση και το χρώμα αυτού ροζ. Παραμένει αρκετή ποσότητα σάρκας στον πυρήνα.

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

Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου, μια εβδομάδα μετά από την B. Burlat, σύμφωνα με τα στοιχεία διετίας που κατέχουμε. Στην Ιταλία αναφέρεται ότι ωριμάζει εννιά ημέρες μετά από την B. Burlat, βάσει της βιβλιογραφίας.

Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσμο. Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα από πειράματα σχισίματος επί του εργαστηρίου στο Ι.Φ.Δ., κατατάσσουν την Giorgia στις πολύ ανθεκτικές ποικιλίες, αλλά χρειάζεται επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων και άλλη χρονιά.

Σχηματίζει δίδυμους καρπούς.

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, πολύ μεγάλου μεγέθους.

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

Η σύμφυσή του με τη σάρκα είναι ισχυρή.

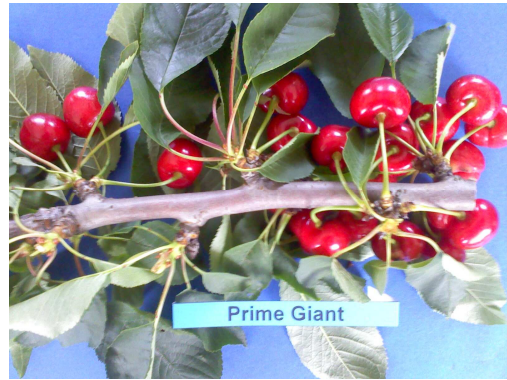
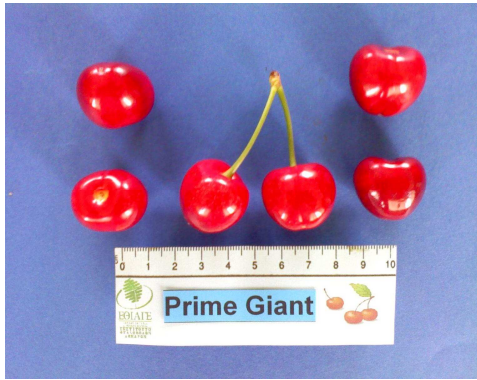
Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Ι.Φ.Δ. Στον πειραματικό όπου έγιναν οι παρατηρήσεις, φαίνεται ότι επικονιάζεται καλά από την Canada Giant και υπάρχει συνάντηση τριών ημερών με την Prime Giant. Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές και οι ποικιλίες: Adriana, Corinna, Moreau, Mora di Cazzano, Durone Nero I, Ferrovia, Van, B.S. Hardy Giant καθώς και η B. Burlat με την οποία όμως υπάρχει συνάντηση τριών ημερών στην περιοχή του πειραματικού.

Συμπεράσματα: Πολύ παραγωγική ποικιλία, με σταθερές αποδόσεις και μεγάλο μέγεθος καρπού, σχετικά ανθεκτικό στο σχίσμο. Χρειάζεται σχολαστικός έλεγχος του όγκου της παραγωγής της με κατάλληλα κλαδέματα, για να μην επηρεάζεται το μέγεθος του καρπού, κανόνας που ισχύει σε γενικές γραμμές για όλες τις ποικιλίες διαμορφωμένες σε μονόκλωνο σχήμα. Αυστηρό κλάδεμα προτείνεται και στα δένδρα Giorgia, διαμορφωμένα σε ελεύθερα σχήματα.

Πρόκειται όμως για χαμηλής ζωηρότητας ποικιλία και ο συνδυασμός της με το νάνο υποκείμενο Gisela 5, σε πεδινές περιοχές, θα πρέπει να αποφεύγεται και να προτιμάται το ημινάνο Gisela 6 ή ζωηρότερα υποκείμενα, για καλύτερα αποτελέσματα σχηματισμού μονόκλωνων δένδρων.

Ενδείκνυται η διάδοσή της σε όλες τις περιοχές της χώρας μας, για κάθε σύστημα διαμόρφωσης.

PRIME GIANT



Συνώνυμα: Giant Red, Giant Ruby.

