

PROVINCIA DI RAVENNA - ASSESSORATO AGRICOLTURA

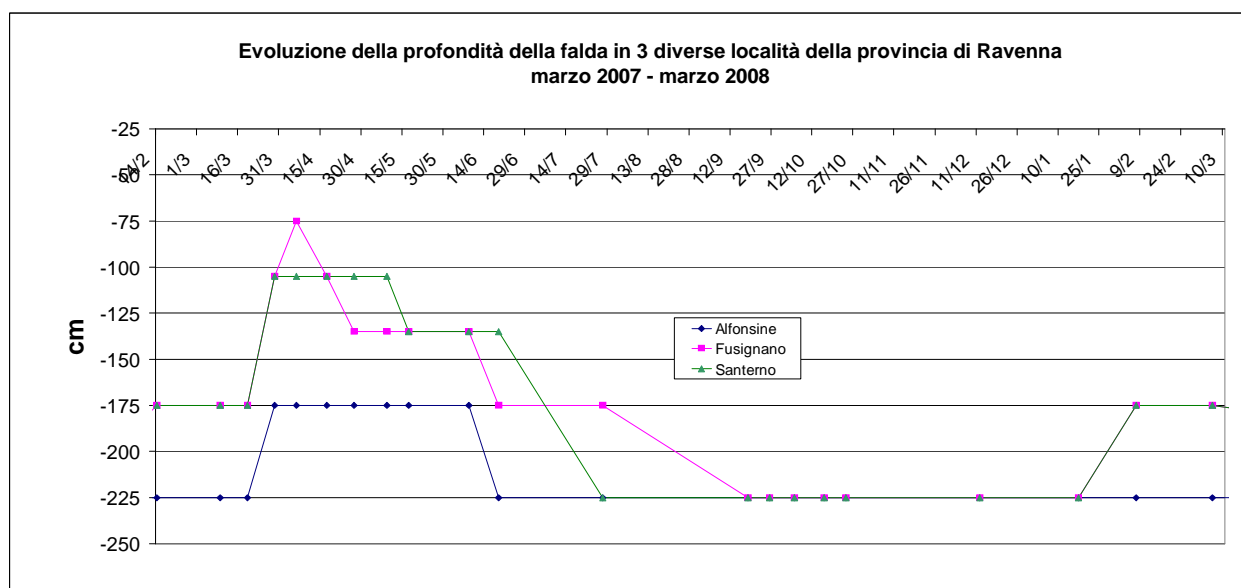
**BOLLETTINO TECNICO AGROMETEOROLOGICO E DI PRODUZIONE INTEGRATA**  
a cura del  
**COMITATO PROVINCIALE per il COORDINAMENTO dei SERVIZI**

In data **25 febbraio 2008** sono stati approvati i nuovi  
**Disciplinari di Produzione Integrata**

**BOLLETTINO TECNICO N. 7 del 19 MARZO 2008**

PREVISIONE METEO: si prevede tempo variabile con possibilità di precipitazioni a partire da venerdì sera, con successivo peggioramento a fine periodo. Temperature in diminuzione con minimi vicini allo zero.

**Riportiamo l'aggiornamento della situazione della profondità di falda in tre località della provincia di Ravenna ad inizio marzo.**



La falda si trova nelle stesse condizioni della pari epoca del 2007: pur con una piovosità superiore all'anno scorso, l'inverno non è stato in grado di risollevarci più di tanto il livello della disponibilità idrica. (N.B. Il rilievo è stato effettuato prima delle ultime precipitazioni).

A questo punto si deve confidare in una primavera piovosa per avere meno difficoltà nella estate a venire.

**TRATTAMENTI IN FIORITURA DELLE COLTURE**

Durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi) delle colture è **VIETATO** eseguire trattamenti insetticidi, acaricidi o con altri presidi sanitari che risultino tossici per le api. In presenza di fioritura del cotico erboso, è obbligatorio procedere allo sfalcio dello stesso 48 ore prima del trattamento. (Decreto R.E.R. n°130 del 4/3/1991)

## **ALBICOCCO: allegagione-inizio scamicatura.**

**OIDIO:** nella fase di scamicatura, negli impianti solitamente colpiti, si consiglia di intervenire con **zolfo micronizzato** (Formulati al 80% di p.a., 300-400 g/hl) oppure **fenbuconazolo** (INDAR 5 EW, 100 ml/hl) **max 3 tratt./anno, max. 4 se è necessario intervenire sull'apiognomia.**

**APIOGNOMONIA (maculatura rossa):** i rilievi eseguiti dal Servizio Fitosanitario hanno evidenziato la maturazione dei periteci. Con le prossime piogge si dovrebbero verificare le prime infezioni.

Dalla fase di scamicatura si consiglia, in previsione o successivamente ad una pioggia, di effettuare la difesa. Eventuali interventi realizzati, nei confronti di Oidio, con **fenbuconazolo** (INDAR 5 EW 100 ml/hl) **max 4 tratt./anno solo nelle aziende colpite**, sono attivi anche contro questo patogeno.

