

Ποικιλίες και Υποκείμενα Ευρωπαϊκών και Ιαπωνικών ποικιλιών δαμασκηνιάς

Δρ Παυλίνα Δρογούδη

Δενδροκόμος, Εντεταλμένη ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Νάουσα

Ενδιαφέρον από άποψη καλλιέργειας έχουν τρία είδη δαμάσκηνων:

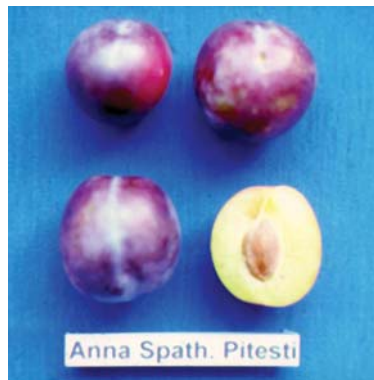
- α) τα Ευρωπαϊκά (*Prunus domestica*), τα οποία έχουν συνήθως εκπύρηνους καρπούς και χρησιμοποιούνται για νωπή κατανάλωση και αποξήρανση,
- β) τα Ιαπωνικά (*Prunus salicina*), τα οποία έχουν συμπύρηνους καρπούς και χρησιμοποιούνται για νωπή κατανάλωση, και
- γ) τα κορόμηλα (*Prunus insititia*).

Για την επιλογή της καλλιεργούμενης ποικιλίας και γενικά για την καλλιέργεια της δαμασκηνιάς ο παραγωγός πρέπει να έχει υπόψη του τα εξής:

- α) Η Ιαπωνική δαμασκηνιά έχει το χαρακτηριστικό της πρώιμης άνθησης (ανθίζει μετά την αμυγδαλιά) που μπορεί να είναι πρόβλημα σε περιοχές που συμβαίνουν ανοιξιάτικοι παγετοί. Οι Ιαπωνικές ποικιλίες ανθίζουν και ωριμάζουν τους καρπούς τους νωρίτερα από τις Ευρωπαϊκές.
- β) Κυρίως στις Ιαπωνικές ποικιλίες η επιτυχημένη καρπώδωση εξαρτάται από το συνδυασμό των ποικιλιών που συγκαλλιεργούνται, οι οποίες πρέπει να είναι συμβιβαστές αλλά και να συνανθούν. Υπάρχουν βέβαια και αυτογόνιμες ή μερικώς αυτογόνιμες (Santa rosa, Simka) ποικιλίες αλλά η παραγωγικότητά τους βελτιώνεται αισθητά με σταυρεπικονίαση. Οι Ευρωπαϊκές ποικιλίες είναι συνήθως αυτογόνιμες, αλλά η παραγωγικότητά τους βελτιώνεται με σταυρεπικονίαση. Στους Πίνακες 1 και 2 παρουσιάζονται συμβιβαστές ποικιλίες Ιαπωνικής και Ευρωπαϊκής δαμασκηνιάς, αντίστοιχα.
- γ) Μεγαλύτερες απαιτήσεις σε ψύχος έχουν οι Ευρωπαϊκές ποικιλίες (700-1700 ώρες <7^o C) σε σχέση με τις Ιαπωνικές ποικιλίες (400-1500 ώρες <7^o C). Μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο ψύχος έχεις η κορομηλιά, ακολουθεί η Ευρωπαϊκή και μετά η Ιαπωνική δαμασκηνιά.
- δ) Γενικά να αποφεύγεται η καλλιέργεια της δαμασκηνιάς σε περιοχές όπου οι κλιματολογικές συνθήκες ευνοούν τη μονίλια.
- ε) Για να παραχθούν καλής ποιότητας δαμάσκηνα πρέπει i) να έχουμε ζωνή ανάπτυξη του δένδρου με το σωστό κλάδεμα και τη λίπανση, ii) αραίωμα των καρπών, και iii) σωστός χρόνος συγκομιδής.
- ζ) Όλες οι κατηγορίες παράγουν καλά σε εδάφη γόνιμα, βαθιά, καλά στραγγιζόμενα, με pH μεγαλύτερο του 6,0. Τα Ευρωπαϊκά δαμάσκηνα και τα κορόμηλα παράγουν καλά σε πιο συνεκτικά εδάφη ενώ τα Ιαπωνικά δαμάσκηνα αποδίδουν καλύτερα σε ελαφρότερα και αμμώδη εδάφη.

