



V° Bollettino Tecnico Varietà FUJI anno 2021 Consorzio MelaPiù

CONSIGLI PER I NUOVI IMPIANTI

1. Scelta del clone

È opinione diffusa che per ottenere una “partita colorata” di mele Fuji sia sufficiente scegliere il clone “migliore” o quello presunto tale dalla maggioranza degli operatori.

Per ottenere una buona colorazione dei nostri frutti è **altrettanto importante** non commettere

- errori d’impiantistica (nel capitolo *Progetto d’impianto*)
- errori di gestione agronomica (argomenti diffusamente trattati nei precedenti bollettini).

I cloni a oggi consigliati e disponibili presso le aziende vivaistiche sono:

- FUJI ZHEN® AZTEC COV
- FUJI KIKU® FUBRAX
- KO-CIV® FUCIV181
- SAN-CIV® FUCIV51
- KING® GROFN FUJI

Rimane in corso di valutazione da parte dello scrivente Comitato il seguente clone:

- *King® Fuji VW (portamento spur)*

2. Portinnesto

Il portinnesto di riferimento è l’EM 9 clone T337.

Sono in corso di valutazione altri portinnesti resistenti/tolleranti al Colpo di fuoco all’ afide lanigero e più adatti nei casi di ristoppio.

Tra questi il CG 11, CG 935, il CG 969 e il CG 210 con crescente livello di vigoria.

3. Progetto d'impianto

• **Scelta del terreno**

In previsione dell'impianto si devono eseguire le analisi del terreno.

Nella Pianura Padana Orientale sono da **ESCLUDERE SOLO QUELLI RICCHI IN AZOTO**, caratterizzati da rapida mineralizzazione della sostanza organica.

• **Orientamento**

I filari vanno orientati nella **DIREZIONE NORD-SUD**.

Piantando secondo un orientamento diverso la parte Nord del meleto sarà penalizzata qualitativamente (minor colore, ritardo di maturazione) e quantitativamente (minor n° di gemme).

• **Concimazione d'impianto**

Ogni decisione in merito alla concimazione deve essere presa dopo attenta valutazione delle analisi.

In nessun caso sono giustificati apporti azotati prima della messa a dimora degli alberi.

Il Fosforo è importante per l'effetto "starter" che fornisce all'apparato radicale.

• **Posa a dimora**

Fare attenzione che il **PUNTO D'INNESTO SIA "FUORI TERRA" DI ALMENO 15-20 CM**; così facendo si evita l'affrancatura che in pochi anni porterebbe a un forte aumento di vigoria.

• **Palificazione/Reti antigrandine**

Si raccomanda di predisporre una palificazione idonea alla copertura antigrandine.

Per informazioni riguardo ai pali da impiantare (tipo, materiale, distanze ecc.) si prega di consultare il proprio tecnico di riferimento.

Si consiglia la Rete Antigrandine **GRIGIA**, buon compromesso tra durata e stimolo alla colorazione dei frutti.

Durante l'estate la rete svolge anche un'azione di filtro riducendo così la temperatura dell'epidermide dei frutti che risultano meno soggetti al cracking in fase di raccolta.

Osservazioni di campo confermano che la presenza di reti disturba il volo delle cimici.

• **Sistema di allevamento, distanze d'impianto**

Per informazioni in merito a questi fondamentali argomenti si prega di consultare il proprio tecnico di riferimento.

• **Impollinatori**

In sede di progettazione d'impianto è necessario **prevedere un'adeguata impollinazione incrociata**.

Tra le varietà più indicate, in funzione della contemporaneità del giorno d'inizio fioritura, segnaliamo **Granny Smith** e i diversi cloni di **Gala**.

Nei frutteti mono varietali si deve inserire un 10% di impollinanti disposti lungo il filare (anche "fuori sesto"); la varietà più idonea è **Granny Smith** per la quasi contemporaneità di maturazione con Fuji e per il fatto di non essere soggetta all'alternanza di produzione.

Nei meleti misti non è indispensabile predisporre gli impollinanti lungo le fila, se i blocchi varietali sono al massimo di 4 file e le varietà presenti sono quelle menzionate.

• **Irrigazione**

Nella Pianura Padana Orientale l'impianto d'irrigazione più idoneo è quello SOPRACHIOMA.

