

## SUSINO

Prunus domestica, Prunus salicina  
Famiglia: rosacee



**ORIGINI:** Il nome comune susino deriva probabilmente da Susa, nome di un'antica città persiana, in riferimento alla zona d'origine di questa pianta.

Il susino comprende circa 200 specie e si classifica in:

- a) Susini cino-giapponesi (P.salicina, P.simonii)
- b) Susini europei ( P.domestica, P.insititia, P.cerasifera, P.spinosa)

### CARATTERISTICHE BOTANICHE

La pianta del susino europeo ha portamento tendenzialmente assurgente.

- rami sono verticali, di colore grigio-rossastri.
- Le foglie sono di colore verde scuro sulla pagina superiore, ovali, coriacee e tomentose nella pagina inferiore.



GEMME A LEGNO – DARDO SPINOSO



GEMME A FRUTTO – DARDI FIORIFERI



- Le gemme a fiore sono appuntite, con 1-2 fiori.
  - Fruttifica prevalentemente su dardi fioriferi di due o più anni che si formano sui rami di due anni; fruttifica tuttavia anche sui rami misti e talvolta su brindilli.
  - I dardi continuano a produrre per 4-5 o più anni.
  - I fiori sono bianchi in genere autofertili e solitari. La fioritura avviene tra fine marzo e aprile.
- 
- I frutti sono delle drupe, con picciolo di lunghezza variabile, di forma oblunga-ovata e di colore che varia dal giallo, viola, rosso-violetto, blu.
  - I frutti si possono distinguere in susine e prugne: le prime sono destinate esclusivamente al consumo fresco, le altre al consumo fresco e all'essiccazione.



La pianta del susino cino-giapponese coltivata (*P. salicina*) ha portamento che tendenzialmente è ombrelliforme.

- rami pendenti
- foglie grandi e lanceolate a lamina sottile.
- gemme a fiore sono globose, con 3 fiori.
- fruttifica su rami misti (1 anno), che poi si incurvano sotto il peso della produzione e si rivestono nell'anno successivo di dardi fruttiferi (mazzetti).  
Può produrre anche sui brindilli.

SUSINO CINO-GIAPPONESE



MAZZETTI E BRINDILLI PRODUTTIVI



- I fiori sono bianchi in genere autosterili, riuniti in gruppi di 2-3, più precoci di quelli del susino europeo.

La fioritura avviene da inizio/metà marzo.

I frutti sono delle drupe, con picciolo di lunghezza variabile, anche di notevoli dimensioni, forma che cambia dalla oblata alla rotondeggiante-ellittica e colori che passano dal giallo al rosso vinoso, al blu.

## VARIETÀ IMPOLLINATRICI

Varietà EUROPEE	Impollinatori	Epoca di maturazione	Caratteristiche	Produttività
<b>RUTH GERSTETTER</b>	Anna Spath Regina Claudia Verde, R.C. d'Oullins, Presidente, Stanley	Seconda decade di Giugno	Frutto medio sferoidale, buccia violacea, sapore discreto	Media
<b>FIRENZE 90</b>	Sugar, Grossa di Felisio, President	Seconda decade di Luglio	Frutto grosso, oblungo, buccia violacea, sapore buono, spicca	Elevata e costante
<b>CALIFORNIA</b>	Autofertile	Seconda decade di Luglio	Frutto medio, sferoidale, buccia rosso violaceo, sapore buono	Irregolare
<b>REGINA CLAUDIA TRASPARENTE</b>	Autofertile	Terza decade di Luglio	Frutto grosso, sferoidale, buccia verde giallastro, sapore ottimo, spicca.	Produttiva ma di lenta messa a frutto
<b>SUGAR</b>	Autofertile	Prima decade di Agosto	Frutto medio piccolo, buccia rosso violacea, sapore buono, spicca	Elevata
<b>BLUEFRE</b>	President, Stanley, Ruth Gestetter, Giant	Seconda decade di Agosto	Frutto grosso, elissoidale, buccia blu scuro, sapore buono, spicca	Media, i frutti resistono a lungo in pianta
<b>REGINA CLAUDIA VERDE</b>	Regina Claudia d'Oullins, R.C. d'Althan, R.C.Bavay, Agen, Anna Spath	Seconda decade di Agosto	Frutto medio, forma oblata, buccia verde, sapore ottimo, spicca	Media, entra tardi in produzione
<b>D'ENTE 707</b>	Parzialmente autofertile si giova di Stanley, President, Bluefre	Terza decade di Agosto	Frutto medio piccolo, forma oblata, buccia rosso violaceo, sapore discreto	Elevata, i frutti tendono a cadere in preraccolta.