Ευρωπαϊκές ποικιλίες δαμασκηνιάς

ANNA SPATH ORADEA/PITESTI. Μέτριο μέγεθος καρπού με



στρογγυλωπό – πεπλατυσμένο σχήμα. Βασικό χρώμα φλοιού ερυθροκυανό και χρώμα σάρκας κιτρινωπό-πράσινο. Δένδρο με μεγάλη ζωηρότητα και ανεκτικό στην ίωση σάρκα. Κατάλληλο για αποξήρανση. Ανθιση: Πρώτο δεκαήμερο Απριλίου. Ωρίμανση: 3ο δεκαήμερο

του Αυγούστου - 1^o δεκαήμερο του Σεπτεμβρίου.

ΑΣΒΕΣΤΟΧΩΡΙΟΥ. Άγνωστης προέλευσης. Καρπός μεγάλου μεγέθους με σχήμα σφαιρικό. Σάρκα κίτρινη, εκπύρηνη και γλυκιά. Δένδρο ζωηρό και παραγωγικό. Αυτογόνιμη. Κατάλληλη για νωπή κατανάλωση. Ωρίμανση: 3^o δεκαήμερο του Ιουλίου.

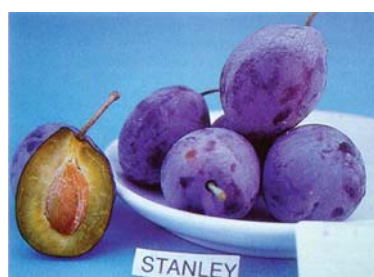
PRESIDENT. Καρπός μεγάλου μεγέθους με σχήμα ελλειψο-



ειδές. Χρώμα φλοιού σκούρο μπλε-πορφυρό και σάρκας κίτρινο. Καρπός γλυκός, χυμώδης, κατάλληλος για νωπή κατανάλωση και αποξήρανση. Δένδρο ορθόκλαδο και πολύ παραγωγικό. Ανθιση: 26/3-3/4, καλύτερη παραγωγή με επικονίαση την Stanley, Bluefre.

Ωρίμανση: 3^o δεκαήμερο Αυγούστου.

STANLEY. Καρπός μεσαίου μεγέθους, σχήματος οβάλ με



χαρακτηριστικό λαιμό. Χρώμα φλοιού σκούρο μοβ και σάρκας πράσινο-κίτρινο. Κατάλληλος για νωπή κατανάλωση και αποξήρανση. Είναι ποικιλία αυτογόνιμη, πολύ παραγωγική. Έχει καλύτερη παραγωγή

Πίνακας 1: Επικονιάστριες ποικιλίες Ιαπωνικών ποικιλιών δαμασκηλιάς

ANGELENO	Black gold, Black star, Friar, Santa rosa, Simka, Ozark Premier.
AUTUMN GIANT	Black amber
BLACK BEAUT	Angeleno, Black gold, Friar
BLACK DIAMOND	Calita, Angeleno, Ozark premier, Black star, Laroda, Friar.
BLACK AMBER	Friar, Black star.
BLACK GOLD	Angeleno, Black diamond
BLACK STAR	Santa rosa, Black gold
BURBANK	Burmosa, Ozark Premier, Methley, Myrobalan B, Shiro.
BURMOSA	Ozark premier, Laroda, Santa rosa.
CALITA	Friar, Laroda, Santa rosa.
CASSELMAN	Αυτογόνιμη
ELEPHANT HEART	αλλά παράγει καλύτερα με επικ. Beauty, Redheart ή Santa rosa
FORMOSA	Santa rosa, Shiro.
FORTUNE	Friar, Laroda, Santa rosa.
FRIAR	Calita, Ozark premier, Laroda, Santa rosa.
JOHN W	Αυτογόνιμη
KELSEY	Beauty, Santa rosa
LARODA	Calita, Ozark Premier, Fiar, Santa rosa, Beauty
LATE SANTA ROSA	Αυτογόνιμη
METHLEY	Αυτογόνιμη
OCTOBER SUN	Angeleno, Black diamond, Casselman, Simka.
OWEN T	Black amber.
OZARK PREMIER	πιθανόν αυτογόνιμη αλλά σταυροεπικονιάζεται καλά με Santa rosa, Friar.
RED BEAUT	Shiro και Santa rosa
SANTA ROSA	Formosa, Burbank, Shiro, Methley, Beauty, Elephant Heart.
SHIRO	Methley, Ozark Premier, και Santa rosa.
SIMKA	Αυτογόνιμη
SUPER BLACK GOLD	Angeleno, Black amber, Black star, Laroda, Calita
SUPER BLACK STAR	Black diamond, Angelino, Simka, Laroda
TC SUN	Angeleno, Black diamond.

