

actinidia

albicocco

castagno

ciliegio

fragole

fruttiferi
minori

mandorlo

melo



AUGUST DELIGHT*

susino

La produzione di susine, in Italia, non è particolarmente elevata (poco meno di 2 milioni di q), sia rispetto alla produzione europea (6-7%) e ancor più rispetto alla produzione mondiale (meno del 2%). Negli ultimi anni è ulteriormente diminuita la quota di varietà europee a favore di quelle cino-giapponesi, queste ultime stimate intorno al 75% del totale.

I motivi della scarsa crescita della coltivazione del susino nel nostro Paese sono diversi: la presenza del virus della sharka che colpisce in modo severo diverse cultivar, la forte sensibilità di molte varietà cino-giapponesi di origine californiana alla batteriosi, molto difficile da controllare con i trattamenti antiparassitari e, per quanto riguarda le varietà europee, alla assenza di innovazione varietale (le cultivar più piantate sono ancora Stanley e President).

Un ruolo non marginale nella modesta crescita della coltivazione del susino la ha anche la scarsa qualità dei frutti presenti sul mercato, più per una raccolta non corretta, troppo anticipata, che per limiti oggettivi delle varietà.

Le grandi dimensioni della maggior parte delle susine cino-giapponesi moderne, induce il frutticoltore a raccogliere sulla base del calibro più che sulla base della maturazione e i frutti offerti al consumatore sono, il più delle volte, di sapore mediocre quando non sgradevoli.

CLIMA

Le susine di tipo europeo (*Prunus domestica*) sono botanicamente molto diverse dalle susine di tipo cino-giapponese (*Prunus salicina*) e hanno comportamenti piuttosto diversi rispetto al clima.

Il susino europeo ha un'area climatica più ampia che va dai climi temperato-freddi (Svezia, Norvegia) a quelli temperato-caldi (sud Europa e Nord Africa), il susino giapponese ha un areale più limitato a Nord (Pianura Padana) e con predilezione per il clima circummediterraneo.

TERRENO

Tutti i terreni sono adatti al susino che, a differenza di altre drupacee, si adatta bene anche ai terreni argillosi e umidi quando innestato su susino europeo e ai terreni umidi di medio impasto quando innestato su mirabolano.

Il susino può essere innestato anche su pesco e ibridi pesco x mandorlo e, in tal caso, può essere piantato in terreni più sciolti, migliorando nettamente la dimensione dei frutti e la precocità di fruttificazione.

PORTAINNESTI

L'ampliamento del panorama varietale del susino europeo e, soprattutto, cino-giapponese, richiede un adeguamento nella disponibilità dei portainnesti, che devono assicurare buona affinità, adattabilità a diverse situazioni pedoclimatiche, precoce messa a frutto, elevata e costante produttività, adeguate caratteristiche organolettiche e caratteristiche di tolleranza-resistenza verso i parassiti presenti nel terreno, nonché verso virus, batteriosi e fitoplasmosi.

Portainnesti utilizzabili per il susino

portainnesto	origine	vigoria indotta	adattabilità	caratteristiche positive	controindicazioni
Mirabolano da seme	semenzalet di <i>P. cerasifera</i>	elevata	per tutti i terreni	affinità, vigoria	eterogeneità, attività pollonifera
Mirabolano 29C	selezione clonale di <i>P. cerasifera</i>	elevata	per tutti i terreni e per reimpianti	affinità, vigoria scarsa	attività pollonifera
Ishtar[®] Ferciana*	ibrido interspecifico complesso	medio-scarso	per terreni freschi e fertili	precocità, calibro e colore dei frutti	calcare attivo
Adesoto[®] 101 Puebla*	selezione di <i>P. insititia</i>	media	per i reimpianti	tollera A.mellea	vigoria scarsa nei primi anni
GF677	<i>P. persica</i> * <i>P. amygdalus</i>	elevata	nei reimpianti, per tutti i terreni	elevata vigoria e produzione costante	
Montclar[®] Chanturgue*	franco di pesco	elevata	per terreni poveri	affinità, vigoria	solo per varietà a vigoria medio-scarso

I portainnesti di riferimento sono, ad oggi, il Mirabolano da seme e la selezione clonale 29C, ben conosciuti e diffusi in tutte le aree per il buon vigore indotto sulle varietà, la diffusa affinità e l'adattabilità a situazioni pedoclimatiche molto diverse; come difetto, entrambi mostrano la caratteristica di emettere polloni lungo l'arco della stagione vegetativa, seppure in misura contenuta.

Nuovi soggetti interessanti sono l'ibrido interspecifico Ishtara® Ferciana* e il portainnesto di origine spagnola Adesoto® 101 Puebla*; il primo risulta interessante perché in grado di ridurre la vigoria delle piante, e quindi è adatto a densità di impianto elevate, oltre ad accelerare la messa a frutto, anticipare la maturazione e migliorare la colorazione dei frutti; da impiantare in terreni freschi e fertili, con limitato tenore in calcare attivo. Adesoto® 101 Puebla de Soto* è una valida

alternativa per le situazioni in cui sono presenti problematiche relative ai frequenti reimpianti di specie frutticole (tollerata gli attacchi di *Armillaria mellea*); vigoria media e leggero anticipo di maturazione rispetto al Mirabolano 29C sono le caratteristiche positive. Da curare la fase di impianto allo scopo di favorire la crescita delle piante nelle prime fasi (preparazione del terreno adeguata, apporti di acqua ed elementi nutritivi).