<b>STANLEY</b>	Autofertile si giova di Bluefre, President D'Ente 707, Ruth Gerstetter	Prima decade di Settembre	Frutto medio, elissoidale, buccia blu scuro, sapore buono	Elevata e costante, cascola in preraccolta
<b>GROSSA DI FELISIO O EMPRESS</b>	President, Sugar	Prima decade di Settembre	Frutto grosso, elissoidale, buccia violacea, sapore gradevole spicca	Media, resistono bene in pianta
<b>PRESIDENT</b>	Stanley, Bluefre, D'Ente 707, Ruth Gerstetter	Seconda decade di Settembre	Frutto medio grosso elissoidale buccia violacea, sapore scarso	Elevata e costante
<b>ANNA SPATH</b>	Stanley, President, Agen, R.C. d'Althan, R.C. d'Oullins, R.C. Verde	Seconda decade di Settembre	Frutto medio, elissoidale, buccia violacea, sapore gradevole	Elevata e costante

<b>Varietà CINO-GIAPPONESI</b>	<b>Impollinatori</b>	<b>Epoca di maturazione</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Produttività</b>
<b>EARLY GOLDEN</b>	Morettini 355, Ozark Premier, Burbank, Mirabolano, Shiro, S. Rosa, Sorriso di Primavera	Seconda decade di Giugno	Frutto medio, sferoidale, buccia giallo rosato, sapore buono.	Media, nelle annate di carica necessita di diradamento
<b>MORETTINI 355</b>	Shiro, Sorriso di Primavera, Santa Rosa, Mirabolano	Terza decade di Giugno	Frutto medio, cuoriforme, buccia rosso violacea, sapore buono	Elevata, cascola in preraccolta
<b>BLACK BEAUT</b>	Santa Rosa, Ambra	Terza decade di Giugno	Frutto medio, buccia quasi nera, sapore ottimo	Elevata e costante
<b>SORRISO DI PRIMAVERA</b>	Morettini 355, Shiro, Santa Rosa, Burbank	Terza decade di Giugno	Frutto medio. buccia dorata, sapore discreto	Mediocre, buona impollinatrice

<b>OBILNAJA</b>	Morettini 355, Shiro, Sorriso di Primavera	Prima decade di Luglio	Frutto medio grosso, sferoidale, buccia rosso viola sapore gradevole	Media
<b>SHIRO</b>	Morettini 355, Sorriso di Primavera, S. Rosa, Anna Spath	Prima decade di Luglio	Frutto medio, sferoidale, buccia giallo verde, sapore buono	Buona e rapida messa a frutto
<b>SANTA ROSA</b>	Parzialmente autofertile Morettini 355, Shiro Formosa, Beauty	Seconda decade di Luglio	Frutto grosso, sferoidale, buccia rosso viola, sapore buono	Scarsa, resistente alla monilia
<b>BLACK AMBER</b>	Friar, Black Star, Santa Rosa, Laroda	Seconda decade di Luglio	Frutto medio, sferoidale, buccia nera, sapore buono	Elevata e costante
<b>GOLDEN PLUM</b>	Midnight Sun, Green Sun, Yellow Sun	Terza decade di Luglio	Frutto molto grosso, appiattito, buccia gialla, sapore ottimo	Elevata e costante
<b>FORTUNE</b>	Friar, Santa Rosa, Laroda	Terza decade di luglio	Frutto molto grosso, rotondo buccia rossa, sapore discreto	Buona la produttività. vigoria media
<b>FRIAR</b>	Morettini 355, S. Rosa, Blak Amber, Ozark Premier, Laroda	Prima decade di Agosto	Frutto grosso, oblato, buccia viola scuro, sapore buono	Elevata e costante, necessita di diradamento
<b>T.C. SUN</b>	Globe Sun, Midnight Sun, Tracy Sun	Seconda decade di Agosto	Frutto grosso, sferoidale con umbone, buccia gialla, sapore ottimo	Elevate e costante, si raccoglie con un solo stacco
<b>MIDNIGHT SUN</b>	Friar, T.C. Sun, Yellow	Terza decade di Agosto	Frutto grosso, Rotondo, buccia nera, sapore ottimo	Elevate e costante, buona tenuta in pianta
<b>BELLA DI BARBIANIO</b>	Friar, Ozark Premier	Prima decade di Settembre	Incostante	Elevate
<b>ANGELENO</b>	S. Rosa, Friar, Sorriso di Primavera, Obilnaja, Ozark Premier, Mirabolani	Seconda decade di Settembre	Elevata	Elevata