Πίνακας 2: Επικονιάστριες ποικιλίες Ευρωπαϊκών ποικιλιών δαμασκηλιάς

ANNA SPATH	Αυτογόνιμη
ΑΣΒΕΣΤΟΧΩΡΙΟΥ	Αυτογόνιμη
CACAK'S Lepotica / rodna	Αυτογόνιμη
OPAL	Αυτογόνιμη
PRESIDENT	Stanley, Bluefre
REINE CLAUDE	Αυτογόνιμη
STANLEY	President
VALOR	Stanley, Bluefre
WASHINGTON	Αυτόστειρη
ΣΚΟΠΕΛΟΥ (AGEN)	Stanley
MIRABELLE DE NANCY	Αυτογόνιμη

όταν έχουμε ως επικονιαστή την ποικιλία President. Άνθηση: 30/3-5/4. Ωρίμανση: 1^ο-2^ο δεκαήμερο Αυγούστου.

VALOR. Καρπός μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με σχήμα ελλειψοειδές, χρώμα φλοιού μπλε-ιώδες και σάρκας πράσινο-χρυσό. Ημι-εκπύρηνο. Καλή γεύση, άριστης ποιότητας, συστήνεται για νωπή χρήση. Δένδρο παραγωγικό. Χρειάζεται επικονίαση από ποικιλίες όπως Stanley, Bluefre. Ωρίμανση: 1ο



δεκαήμερο Αυγούστου.

WASHINGTON Καρπός εντυπωσιακός μεγάλος και πολύ καλής ποιότητας. Σχήμα καρπού στρογγυλό-οβάλ και χρώμα φλοιού και σάρκας κίτρινο. Εκπύρηνος. Γεύση ευχάριστη, γλυκιά, μαλακή. Κατάλληλη για νωπή κατανάλωση. Επιδεκτικό στη μεταφορά και συντήρηση. Δένδρο ζωηρό, πολύ παραγωγικό. Τα δένδρα



μπαίνουν αργά στην καρποφορία αλλά παράγουν σταθερά κάθε χρόνο. Άνθηση: 27/3-5/4. Ποικιλία αυτόστειρη. Ωρίμανση: 2^ο-3^ο δεκαήμερο του Ιουλίου. Καρποί ευπαθείς στη φαιά σήψη.

ΣΚΟΠΕΛΟΥ (AGEN). Μέτριο μέγεθος καρπού με σχήμα ωοειδές και μικρό λαιμό σε μερικούς καρπούς. Κατάλληλη για αποξηράνση και χυμοποίηση. Άνθηση: 25-31/3. Ποικιλία αυτογόνιμη, καλύτερη παραγωγή με επικονιαστή την Stanley. Ωρίμανση: 3^ο δεκαήμερο του Αυγούστου-1^ο δεκαήμερο του Σεπτεμβρίου.

Ιαπωνικές ποικιλίες δαμασκηλιάς

AUTUMN GIANT. Καρπός μεγάλου μεγέθους στρογγυλού σχήματος. Χρώμα φλοιού μοβ με κόκκινο επίχρωμα και χρώμα σάρκας λευκοκίτρινο. Μέτριας γεύσης, όχι πολύ γλυκός. Πολύ ευαίσθητο στην ίωση σάρκα. Επικονιαστές: Black amber. Ωρίμανση: 1^ο δεκαήμερο Οκτωβρίου.



ANGELENO. Μεγάλο μέγεθος καρπού, στρογγυλωπό – πεπλατυσμένο σχήμα, βασικό χρώμα φλοιού μπλε – βιολετί και σάρκας κίτρινο – πορτοκαλί. Καλής ποιότητας καρπός με ωραία γεύση, με ελαφριά οξύτητα. Συντηρείται καλά. Παραγωγική ποικιλία με μεγάλη ζωηρότητα. Απαιτεί 400-450 ώρες ψύχους. Άνθηση: 18-27/3. Επικονιαστές: Black gold, Black star, Friar,

Santa rosa, Simka, Ozark Premier. Ωρίμανση: 1^ο δεκαήμερο Σεπτεμβρίου.

