

Χαρακτηριστικά για την επιλογή της κατάλληλης ποικιλίας

- Χρόνος άνθησης και ωρίμανσης των καρπών
- Μέγεθος και ποιότητα των καρπών.
- Απόδοση δέντρων στην πλήρη καρποφορία.
- Χρήση καρπού.
- Διάρκεια συντήρησης των καρπών.
- Ανθεκτικότητα καρπού στις μεταφορές.
- Ευπάθεια σε εχθρούς και ασθένειες.
- Αν η ποικιλία είναι αυτογόνιμη ή όχι.
- Τις απαιτήσεις της σε χαμηλές θερμοκρασίες για τη διακοπή του λήθαργου των οφθαλμών.

μηλιές

<i>Ποικιλία</i>	<i>Επικονιαστές</i>
Royal Gala	Red Delicious
Starking Delicious	Golden Delicious, Granny Smith
Stark Crimson	Golden Delicious, Granny Smith
Red Chief	Golden Delicious, Granny Smith
Golden Delicious	Starking Delicious, Stark Crimson
Golden Smooth	Starking Delicious, Stark Crimson
Granny Smith	Starking Delicious, Stark Crimson
Pink Lady	Gala, Fuji

αχλαδιές

<i>Ποικιλία</i>	<i>Επικονιαστές</i>
Κόσια	Superfine, Williams, Κοντούλα
Williams	Conference, Κόσια
Conference	Abate Fetel, Williams
Abate Fetel	Conference, Passe Crassane

δαμασκηνιές

<i>Ποικιλία</i>	<i>Επικονιαστές</i>
Black Amber	Santa Rosa, Friar
Black Diamond	Angeleno, Friar
Fortune	Angeleno, Friar
Friar	Santa Rosa, Black Amber
Angeleno	Black Star, Black Diamond, Santa Rosa
President	Stanley

Πίνακας 2: Αριθμός ωρών με θερμοκρασία χαμηλότερη των 7°C που απαιτούνται για να διακοπεί ο λήθαργος των οφθαλμών κατά τη διάρκεια του χειμώνα σε διάφορα είδη δέντρων

<i>Είδος</i>	<i>Ωρες με θερμοκρασία < 7°C</i>
Μηλιά	300 - 1200
Αχλαδιά	500 - 1200
Ροδακινιά	300 - 1100
Νεκταρινιά	300 - 1100
Ευρωπαϊκή Δαμασκηνιά	600 - 1000
Ιαπωνική Δαμασκηνιά	300 - 900
Χρυσομηλιά	300 - 1000
Αμυγδαλιά	200 - 300
Συκία - Λωτός	200

Υποκείμενα οπωροφόρων δέντρων

Είδος	Υποκείμενο	Χαρακτηριστικά / Α ανάπτυξη
Μηλιά	M9	Περιορισμένης ανάπτυξης, 30%
	M26	Περιορισμένης ανάπτυξης, 40%
	MM106	Περιορισμένης ανάπτυξης, 60%
	M111	Περιορισμένης ανάπτυξης, 80%
	Σπορόφυτο (<i>Malus communis</i>)	100%
Αχλαδιά	E MA (Κυδωνιά)	Μέτριας ανάπτυξης, ευπαθές σε ασβεστούχα εδάφη
	BA29 (Κυδωνιά)	Ευπαθές σε ασβεστούχα εδάφη
	OHF	Μειωμένης ανάπτυξης, ανθεκτικό στο βακτηριακό κάψιμο
	Σπορόφυτα (<i>Pyrus communis</i>)	
Κερασιά	Σπορόφυτο (<i>Prunus avium</i> , Mazzard)	
	CAB 6P, Gisela 6, Maxma 14	Ημινάνα, μέχρι 30%
	Gisela 5	Νάνο, πέραν του 30%
Ροδακινιά / Νεκταρινιά	Σπορόφυτο (<i>Prunus persica</i>)	
	GF677	Διασταύρωση αμυγδαλιάς και ροδακινιάς Ανθεκτικό σε ασβεστούχα εδάφη
	Nemared, Nemaguard	Ανθεκτικά στους νηματώδεις
	Citation	Δαμασκηνο-ροδάκινο. Προκαλεί μειωμένη ανάπτυξη
	Μυροβάλανος 29C	Ανθεκτικά σε συνεκτικά εδάφη. Εμφανίζουν παραφυάδες
Δαμασκηνιά	Μαριάννα 26-24	
	Citation	Μειωμένη ανάπτυξη
	Σπορόφυτο (<i>Prunus cerasifera</i>)	Ανθεκτικό σε συνεκτικά εδάφη. Εμφανίζει παραφυάδες
	Χρυσομηλιά	Σπορόφυτο (<i>Armeniaca vulgaris</i>)
	Citation	

Πίνακας 2. Κρίσιμες θερμοκρασίες παγώματος ανθοφόρων οφθαλμών (για ζημιά στο 90% των οφθαλμών ή καρπιδίων) από ανοιξιάτικους παγετούς και για κρίσιμα στάδια ανάπτυξης.

Ζημιές από

Είδος	Ρόδινη κορυφή	Πλήρη άνθιση	Καρπόδεση
Αμυγδαλιά		-2,8°C	- 1.1°C
Αχλαδιά	-5,6°C	-4,5°C -	3,2°C
Βερικοκιά	-7,2°C	-5,6°C	-3,9°C
Κερασιά	-4,0°C	-3,9°C	-3,5°C
Μηλιά	-3,9°C	-3,9°C	-3,5°C
Ροδακινιά	-6,1°C	-4,4°C	-3,5°C