



## I° Bollettino Tecnico Varietà FUJI - anno 2018 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**

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.

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

**Evitare** trattamenti a base di **Boro, Manganese e Zinco** dalla fioritura a '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 dritta, 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, in ogni caso, il proprio tecnico di riferimento.**

## **ANALISI AZOTO MINERALE (N-Min)**

Prima di eseguire 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 nei terreni che 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 una volta eseguiti devono essere conservati al freddo (borse frigo) sino alla consegna al Laboratorio.**

## **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.

### **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**

Marciume del cuore è stata segnalata una presenza comunque non preoccupante.

Marciumi da microlesioni i frutti affetti da microlesione, posti in conservazione, hanno provocato spesso marciumi.