BLACK BEAUT. Καρπός με μέτριο- μεγάλο μέγεθος, σχήμα ελλειψοειδές-πεπλατυσμένο, χρώμα φλοιού σκούρο μοβ-μαύρο και σάρκας κίτρινο-κόκκινο. Δένδρο με μεγάλη ζωηρότητα και ορθόκλαδη-πλαγιόκλαδη βλάστηση. Μοιάζει με το Red Beaut εκτός από το χρώμα φλοιού. Επικονιαστές: Angelino, Black gold, Friar. Ωρίμανση: 3^ο



δεκαήμερο Ιουνίου.

BLACK DIAMOND. Καρπός μεγάλου μεγέθους, σχήμα στρογγυλό, χρώμα φλοιού μαύρο-κυανό και σάρκας κίτρινο-κόκκινο. Ημι-εκπύρηνος. Πολύ παραγωγική. Μέτρια ζωηρότητα. Ορθόκλαδο. Μεγάλες απαιτήσεις σε ψύχος. Άνθηση: 5-20/3. Επικονιαστές: Calita, Angeleno, Ozark premier, Black star, Laroda, Friar.



Ωρίμανση: 2^ο-3^ο δεκαήμερο Ιουλίου. Μερικές χρονιές παρουσιάζει πολλούς σχισμένους πυρήνες.

BURMOSA (Burbank x Formosa). Καρπός μεγάλου μεγέθους, στρογγυλός-μακρόστενος, χρώμα φλοιού κίτρινο με κόκκινο επίχρωμα και σάρκας κίτρινο. Μικρός πυρήνας. Ανθεκτικός στη βακτηριακή κηλίδωση. Επικονιαστές: Ozark premier, Laroda, Santa Rosa. Ωρίμανση: 3^ο δεκαήμερο Ιουνίου.



CALITA. Καρπός μεγάλου μεγέθους, με σφαιρικό-οβάλ σχήμα, χρώμα φλοιού κόκκινο-βιολετί και σάρκας κίτρινο. Πολύ καλή ποιότητα καρπού, καλή συνεκτικότητα. Παραγωγικό. Άνθηση: 10-20/3. Ορθόκλαδο προς πλαγιόκλαδη βλάστηση. Ποικιλία αυτόστηρη. Επικονιαστές: Friar, Laroda, Santa rosa.



Ωρίμανση: 2^ο δεκαήμερο Ιουλίου.

BLACKAMBER. Καρπός μεγάλου μεγέθους, πεπλατυσμένο σχήμα, χρώμα φλοιού μελανό και σάρκας ανοιχτό κίτρινο. Καρπός καλής γεύσης με χαμηλή οξύτητα, όχι πολύ άρωμα, συνεκτικός και διατηρείται πολύ καλά. Πολύ παραγωγικό δένδρο. Ανθίζει νωρίτερα από τη Santa rosa. Επικονιαστές: Friar, Black star. Μεγάλες απαιτήσεις σε ψύχος (400 ώρες). Ωρίμανση: 3^ο δεκαήμερο Ιουλίου-1^ο δεκαήμερο Αυγούστου.

CASSELMAN Καρπός μικρού-μεσαίου μεγέθους, με σφαιρικό σχήμα, χρώμα φλοιού κόκκινο και σάρκας πορτοκαλί. Καρπός συνεκτικός, συντηρείται καλά και έχει γλυκιά γεύση. Δένδρο ζωηρό και πλαγιόκλαδο. Ο πυρήνας σχίζεται σε βροχερές χρονιές. Ποικιλία αυτογόνιμη, μέσης εποχής άνθησης, απαιτεί 300-400 ώρες ψύχους. Ωρίμανση: 3^ο δεκαήμερο Αυγούστου.

ELEPHANT HEART. Καρπός πολύ μεγάλου μεγέθους, καρδιάσχημος, χρώμα φλοιού σκούρο κόκκινο-μοβ και σάρκας κόκκινο. Συνεκτική και γλυκιά σάρκα, πολύ ζουμερή, με πλούσιο άρωμα. Θεωρείται ως ένα από τα καλύτερα σε γεύση δαμάσκηνα, όμως μωλωπίζεται πολύ εύκολα και γι' αυτό δεν έχει διαδοθεί η καλλιέργειά του. Έχει μεγάλες απαιτήσεις σε ψύχος (500 ώρες). Ποικιλία αυτογόνιμη αλλά παράγει καλύτερα με επικονιαστές όπως Beauty, Redheart ή Santa Rosa. Ωρίμανση: 2^ο δεκαήμερο του Αυγούστου.



