

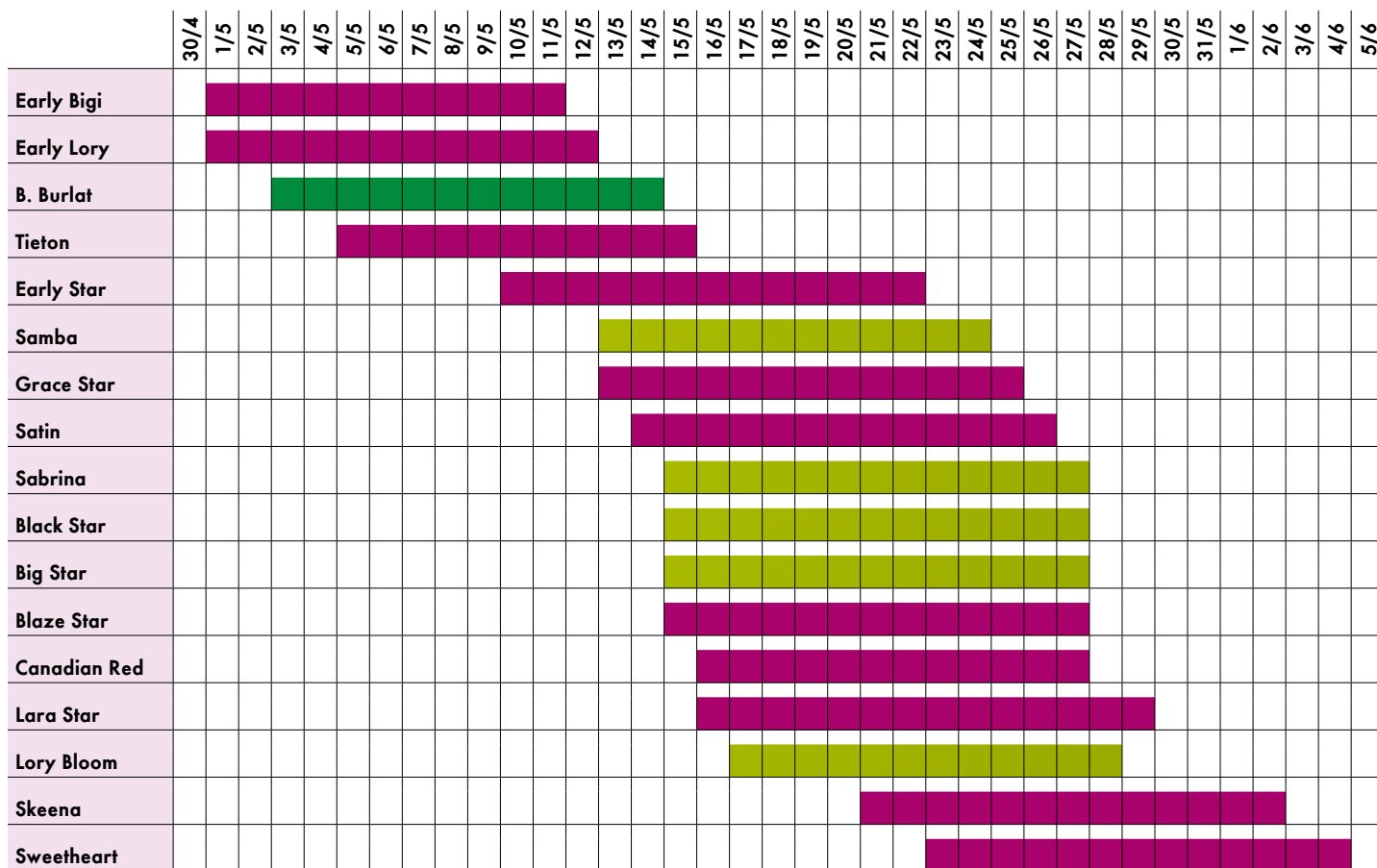
Αξιολόγηση και περιγραφή ποικιλιών κερασιάς