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε από τον ιδιώτη βελτιωτή Marvin Nies στο Lodi, California των Η.Π.Α., το 1976. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Large Red x Ruby. Η κωδική της ονομασία ήταν T 8-22-4. Καλλιεργείται ήδη σε Ιταλία, Ισπανία και Γαλλία. Στη χώρα μας εισήχθη κυρίως από περιορισμένες εισαγωγές δενδρυλλίων από την Ιταλία. Καλλιεργείται σε μικρή κλίμακα, σε διαφορετικούς οπωρώνες, είτε ως Prime Giant, είτε ως Giant Red. Αμερικάνικες πηγές αναφέρουν ότι πρόκειται για την ίδια ποικιλία, γεγονός που ασπάζομαστε. Παρόλα αυτά, το Ι.Φ.Δ. θα κάνει σύγκριση στο άμεσο μέλλον των δύο ποικιλιών, για να επιβεβαιώσει με καλλιεργητικά στοιχεία και αριθμητικά δεδομένα ότι πρόκειται για την ίδια ποικιλία.

Δένδρο: Μετρίου έως μεγάλου μεγέθους, πλαγιόκλαδο, με μέτριας πυκνότητας κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι ζυγρή.

Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες και η παραγωγή σταθερά μεγάλου μεγέθους.

Η βιβλιογραφία αναφέρει ότι προσαρμόζεται εύκολα στα θερμότερα κλίματα, γεγονός που πρέπει να μελετηθεί περεταίρω, αφού αποτελεί πλεονέκτημα για την Κρήτη και την Κύπρο.

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

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

Η σχέση μήκους προς πλάτος του ελάσματος είναι πολύ χαμηλή.

Ο μίσχος είναι βραχύς και μέσου πάχους.

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

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι πολύ χαμηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πολύ πρώιμη. Υποθέτουμε όμως ότι τα εφαρμοζόμενα φθινοπωρινά κλαδέματα καρποφορίας στα μονόκλωνα δένδρα κερασιάς, επιταχύνουν τη διαδικασία της φυλλόπτωσης.

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

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

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

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

Άνθος: Τα άνθη είναι μεγάλα, φέρουν πέταλλα πεπλατυσμένα κυκλικά, έλοβα, μεγάλου μεγέθους και ο ύπερος είναι μικρότερος από τους στήμονες.

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

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι κανονικά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 38,9% του αριθμού των ανθέων, στην περιοχή εγκατάστασής της.

Καρπός: Μηλοειδής, με τάσεις στρογγυλοποίησης, σταθερά πολύ μεγάλου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας μαονιού.

Η επιδερμίδα του φέρει ευδιάκριτα στίγματα, πολύ μεγάλου μεγέθους και πυκνά. Η κοιλιακή ραφή είναι ευδιάκριτη, πιεσμένη, με χρωματισμό σκουρότερο της επιδερμίδας. Το ακροκάρπιο είναι ελαφρώς κοίλο, βρίσκεται στο μέσον του άκρου και εμφανίζει φελλώδη ιστό μεγάλου μεγέθους.

Η σάρκα του είναι τραγανή, κρεμ χρώματος, με γλυκιά γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση και το χρώμα αυτού ροζ. Παραμένει αρκετή ποσότητα σάρκας στον πυρήνα.

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

Ωριμάζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Μαΐου, πέντε ημέρες μετά από την B. Burlat.

Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο. Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα από πειράματα σχισίματος επί του εργαστηρίου στο Ι.Φ.Δ., κατατάσσουν την Prime Giant στις μέτρια ανθεκτικές ποικιλίες.

Σχηματίζει αρκετούς δίδυμους καρπούς, σχεδόν όσους και η B. Burlat.

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μεγάλου μεγέθους.

Το άκρο του είναι πιεσμένο και η ραφή σχηματίζει διπλή τρόπιδα. Η σχέση βάρους πυρήνα προς καρπού και η σχέση μεγέθους πυρήνα προς καρπού είναι 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, με την οποία συνανθίζει. Στον πειραματικό όπου έγιναν οι παρατηρήσεις, φαίνεται ότι επικονιάζεται και από τις Giorgia και Canada Giant, με τις οποίες υπάρχει συνάντηση τριών και δύο ημερών αντίστοιχα.

Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές της οι ποικιλίες B. Burlat και Early Red.