Da evidenziare la possibilità di innestare il susino su GF677; adattabilità a tutti i terreni, elevata vigoria e precoce raggiungimento della fase di piena produzione sono le caratteristiche indotte da questo soggetto; la maturazione dei frutti risulta leggermente posticipata rispetto ai mirabolani. Consigliato nei reimpianti.

In terreni adatti, si consiglia l'adozione del portainnesto Montclar® Chanturgue*, franco di pesco che

conferisce elevata vigoria ed elevata produttività costante in tutte le annate; ottima l'affinità d'innesto.

SISTEMI DI ALLEVAMENTO

Il susino può essere allevato sia in volume che in parete; la plasticità di questa specie permette di adottare svariate tipologie di allevamento e fra le più diffuse, attualmente ed in prospettiva, si possono citare il vasetto, il fusetto e, per le alte densità, l'asse colonnare, ma anche la palmetta e l'ipilon.

Il fusetto e le forme ad alta densità sono da adottarsi nelle zone più fertili di pedecollina o pianura, tendenzialmente più soggette a ritorni di freddo in primavera, mentre il vasetto è preferibile in collina per la difficoltà di meccanizzare molte operazioni di gestione del frutteto. In tutte le forme di allevamento,



ANGELENO® Suplumsix* intensivo 2ª foglia

al fine di raggiungere velocemente la fase di piena produzione, si consiglia di adottare la tecnica di **potatura "a tutta cima"** che presuppone il rispetto della cima intervenendo "in verde" per favorire lo sviluppo dei rami che andranno a costituire la struttura scheletrica della pianta a completa formazione. Molto importante è la qualità del materiale disponibile all'impianto, che deve essere robusto e provvisto di rami anticipati ad un'altezza compresa tra i 50 ed i 100 cm da terra, con apparato radicale espanso. Se ciò non si verifica, oppure se si impianta in terreni non fertili di collina, senza acqua, è preferibile cimare l'astone a circa 60-70 cm oppure accorciare tutti gli anticipati a 2-3 gemme (potatura "a coda di topo").

Tra le forme moderne di vaso, il **vasetto "ritardato"** è quello che meglio risponde al principio di ottenere rapidamente la piena produzione e di ridurre l'impiego di manodopera.

L'astone da vivaio, se ben lignificato e ben rivestito di gemme a legno, all'impianto, sarà lasciato intero, in caso contrario sarà spuntato 10-15 cm sopra il punto d'innesto e si allevierà un solo germoglio scelto tra quelli che si formeranno sotto il taglio.

La pianta si lascerà crescere senza interventi (ad eccezione della pulizia dei 50 cm basali) fino alla raccolta della terza foglia. Dopo la raccolta, l'asse centrale verrà eliminato in modo da ottenere un vaso di 4-5 branche.

Questa tecnica d'allevamento è perfettamente adatta al pesco, mentre sul susino è da applicare solo su cultivar di precoce fruttifi-

cazione, non eccessivamente vigorose.

In caso di piante molto vigorose questo taglio va anticipato al secondo anno, per evitare il rischio di eccessivo ombreggiamento sulle strutture produttive delle branche principali. Lo sviluppo delle branche andrà favorito attraverso interventi in verde, il primo entro metà maggio, volti alla eliminazione dei rami concorrenti con la cima (succhioni o doppie punte); a fine estate possono essere fatti tagli di ritorno e sgolature sulle branche, lasciando alla potatura secca soltanto il diradamento delle formazioni fruttifere (rami misti ed eventualmente dardi). In alternativa agli interventi sopra citati, l'apertura delle branche può essere ottenuta in modo tradizionale anche con l'utilizzo di canne o divaricatori così da favorire l'inclinazione ad un angolo di 45°.

Il **fusetto** è una forma in parete, adatta per le densità di impianto elevate e per le zone fertili di pianura; si giova di strutture fisse per la messa in opera di fili e linee di fertirrigazione. La struttura scheletrica è costituita da un palco basale di 4-5 branche ad un'altezza da terra di circa 50-60 cm. Al di sopra del palco basale l'astone è rivestito di branchette disposte in modo da favorirne l'illuminazione. Per la fase di allevamento si opera con i criteri sopra descritti della potatura a tutta cima, lasciando intatta la freccia; fondamentale la qualità del materiale vivaistico, con preferenza per astoni robusti e ben rivestiti di rami anticipati. In caso di materiale debole si opera spuntando tutti i rami anticipati a 2-3 gemme senza spuntare la cima. Nei primi anni si

favorisce, con interventi in verde, la crescita della freccia e del palco basale; a questo scopo vengono asportati i rami troppo assurgenti e vigorosi e vengono cimati quelli posti in posizioni idonee al fine di favorire l'emissione di anticipati che manterranno la vegetazione vicina alle strutture principali (fusto e branche basali). Alla fine del primo anno (potatura secca) si diradano i rami fruttiferi lasciando adeguato spazio tra le branche presenti sulla freccia; sulle branchette si effettuano sgolature per favorirne l'apertura, e vengono eliminati i rami troppo assurgenti o penduli (in ombra).