2. Οι 5 ποικιλίες που αποδείχθηκαν αξιόλογες (ή απαραίτητες) αλλά με αδυναμίες

Στο άρθρο αυτό, το δεύτερο της σειράς των άρθρων για την περιγραφή και αξιολόγηση των ποικιλιών κερασιάς, παρουσιάζονται 5 ποικιλίες που δεν κρίθηκαν ως σταθερής αξίας επειδή παρουσίασαν κατά περίπτωση ορισμένες αδυναμίες. Και οι ποικιλίες αυτές, όμως, μπορεί να έχουν εμπορικό ενδιαφέρον και να είναι χρήσιμες για χρονική κλιμάκωση της παραγωγής, ως επικονιαστές ή και για άλλους λόγους. Πρόκειται για δύο αυτογόνιμες ποικιλίες (Big Star και Sabrina), δύο ποικιλίες (Black Star και Samba) που ενώ αρχικά διατέθηκαν ως αυτογόνιμες αποδείχθηκαν κατά την αξιολόγηση ως αυτοασυμβίβαστες και μια εξ αρχής αυτοασυμβίβαστη ποικιλία (Lory Bloom).

Κωνσταντίνος Καζαντζής

ΕΛ.Γ.Ο. "ΔΗΜΗΤΡΑ", Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων, Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας



Διάγραμμα 1. Περίοδος ωρίμανσης των 5 περιγραφόμενων ποικιλιών, σε σύγκριση με την B. Burlat, και τις υπόλοιπες

από τις 16 ποικιλίες που αξιολογήθηκαν (Μέσοι Όροι παραγωγικής πενταετίας).

Εισαγωγή

Κατά το χρονικό διάστημα 2007-2018, διεξήχθησαν οι εργασίες αξιολόγησης 16 ποικιλιών κερασιάς, στις συλλογές αξιολόγησης του Τμήματος Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων. Οι αξιολογότερες από αυτές έχουν διαδοθεί στη χώρα μας και συμπληρώνουν τον κορμό σύνθεσης των ποικιλιών κερασιάς, που συνιστώνται για καλλιέργεια σε εμπορική κλίμακα ή συμπεριλαμβάνονται στα προγράμματα αναδιάρθρωσης ποικιλιών κερασιάς του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Στο άρθρο αυτό γίνεται η περιγραφή 5 ποικιλιών εκ των 16, οι οποίες έχουν αποδείξει στην πράξη ότι είναι αξιολογικά καλλιεργητικά και εμπορικές, με κάποιες αδυναμίες όμως που αποτρέπουν την κατάταξή τους στην κατηγορία των ποικιλιών σταθερής αξίας (παρουσιάστηκαν στο προηγούμενο τεύχος, Γ-Κ 1/2019, σελ. 40-48). Ξεχωρίζει η περίπτωση της Lory Bloom, που δεν θεωρείται αξιολογικά καλλιεργητικά αλλά θεωρείται απαραίτητη στην περίπτωση καλλιέργειας της Early Lory, ναυαρχίδας της υπερπρώιμης παραγωγής κερασιών της χώρας μας, για την αξιόπιστη υποστήριξη της επικονιάσής της.

Οι περιγραφόμενες ποικιλίες εγκαταστάθηκαν στις πειραματικές συλλογές αξιολόγησης ποικιλιών στο Κεντρικό Αγρόκτημα Ναούσης το 2007 και το 2008. Οι ποικιλίες κερασιάς ήταν εμβολιασμένες σε διάφορης ζωρότητας υποκείμενα και φυτεύθηκαν σε δύο επαναλήψεις, από δύο δένδρα στην κάθε επανάληψη. Λόγω της χρησιμοποίησης διάφορων υποκειμένων, οι αποδόσεις των δένδρων 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). Οι αποστάσεις φύτευσης των δένδρων ήταν 6,5 x 6,5 m και η διαμόρφωση της κόμης αυτών, σε ανοικτό κύπελλο.

Λεπτομέρειες για τα εδαφοκλιματικά στοιχεία του Κεντρικού Αγροκτήματος Ναούσης, καθώς και πρόσθετα στοιχεία σχετικά με τις 16 ποικιλίες που αξιολογήθηκαν, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να βρουν σε συμπληρωματικό παράρτημα του άρθρου που είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση bibliography.agrotypos.gr, επιλέγοντας έτος 2019 και τεύχος 01.

Ο χρόνος ωρίμανσης των 5 ποικιλιών που περιγράφονται στο άρθρο, σε σχέση με την ποικιλία B. Burlat, καθώς και των υπόλοιπων από τις 16 που αξιολογήθηκαν, φαίνεται στο Διάγραμμα 1.

