

CILIEGIO

Prunus avium (dolce)

Prunus cerasus (acido)

Famiglia: Rosacee



ORIGINI: Asia occidentale (Caucaso)

CARATTERISTICHE BOTANICHE

Il genere Prunus cresce spontaneo quasi ovunque fin a 1700 m s.l.m., predilige i terreni collinari, profondi, sciolti e calcarei. Non ama le fasce costiere.

Tra tutte le specie del genere Prunus, almeno due vengono denominate col nome generico di "ciliegio" e coltivate per il frutto edule: il ciliegio dolce (Prunus avium) e il ciliegio acido (Prunus cerasus).

1. Prunus avium: (Cerasus avium) Ciliegio dolce. E' un albero alto fino a 20 metri, con tronco eretto, legno odoroso, corteccia liscia e lucida, con lenticelle trasversali; talvolta lo strato più superficiale è distaccato e lacerato in nastri che si arrotolano.



CILIEGIO DOLCE – RAMO DI UN ANNO

- Foglie: oblanceolate od ovate, dentellate, verdi scure di sopra e più chiare di sotto; picciolo lungo, lateralmente con grosse ghiandole rosse.
- Fiori: a 2-3 in ombrella, petali bianchi.



FIORI SU MAZZETTO DI MAGGIO

- Epoca di fioritura: aprile a seconda della cultivar
- Frutti: a drupa contenente un solo seme, che deriva da un singolo carpello, di forma sferoidale, a cuore, di color arancio, rosso, rosso scuro.

Dal punto di vista riproduttivo, le forme selvatiche sono interfertili con quelle coltivate, ma le singole cultivar risultano quasi sempre autosterili e richiedono quindi l'impollinazione incrociata con altre cultivar. Il ciliegio selvatico ha frutti di piccole dimensioni con piccoli noccioli, molto bene adattati alla dispersione ad opera degli uccelli frugivori.

2. *Prunus cerasus* (*Cerasus vulgaris*, *Cerasus caproniana*) Ciliegio acido, amarena, marasca. Alberello alto fino a 10 metri, ma spesso ridotto a cespuglio, che si propaga con polloni radicali.
 - Corteccia glabra, rossiccia.



CILIEGIO ACIDO – RAMO MISTO

- Foglie a lamina ovata o lanceolata, dentellata con picciolo solitamente privo di ghiandole.
- Fiori a 2-4 in ombrelle con petali bianchi, obovati o subrotondi.
- Epoca di fioritura: aprile (prima del ciliegio dolce) a seconda della cultivar.
- Frutti a drupa di forma sferoidale, rossi scuri o chiari, di sapore amaro. e cioè:
 - le "amarene", sono rosse con polpa e succo chiari,
 - le "visciole" che hanno sia la polpa che il succo rossi, pezzatura maggiore,
 - le "marasche" che sono un po' più piccole di tutte le altre .



E' generalmente una pianta autofertile.

ORGANI DI FRUTTIFICAZIONE

- Ciliegio dolce: la produzione avviene sui mazzetti di maggio, i quali hanno una durata produttiva che si protrae per diversi anni e sono inseriti su rami a partire dal 2° anno.
- Ciliegio acido: la produzione avviene sui mazzetti maggio ed i rami misti

POTATURA DI PRODUZIONE DEL CILIEGIO DOLCE

Il ciliegio dolce fruttifica generalmente su dardi a mazzetto che possono continuare a fruttificare per diversi anni.

La potatura di produzione deve provvedere ad un rinnovo delle branchette fruttifere e dovrà mantenere equilibrata la forma della chioma attraverso periodici diradamenti dei rami nelle parti alte e assicurare sia il rinnovo delle formazioni fruttifere sia il loro diradamento nel caso che la produttività sia abitualmente elevata (come Giorgia, Van) e limiti le dimensioni dei frutti. Qualora si fosse costretti ad intervenire su grossi rami, è opportuno ricoprire la ferita con mastice.

POTATURA DI PRODUZIONE DEL CILIEGIO ACIDO

Il ciliegio acido, fruttifica sui dardi a mazzetto ed abbondantemente anche sui rami misti di 1 anno per cui si dovrà intervenire con tagli di diradamento alquanto più intensi che nel ciliegio dolce, favorendo così anche una migliore pezzatura dei frutti.