L'asse colonnare si adatta a impianti moderni ad alta densità, idonei per gli ambienti fertili e più soggetti a ritorni di freddo primaverile; utili come per il fusetto sono pali e fili per il sostegno delle piante, e l'impianto di fertirrigazione per l'apporto di acqua e nutrienti. Questa forma si adatta bene all'utilizzo di portainnesti di medio-bassa vigoria che contengono la mole delle piante e permettono una migliore illuminazione delle zone più basse della chioma (Ishtarà® Ferciana*, Adesoto® 101 Puebla*); con questi soggetti, inoltre, si anticipa la messa a frutto delle piante. La struttura scheletrica è costituita dal fusto, sul quale si trovano branchette fruttifere che portano i rami a frutto; questi ultimi possono essere inseriti anche direttamente sull'asse centrale, soprattutto nella parte alta della pianta; per la formazione di questa struttura sono necessari astoni pre-formati in vivaio, con rami anticipati disposti omogeneamente lungo l'asse a partire da una altezza di 60-80 cm da terra; le piante vanno lasciate crescere liberamente sfoltendo i rami fruttiferi eventualmente in eccesso; in caso di astoni con rami deboli si suggerisce di potare l'astone a "coda di topo" eliminando tutti i rami anticipati. Non effettuare in alcun caso la spuntatura dell'astone a 70-80 cm da terra, in quanto questa operazione porta all'emissione di troppi

Sistemi di allevamento e densità di impianto

forma di allevamento	sesto di impianto (m)	piante/ha
vasetto	5-5,5 * 3-4	450-660
fusetto	4-4,5 * 1,5	1660-2500
asse colonnare	4-4,5 * 1-1,2	1850-2500
Y trasversale	5 * 1,5	1330

Calendario di raccolta delle susine

Varietà cino-giapponese

giorni rispetto a SHIRO (5-15 luglio)

		Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
-20	EARLY QUEEN*				
-15	BLACK SPLENDOR				
-8	GAIA*				
0	SHIRO				
+7	HIROMI RED*				
+9	BLACK GLOW*				
+10	BLACK AMBER				
+10	OWEN T				
+13	EARLY FORTUNE®				
+15	CRIMSON GLO*				
+15	BLACK SUNRISE*				
+18	GOLDEN PLUMZA*				
+20	GOLDEN GLOBE® Zairobe*				
+20	FORTUNE				
+30	GREEN SUN*				
+35	TC SUN*				
+35	JOANNA RED*				
+36	TRACY SUN*				
+45	FREEDOM				
+45	RUBY CRUNCH®				
+55	ANGELENO® Suplumsix*				
+60	OCTOBER SUN*				

Varietà europee

giorni rispetto a STANLEY
(25-30 agosto)

-15	BLUE MOON*				
-10	AUGUST DELIGHT*				
-7	FRENCH PRUNE				
0	SUGAR TOP®				
0	STANLEY				
0	D'ENTE 707				
+5	GROSSA DI FELISIO				
+9	PRESIDENT				

germogli vigorosi non idonei per la costituzione di questa forma. Al fine di mantenere le strutture fruttifere vicino all'asse centrale, nelle cultivar che emettono difficilmente rami anticipati, si possono spuntare precocemente i rami misti (1 o 2 volte, da maggio a giugno) per favorire la schiusura di un maggior numero di gemme; se gli astoni sono ben formati, la pianta è praticamente già costituita alla fine del secondo anno, quando si effettuerà un taglio di ritorno sulla cima, al fine di mantenere la pianta all'altezza voluta.

LE VARIETÀ DI SUSINO CINO-GIAPPONESI

ANGELENO® Suplumsix*

Epoca di Maturazione: +55 Shiro

Origine: Sun World International, USA

Editore: Fruitgrowing Equipment, Italia

Albero: portamento standard, vigoria molto elevata, autoincompatibile (impollinatore consigliato: Mirabolano Rosso).

Produttività e Fruttificazione: produzione costante solo in ambienti vocati, lenta entrata in fruttificazione.

Frutto: pezzatura elevata, forma roton-

da, buccia nera, pruinosa; polpa gialla, consistente, di buon sapore.

Giudizio d'insieme: varietà tardiva molto interessante per aspetto e conservabilità dei frutti (fino al 30 dicembre); da consociare con gli impollinatori adeguati al fine di esaltare la produttività.

BLACK AMBER

Epoca di Maturazione: +10 Shiro.

Origine: California, USDA

Albero: portamento assurgente, vigoria media; autoincompatibile (impollinatori consigliati: Friar, Golden Plumza e Mirabolano Rosso).



BLACK GLOW*



BLACK SPLENDOR

Produttività e Fruttificazione: produzione elevata

Frutto: elevata pezzatura, forma rotonda, buccia nera, polpa gialla, soda, di buon sapore, semispicca.

Giudizio d'insieme: varietà molto produttiva con frutti di elevata pezzatura e buon sapore; si adatta bene alle condizioni climatiche dell'Italia centro-meridionale.

BLACK GLOW*

Epoca di Maturazione: +9 Shiro

Origine: CMVF-DCA Bologna, Italia

Editore: CMVF-DCA Bologna, Italia

Albero: portamento standard-assurgente, vigoria media; autoincompatibile (impollinatore consigliato: Mirabolano Rosso).