Περιγραφή και αξιολόγηση των 5 ποικιλιών

Ποικιλία Big Star

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε από τους S. Lugli και S. Sansavini στο Bologna University, Department of Agricultural Sciences της Ιταλίας και κατοχυρώθηκε το 2008 με δικαιοπάροχο το CRPV. Είναι διασταύρωση της ποικιλίας Larins x Larins. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 2007, εμβολιασμένη σε υποκείμενο Piku 1. Πρόκειται περί της νεότερης ποικιλίας της σειράς Star και σήμερα είναι πλέον καλλιεργητικά διαδεδομένη.

Δένδρο: Μεγάλου μεγέθους, πλαγιόκλαδο. Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες ($0,16 \text{ kg}/\text{cm}^2$ τομής κορμού). Μπαίνει εντυπωσιακά στην παραγωγική διαδικασία, με μεγάλες παραγωγές από την πρώτη χρονιά.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, μέσου μεγέθους. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη, επέρχεται στο δεύτερο δεκαήμερο του Νοεμβρίου.

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

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλα καρδιόσχημα, μέτριου μεγέθους. Η άνθηση είναι μεσοπρώιμη, ανθίζει πέντε ημέρες αργότερα από την B. Burlat. Τα ιταλικά στοιχεία μας προσδιορίζουν την άνθηση μία με δύο ημέρες αργότερα από την B. Burlat.

Η ποικιλία είναι αυτογόνιμη. Η διεθνής βιβλιογραφία την κατατάσσει στο αυτογόνιμο γκρουπ επικονιάσης SC, με ταυτοποίηση της ύπαρξης του S4' αλληλόμορφου γονιδίου στην ομάδα γονιδίων της. Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά



πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., είναι κανονικά και ανέρχονται στο 37,5% των ανθέων κατά μέσο όρο, στη συλλογή αξιολόγησης που εγκαταστάθηκε.

Καρπός: Νεφροειδής, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, μεγάλου μεγέθους (7,8 g). Η σάρκα του είναι τραγανή, κόκκινου χρώματος, με πολύ γλυκιά γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση και το χρώμα αυτού πορφυρό προς ροζ. Ο ποδίσκος του καρπού είναι βραχύς (3,65 cm) και δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Μαΐου, 12 ημέρες μετά από την B. Burlat. Τα ιταλικά στοιχεία μας προσδιορίζουν την ωρίμανση 24 με 25 ημέρες αργότερα από την B. Burlat.

Παρουσιάζει μέτρια ευαισθησία στο σχίσσιμο από παρατηρήσεις αγρού, αν και στα τεστ Christensen που υποβλήθηκε επί του εργαστηρίου εμφάνισε μεγάλη ευαισθησία (δείκτης Christensen: 92,0). Τα ιταλικά στοιχεία αντιθέτως την κατατάσσουν στις ανθεκτικές στο σχίσσιμο ποικιλίες.

Η συμπεριφορά της ποικιλίας στο σχηματισμό δίδυμων καρπών είναι ποικίλη ανάλογα τη χρονιά, από μεγάλα ποσοστά (2015), έως μέτρια (2017) και μικρά ποσοστά (2016).

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους (0,37 g).

Συμπεράσματα: Αξιολογη ποικιλία όσον αφορά την παραγωγικότητά της, το μέγεθος και την ποιότητα καρπού, καθώς φυσικά και της αυτογόνιμης ιδιότητάς της. Ωριμάζει όμως σε μια περίοδο που ωριμάζουν πολλές άλλες αξιολογες ποικιλίες και ο ανταγωνισμός είναι σκληρός.

Προτείνεται για καλλιέργεια, όσον αφορά το σκεπτικό της κλιμάκωσης της παραγωγής μιας εκμετάλλευσης σε μεγαλύτερο χρονικό εύρος.

Ποικιλία Black Star

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε από τους S. Lugli και S. Sansavini στο Bologna University, Department of Agricultural Sciences της Ιταλίας και κατοχυρώθηκε το 2001 με δικαιοπάροχο το CRPV. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Lapins x B. Burlat. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 2007, εμβολιασμένη σε υποκείμενο Piku 1. Είναι αρκετά διαδεδομένη ποικιλία στην Ευρώπη και στη χώρα μας.