FORMOSA. Καρπός μεγάλου μεγέθους, χρώμα φλοιού πράσινο-κίτρινο με κόκκινο επίχρωμα και σάρκας κίτρινο. Συνεκτική και ζουμερή σάρκα. Επικονιαστές: Santa rosa, Shiro. Δεν είναι καλή ποικιλία για επικονίαση άλλων. Παραγωγική αλλά πολλές φορές παρενυαυτοφορεί. Μεγάλες απαιτήσεις σε ψύχος. Ωρίμανση: 2^ο δεκαήμερο Ιουλίου.

FORTUNE. Καρπός μεγάλου μεγέθους, στρογγυλός, χρώμα φλοιού ζωηρό κόκκινο και σάρκας κίτρινο. Ημι-εκπύρηνος με καλή γεύση. Δένδρο μέσης ζωηρότητας, ορθόκλαδο-ελαφρώς πλαγιόκλαδο. Μεγάλες απαιτήσεις σε ψύχος. Επικονιαστές: Friar, Laroda, Santa Rosa. Ωρίμανση: 2^ο-3^ο δεκαήμερο Αυγούστου.

FRIAR. Καρπός μεγάλου μεγέθους, ελαφρά πεπλατυσμένος, χρώμα φλοιού σκούρο βιολετί, σχεδόν μαύρο. Καρπός εκπύρηνος, γλυκός με μέτρια - καλή γεύση, συνεκτικός και είναι επιδεκτικός στη συντήρηση. Δένδρο ορθόκλαδο, ζωηρό και παραγωγικό. Απαιτεί 400 ώρες χαμηλών θερμοκρασιών ψύχους. Άνθηση: 15-24/3. Επικονιαστές: Calita, Ozark premier, Laroda, Santa rosa. Ωρίμανση: 1^ο δεκαήμερο Αυγούστου.

JOHN W. Καινούργια ποικιλία από την Καλιφόρνια που τώρα αξιολογείται στο Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων. Ο καρπός

είναι μεσαίου - μεγάλου μεγέθους. Σχήμα καρπού στρογγυλό - ελαφρώς οβάλ, χρώμα φλοιού μοβ-κόκκινο με στίγματα και σάρκας πορτοκαλί. Η σάρκα είναι γλυκιά, χυμώδης και διατηρείται καλά στο ψυγείο. Είναι αυτογόνιμη. Δένδρο μέτριας ζωηρότητας, ορθόκλαδο-ελαφρώς πλαγιόκλαδο. Απαιτεί 450 ώρες ψύχους. Ωρίμανση: 1^ο δεκαήμερο Σεπτεμβρίου. Εκτός του ότι έχει το πλεονέκτημα του ότι είναι αυτογόνιμη, ο καρπός είναι μεγαλύτερος και το δένδρο είναι περισσότερο παραγωγικό σε σύγκριση με την Angeleno, ενώ ωριμάζει το ίδιο χρονικό διάστημα.

LARODA. Καρπός μικρού-μεσαίου μεγέθους, χρώμα φλοιού σκούρο μοβ, χρώμα σάρκας κόκκινο-ελαφρώς κίτρινο. Χυμώδες, πολύ γλυκό, πολύ καλή γεύση. Παρατεταμένη ωρίμανση. Επικονιαστές: Calita, Ozark Premier, Friar, Santa rosa, Beauty. Απαιτεί 400 ώρες ψύχους. Άνθηση: 14-25/3. Ωρίμανση: 3^ο δεκαήμερο Ιουλίου- 1^ο δεκαήμερο Αυγούστου.



LATE SANTA ROSA. Καρπός μεγάλου μεγέθους, καρδιο-σχημος, χρώμα φλοιού κόκκινο-μωβ και σάρκας κίτρινο-κόκκινο. Χυμώδης, γευστικός και ημί-ξινός. Στην Καλιφόρνια και Αριζόνα είναι το περισσότερο αγαπητό δαμάσκηνο. Δένδρο μέσης-μεγάλης ζωηρότητας και ορθόκλαδο. Μερικές χρονιές παρουσιάζει σχίσσιμο στον πυρήνα. Αυτογόνιμο. Μεγάλες απαιτήσεις σε ψύχος (500 ώρες). Ωρίμανση: 2^ο δεκαήμερο Αυγούστου.