Produttività e Fruttificazione: precoce messa a frutto, produttività medio-

elevata, costante anche in annate con ritorni di freddo primaverili.

Frutto: pezzatura elevata (90-100 g), forma sferica leggermente asimmetrica; buccia viola, pruinosa; polpa gialla, semispicca, mediamente consistente e di sapore buono, aromatica.

Giudizio d'insieme: varietà rustica e produttiva, produce frutti di elevata pezzatura e buon sapore.

BLACK SPLENDOR

Epoca di Maturazione: -15 Shiro

Origine: ARS, California, USA

Editore: USDA, California, USA

Albero: portamento standard, vigoria media; autosterile a fioritura intensa (impollinatore consigliato: Mirabolano Rosso)

Produttività e Fruttificazione: messa a frutto precoce, produttività elevata e costante

Frutto: pezzatura elevata, forma rotonda, buccia scura, polpa rossa, molto soda, di ottimo sapore dolce.

Giudizio d'insieme: varietà precoce, a basso fabbisogno in freddo (200

BLACK SUNRISE*

Giudizio d'insieme: varietà ad elevata qualità dei frutti, a polpa molto soda che ne permette una lunga conservazione; costante ed elevata la produttività

EARLY FORTUNE ®

Epoca di Maturazione: +13 Shiro

Origine: Az. Agr. Martelli, ITALIA

Editori: Vivai F.lli Zanzi, Taroni Vivai, Vivai Battistini Giuseppe - Italia

Albero: portamento intermedio, vigoria medio scarsa; autoincompatibile (impollinatore consigliato: Mirabolano Rosso)

Produttività e Fruttificazione: messa a frutto medio-precocce, produttività medio elevata

Frutto: pezzatura elevata, forma sferica, buccia rossa, polpa giallo intenso, di

ore) con frutti di elevata pezzatura, bell'aspetto e ottimo sapore; facile gestione agronomica, produzione costante ed elevata

BLACK SUNRISE*

Epoca di Maturazione: +15 Shiro

Origine: CMVF-DCA Bologna, Italia

Editore: CMVF-DCA Bologna, Italia

Albero: vigoroso, a portamento aperto, autoincompatibile (impollinatori consigliati: Shiro e Mirabolano Rosso)

Produttività e Fruttificazione: precoce fruttificazione, produttività elevata

Frutto: buccia bruna purpurea, di dimensioni medie, forma oblata, polpa gialla, deliquescente, dolce

Giudizio d'insieme: interessante nuova cultivar, ben adatta alle condizioni climatiche della Pianura Padana, di buona qualità

CRIMSON GLO*

Epoca di Maturazione: +15 Shiro

Origine: Zaiger, USA

Editore: IPS, Francia

Albero: portamento assurgente, vigoria elevata; autoincompatibile (impollinatore consigliato: Fortune e Mirabolano Rosso)

Produttività e Fruttificazione: messa a frutto medio-precocce, produttività elevata e costante

Frutto: pezzatura medio-elevata, forma rotonda, buccia nera lenticellata, polpa rossa, molto soda, di ottimo sapore

**CRIMSON GLO***

buon sapore e nocciolo semispicco.

Giudizio d'insieme: varietà estremamente produttiva e con frutti molto grossi. In ambienti umidi la foglia è sensibile alla batteriosi.

EARLY QUEEN*

Epoca di Maturazione: -20 Shiro

Origine: Zaiger, USA

Editore: IPS, Francia

Albero: portamento assurgente, vigoria media; basso fabbisogno in freddo (400-500 ore); a fioritura precoce molto intensa, autoincompatibile (impollinatore consigliato: selezione di Mirabolano-Mirabolano rosso)

Produttività e Fruttificazione: messa a frutto precoce, produttività elevata e costante



T.C. SUN*



HIROMI RED*

Frutto: pezzatura elevata per il periodo, forma rotonda, buccia viola, polpa giallo chiaro, molto soda, di buon sapore, semispicca.

Giudizio d'insieme: varietà molto precoce, con frutti di elevata pezzatura, bell'aspetto e buon sapore.

FORTUNE

Epoca di Maturazione: +20 Shiro

Origine: USDA, Fresno, California, USA

Albero: portamento tendenzialmente espanso, vigoria media, autoincompatibile (impollinatori consigliati: Friar, Laroda, Mirabolano Rosso)

Produttività e Fruttificazione: molto produttiva.

Frutto: pezzatura elevata, buccia rosso brillante con sfumature gialle; polpa gialla, spicca, mediamente consistente e di sapore medio.

Giudizio d'insieme: varietà produttiva, con frutti di pezzatura elevata e bell'aspetto; esprime al meglio le proprie potenzialità nelle zone del Sud Italia.

FREEDOM (sin. LARRY ANNE)

Epoca di Maturazione: +45 Shiro

Origine: USDA, California

Editore: libera da vincoli

Albero: portamento assurgente, vigoria media, autoincompatibile (impollinatori consigliati: Angeleno, Laroda, Songold)
Produttività e Fruttificazione: precoce messa a frutto, produzione elevata.

Frutto: pezzatura elevata, forma rotonda, buccia blu-viola, polpa gialla di ottimo sapore, consistente.

Giudizio d'insieme: varietà tardiva molto valida per produzione e qualità dei frutti; si può conservare per periodi molto lunghi.