Δένδρο: Μετρίου μεγέθους, πλαγιόκλαδο. Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες (0,16 kg/cm² τομής κορμού).

Φύλλο: Σχήματος ωοειδούς, μικρού προς μέσου μεγέθους. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο επέρχεται στα μέσα της περιόδου, κατά το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Νοεμβρίου.

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

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλα καρδιάσχημα, μεγάλου μεγέθους. Η άνθηση είναι μεσοπρώιμη, ανθίζει τέσσερις ημέρες αργότερα από την B. Burlat. Τα ιταλικά στοιχεία μας προσδιορίζουν την άνθηση ελαφρώς αργότερα, κατατάσσοντας την στις μέσης περιόδου ποικιλίες από πλευράς άνθησης.

Η ποικιλία διατίθεται ως αυτογόνιμη αλλά από πειράματα



του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. με εγκλωβισμούς κλάδων επί τριετίας (2015-2017), εξάγεται το συμπέρασμα ότι πρόκειται περί αυτοασυμβίβαστης ποικιλίας και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., είναι κανονικά και ανέρχονται στο 32,2% των ανθέων κατά μέσο όρο, στη συλλογή αξιολόγησης που εγκαταστάθηκε.

Καρπός: Νεφροειδής, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, πολύ μεγάλου μεγέθους (8,05 g). Η σάρκα του είναι τραγανή, ροζ/κόκκινου χρώματος, με πολύ γλυκιά γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού ροζ. Ο ποδίσκος του καρπού είναι μέσου μήκους (4,2 cm) και δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Μαΐου, 12 ημέρες μετά από την B. Burlat. Τα ιταλικά στοιχεία μας προσδιορίζουν την ωρίμανση 16 με 18 ημέρες αργότερα από την B. Burlat.

Ο καρπός μπορεί να μείνει ανηρημένος στο δένδρο, μετά την ωρίμανση, για αρκετές ημέρες χωρίς να ζημιωθεί σοβαρά. Φαίνεται να είναι λίγο ανθεκτικότερος απ' ό,τι άλλων ποικιλιών σε προσβολές από μόνιλια.

Παρουσιάζει μέτρια ευαισθησία στο σχίσμο από παρατηρήσεις αγρού και σχίζει συνήθως στην κοιλότητα του ποδίσκου. Στα τεστ Christensen που υποβλήθηκε επί του εργαστηρίου εμφανίσε όμως σχετική ανθεκτικότητα (δείκτης Christensen: 18,0). Τα ιταλικά στοιχεία την κατατάσσουν στις ανθεκτικές στο σχίσμο ποικιλίες.

Εμφανίζει λίγους δίδυμους καρπούς.

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μεγάλου μεγέθους (0,52 g).

Επικονιαστές: Σύμφωνα με πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. με εγκλωβισμούς κλάδων επί τριετίας (2015-2017), εξάγεται το συμπέρασμα ότι δεν είναι αυτογόνιμη ποικιλία, αλλά πρόκειται περί αυτοασυμβίβαστης ποικιλίας και χρειάζεται σταυροεπικονίαση.

Η διεθνής βιβλιογραφία την κατατάσσει στο γκρουπ επικονίασης II, με S1S3 ομάδα αλληλόμορφων γονιδίων, στοιχείο που επιβεβαιώνει τα αποτελέσματα των πειραμάτων επικονίασης του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν.

Στην Ελλάδα έχει εγκατασταθεί κατά κόρον σε συγκαλλιέργεια με την ποικιλία Grace Star, που μάλλον τη βοηθάει στην επικονίασή της, γι' αυτό και δεν έχουν παρουσιαστεί ιδιαίτερα και εκτεταμένα προβλήματα επικονίασης.

Συμπεράσματα: Ποικιλία με μεγάλη εμπορική αξία, που παρουσιάζει μεγάλη δυναμική φυτεύσεων και στη χώρα μας, συνήθως συνδυασμένη ως συγκαλλιέργεια με την Grace Star. Ο καρπός της συνοδεύεται από πολύ καλά χαρακτηριστικά.