RIPRODUZIONE

- Innesto a gemma dormiente (fine estate)
- Innesto a spacco semplice (ripresa vegetativa)
- Innesto a triangolo (ripresa vegetativa)
- Innesto a doppio spacco inglese (ripresa vegetativa)
- Innesto a corona (primavera-maggio)

PRINCIPALI PORTINNESTI DEL CILIEGIO

1. CILIEGIO DOLCE: (*Prunus avium*)
2. CILIEGIO ACIDO: (*Prunus cerasus*)
 - EDABRIZ: Principale selezione da *P. Cerasus*: dotato di vigoria ridotta, è affine al ciliegio dolce.
3. MAGALEPPO: Principale selezione: (SL 64)
4. IBRIDI:
 - MA X MA 14: derivati da incrocio tra Magaleppo e semenziali di Ciliegio dolce.
 - GI-SEL-A5: derivato da incrocio tra *Prunus cerasus* e *Prunus canescens*, vigoria ridotta 60% rispetto *Prunus avium*. Induce produzione precoce ed abbondante, richiede terreni fertili, irrigati e vocati alla cerasicoltura è consigliato per varietà con forte crescita e produzione ridotta. E' sensibile alle infezioni virali.
 - GI-SEL-A6: è più vigoroso del precedente, resistente all'asfissia radicale, è adatto al ristoppio.

VARIETÀ IMPOLLINATRICI

Varietà	Epoca di maturazione	Giudizio d'insieme	Impollinatori
EARLY LORY	-6 -2	Albero di vigore medio, di media produttività, frutto medio 7 – 8 g. tenero, sapore mediocre	Garnet, Giorgia, Lory Bloom, New Moon, Primolat e autofertili
EARLY BIGI	-6 -2 Sensibile alle spaccature	Albero vigoroso, produttivo, frutto tenero, sapore mediocre	Burlat, Lapins, Sweetheart
SWEET EARLY	-3 -4 Media sensibilità alle spaccature	Albero vigoroso, di media produttività, frutto grosso 9 – 11	Autofertile

		g. polpa soffice, gusto ottimo	
BURLAT	25 MAGGIO Sensibile alle spaccature	Albero vigoroso, di produttività media, polpa soffice, sapore ottimo	Adriana, Bing, Garnet, Starking, Van, Giorgia, Mora di Cazzano, Durone nero I e II
EARLY STAR	+ 5 Media sensibilità alle spaccature	Albero vigoroso, di produttività media, frutto grosso 13 – 15 g. polpa consistente, sapore discreto	Autofertile
BROKS	+ 10	Albero di vigore medio, produttività media, frutto grosso 10 – 11 g. media consistenza, sapore buono	Burlat, Starking, Van, Coralise e autofertili
ADRIANA	+ 10 Tollerante alle spaccature	Albero vigoria elevata, di costante produttività, frutto medio 8 – 9 g. polpa soffice, gusto buono	Burlat, Ferrovia, Giorgia, Moreau, Mora di Cazzano, Van
GIORGIA	+ 15 Tollerante alle spaccature	Albero vigoria media elevata, buona e costante produttività, frutto medio 8 – 9 g. polpa consistente, gusto buono	Burlat, Mora di Cazzano, Starking, Ferrovia, Van, Adriana Corinna, Moreau
MORA di CAZZANO e MORA DALLA PUNTA	+ 15 Tollerante alle spaccature	Albero vigoroso, di incostante produttività, frutto medio 8 – 10 g. polpa consistente, croccante, gusto ottimo	Adriana, Burlat, Van, Moreau, Ferrovia, Giorgia, Hedelfinger,
CHELAN	+ 10 Media sensibilità alle spaccature	Albero vigoroso, di elevata produttività, frutto medio 7 – 8 g. polpa consistente, sapore mediocre	Sweetheart Lapins, Van, Sumtare
TIETON	+ 10 Media sensibilità alle spaccature	Albero vigoroso, di scarsa produttività, frutto grosso 12 –	Sweetheart Lapins, Van, Sumtare

		14 g. polpa consistente, sapore buono	
CELESTE	+ 15 Sensibile alle spaccature	Albero di vigoria media, portamento compatto, di elevata produttività, frutto medio, polpa mediamente soda, gusto discreto	Autofertile
GRACE STAR	+ 15 Media sensibilità alle spaccature	Albero vigoroso, portamento espanso, produttivo, grossa pezzatura, sapore ottimo	Autofertile
VANDA	+ 16	Albero vigoroso, produttivo, frutto tenero, sapore mediocre	Stella
NEW STAR	+ 16	Albero di vigoria media, di elevata produttività, frutto grosso 11 – 12 g. polpa media, gusto discreto	Autofertile
MARGIT	+16		Edelfinger, Van Germersdorfi
BLAZE STAR	+ 16 Tollerante alle spaccature	Albero vigoroso, di elevata produttività, frutto medio 7 – 8 g. gusto buono	Autofertile
SAMBA	+ 19		Autofertile
SANTINA	+ 20	Albero di vigore scarso, elevata produttività, frutto medio 9 – 10 g. polpa consistente, gusto acidulo	Autofertile
BLAK STAR	+ 20 Tollerante alle spaccature	Albero di vigore medio, elevata produttività, frutto medio 9 – 10 g. polpa consistente, gusto buono	Autofertile
ENRICA	+ 20		Autofertile
CRISTALLINA	+ 20	Albero di medio vigore, elevata	Giorgia, Sylvia, Sunburst, Summit