GAIA*

Epoca di Maturazione: -8 Shiro

Origine: Az. Agr. Martelli, Italia

Editore: Az. Agr. Martelli, Italia

Albero: portamento assurgente, vigoria media; autoincompatibile (impollinatore consigliato: Mirabolano Rosso).

Produttività e Fruttificazione: messa a frutto medio-precoce, produttività medio-elevata e costante

Frutto: pezzatura media, forma rotonda, buccia rosso-viola, polpa giallo intenso; polpa soda, di buon sapore, semispicca.

Giudizio d'insieme: varietà precoce, con frutti di buon sapore e bell'aspetto.

GOLDEN GLOBE® Zairobe*

Epoca di Maturazione: +20 Shiro

Origine: Zaiger, USA

Editore: IPS, Francia

Albero: portamento assurgente, vigoria elevata, autoincompatibile (impollinatori consigliati: Mirabolano Rosso).

Produttività e Fruttificazione: produzione elevata e costante.

Frutto: pezzatura elevata, forma rotonda; buccia completamente gialla; polpa gialla, molto consistente, succosa, aromatica, di sapore buono.

Giudizio d'insieme: varietà produttiva, con frutti di pezzatura elevata e bell'aspetto; la pezzatura è omogenea in tutta la chioma ed i frutti possono essere conservati per periodi prolungati (30 giorni) mantenendo costanti le proprie caratteristiche organolettiche.

GOLDEN PLUMZA*

Epoca di Maturazione: +18 Shiro

Origine: Vivai F.lli Zanzi, Italia

Editore: Vivai F.lli Zanzi, Italia

Albero: portamento assurgente, vigoria elevata, autoincompatibile (impollinatore consigliato: Mirabolano Rosso).

Produttività e Fruttificazione: molto produttiva

Frutto: forma rotondo-ovata, buccia e polpa gialla, elevata pezzatura, di ottimo sapore, aromatico.

Giudizio d'insieme: susina gialla interessante per il periodo intermedio e le buone caratteristiche organolettiche; lunga conservazione.

GREEN SUN*

Epoca di Maturazione: +30 Shiro

Origine: T. Chamberlin, USA

Editore: Fruitgrowing Equipment, Italia

Albero: portamento espanso, buona vigoria, autoincompatibile (impollinatori consigliati: TC Sun e Mirabolano Rosso)

Produttività e Fruttificazione: produzione elevata e costante.

Frutto: forma rotonda, pezzatura elevata; buccia e polpa gialla, consistente, di buon sapore.

Giudizio d'insieme: varietà molto interessante per produttività e qualità organolettica dei frutti.

HIROMI RED*

Epoca di Maturazione: +7 Shiro

Origine: Zaiger, USA

Editore: IPS, Francia

Albero: portamento standard, vigoria elevata; autoincompatibile (impollinatori consigliati: Joanna Red* e Angeleno® Suplumsix* e Mirabolano Rosso)

Produttività e Fruttificazione: messa a frutto precoce, produttività elevata e costante

Frutto: pezzatura elevata, forma rotondo-obolata, buccia gialla con sovracolo-

EARLY QUEEN*



GOLDEN PLUMZA*



re rosso scuro-viola sul 80-90% della superficie; polpa giallo chiaro, soda, di eccellente sapore, aderente al nocciolo
Giudizio d'insieme: varietà di bella presentazione e buon sapore; produce costantemente in tutte le aree.

JOANNA RED*

Epoca di Maturazione: +35 Shiro

Origine: Zaiger, USA

Editore: IPS, Francia

Albero: portamento semi assurgente, vigoria elevata, autoincompatibile (impollinatori consigliati: Hiromi Red, Songold)

Produttività e Fruttificazione: messa a frutto precoce, produttività elevata e costante.

Frutto: pezzatura elevata, forma rotondo-oblunga, buccia gialla sovracolorata di rosso brillante sul 80-90% della superficie; polpa gialla, molto buona, aromatica
Giudizio d'insieme: varietà di media stagione, produttiva, con frutti di bell'aspetto e ottimo sapore dolce (RSR>13°Brix); l'elevata consistenza della polpa permette di conservare i frutti anche per lunghi periodi



OCTOBER SUN*

OCTOBER SUN*

Epoca di Maturazione: +60 Shiro

Origine: T. Chamberlin, California

Editore: Fruitgrowing Equipment, Italia

Albero: portamento espanso, vigoria elevata, autoincompatibile (impollinatore consigliato: Tracy Sun), fioritura medio-tardiva.

Produttività e Fruttificazione: molto produttivo.

Frutto: pezzatura elevata forma rotondo-oblunga, buccia giallo-rosa che vira al viola nel post raccolta; polpa succosa di buon sapore.

Giudizio d'insieme: interessante per caratteristiche pomologiche dei frut-

BLUE MOON*



ti ed elevata produzione in epoca tardiva. Conservabilità elevata (fino al 30 dicembre)

OWEN-T

Epoca di Maturazione: +10 Shiro

Origine: USDA, California, USA

Albero: portamento standard, vigoria elevata; autosterile a fioritura intensa (impollinatori consigliati Fortune, Black Amber, selezione di Mirabolano-Mirabolano Rosso)

Produttività e Fruttificazione: messa a frutto precoce, produttività elevata e costante

Frutto: pezzatura elevata, forma rotonda-obolata, buccia nera, polpa giallo chiaro, molto soda, di ottimo sapore.