Συμπεράσματα: Αξιόλογη ποικιλία όσον αφορά την εποχή ωρίμανσής της, τις αποδόσεις της, την ποιότητα και το σταθερά μεγάλο μέγεθος του καρπού. Ενθαρρυντικά είναι και τα βιβλιογραφικά δεδομένα που της αποδίδουν πολύ καλή προσαρμογή σε θερμότερα κλίματα, για την απρόσκοπτη διάδοσή της σε Κρήτη και Κύπρο.

Ανταποκρίνεται πολύ καλά στο συνδυασμό της με το υποκείμενο Gisela 5 και διαμορφώνεται εύκολα το δένδρο σε μονόκλωνο. Αμερικάνικες δοκιμές της Prime Giant, σε ελεύθερα σχήματα διαμόρφωσης, εμβολιασμένης στο υποκείμενο Maxma 14, έδωσαν επίσης πολύ ικανοποιητικά αποτελέσματα.

Ενδείκνυται η διάδοσή της σε όλες τις περιοχές της χώρας μας, για κάθε σύστημα διαμόρφωσης, με μόνη επιφύλαξη το ότι κατά χρονιές σχηματίζει αρκετούς δίδυμους καρπούς, με αποτέλεσμα την αδυναμία εμπορίας μέρους της παραγωγής της.

STACCATO



Συνώνυμα: Splendid.

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Είναι ανακάλυψη των ερευνητών του Pacific Agri-Food Research Centre, στο Summerland της British Columbia του Καναδά, αγνώστων λοιπών στοιχείων. Διαδόθηκε για δοκιμαστική καλλιέργεια το 2000 πρώτη φορά. Καλλιεργείται ήδη στις Η.Π.Α. Στη χώρα μας καλλιεργείται δοκιμαστικά σε περιορισμένο αριθμό δένδρων για να διαπιστωθεί το αξιόλογο της διάδοσής της.

Δένδρο: Μετρίου μεγέθους, ορθόκλαδο, με πυκνή κόμη.

Η ετήσια βλάστηση του δένδρου είναι μέτρια.

Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, μέσου προς μεγάλου 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 χαμηλή.

Ο μίσχος είναι βραχύς και μέσου πάχους.

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

Η σχέση μήκους μίσχου προς μήκος ελάσματος είναι χαμηλή.

Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη. Υποθέτουμε όμως ότι τα εφαρμοζόμενα φθινοπωρινά κλαδέματα καρποφορίας στα μονόκλωνα δένδρα κερασιάς, επιταχύνουν τη διαδικασία της φυλλόπτωσης.

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

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

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

Το σχήμα των ανθοφόρων οφθαλμών είναι κωνικό.

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλλα καρδιόσχημα, μικρού μεγέθους και ο ύπερος είναι ίσος ή μικρότερος των στημόνων.

Η άνθηση είναι κανονικής περιόδου, ανθίζει δύο ημέρες αργότερα από την B. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτογόνιμη.

Έχει S₃S₄ ομάδα αλληλόμορφων γονιδίων και ανήκει στο γκρουπ επικονίασης SC, στο γκρουπ δηλαδή των αυτογόνιμων ποικιλιών, που είναι ταυτόχρονα και καθολικοί δότες. Είναι δηλαδή πολύ καλός επικονιαστής των ποικιλιών που συνανθίζουν μαζί της.

Τα ποσοστά καρπόδεσης είναι κανονικά, από σχετικά πειράματα του Ι.Φ.Δ. ανέρχονται κατά μέσο όρο, στο 33,3% του αριθμού των ανθέων, στην περιοχή εγκατάστασής της.

Καρπός: Επιμήκης σφαιρικός έως καρδιόσχημος, μετρίου μεγέθους, χρώματος επιδερμίδας κόκκινου. Οι δυνατότητες του μεγέθους του καρπού δείχνουν να είναι μεγαλύτερες από αυτές που έδειξε τα δύο χρόνια των μελετών μας.

