



I° Bollettino Tecnico Varietà FUJI - anno 2017

Comitato Tecnico Consorzio MelaPiù

IMPOLLINAZIONE

Al fine di ottimizzare la quantità e la qualità della produzione si consiglia di collocare **3 alveari d'api** per ettaro; in alternativa si possono scegliere i **bombi (2 cassette/ha)**.

CONCIMAZIONE FOGLIARE di PREFIORITURA

In **prefioritura** intervenire con prodotti a base di **Boro** per favorire l'allungamento del budello pollinico evitando trattamenti sul fiore.

Tra la fase di **orecchiette di topo e mazzetti affioranti** si può intervenire con prodotti a base di **Manganese**; nelle stagioni passate questo elemento è risultato sempre carente nelle analisi fogliari eseguite ad inizio estate.

Evitare trattamenti a base di **Boro, Manganese e Zinco** tra la fase di **fioritura** e quella di **frutto noce**: sono prodotti molto aggressivi nei confronti dell'epidermide del frutticino (**rischio ruggine**).

TAGLIO RADICI

Si consiglia l'esecuzione di questa pratica esclusivamente negli impianti **squilibrati**, caratterizzati dai seguenti problemi:

1. Vigoria eccessiva
2. Difficoltà di colorazione
3. Comparsa di fisiopatie in fase di conservazione.

Il taglio va eseguito **su un lato solo**, con lama diritta, a una distanza di 30 cm dal tronco ed entro la fase di **mazzetti affioranti**.

E' necessario garantire un **regime idrico ottimale** all'impianto oggetto del taglio durante tutta la stagione vegetativa.

Consultare il proprio tecnico di riferimento prima di tagliare.

ANALISI AZOTO MINERALE (N-Min)

Al fine di mirare con maggior precisione le eventuali **concimazioni azotate**, si suggerisce **l'esecuzione dell'analisi dell'azoto minerale** presente nel suolo nel periodo che precede la fioritura.

E' particolarmente importante eseguire questo monitoraggio soprattutto nelle aziende i cui terreni hanno **sofferto di asfissia** (acqua nell'interfilare e a ridosso delle piante) negli ultimi 4-5 mesi.

Direttive per il campionamento del terreno.

La mineralizzazione dell'azoto procede velocemente con le alte temperature; per questo motivo i campioni andranno trasportati in borse frigo con piastra refrigerante.

Una conservazione provvisoria in congelatore è possibile per 1 o 2 giorni.

COSMESI DEL FRUTTO

“Per cosmesi intendiamo una serie combinata di **precauzioni e interventi specifici** che hanno come fine quello di fare in modo che la buccia (epidermide) delle mele sia il più liscio possibile, senza ruggine, priva di microlesioni e dotata di lucentezza.”

1. Precauzioni da rispettare:

- Limitare l'impiego dei formulati a base di **rame** esclusivamente al trattamento di apertura (**rottura gemme**);
- Prima di **trattare la Fuji**, **lavare con cura l'atomizzatore** (interno botte e ugelli); *i residui di alcune formulazioni, possono essere pericolosi per la buccia;*
- Distanziare almeno **20 giorni il Fluazinam dall'Olio Minerale**;
- **Limitare all'indispensabile le miscele tra prodotti in formulazione diversa**; nel caso si sia obbligati a farle, rispettare la seguente successione nell'introduzione nella botte: granuli idrodispersibili, polvere, flow, liquido e olio;
- **Evitare l'utilizzo di Ditiocarbammati dalla fioritura in avanti**;

- Nel periodo compreso tra la **fioritura e la fine di luglio** preferire sempre, quando possibile, le formulazioni in **polvere, WG o WDG** dei vari principi attivi; **i prodotti in formulazione EC** in questo periodo, possono provocare microlesioni all'epidermide dei frutticini soprattutto in concomitanza di elevate temperature;
- **Non impiegare Dodina;**
- Evitare l'utilizzo di **bagnanti troppo aggressivi** (confrontarsi con il proprio tecnico);
- L'impiego di concimi fogliari a base di **ZN e MN** nel periodo compreso tra fioritura e frutto noce, **può compromettere la buona cosmesi dell'epidermide;**
- La formulazione del nuovo fungicida **Fontelis** è a **base oleosa**; la Multinazionale titolare del prodotto (**DuPont**) raccomanda di distanziare almeno **7 (sette) giorni** l'utilizzo di **Fluazinam, Captano e Zolfo**, prodotti notoriamente incompatibili con l'Olio Minerale.

2. Interventi specifici

I trattamenti specifici sono a base di **caolino e gibberelline**; si consiglia di programmare l'eventuale strategia con il proprio tecnico di riferimento.

CHIARIMENTI RELATIVI AI TRATTAMENTI CON GIBBERELLINE SU FUJI

Come più volte ricordato lo **scrivente Consorzio**, in collaborazione con **l'Ufficio Tecnico di Patfrut**, ha svolto una **prova quinquennale** al fine di testare la capacità delle Gibberelline di ridurre rugginosità e microlesioni all'epidermide.

I risultati non sono mai stati statisticamente significativi.

E' comunque doveroso segnalare che nella tesi "trattata" la percentuale di frutti difettati, in quasi tutti gli anni in prova, è stata inferiore rispetto al "testimone non trattato".

POTATURA

Si ricorda di **adottare una potatura che non induca l'emissione di succhioni**; come

più volte ribadito, questi sono responsabili di richiamare **acqua e Calcio altrimenti destinati ai frutti**.

Una **carenza di Calcio** nei frutti provoca la comparsa di **Plara e Butteratura** in fase di raccolta e conservazione.

Per le aziende che devono ancora iniziarla o completarla si ricorda l'importanza di **ridurre il numero di gemme miste in caso di forte carica (anno 'on')**.

Le **gemme da eliminare/diradare** sono quelle collocate nella **zona interna della pianta**, nella parte **bassa** e più **nascosta** dei rami, e nei **rametti corti ed esili**.

In buona sostanza è indispensabile eseguire al meglio la **"pulizia"** più volte spiegata nelle giornate potatura e nelle visite aziendali.

DIFETTI DI CONSERVAZIONE RACCOLTO 2016

Butteratura è segnalata una presenza comunque non preoccupante.

Marciume del cuore praticamente nessuna segnalazione.

Marciumi da microlesioni nelle ultime raccolte vengono segnalati casi di frutti marci a causa delle microlesioni presenti sull'epidermide.