OCTOMBER SUN. Καρπός μετρίου-μεγάλου μεγέθους, με ελαφρώς επίμηκες σχήμα, χρώμα φλοιού κόκκινο-κίτρινο και σάρκας κίτρινο (ο καρπός μοιάζει με το Casselman). Εκπύρηνος. Χυμώδες με γλυκιά γεύση. Δένδρο παραγωγικό. Έχει μεγάλες απαιτήσεις σε ψύχος. Πολύ όψιμης ανθοφορίας. Επικονιαστές: Angeleno, Black Diamond, Casselman, Simka. Ωρίμανση: 2^ο-3^ο δεκαήμερο Σεπτεμβρίου.



OWEN T. Καινούργια ποικιλία από την Καλιφόρνια που τώρα αξιολογείται στο Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων. Ο καρπός είναι μεγαλύτερου μεγέθους σε σύγκριση με της Friar και ωριμάζει το ίδιο χρονικό διάστημα. Το σχήμα του καρπού είναι

ελαφρά πεπλατυσμένο, το χρώμα του φλοιού μελανό με μοβ στίγματα και της σάρκας ελαφρώς κίτρινο. Συνεκτικός καρπός. Ποικιλία αρκετά παραγωγική. Δένδρο μέτριας ζωηρότητας και ορθόκλαδο. Μέσης εποχής άνθησης. Απαιτεί επικονιαστή όπως η Blackamber. Απαιτεί 400 ώρες ψύχους. Ωρίμανση: 2^ο -3^ο δεκαήμερο Ιουλίου.

OZARK PREMIER (Burbank x Methley).. Καρπός μεγάλου μεγέ-



θους, σχεδόν στρογγυλός, με ζωηρό κόκκινο χρώμα και χρυσο-κίτρινη σάρκα (καρπός μοιάζει με αυτόν της Burbank). Αρωματικός, ημι-εκπύρηνος πολύ καλής ποιότητας, συνεκτικός, χυμώδης. Ανομοιόμορφη ωρίμανση. Ζωηρό δένδρο και παραγωγικό, πιθανόν αυτογόνιμο αλλά σταυροεπικονιάζεται καλά με Santa rosa, Friar. Ωρίμανση: 1^ο -2^ο δεκαήμερο Ιουλίου.

RED BEAUT. Καρπός μετρίου μεγέθους, σφαιρικός, χρώμα φλοιού σκούρο κόκκινο-μωβ. Πολύ χυμώδες, μαλακιά γλυκιά γεύση. Παραγωγικό και ζωηρό δένδρο, πλαγιόκλαδο. Η γύρη της είναι άγονη και η γονιμοποίηση δύσκολη, λόγοι ίσως για τους οποίους δεν έδωσε ικανοποιητική παραγωγή σε πολλές περιοχές της Ελλάδας. Απαιτεί επικονιαστή όπως η Santa rosa και η Shiro. Απαιτεί 250 ώρες ψύχους. Πολύ ευαίσθητη στη βακτηριακή κηλίδωση. Ωρίμανση: 2^ο δεκαήμερο Ιουνίου (το πιο πρώιμο).

SANTA ROSA. Καρπός μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με σχήμα στρογγυλό-καρδιάς, χρώμα φλοιού φωτεινό-σκούρο κόκκινο και σάρκας κίτρινο με κόκκινο χρωματισμό κοντά στον πυρήνα. Καρπός συνεκτικός, γλυκός, χυμώδης και αρωματικός εκτός από την περιοχή δίπλα στον πυρήνα όπου είναι αρκετά ξινός.



Δένδρο ζωηρό και πλαγιόκλαδο. Είναι μερικώς αυτογόνιμη ποικιλία και παράγει καλύτερα με επικονιαστές, επίσης είναι καλή ποικιλία και για την επικονίαση άλλων. Μερικές φορές παρουσιάζει προσυλλεκτική καρπόπτωση. Έχει σταματήσει σε μεγάλη έκταση η καλλιέργειά της στις ΗΠΑ (από 35% το 1961 στο 4% σήμερα) διότι έχει μικρότερο μέγεθος καρπού σε σύγκριση με άλλες μοντέρνες ποικιλίες και άρα έχει μεγαλύτερο κόστος συγκομιδής. Έχει μέτριες απαιτήσεις σε ψύχος. Άνθηση: 10-20/3. Επικονιαστές: Formosa, Burbank, Shiro, Methley, Beauty, Elephant Heart. Ωρίμανση: 2^ο δεκαήμερο Ιουλίου.