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, ροζ χρώματος, με ενδιάμεση προς γλυκιά γεύση και καλή γευστικότητα. Η συγκομιδή θα πρέπει να ολοκληρώνεται στο στάδιο του κόκκινου χρώματος καρπού, όπου έχει αποκτήσει όλα τα σάκχαρά του, ενώ θα πρέπει να αποφεύγεται κατά την αλλαγή του χρώματος σε μαόνι, επειδή τότε μαλακώνει η σάρκα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση και το χρώμα αυτού ροζ. Παραμένει μέτρια ποσότητα σάρκας στον πυρήνα.

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

Ωριμάζει στα τέλη Μαΐου έως το πρώτο δεκαήμερο του Ιουνίου, 15 ημέρες μετά από την B. Burlat, βάσει των στοιχείων μας. Η τάση της όμως δείχνει να είναι ακόμη πιο όψιμη, συνεπικουρούμενοι και από παρατηρήσεις σε ορεινές περιοχές, ίσως και πάνω από 20 ημέρες μετά από την B. Burlat.

Παρουσιάζει σχετική ευαισθησία στο σχίσσιμο, που μπορεί να υπερκεραστεί όμως λόγω της όψιμης εποχής ωρίμανσής της και άρα της αποφυγής της περιόδου των βροχών. Σχίζει συνήθως στη βάση του καρπού. Οι канаδοί στις μελέτες τους, δίνουν ποσοστιαίες απώλειες καρπού 22% από σχίσσιμο.

Σχηματίζει δίδυμους καρπούς.

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μέσου 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 μέση προς μικρή.

Η σύμφυση του με τη σάρκα είναι ενδιάμεση.

Συμπεράσματα: Αξιόλογη ποικιλία λόγω της όψιμης εποχής ωρίμανσής της και φυσικά λόγω του αυτογόνιμού της. Κατά τα δύο χρόνια των μελετών μας παρουσίασε μέτριο μέγεθος καρπού αλλά δείχνει ότι έχει την δυνατότητα για μεγαλύτερα μεγέθη, όπως αναφέρει και η βιβλιογραφία.

Θα πρέπει να προσεχτεί ιδιαίτερα το ότι η συγκομιδή θα πρέπει να γίνεται στο κόκκινο στάδιο του καρπού και όχι αργότερα, επειδή μαλακώνει εύκολα η σάρκα του, χαρακτηριστικό που παρουσιάζει και μια άλλη, παλαιότερα δοκιμασμένη από το Ι.Φ.Δ., αυτογόνιμη, канаδέζικη ποικιλία, η Sunburst.

Από αναφορές, που σημειωτέον δεν έχουν επιβεβαιωθεί εργαστηριακά και δεν έχουν παρατηρηθεί κατ' επανάληψη, παρουσιάζει έντονα συμπτώματα τοξικότητας στα φύλλα από την εφαρμογή του μυκητοκτόνου Signum (boscalid + pyraclostrobin). Канаδέζικες αναφορές επιβεβαιώνουν την ευαισθησία της σε εφαρμογές μυκητοκτόνων, χωρίς όμως να αναφέρουν συγκεκριμένα σκευάσματα.

Πρόκειται για αυτογόνιμη ποικιλία και ο συνδυασμός της με το νάνο υποκείμενο Gisela 5, ιδιαίτερα σε πεδινές περιοχές, θα πρέπει να αποφεύγεται και να προτιμάται το ημινάνο Gisela 6 ή ζωηρότερα υποκείμενα, για καλύτερα αποτελέσματα σχηματισμού μονόκλωνων δένδρων και για μεγαλύτερα μεγέθη καρπού.

Το Ι.Φ.Δ. θα επανέλθει με νεότερα στοιχεία για την Staccato, γιατί πιστεύει ότι η συγκεκριμένη ποικιλία έχει να δείξει καλύτερα στοιχεία από τα ήδη ληφθέντα και θα πρέπει να συνεχιστεί περεταίρω η αξιολόγησή της.