Προτείνεται για καλλιέργεια, αρκεί να προσεχτεί ο τρόπος επικονίασής της. Πιθανή εγκατάσταση μόνη της, χωρίς επικονιαστές, ιδιαίτερος σε περιοχές χωρίς την έντονη παρουσία κερασοκαλλιέργειας, θα δημιουργήσει προβλήματα καρπόδεσης.

Ποικιλία Lory Bloom

Συνώνυμα: SV 11.

Γενικά: Κόκκινη, τραγανή ποικιλία, μεσοόψιμης εποχής ωρίμανσης, με μικρό ως μέτριο μέγεθος καρπού.

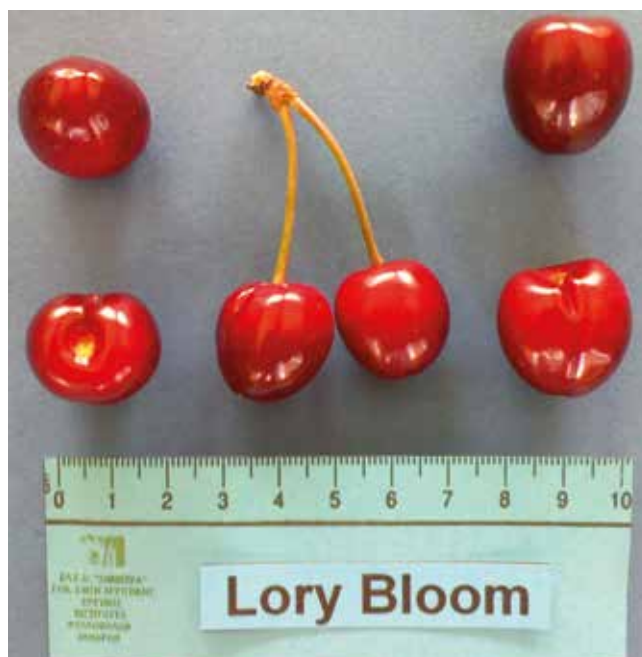
Καταγωγή και εξάπλωση: Επιλέχθηκε από τον ιδιώτη βελτιωτή Paul Argot στην Avignon της Γαλλίας, τη δεκαετία του '60. Είναι διασταύρωση των ποικιλιών Ulster x Gobet. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 2008, εμβολιασμένη σε υποκείμενο Gisela 6. Είναι αρκετά διαδεδομένη, όχι όμως ως κύρια καλλιεργούμενη ποικιλία αλλά ως καλός επικονιαστής της υπερπρώιμης Early Lory.

Δένδρο: Μεγάλου μεγέθους, πλαγιόκλαδο με κρεμοκλαδείς δευτέρας τάξεως βλαστούς. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες (0,11 kg/cm² τομής κορμού), αν και στα νάνα υποκείμενα της σειράς Gisela φαίνεται να είναι πολύ παραγωγικό.

Φύλλο: Ωοειδούς σχήματος, μεγάλου μεγέθους. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη, ξεκινά από την πρώτη εβδομάδα του Νοεμβρίου και αποπερατώνεται λίγο μετά τα μέσα του ίδιου μήνα.

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

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλα πεπλατυσμένα καρδιόσχημα, μεγάλου μεγέθους. Η άνθιση είναι μεσοόψιμης εποχής, ανθίζει οκτώ ημέρες αργότερα από την B. Burlat και συμπίπτει με την άνθιση της Early Lory κατά τρεις με τέσσερις



ημέρες.

Η ποικιλία είναι αυτοασυμβίβαστη και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., είναι μέτρια και ανέρχονται στο 24,7% των ανθέων κατά μέσο όρο, στη συλλογή αξιολόγησης που εγκαταστάθηκε.

Καρπός: Καρδιόσχημος έως μπλοειδής, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, μικρού μεγέθους (6,0 g). Η σάρκα του είναι τραγανή, κόκκινου χρώματος, με γλυκιά γεύση και πολύ καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή προς ενδιάμεση και το χρώμα αυτού πορφυρό. Ο ποδίσκος του καρπού είναι μέσου μήκους (4,4 cm) και δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο Μαΐου, 14 ημέρες αργότερα από την B. Burlat.

Παρουσιάζει μέτρια ευαισθησία στο σχίσμο από παρατηρήσεις αγρού, γεγονός που αποτυπώθηκε και στα τεστ



Christensen που υποβλήθηκε επί του εργαστηρίου (δείκτης Christensen: 38,8). Όταν σχίζει, συνήθως σχίζει στα μάγουλα του καρπού.