Giudizio d'insieme: varietà precoce, con frutti di elevata pezzatura, bell'aspetto e ottimo sapore; facile gestione agronomica, produzione costante ed elevata

**OWEN -T****RUBY CRUNCH®**

Epoca di Maturazione: +45 Shiro

Origine: Earl Les Hebrard, Francia

Editore: Pépinières Gard S.A.R.L., Francia

Albero: portamento espanso, elevata vigoria; autoincompatibile (impollinatore consigliato: Mirabolano Rosso in rapporto 1:5)

Produttività e Fruttificazione: produzione elevata e costante

Frutto: pezzatura elevata (molto grosso), forma rotonda-cuoriforme, buccia rosso-viola, polpa rossa molto consistente, croccante, sapore eccellente (molto dolce, RSR 16° Brix).

Giudizio d'insieme: varietà tardiva, produttiva, con frutti di ottima qua-

RUBY CRUNCH®



lità; l'elevata consistenza e tenuta della polpa permettono lunghi periodi di conservazione (fino al 30 dicembre).

SHIRO

Epoca di maturazione: 5-15 Luglio in Emilia-Romagna

Origine: L. Burbank, Russia

Editore: Libera da vincoli

Albero: portamento espanso, vigoria elevata, produzione elevata e costante; auto incompatibile (impollinatori consigliati: Sorriso di Primavera, Mirabolano Rosso). Considerato un impollinatore universale.

Produttività e Fruttificazione: precoce messa a frutto, produttività elevata e costante.

Frutto: di forma sferica e pezzatura medio-elevata; buccia di colore giallo intenso, con polpa gialla di media consistenza e buona sapore.

Giudizio d'insieme: varietà interessante per caratteristiche del frutto e la capacità di impollinare molte altre cultivar. Apprezzata dal mercato per le buone caratteristiche organolettiche dei frutti.

TC SUN*

Epoca di Maturazione: +35 Shiro

Origine: T. Chamberlin, USA

Editore: Fruitgrowing Equipment, ItaliaFruit

Albero: portamento tendenzialmente assurgente, media vigoria, parzialmente autofertile (impollinatori consigliati: Tracy Sun, Fortune, Green Sun)

Produttività e Fruttificazione: parzialmente autofertile, elevata produzione.

Frutto: pezzatura elevata, buccia gialla con pigmentazione rossa che aumenta dopo raccolta e conservazione; polpa gialla, consistente, di ottimo sapore.

Giudizio d'insieme: varietà tardiva interessante per elevata e costante produttività, con frutti consistenti, resistenti al cracking e di eccellente sapore. Conservabilità elevata (fino al 30 dicembre).

TRACY SUN*

Epoca di Maturazione: +36 Shiro

Origine: T. Chamberlin, USA

Editore: Fruitgrowing Equipment, Italia

Albero: portamento espanso, elevata vigoria, autoincompatibile (impollinatore consigliato: Mirabolano Rosso).

Produttività e Fruttificazione: molto produttiva.

Frutto: pezzatura elevata, buccia nera, polpa gialla molto consistente, di ottimo sapore.

Giudizio d'insieme: Varietà con frutti molto belli, attraenti e di buon sapore; produzione elevata e costante.

LE VARIETÀ DI SUSINO EUROPEE

AUGUST DELIGHT*

Epoca di Maturazione: -10 Stanley

Origine: Agri 2000, Italia

Editore: Agri 2000, Italia

Albero: portamento espanso, vigoria medio-elevata

Produttività e Fruttificazione: produttività elevata e costante, pianta rustica resistente al freddo. Parzialmente autofertile, si giova comunque del polline di tutte le varietà europee. È considerato un impollinante universale in ragione della fioritura in genere molto lunga.

Frutto: pezzatura elevata (70-80 g), forma leggermente ellissoidale, buccia blu-viola chiaro, polpa gialla, molto soda, di ottimo sapore.

Giudizio d'insieme: varietà interessante per l'epoca di maturazione, con frutti di elevata pezzatura e ottimo sapore; la consistenza della polpa è in genere elevata. Rustica e costantemente produttiva.

BLUE MOON*

Epoca di Maturazione: -15 Stanley

Origine: Agri 2000, Italia

Editore: Agri 2000, Italia

Albero: portamento espanso, vigoria media

Produttività e Fruttificazione: produttività media e costante. Autoincompatibile (impollinatori consigliati August Delight* e Blue Free), presenta fioritura precoce.

Frutto: pezzatura elevata (70-80 g), forma leggermente allungata, buccia blu-viola, polpa gialla che diventa aranciata a maturazione fisiologica, molto soda, di ottimo sapore.

Giudizio d'insieme: varietà interessante per l'epoca di maturazione, con frutti di elevata pezzatura e

GROSSA DI FELISIO



ottimo sapore; la consistenza della polpa è in genere elevata.

D'ENTE 707

Epoca di Maturazione: contemporanea a Stanley.

Origine: selezione INRA della varietà locale Pruneau D'Ente

Editore: INRA, Bordeaux

Albero: portamento espanso, vigoria elevata, parzialmente autocompatibile (impollinatori consigliati: President, Stanley)

Produttività e Fruttificazione: produzione elevata.