Γ. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

Ποικιλίες	Canada Giant	Giorgia	Prime Giant	Staccato
Συγκριτικά στοιχεία				
Δένδρο				
Τύπος	κανονικός	κανονικός	κανονικός	κανονικός
Ζωηρότητα βλάστησης	ζωηρό	μέτρια ζωηρό	ζωηρό	μέτρια ζωηρό
Σχήμα	ορθόκλαδο	πλαγιόκλαδο	πλαγιόκλαδο	ορθόκλαδο
Παραγωγικότητα (kg/cm ² τομής κορμού)	0,17	0,17	0,17	0,16
Καρποφόρα όργανα				
Τύπος	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου	μπουκέτα Μαΐου
Κατανομή στους βλαστούς	στη βάση	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος	σε όλο το μήκος
Πυκνότητα	πυκνή	πυκνή	πυκνή	πυκνή
Αριθμός ανθοφόρων οφθαλμών / σπερ	4 ως 5	3 ως 5	4 ως 5	5
Φύλλο				
Σχήμα ελάσματος	ωοειδές	ελλειπτικό	ελλειπτικό	ελλειπτικό
Μέγεθος ελάσματος	πολύ μεγάλο	μέσο προς μεγάλο	μεγάλο	μέσο προς μεγάλο
Μέσο μήκος ελάσματος (cm)	15,5	14,4	15,4	14,0
Μέσο πλάτος ελάσματος (cm)	7,18	5,93	6,32	5,95
Αναλογία μήκους ελάσματος / πλάτος	1 / 0,46	1 / 0,41	1 / 0,40	1 / 0,42
Μέσο μήκος μίσχου (cm)	3,57	4,21	3,42	3,33
Μέσο πάχος μίσχου (cm)	0,18	0,18	0,17	0,17
Αναλογία μήκος μίσχου / μήκος ελάσματος	1 / 4,34	1 / 3,42	1 / 4,50	1 / 4,21
Συνήθης αριθμός νεκτάρων αδένων	2	2	2	2
Άνθος				
Αριθμός ανθέων / ανθοφόρο οφθαλμό	4 ως 5	2 ως 4	4 ως 5	3 ως 4
Σχήμα πετάλλων	κυκλικό	κυκλικό	πεπλατυσμένο κυκλικό	καρδιοσχημο
Ύψος σε σχέση με στήμονες	μεγαλύτερος ή ίσος	μικρότερος	μικρότερος	ίσος ή μικρότερος
Καρπός				
Σχήμα καρπού	καρδιοσχημος	νεφροειδής	μηλοειδής	επιμήκης σφαιρικός
Μέσο μήκος καρπού (mm)	25,6	23,1	23,3	21,7
Μέσο πλάτος καρπού (mm)	26,7	25,4	25,6	23,7
Μέσο πάχος καρπού (mm)	21,2	21,4	21,3	20,75
Μέγεθος καρπού	πάρα πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	πολύ μεγάλο	μέτριο
Μέσο βάρος καρπού (gr)	9,4	8,3	8,6	7,0
Χρώμα επιδερμίδας	μαόνι	μαόνι	μαόνι	κόκκινο
Τραγανότητα σάρκας	τραγανή έως ημιτραγανή	τραγανή	τραγανή	τραγανή
Σάκχαρα	13,0	12,9	13,7	13,2
Οξέα	6,6	11,5	5,9	9,0
Αναλογία οξέων / σακχάρων	1 / 2,0	1 / 1,1	1 / 2,3	1 / 1,5
Μέσο μήκος ποδίσκου (cm)	3,8	3,6	4,3	4,0
Πυρήνας				
Σχήμα πυρήνα	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές	ωοειδές
Μέσο μήκος πυρήνα (mm)	12,4	11,8	11,8	10,6
Μέσο πλάτος πυρήνα (mm)	9,7	10,3	9,8	9,1
Μέσο πάχος πυρήνα (mm)	7,8	8,3	7,2	7,4
Μέγεθος πυρήνα	μεγάλο	πολύ μεγάλο	μεγάλο	μέτριο
Μέσο βάρος πυρήνα (gr)	0,56	0,64	0,52	0,46
Σχέση βάρους πυρήνα / καρπού	1 / 16,8	1 / 13,0	1 / 16,5	1 / 15,2
Σχέση μεγέθους πυρήνα / καρπού	1 / 15,4	1 / 12,4	1 / 15,0	1 / 14,95

ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

BIGARREAU CANADA GIANT	Σελίδα	8
CANADA GIANT	"	8
GIANT RED	"	12
GIANT RUBY	"	12
GIORGIA	"	10
PRIME GIANT	"	12
SPLENDID	"	14
STACCATO	"	14
SUMGITA	"	8