Εμφανίζει λίγους δίδυμους καρπούς, κατά χρονιές.

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μέτριου μεγέθους (0,47 g).

Επικονιαστές: Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. Από παρατηρήσεις φαίνεται να επικονιάζεται από τις Sweetheart, Lala Star, Sabrina, Satin, Grace Star και φυσικά από την Early Lory. Στη βιβλιογραφία αναφέρονται ως καλοί επικονιαστές, οι ποικιλίες Early Lory, Big Lory, Lory Strong και Feu5.

Συμπεράσματα: Η Lory Bloom είναι μια μετρίων χαρακτηριστικών ποικιλία χωρίς ιδιαίτερη εμπορική αξία, αλλά έχει βρει τη θέση της στην ελληνική κερασοκαλλιέργεια, ως ο πιο αξιόπιστος, απαραίτητος και κύριος επικονιαστής της ευρέως καλλιεργούμενης, εμπορικότατης, υπερπρώιμης ποικιλίας Early Lory.

Ποικιλία Sabrina

Συνώνυμα: Sumn314Ch.

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Είναι δημιουργία του Agricultural Research Station του Summerland του Καναδά (σύμφωνα με στοιχεία ευρωπαϊκών πηγών), άγνωστης γενετικής καταγωγής και κατοχυρώθηκε το 2005 με δικαιοπάροχο το IPS. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 2007, εμβολιασμένη σε υποκείμενο Gisela 6. Στη χώρα μας έχει εγκατασταθεί σε αρκετές εκμεταλλεύσεις.

Δένδρο: Μετρίου έως μεγάλου μεγέθους, πλαγιόκλαδο. Οι αποδόσεις του είναι μέτριες κατά μέσο όρο (0,11 kg/cm² τμήσης κορμού), λόγω του ότι παρουσιάζει κατά χρονιές ανεξήγητη πτώση της παραγωγικότητας. Διαφορετικά θα μιλούσαμε για μια πολύ παραγωγική ποικιλία.

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, μέσου προς μεγάλο μεγέθους. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη, ξεκινά από το πρώτο και ολοκληρώνεται στο τρίτο δεκαήμερο του Νοεμβρίου.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου.

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλα κυκλικά, έλοβα, μετρίου μεγέθους.

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

Η ποικιλία είναι αυτογόνιμη. Η διεθνής βιβλιογραφία την κατατάσσει στο αυτογόνιμο γκρουπ επικονίασης SC, με S1S4 ομάδα αλληλόμορφων γονιδίων. Τα ποσοστά καρπώδεσης, από σχετικά πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., είναι υψηλά σε νάνα υποκείμενα και ανέρχονται στο 45,7% των ανθέων κατά μέσο όρο, στη συλλογή αξιολόγησης που εγκαταστάθηκε.

Καρπός: Νεφροειδής, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, μεγάλου μεγέθους (8,0 g). Η σάρκα του είναι τραγανή, κόκκινου χρώματος, με πολύ γλυκιά γεύση και καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι υψηλή και το χρώμα αυτού πορφυρό. Ο ποδίσκος του καρπού είναι μέσου μήκους (4,8 cm) και δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει στα μέσα του Μαΐου, 12 ημέρες μετά από την B. Burlat.

Παρουσιάζει μέση ευαισθησία στο σχίσσιμο από παρατηρήσεις αγρού και σχίζει συνήθως στα μάγουλα του καρπού. Στα τεστ Christensen που υποβλήθηκε επί του εργαστηρίου εμφάνισε σχετική ανθεκτικότητα (δείκτης Christensen: 10,8). Η διεθνής βιβλιογραφία την κατατάσσει στις ανθεκτικές έως μέτρια ανθεκτικές στο σχίσσιμο ποικιλίες. Κάποιες χρονιές παρουσιάζει λίγους δίδυμους καρπούς (π.χ. 2015) και κάποιες δεν εμφανίζει καθόλου δίδυμους καρπούς (π.χ. 2016).

Πυρήνας: Σχήματος ωοειδούς, μικρού μεγέθους (0,34 g).