		produttività, frutto grosso 10 – 11 g. polpa di buona consistenza, gusto ottimo	
VAN	+ 20 Sensibile alle spaccature	Albero di medio vigore, elevata produttività, frutto grosso 9 – 10 g. polpa di media consistenza, gusto buono	Bin, Burlat, Moreau, Staking, Adriana, Giorgia, Mora di Cazzano, Durone Nero 1, Hedelfinger
CANADA GIANT	+ 20	Albero vigoroso, di elevata produttività, frutto grosso 11 – 112 g. polpa di consistenza medio scarsa, gusto discreto	Ferrovia, Summit
SUMMIT	+ 20 Sensibile alle spaccature	Albero di medio vigore, produttivo, frutto grosso 10 – 11 g. polpa di media consistenza, gusto buono	Ferrovia, Hedelfinger, Van, Lapins
GIULIETTA	+ 20		Autofertile
GEGE'	+ 20		Hedelfinger Durone Nero 2
LALA STAR	+ 22	Albero di vigore medio, di produttività elevata, frutto medio 8 – 9 g. polpa di consistenza media, gusto buono	Autofertile
SANDRA	+ 25		Autofertile
SYLVIA	+28		Ferrovia, Giorgia, Hedelfinger
HEDELFINGER	+ 28	Albero vigoroso, di produttività buona, frutto medio 8 – 9 g. polpa consistente, sapore buono	Adriana, Burlat, Moreau, Mora di Cazzano, Van Germersdorfer
FERROVIA	+ 28 Media sensibilità alle spaccature	Albero vigoroso, di produttività media, frutto medio 8 – 9 g. polpa	Canada Giant, Giorgia, Hedelfinger, Sylvia, Van, Mora di

		consistente, sapore buono	Cazzano
KORDIA	+ 28 Tollerante alle spaccature	Albero vigoroso, di produttività, incostante frutto medio 8 – 9 g. polpa consistente, sapore buono	Ferrovia, Giorgia
GERMERSDORFER	+ 28	Albero di vigoria media, di buona produttività, frutto grosso 9 – 10 g. polpa consistente, sapore buono	Canada Giant, Giorgia, Hedelfinger
LAPINS	+ 27 Media sensibilità alle spaccature	Albero semicompatto, di costante produttività, frutto medio 8 – 9 g. polpa consistente, sapore buono	Autofertile
SOMERSET	+ 28		Samba, Lapins, Burlat Sweetheart
DURONE COMPATTO DI VIGNOLA	+ 28 Molto sensibile alle spaccature	Albero semicompatto adatto per impianti fitti buona produttività	Van, Sunburst
SKEENA	+30 Sensibile alle spaccature	Albero vigoroso, buona la produttività, frutto medio 7 - 8 g. polpa di media consistenza, gusto buono	Autofertile
REGINA	+ 35	Albero vigoroso, di media produttività, frutto medio 8 – 9 g. polpa consistente, gusto buono	Ferrovia, Sylvia
SWEET HEART	+ 36 Tollerante alle spaccature	Albero vigoroso, buona produttività, frutto grosso 10 – 11 g. polpa consistente, gusto buono	Autofertile
SYMPHONY	+ 35		Autofertile

STACCATO	+ 40	Albero di vigore medio, buona produttività, frutto grosso 11 - 12 g. polpa consistente, gusto ottimo	Autofertile
-----------------	------	--	-------------

VARIETÀ DI CILIEGIO DOLCE

- B. BURLAT
- NEW STAR
- GALUCIU
- VAN
- FERROVIA
- BIG STAR
- BLAZE STAR
- GIORGIA
- EARLISE
- BIANCA GOTTERO
- CORVINA
- KORDIA
- SYLVIA
- VITTONA

VARIETÀ AUTOFERTILI DI CILIEGIO DOLCE

- BLACK STAR
- BLAZE STAR
- NEW STAR
- LAPIN
- SUNBURST
- CELESTE
- VITTORIA

VARIETÀ DI CILIEGIO ACIDO

- MARISA BARBERO
- AMARENA DA SEME DI CALUSO

AVVERSITÀ

- CRITTOGAME: Cilindrosporiosi, Corineo, Moniliosi, Cancro rameale, Marciume radicale, Scopazzi.
- ANIMALI: Acari, Afidi, Cicaline, Cocciniglie, Mosca delle ciliegie, Ifantria, Tortricidi, Anarsia, Sigaraio, Rodilegno.
- FISIOPATIE: cracking, scottature.
- VIROSI: Giallume, Mosaico rugoso, Gommosi.
- BATTERIOSI: Cancro batterico, Gommosi.