<b>Varietà RAMASSIN</b>	<b>Impollinatori</b>	<b>Maturazione in giorni rispetto a Shiro</b>	<b>Produttività</b>	<b>Vigoria</b>
<b>RAMASSIN DI PAGNO</b>	Autofertile	dal 15/7 al 10/8	Elevata	Media
<b>RAMASSIN DEL ROERO</b>	Autofertile	Dal 15/8 al 5/9	Elevatissima	Media

## **POTATURA DI PRODUZIONE**

EPOCA: fine inverno, dopo i geli (potatura invernale)

EPOCA: fine maggio-giugno, luglio, settembre (potatura verde).

### 1) **Susino europeo** (*Prunus domestica*):

- eliminazione dei succhioni e dei rami troppo vigorosi
- si selezionano sulla branca rami di un anno di media vigoria lasciandoli intatti
- si accorciano i rami di due anni rivestiti di gemme a fiore
- non si accorciano mai i rami di un anno
- Il taglio di ritorno si esegue sempre in corrispondenza del ramo di due anni

### 2) **Susino cino-giapponese**:

- eliminazione dei succhioni
- diradamento dei rami misti e dei brindilli
- rinnovo delle branchette produttive mediante tagli di ritorno (su ramo di due anni)
- richiede potatura più severa rispetto al susino europeo
- non si accorciano mai i rami di un anno

La **riproduzione varietale** si ottiene mediante l'innesto.

- 1) Gemma dormiente (agosto)

- |    |                 |                      |
|----|-----------------|----------------------|
| 2) | Gemma vegetante | (primavera)          |
| 3) | Spacco          | (ripresa vegetativa) |
| 4) | Corona          | (ripresa vegetativa) |
| 5) | Doppio spacco   | (ripresa vegetativa) |
| 6) | Triangolo       | (ripresa vegetativa) |

## **PRINCIPALI PORTINNESTI IN ORDINE CRESCENTE DI VIGORIA**

1) MIRABOLANO (*Prunus cerasifera*) "Da seme": è il portinnesto più usato, ha buona vigoria. Si adatta abbastanza bene a quasi tutti i tipi terreno.

### SELEZIONI

- M 29C resistente al freddo, ai patogeni e ai nematodi.
- Mr.S. (2/5, 1/6, 2/15) ottenuti per libera impollinazione di *Prunus Cerasifera*.

2) SUSINO EUROPEO (*Prunus domestica*): rispetto al mirabolano è più affine, si adatta meglio al tipo di terreno. E' molto pollonifero.

3) S. GIULIANO E DAMASCO (*Prunus insititia*): conferiscono minore vigoria del mirabolano.

4) IBRIDI:

- GF 677 (Pesco x Mandorlo)

Tutti i portinnesti inducono buona vigoria, pertanto le distanze sulla fila e tra le file sono simili.

I.	FUSO	5,0 x 5,0 m
II.	VASO	6,0 x 6,0 m
III.	PALMETTA	4,0 X 3,5 m

## **AVVERSITÀ**

- Natura Crittogamica: Marciume fibroso (A. Mellea), Moniliosi, Corineo, Ruggine, Bozzacchioni.
- Natura Animale: C. Funebrana, Cocciniglia S.Josè, Ifantria, Tortricidi, Ragnetto rosso, Afidi, Tentredini.
- Virosi: Sharka.
- Batteriosi: Cancro batterico (*Xanthomonas Campestris*), *Pseudomonas syringae*
- Fitoplasmosi: accartocciamento fogliare clorotico.



## **VARIETÀ**

Morettini 355

Mirabelle

Ramassin di Saluzzo

Regina Claudia verde, gialla

Grossa di Felisio

Anna Spath

Santa Clara

VARIETÀ INTERESSANTI OTTENUTE DA SEME