Συμπεράσματα: Η ποικιλία Sabrina είναι μια αυτογόνιμη, εμπορική, παραγωγική, με καλά ποιοτικά στοιχεία καρπού, γ' αυτό και έχει εγκατασταθεί σε πολλές γεωργικές εκμεταλλεύσεις στην Ελλάδα. Το μόνο θέμα που μας προβληματίζει είναι η ανεξήγητη πτώση της παραγωγικότητάς της κάποιες χρονιές, παρόλο που είναι αυτογόνιμη. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. θα διεξάγει περαιτέρω ελέγχους τα επόμενα χρόνια ως προς αυτή την κατεύθυνση, για να εντοπίσει αν πρόκειται περί καλλιεργητικής φύσεως φαινόμενο και να προτείνει κατάλληλους χειρισμούς. Μια πρώτη σκέψη που μας διαπερνά είναι οι πιθανώς υψηλές



Καλλιέργησε το μέλλον σου!

Εμείς στη GAVRIEL, προχωρούμε τη λίπανση μπροστά!

Με συνεχείς επενδύσεις, προσφέρουμε νέα καινοτόμα προϊόντα και λύσεις που θα δώσουν εδαφική υπεροχή στη δική σου καλλιέργεια!



απαιτήσεις της σε ώρες ψύχους, για να διασπαστεί ο λήθαργος. Προτείνεται για καλλιέργεια, όσον αφορά το σκεπτικό της κλιμάκωσης της παραγωγής μιας εκμετάλλευσης σε μεγαλύτερο χρονικό εύρος.

Ποικιλία Samba

Συνώνυμα: Sumste, 13 S 36-18 (πειραματική ονομασία).

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

Καταγωγή και εξάπλωση: Δημιουργήθηκε το 1978 από τον D.W. Lane στο Agricultural Research Station του Summerland του Καναδά και κατοχυρώθηκε το 1995 με δικαιοπάροχο το IPS. Στην αμερικανική ήπειρο κυκλοφορεί με την ονομασία Sumste. Είναι διασταύρωση των επιλογών 2S 84-10 (σπορόφυτο ελεύθερης επικονίασης της επιλογής Stella 35 A) x Stella 16 A7. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. την εγκατέστησε στις συλλογές του αξιολόγησης το 2007, εμβολιασμένη σε υποκείμενο Gisela 6. Στη χώρα μας έχει εγκατασταθεί σε αρκετές εκμεταλλεύσεις.

Δένδρο: Μετρίου έως μεγάλου μεγέθους, ορθόκλαδο. Οι αποδόσεις του είναι πολύ μεγάλες (0,14 kg/cm² τομής κορμού).

Φύλλο: Ελλειπτικού σχήματος, μεγάλου προς μέσου μεγέθους. Η φυλλόπτωση το Φθινόπωρο είναι πρώιμη, ξεκινά από την πρώτη εβδομάδα του Νοεμβρίου και αποπερατώνεται λίγο μετά τα μέσα του ίδιου μήνα.

Καρποφόρα όργανα: Καρποφορεί σε μπουκέτα του Μαΐου.

Άνθος: Τα άνθη φέρουν πέταλα κυκλικά, έλοβα, μέσου μεγέθους. Η άνθιση είναι πρώιμη, ανθίζει τρεις ημέρες αργότερα από την B. Burlat.

Η ποικιλία διατίθονταν ως αυτογόνιμη, βάσει και των πρώτων χαρακτηριστικών που τη συνόδευαν, αλλά από πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. με εγκλωβισμούς κλάδων επί τριετίας (2013-2015), εξήχθη το συμπέρασμα ότι πρόκειται περί αυτοασυμβίβαστης ποικιλίας και χρειάζεται σταυροεπικονίαση, γεγονός που ασπάστηκε και η δικαιοπάροχος επιχείρηση που τη διακινεί στη χώρα μας. Τα ποσοστά καρπόδεσης, από σχετικά πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν., είναι σχεδόν κανονικά και ανέρχονται στο 28,9% των ανθέων κατά μέσο όρο, στη συλλογή αξιολόγησης που εγκαταστάθηκε.