Frutto: pezzatura media, forma ovata; buccia rosso-viola, polpa giallo-verdastro, dolce, poco aromatica.

Giudizio d'insieme: varietà da essic-

care, di elevata produzione e buon sapore; talvolta soggetta a cascola pre-raccolta.

FRENCH PRUNE

Epoca di Maturazione: -7 Stanley.

Origine: selezione di Pruneau D'Ente

Albero: portamento espanso, vigoria medio-elevata, autoincompatibile, si giova di impollinazione incrociata (Stanley).

Produttività e Fruttificazione: produzione elevata e costante.

Frutto: pezzatura medio-piccola, forma ovata, buccia violacea pruinosa; polpa giallo-verdastro, soda di buon sapore.

Giudizio d'insieme: è la varietà più diffusa in California per l'essi-

cazione, le piante sono sensibili a "Xanthomonas pruni" e tolleranti a monilia sui frutti.

GROSSA DI FELISIO (sinonimo di Empress)

Epoca di Maturazione: +5 Stanley

Origine: sconosciuta

Editore: libera da vincoli

Albero: portamento standard, vigoria media, autoincompatibile (impollinatori consigliati: President, Sugar)

Produttività e Fruttificazione: produzione media

Frutto: pezzatura elevata, forma oblunga, buccia viola, pruinosa, sapore medio.

Giudizio d'insieme: Varietà interessante per produttività e pezzatura dei frutti.

PRESIDENTEpoca di Maturazione: +9 StanleyOrigine: Thomas, InghilterraEditore: libera da vincoliAlbero: portamento assurgente, vigoria elevata, autoincompatibile (impollinatori consigliati: Stanley, Empress). Produttività e Fruttificazione: produzione elevata e costante.Frutto: pezzatura elevata, forma ellissoidale, buccia viola scuro, pruinosa, polpa gialla, di sapore medio, molto soda.Giudizio d'insieme: interessante per produttività e pezzatura dei frutti, che si adattano molto bene alle manipolazioni post raccolta ed ai trasporti su lunghe distanze.**STANLEY**Epoca di Maturazione: 25-30 agosto in Emilia-RomagnaOrigine: N.Y. University, Geneva N.Y. (USA)Editore: libera da vincoliAlbero: portamento standard, vigoria media, autofertileProduttività e Fruttificazione: produzione elevata e costante.Frutto: pezzatura media, forma allungata, buccia viola scuro, pruinosa; sapore medio.Giudizio d'insieme: Varietà di riferimento, molto produttiva e adatta all'essiccazione.**SUGAR TOP®**Epoca di Maturazione: contemporanea a Stanley.Origine: Italia, Università di Bologna.Editore: CRPV, ItaliaAlbero: portamento assurgente, vigoria medio-elevata, autofertileProduttività e Fruttificazione: produce in maniera elevata e costante; precoce messa a frutto.Frutto: pezzatura media, forma ellittica, buccia viola, polpa aranciata, consistente, sapore molto buono.Giudizio d'insieme: varietà molto interessante per le elevate rese all'essiccazione.

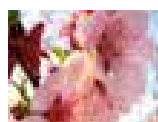
Interventi nutrizionali per il miglioramento produttivo delle Drupace (pesco, susino, albicocco)



Bottoni rosa



Inizio fioritura



Piena fioritura



Caduta petali



Crescita frutto



Invaiaura



Maturazione

radicali							
FERROSTRENE PREMIUM	10-20 kg/ha Previene e cura la clorosi ferrica. Fe 6% EDDHA con 5,5 % orto-orto						
IDROL-VEG	50 kg/ha Stimola lo sviluppo vegetativo e migliora l'assorbimento del Ferro				50 kg/ha Stimola la crescita di frutti più grossi e uniformi		
EVOL				30 kg/ha in 1-2 volte da ingrossamento frutto Migliora la conservabilità e la shelf-life			
fogliari							
LEVO-ENERGY	3 kg/ha Biostimolante, migliora l'accrescimento della vegetazione. Previene e cura gli stress			3 kg/ha Migliora lo sviluppo dei frutti e la resistenza alle alte Temperature. Aumenta il grado brix			
KRIPTON				2 kg/ha per 3 volte da caduta petali. Migliora la pezzatura e l'uniformità dei frutti			
IDROL-VEG		4 kg/ha Migliora l'assorbimento e l'efficacia dei trattamenti fitosanitari (pH acido)					
EVOL				5 kg/ha per 3-6 volte da ingrossamento frutto. Migliora la conservabilità e la shelf-life. Riduce la perdita di peso del frutto.			