Oltre ad assicurare la normale irrigazione, può essere impiegato sia come sistema antibrina sia come irrigazione climatizzante estiva.

La funzione antibrina sarà limitata alle aziende cui sarà garantita la disponibilità di acqua a fine inverno; in queste situazioni si raccomanda di acquistare i “getti” specifici.

E' importante verificare, prima dell'utilizzo, la qualità dell'acqua (presenza eccessiva di sali, cloruri e ferro possono essere fitotossici per foglie ed epidermide dei frutti).

Il sistema d'irrigazione a goccia, nelle annate calde e siccitose, non si è sempre dimostrato in grado fornire le stesse performance di quello Soprachioma.

L'ideale sarebbe averli entrambi.

Una buona alternativa è il sistema a microjet.

CONSIDERAZIONI SULLA POTATURA

Ormai dal lontano 2004 nella Pianura Padana Orientale, soprattutto per Fuji e Cripps Pink, si è diffusa la **Condizione Centrifuga** che ha portato a **innegabili miglioramenti sia in termini qualitativi** (aumento di colorazione dei frutti) **che di conservabilità** (riduzione/azzeramento di alcune fisiopatie legate alla carenza di calcio nei frutti).

Alcuni concetti di questa potatura sono stati compresi e sviluppati al meglio da parte della maggioranza dei produttori, altri invece sono stati spesso trascurati.

In sostanza gli **errori più frequenti** che si rilevano dopo la potatura, e che hanno **ricadute negative** sull'efficacia del diradamento chimico, sui tempi di quello manuale e soprattutto sulla qualità del prodotto alla raccolta, sono:

1. Mancanza di una adeguata pulizia del camino o pozzo di luce dalla cima alla branca più bassa
2. Presenza di vegetazione vecchia ed esaurita (“ragnatele”).

Nell'imminente potatura si sollecita tutti i produttori a concentrarsi sui due aspetti trascurati nel passato.

COMPATTAZIONE DEL SUOLO

La compattazione è causata principalmente dal carico eccessivo applicato al terreno con i macchinari e dallo slittamento delle ruote quando si affronta il suolo in condizioni di eccessiva umidità.

La conseguenza più evidente è la **perdita di struttura e quindi di capacità drenante del terreno che provoca ristagni nell'interfilare** (situazioni purtroppo piuttosto comuni nei nostri frutteti).

I suoli maggiormente predisposti al compattamento, sono quelli con **alto contenuto di limo**.

Negli ultimi anni le aziende che hanno impiegato con regolarità il **DECOMPATTATORE** hanno sensibilmente **migliorato la capacità drenante** del terreno **riducendo** così anche lo **stress a carico delle radici** (miglioramento del colore delle foglie, riduzione di spacchi e microlesioni).

Questo attrezzo va impiegato negli interfilari a fine primavera su suolo abbastanza asciutto in modo tale da favorirne il rigonfiamento.

Nei terreni che alla fine della raccolta hanno evidenziato sintomi di compattazione si consiglia intervenire senza indugi con il Decompattatore.

CONSIDERAZIONI SULLA PRODUZIONE 2021

La raccolta è iniziata nella seconda decade di Ottobre.

In molte aziende la PEZZATURA MEDIA raggiunta è stata penalizzata e dalle gelate dei primi giorni di aprile.

La COSMESI dei frutti è stata perfetta o quasi dove la restituzione idrica durante l'estate è stata ottimale ed abbondante.

Come ben sappiamo la COLORAZIONE dell'epidermide è influenzata - oltre che dalle Tecniche agronomiche annuali e dalle scelte in sede di Progetto di impianto - anche dalle condizioni meteo dei giorni che precedono la raccolta (mese di settembre e primi giorni di ottobre). Tutto sommato nel 2021 la Colorazione ottenuta è stata buona.

Non si segnalano casi preoccupanti di fisiopatie legate a squilibri fisiologici (plara, lenticellosi).

Purtroppo è in forte aumento la presenza di AFIDE LANIGERO che in qualche azienda ha sporcato i frutti in preraccolta.

REIMPIANTI

La gestione del suolo nei casi di reimpianto sta diventando un fattore da considerare; si notano casi di "stanchezza del terreno" causati da patogeni fungini o nematodi.

Come si diceva all'inizio sono in corso di valutazione portinnesti più adatti dell' EM9 in caso di reimpianto.