Καρπός: Μπλοειδής έως καρδιόσχημος με πεπλατυσμένη βάση, χρώματος επιδερμίδας μαονιού, πολύ μεγάλου μεγέθους (8,2 g). Η σάρκα του είναι πολύ τραγανή, ροζ χρώματος, με γλυκιά έως γλυκόξινη γεύση και πολύ καλή γευστικότητα. Η περιεκτικότητα σε χυμό είναι ενδιάμεση και το χρώμα αυτού πορφυρό. Ο ποδίσκος του καρπού είναι μέσου μήκους (4,3 cm) και δεν παρουσιάζει βράκτια φύλλα.

Ωριμάζει στα μέσα του Μαΐου, 10 ημέρες μετά από την B. Burlat. Η διεθνής βιβλιογραφία μας προσδιορίζει την ωρίμανση 16 με 25 ημέρες αργότερα από την B. Burlat, διαφορά που καταδεικνύει τις διαφορές των εδαφοκλιματικών συνθηκών της Ελλάδας με τις άλλες χώρες.

Παρουσιάζει σχετική ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο από παρατηρήσεις αγρού, γεγονός που επιβεβαιώνεται και από τα τεστ Christensen που υποβλήθηκε επί του εργαστηρίου (δείκτης Christensen: 10,0). Η διεθνής βιβλιογραφία την παρουσιάζει από ανθεκτική έως μέτρια ανθεκτική στο σχίσσιμο.



Δεν παρουσιάζει ή εμφανίζει πολύ λίγους δίδυμους καρπούς κατά χρονιές.

Πυρήνας: Σχήματος ωσειδούς, μέτριου μεγέθους (0,41 g).

Επικονιαστές: Σύμφωνα με πειράματα του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. με εγκλωβισμούς κλάδων επί τριετίας (2013-2015), εξάγεται το συμπέρασμα ότι δεν είναι αυτογόνιμη ποικιλία, αλλά πρόκειται περί αυτοασυμβίβαστης ποικιλίας και χρειάζεται σταυροεπικονίαση. Η διεθνής βιβλιογραφία την κατατάσσει στο γκρουπ επικονίασης II, με S1S3 ομάδα αλληλόμορφων γονιδίων, στοιχείο που επιβεβαιώνει τα αποτελέσματα των πειραμάτων επικονίασης του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. Ανήκει στο ίδιο γκρουπ επικονίασης με τη Satin και τη Black Star και δεν μπορεί να επικονιαστεί από αυτές, παρόλο που συμπίπτει η άνθισή τους για κάποιες ημέρες. Δεν έχουν γίνει σχετικά πειράματα στο Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. αλλά από παρατηρήσεις φαίνεται να επικονιάζεται από τις Grace Star, Sabrina, B. Burlat, Tieton, Early Star και Big Star.

Συμπεράσματα: Ποικιλία με εμπορική αξία, παραγωγική, πολύ καλή συμπεριφορά στο σχίσσιμο και καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπού. Προτείνεται για καλλιέργεια, όσον αφορά το σκεπτικό της κλιμάκωσης της παραγωγής μιας εκμετάλλευσης σε μεγαλύτερο χρονικό εύρος, αρκεί να προσεχτεί ο τρόπος επικονιάσής της. Πιθανή εγκατάσταση μόνη της, χωρίς επικονιαστές, ιδιαίτερα σε περιοχές χωρίς την έντονη παρουσία κερασοκαλλιέργειας, θα δημιουργήσει προβλήματα καρπόδεσης. ■

SIPCAM Φυτοπροστασία

Vitene[®]
Triplo R



Απλά σταματάει τον
Περονόσπορο

3	ΤΟ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ Cymoxanil 2,85%
	ΤΟ ΔΙΑΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟ Fosetyl 30%
	ΤΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ Οξυκλωριούχος χαλκός 16%



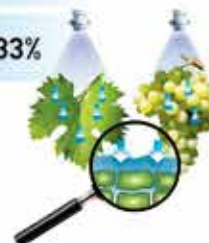
Lieto



και τον κρατάει
μακριά!

Σταθερή προστασία με κάθε καιρό

ΤΟ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ Cymoxanil 33%
ΤΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ Zoxamide 33%



Το LIETO προστατεύει
καρπούς και βλάστηση
εξωτερικά και εσωτερικά

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ: Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις περιβαλλοντικές φράσεις και σύμβολα.



SIPCAM
HELLAS

SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. ΕΠΕ
e-mail: info@sipcam.gr
www.sipcam.gr