N.B.: In caso di dubbi consultare il nostro Ufficio Tecnico

L.E.A Srl Tel. +39 059 86.38.811 Fax +39 059 86.38.017 Email: info@leaagricoltura.it Web site: www.leaagricoltura.it

Programma di difesa sanitaria del Susino

	PATOLOGIA	Prodotto Commerciale	Principio Attivo	Dose	Note
DA RIPRESA VEGETATIVA A BOTTONE BIANCO	PREVENZIONE E CURA DELLA CLOROSI FERRICA	 Sequestrene® Life  Sequestrene® NK138 Fe	FERRO CHELATO EDDHA 6,2% FERRO CHELATO EDDHA 5,5%	30-50 g/pianta uso preventivo 60-150 g/pianta uso curativo 40-80 g/pianta uso preventivo 80-200 g/pianta uso curativo	
	BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris pv. pruni</i>)	 Coprantol® WG	RAME OSSICLORURO 32%	600-700 g/hl	
	COCCINIGLIA di S. JOSÉ (<i>Comstockaspis perniciosus</i>) COCCINIGLIA BIANCA (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)	POLISOLFURO DI CALCIO	POLISOLFURO DI CALCIO 30%	8-17 kg in 92-83 l di acqua	
INFESTANTI (DICOTILEDONI E GRAMINACEE ANNUALI E PERENNI)		Prodotto Commerciale	Principio Attivo	Dose	Note
		 Reglone® W	DIQUAT 17%	3,3 - 5 l/ha	
		 Touchdown®	GLIFOSATE 27,9%	1,5-8 l/ha	Le dosi variano in funzione sia della sensibilità dell'infestante sia del tipo di attrezzatura impiegata.
		 Fusilade Max®	FLUAZIFOP-P-BUTILE 13,4%	0,75-2 l/ha	
DA FIORITURA A COMPLETA CADUTA PETALI	PATOLOGIA	Prodotto Commerciale	Principio Attivo	Dose	Note
	MONILIA DEI FIORI E DEI RAMETTI (<i>Monilia laxa</i>)	 Switch®	CYPRODINIL 37,5%+FLUDIOXONIL 25%	30 g/hl	
		 Chorus®	CYPRODINIL 50%	30 g/hl	
	OIDIO (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	 Tiovit Jet®	ZOLFO 80%	200-300 g/hl	
	TRIPIDI (<i>Trips major</i> , <i>Taeniothrips meridionalis</i>)	 Karate Zeon®  Karate Zeon® 1.5	LAMBDA-CIALOTRINA 9,48% LAMBDA-CIALOTRINA 1,47%	15-20 ml/hl 100-130 ml/hl	
DA SCAMICIATURA A INVAIATURA DEL FRUTTO	PATOLOGIA	Prodotto Commerciale	Principio Attivo	Dose	Note
	TENTREDINE (<i>Hoplocampa flava</i> , <i>minuta</i> , <i>rutilicomis</i>)	KOHINOR 200 SL	IMIDACLOPRID 17,1%	50 ml/hl	
	CIDIA (<i>Cydia funebrana</i>)	 Affirm®	EMAMECTINA BENZOATO 0,95%	250-300 g/hl	
		 Suprafos® EC	FOSMET 17,7%	250-300 ml/hl	
		CORAGEN	CHLORANTRANILPROLE 18,4%	20 ml/hl	
		LASER	SPINOSAD 44,2%	20-30 ml/hl	
PRIMA DELLA RACCOLTA	PATOLOGIA	Prodotto Commerciale	Principio Attivo	Dose	Note
	MOSCA DELLA FRUTTA (<i>Ceratitis capitata</i>)	 Karate Zeon®	LAMBDA-CIALOTRINA 9,48%	20-25 ml/hl	
		 Karate Zeon® 1.5	LAMBDA-CIALOTRINA 1,47%	130-170 ml/hl	
	EULIA (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	 Affirm®	EMAMECTINA BENZOATO 0,95%	250-300 g/hl	
	CIDIA (<i>Cydia funebrana</i>)	 Primial® WG	B.THURINGENSIS KURSTAKI - HD1 6,4%	100 g/hl	
		CORAGEN	CHLORANTRANILPROLE 18,4%	20 ml/hl	
	MONILIA DEI FRUTTI (<i>Monilia fructigena</i> , <i>Monilia laxa</i>)	 Switch® SIGNUM	CYPRODINIL 37,5%+FLUDIOXONIL 25% PYRACLOSTROBIN 6,7%+BOSCALID 26,7%	60 g/hl 60-75 g/hl	
INFESTANTI (DICOTILEDONI E GRAMINACEE ANNUALI E PERENNI)		Prodotto Commerciale	Principio Attivo	Dose	Note
		 Reglone® W	DIQUAT 17%	3,3 - 5 l/ha	
		 Touchdown®	GLIFOSATE 27,9%	1,5-8 l/ha	Le dosi variano in funzione sia della sensibilità dell'infestante sia del tipo di attrezzatura impiegata.
		 Fusilade Max®	FLUAZIFOP-P-BUTILE 13,4%	0,75-2 l/ha	
	PATOLOGIA	Prodotto Commerciale	Principio Attivo	Dose	Note
	CORINEO (<i>Corineum beijankii</i>) CANCRO BATTERICO (<i>Xanthomonas campestris pv. pruni</i>)	 Coprantol® WG	RAME OSSICLORURO 32%	600-700 g/hl	

syngenta I PRODOTTI IDENTIFICATI CON I RISPETTIVI LOGHI SONO DEL GRUPPO SYNGENTA.

UNICAL_300[®]

calibratrice **elettronica multiprodotto** in grado di lavorare con la massima precisione frutti delicati e di piccole dimensioni



Una tecnologia **per piccole e grandi produzioni**
che si paga da sola



"COSTRUIAMO" INNOVAZIONE!
per portare **RISULTATI!**

PUBBLICITÀ
FESTI
2 pagg.

PUBBLICITÀ
FESTI
2 pagg.