

SUSINO

VOCAZIONALITÀ PEDOCLIMATICA

Tenuto conto di quanto indicato nella Parte Generale e in quella introduttiva ai fruttiferi, si riportano di seguito le caratteristiche specifiche di questa coltura con obblighi e indicazioni utili.

Ambiente pedoclimatico

Il livello ottimale di attitudine dei suoli alla coltivazione del susino (in condizioni irrigue, con clima locale non limitante e con portainnesto “mirabolano”) prevede che la profondità utile di esplorazione radicale (profondità a strati limitanti gli apparati radicali escluso strati ghiaiosi se penetrabili dalle radici) sia > 80 cm, il drenaggio sia buono (ovvero l'acqua é rimossa dal suolo prontamente e/o non si verificano durante la stagione vegetativa eccessi di umidità limitanti per lo sviluppo della coltura, il calcare attivo <8%, la salinità (mS/cm) <2.

⇒ Non sono ammessi nuovi impianti in terreni che presentano anche una sola delle seguenti condizioni:

- profondità utile delle radici < 50cm;
- drenaggio imperfetto, lento o molto lento;
- tessitura molto fine con presenza di crepe profonde in caso di suolo asciutto;
- pH <5,4 e >8,8;
- calcare attivo (%) > 12;
- salinità (mS/cm) > 3

Non sono richieste particolari esigenze climatiche sebbene siano da preferire, per i nuovi impianti, posizioni collinari.

TECNICA COLTURALE

Scelta varietale e del portinnesto

Tenuto conto di quanto indicato nella Parte Generale le varietà suggerite per la Regione Marche sono quelle riportate in coda alla presente scheda mentre nella tabella seguente sono indicati i portinnesti consigliati.

PORTINNESTO	ESIGENZE PEDOLOGICHE	RESISTENZA AVVERSITA'	COMPORTAMENTO AGRONOMICO
Mirabolano da seme	Adatto a vari tipi di terreno, in particolare quelli argillosi, limosi, tendenzialmente asfittici	Resistente alla siccità	Vigoroso, non affine con tutte le cultivar, induce eterogeneità di sviluppo.
Mirabolano 29C	Si adatta bene a tutti i tipi di terreno	Moderatamente resistente a <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Vigoroso, induce precoce fruttificazione e buona efficienza produttiva
Ibrido GF 677	Si adatta bene a tutti i tipi di terreno, anche calcarei, purché ben drenati.	Tollerante a <i>Meloidogyne incognita</i> (nematode galligeno)	Vigoroso, induce precoce entrata in produzione e buona pezzatura dei frutti
Ishtara® Ferciana*	Si adatta bene a terreni pesanti, calcarei, purché irrigui	-	Riduce la vigoria rispetto al Mirabolano, pur garantendo un buon rinnovo vegetativo e un discreto sviluppo del tronco.

⇒ In caso di nuovo impianto devono essere rispettati i seguenti requisiti biometrici e qualitativi minimi del materiale vivaistico da impiegare:

- crescita eretta e regolare;
- con “saldatura integra” all’innesto (solo per astoni);
- assenza di segni di disidratazione (raggrinzimento);
- assenza di danni meccanici dovuti all’estirpazione in vivaio;
- non derivanti da reinnesto di materiale non attecchito o invenduto nelle campagne precedenti (solo astoni);
- uniformità della partita del materiale vivaistico;
- assenza di gravi ferite non cicatrizzate dovute a grandine.

SISTEMA D'IMPIANTO

Si consigliano i sestri d'impianto a vaso ritardato (sesto consigliato per vigoria elevata 6,0 x 5 - 5,5 m per vigoria media 5,5 - 6,0 x 4,0 - 4,5 e per vigoria scarsa 5,5 x 3,0 m) o palmetta (sesto consigliato per vigoria elevata 4,7 x 4- 3,5 m per vigoria media 4,5 x 3,5 - 3 m e per vigoria scarsa 4,0 x 3,0 - 2,5).

FERTILIZZAZIONE

Si rimanda a quanto indicato nella Parte Generale e nella premessa ai fruttiferi.

POTATURA

Potatura verde in pre-raccolta: Si consiglia di eseguire alcuni interventi di potatura verde preferibilmente in maggio – giugno per favorire una razionale intercettazione dell'energia radiante in tutta la chioma e una migliore lignificazione dei rami.

Potatura verde in post-raccolta: si consiglia di eseguire interventi di potatura (fine luglio–inizio agosto) con taglio di ritorno e di sfoltimento.

IMPOLLINAZIONE

Si consigliano rapporti di consociazione tra le cultivar del 10-15 % di piante impollinatrici, intercalate lungo la fila, mentre nel caso di filari monovarietalità tale rapporto dovrebbe risultare almeno del 20-25 %.

Dove è possibile si consiglia di introdurre arnie di api in ragione di 7-8 per ettaro. Per non distrarre le api dai fiori del susino e per favorire l'impollinazione, si consiglia di sfalciare l'eventuale cotico erboso qualora le essenze presenti siano in fiore.

DIRADAMENTO DEI FRUTTI

Per ottenere effetti positivi sulla qualità dei frutti occorre procedere al diradamento manuale degli stessi prima dell'indurimento del nocciolo.

IRRIGAZIONE

Si rimanda alle indicazioni contenute nella Parte Generale e alla premessa ai fruttiferi.

RACCOLTA

Si rimanda alle indicazioni contenute nella Parte Generale e alla premessa ai fruttiferi.

Varietà di susino consigliate cino-giapponese per la Regione Marche

Cultivar	Maturazione 2012	+/- gg Shiro	Produzione	Calibro	Consistenza	Sapore	Colore buccia	Colore polpa	FSR (%)	Acidità (meq/100g)	Punti Forti	Punti Deboli
Sorriso di Primavera	26-giu	-15	elevata	scarso	med-scarso	buono	giallo	giallo			Cv precoce, da utilizzare come impollinatore	
Obilnaja	25-giu	-9	elevata	medio	elevata	discreto	rosso-violaceo	giallo	12,4	2,3	Molto produttiva, buona tenuta dei frutti	Scarse caratteristiche organolettiche dei frutti, molto pruinosa
Shiro	11-lug	0	elevata	medio	med-scarso	buono	giallo	giallo	11,1	23,8	Cultivar riferimento	
Anne Gold	18-lug	7	med-elev	elev.	media	buono	giallo	giallo ambrato	17,0	19,0	Sapore, pezzatura, succosità frutto.	Produzione variabile, tenuta del frutto, cascola pre-raccolta, frutto sensibile a manipolazioni. Scarso tenuta alla maturazione, A maturazione, colore poco attraente

Firenze 90	25-lug	-31	media	media	media	buono	viola	giallo ambr.				Sapore, pezzatura			
D'Ente 707	23-ago	-2	med- scarsa	piccola	media	ottima	viola- ross	giallo	21,0	9,5		Sapore, succosità e consistenza del frutto	Scarsa pezzatura e produzione.		
Grossa Felisio	di 24-ago	-1	elevata	grossa	media	buono	blu violaceo	giallo chiaro	15,5	10,7		Buona pezzatura, sapore e tenuta frutto	Cascola raccolta	pre-	
Stanley	25-ago	0	elevata	media	elevata	buono	blu	giallo ambr.	17,1	10,2		Cultivar riferimento	di		
President	28-ago	3	media	med- grossa	media	buono	viola chiaro	giallo ambr.	17,4	16,7		Pezzatura sapore.	e	Produzione limite.	al