SHIRO. Καρπός μετρίου μεγέθους με σχήμα στρογγυλό-καρδιάς, χρώμα φλοιού κίτρινο με ροζ επίχρωμα και σάρκας κίτρινο. Καρπός γλυκός και πολύ χυμώδης. Πολύ καλό για κατανάλωση

φρέσκο αλλά και για κονσερβοποίηση. Παραγωγικό δένδρο. Καλός επικονιαστής για πρώιμες Ιαπωνικές ποικιλίες. Επικονιάζεται με Methley, Ozark Premier και Santa Rosa. Ωρίμανση: 1^ο δεκαήμερο Ιουλίου.

SUPER BLACK GOLD. Καρπός μεσαίου-μεγάλου μεγέθους, σφαιρικού σχήματος, χρώμα φλοιού μελανό και σάρκας κιτρινοκόκκινο. Σάρκα εύχυμη, γλυκιά και τραγανή. Δένδρο ζωηρό, ορθόκλαδο και πολύ παραγωγικό. Επικονιαστές: Angeleno, Black amber, Black star, Laroda, Calita. Ωρίμανση: 3^ο δεκαήμερο Ιουνίου.

SUPER BLACK STAR. Καρπός μεγάλου μεγέθους, σχήματος στρογγυλωπού, χρώμα φλοιού μελανό και σάρκας κίτρινο. Συνεκτικός καρπός με εκλεκτή γεύση. Ποικιλία παραγωγική και ζωηρή. Ανθηση: 10-20/3. Αυτόστειρη. Επικονιαστές: Black diamond, Angeleno, Simka, Laroda. Ωρίμανση: 3^ο δεκαήμερο Ιουνίου - 1^ο δεκαήμερο Ιουλίου.



TC SUN. Καρπός μεγάλου μεγέθους, σχήματος στρογγυλωπού, χρώμα φλοιού πρασινο-κίτρινο και σάρκας κίτρινο. Συμπήρνος. Άριστης γεύσης. Επικονιαστές: Angeleno, Black diamond. Ωρίμανση: 2-3ο δεκαήμερο Σεπτεμβρίου.



Ποικιλίες κορομηλιάς (*Prunus institia*)

MIRABELLE DE NANCY. Γαλλική ποικιλία από το 1600. Μια από τις καλύτερες ποικιλίες του είδους του. Καρποί με μικρό μέγεθος, στρογγυλό σχήμα, χρώμα φλοιού κίτρινο με κόκκινα στίγματα και σάρκας κίτρινο. Δεν είναι επιδεκτική στη μεταφορά. Γλυκιά σάρκα, άριστο για μαρμελάδα και επιδόρπιο. Μικρό, θαμνώδες δέντρο, αλλά ζωηρό και υγιές, καλό και για τη χρησιμοποίησή του ως διακοσμητικό δένδρο. Αυτογόνιμη ποικιλία. Ωρίμανση: 2ο δεκαήμερο Αυγούστου.



Υποκείμενα δαμασκηιάς

Σπορόφυτα **μυροβολάνας** (*Prunus cerasifera*) (**αγριοκορομηλιά**). Είναι το κυριότερο υποκείμενο για τις Ιαπωνικές και Ευρωπαϊκές ποικιλίες. Παρουσιάζει καλή συμβατότητα με τις πιο πολλές ποικιλίες δαμασκηιάς. Όταν όμως τα υποκείμενα αναπτύσσονται από γίγαρτα υπάρχει μεγάλη παραλλακτικότητα στο μέγεθος και τη ζωηρότητα μεταξύ των δένδρων. Συνιστάται για βαριά εδάφη με αυξημένη υγρασία, αλλά ενδείκνυται και για ελαφρά εδάφη. Χαρακτηρίζεται από ισχυρό ριζικό σύστημα και ενδείκνυται για ανεμόπληκτες περιοχές. Θεωρείται ανθεκτικό στη φυτόφθορα και ευαίσθητο στο βακτηριακό καρκίνο, τους νηματώδεις και την αρμιλάρια.

Η **μυροβολάνα 29-C** είναι κλωνική επιλογή της μυροβολάνας και είναι επιλογή ζωηρού σπορόφυτου. Είναι ανθεκτικό στους νηματώδεις, σε υγρά εδάφη καθώς και στο βακτηριακό καρκίνο.

Σπορόφυτα **κορομηλιάς** (*Prunus insititia*). Ενδείκνυται για εδάφη βαριά ή ελαφρά με ψηλή περιεκτικότητα σε ανθρακικό ασβέστιο και παρουσιάζει καλή συμβατότητα με τις Ευρωπαϊκές και Ιαπωνικές ποικιλίες δαμασκηιάς.

Στην Ελλάδα ευρεία εξάπλωση έχει η χρησιμοποίηση του **αμυγδαλοροδάκινου GF-677** ως υποκείμενο δαμασκηιάς. Οι δαμασκηιές εμβολιασμένες σε GF-677 είναι ζωηρές, παράγουν μεγαλύτερο μέγεθος καρπού ενώ δεν δημιουργούνται παραφυάδες όπως στην περίπτωση της μυροβολάνας. Όμως η υπερκαρποφορία ίσως να δημιουργεί συνθήκες παρακμής του δένδρου και καθυστερημένης ασυμφωνίας.

Η χρήση υποκειμένων σπορόφυτων **ροδάκινου** (*Prunus persica*), **αμύγδαλου** (*Prunus dulcis*) και **βερίκοκου** (*Prunus armeniaca*) δεν συνιστάται από ερευνητικά κέντρα της Αμερικής, διότι ευθύνονται για προβλήματα καθυστερημένης συμβατότητας που προκάλεσαν χάσιμο μέχρι και του 30% των δένδρων σε μερικούς οπωρώνες δαμασκηιάς.

Άλλα υποκείμενα που χρησιμοποιούνται στο εξωτερικό είναι:

- Myrobalan B.** Είναι κλωνική επιλογή μυροβολάνας. Δίνει δένδρα ζωηρά και παραγωγικά και παρουσιάζει καλή συμβατότητα με όλες τις ποικιλίες δαμασκηιάς. Θεωρείται ανθεκτικό στο βακτηριακό καρκίνο.
- Brompton.** Είναι κλωνική επιλογή Ευρωπαϊκής δαμασκηιάς. Δίνει δένδρα μέσου ως μεγάλου μεγέθους και παρουσιάζει καλή συμβατότητα με όλες τις ποικιλίες δαμασκηιάς. Χαρακτηρίζεται από ισχυρό ριζικό σύστημα και θεωρείται ανθεκτικό στους παγετούς.
- Pixy (E340/4.6)** Είναι κλωνική επιλογή κορομηλιάς. Δίνει δένδρα μικρότερα σε μέγεθος κατά 30%, παραγωγικά, που μπαίνουν ταχύτερα στην καρποφορία, που παράγουν μεγαλύτερους καρπούς με υψηλότερη συγκέντρωση σακχάρων. Θεωρείται ανθεκτικό στο βακτηριακό καρκίνο.

Πίνακας 3: Ημερομηνίες ωρίμανσης Ιαπωνικών και Ευρωπαϊκών ποικιλιών δαμασκηιάς και χρώμα καρπού (Μαύρο, **Κόκκινο**, **Πράσινο** ή **Κίτρινο**)

Δεκαήμερο	Ιούνιος			Ιούλιος			Αύγουστος			Σεπτέμβριος			Οκτώβριος		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Ιαπωνικές ποικιλίες															
Red Beaut															
Burmosa															
Black Beaut															
Super black gold															
Shiro															
Burbank															
Super Black Star															
Ozark Premier															
Formosa															
Santa Rosa															
Calita															
Black Diamond															
Black Amber															
Laroda															
Owen T															
Friar															
Kelsey															
Simka															
Late Santa Rosa															
Elephant Heart															
Fortune															
Casselman															
TC Sun															
Angeleno															
John W															
October Sun															
Autumn Giant															
Ευρωπαϊκές ποικιλίες															
Washington															
Ασβεστοχωρίου															
Valor															
Stanley															
Mirabelle de Nancy															
Cacak's Lepotica/rodna															
Opal															
Σκοπέλου (Agen)															
President															
Anna Spath oradea/pitesti															