## **SUSINO: fioritura per le cv. cino-giapponesi, bottone bianco-inizio fioritura per le europee.**

**MONILIA:** si consiglia di intervenire in pre-fioritura con **fenbuconazolo** (INDAR 5EW o SIMITAR, 70 g/hl) **max 3 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità, oppure **fludioxinil + ciprodinil** (SWITCH, 30 g/hl) **max 2 tratt./anno indipendentemente dalle avversità**, oppure **pyraclostrobyn + boscalid** (SIGNUM, 60-75 g/hl) **max 2 tratt./anno indipendentemente dalle avversità. Sulla coltura non si possono eseguire più di 4 interventi all'anno contro questa avversità.**

**TENTREDINI:** eventuali trattamenti con IMIDACLOPRID oppure ACETAMIPRID, realizzati, **a completa caduta petali**, contro gli afidi sono attivi anche contro questa avversità; si fa presente che la soglia indicativa è pari a 50 catture per trappola realizzate complessivamente nel corso della fioritura.

**AFIDI VERDI:** intervenire **a completa caduta petali**, al superamento della soglia del 10% di organi infestati, utilizzando **acetamiprid** (EPIK (5 PS), 100 g/hl) o **imidacloprid** (Formulati al 17,1% , 50 ml/hl) **max 1 tratt./anno per entrambi gli aficidi.**

**TRIPIDE:** intervenire **a completa caduta petali**, con presenza di tripidi in fioritura impiegando **methomil** (formulati al 20%, 200 ml/hl) **max 1 tratt./anno e non ammesso in Reg CE 1257/99**, oppure **malathion** (SMART EW,) **max 1 tratt./anno.**

**CYDIA FUNEBRANA:** si consiglia di installare le trappole e la confusione sessuale per cydia molesta, attiva anche per la cydia funebrana o la distrazione sessuale per cydia funebrana.

## **PESCO: fioritura – inizio caduta petali.**

**SHARKA:** i sintomi si possono riscontrare nei petali dove la malattia provoca delle rotture di colore e delle screziature. Si consiglia di **controllare i pescheti durante la fioritura** (i sintomi sono visibili sulle cultivar a fiore rosaceo) e, in caso di presenza, contattare il Servizio Fitosanitario Regionale.

**BOLLA:** si consiglia di intervenire (dalla fase di completa caduta petali) in particolare su nettarine, in previsione di pioggia, impiegando **ziram** (formulati al 75%, 200-300 g/hl), **max 2 tratt./anno**, o **captano** (formulati al 80%, 150 g/hl (captano: alternativo a ziram e **non ammesso in Reg. CE 1257/99**); oppure **dodina** (COMET SC, 150 g/hl), **fare attenzione che i prodotti commerciali siano registrati per l'impiego in questa fase fenologica.**

**CANCRI RAMEALI:** intervenire a caduta petali solo nei **pescheti colpiti dalla malattia facendo particolare attenzione agli impianti in allevamento**, impiegando **ditianon** (DELAN WG 100 g/hl) o **bitertanolo** (PROCLAIM, 50 ml/hl), **max 4 I.B.E./anno**; prodotti attivi anche nei confronti della bolla.

**TRIPIDE:** intervenire a completa caduta petali, solo sulle nettarine, e con presenza di tripidi in fioritura impiegando **methomil** (formulati al 20%, 200 ml/hl) **max 1 tratt./anno e non ammesso in Reg CEE 1257/99**, oppure **malathion** (SMART EW,) **max 1 tratt./anno** oppure **acrinatrina** (RUFAS E-FLO, 60 ml/hl) **max 1 tratt./anno e, in ogni caso, max 1 trattamento con piretroidi all'anno.**

**CYDIA MOLESTA:** è in atto il volo della Cydia; si consiglia di installare le trappole e i diffusori per la confusione sessuale o la distrazione sessuale.

## **MELO: da orecchiette di topo a bottone rosso.**

**TICCHIOLATURA:** si consiglia di intervenire in previsione di pioggia con **ditianon** (formulati al 66%, 100-120 g/hl) oppure **fluazinam** (OHAYO, 60-100 ml/hl). Se si interviene dopo **24** dalla pioggia infettante aggiungere **difenconazolo** (SCORE 15 ml/hl) **max 4 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità.

**AFIDE GRIGIO:** intervenire alla comparsa delle fondatrici con **fluvalinate** (KLARTAN 20 EW o MAVRIK 20 EW, 30 ml/hl) **max 1 tratt./anno**, oppure **pirimicarb** (PIRIMOR 17,5, 200 g/hl) oppure **azadiractina** (OIKOS PLUS, 1 l/ha).  
**TORTRICIDI RICAMATORI:** intervenire sulla generazione svernante al superamento della soglia del 20% di organi occupati da larve impiegando **indoxacarb** (STEWART, 16.5 g/hl) oppure **metoxifenozide** (PRODIGY, 40 ml/hl) o **tebufenozide** (MIMIC, 80 ml/hl) **max 4 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità tra Mimic e Prodigy.

## **PERO: da mazzetti affioranti a mazzetti divaricati.**

**TICCHIOLATURA:** intervenire, in previsione di pioggia e se la vegetazione è scoperta, con **mancozeb** (formulati al 80%, 200 g/hl) o **metiram** (POLYRAM DF, 200 g/hl) oppure **dithianon** (formulati al 66%, 80 g/hl). Se si interviene in seguito ad una pioggia infettante aggiungere **difenconazolo** (SCORE 25EC, 15 ml/hl) **max 4 tratt./anno** **indipendentemente dalle avversità.**

**TENTREDINI:** si consiglia di installare, le trappole cromotropiche per la cattura degli adulti.

## **KAKI: germogliamento**

**COCCINIGLIE:** (*Ceroplastes rusci*) Intervenire in caso di presenza diffusa, impiegando **olio bianco** 2-3 l/hl. Fare attenzione che il prodotto utilizzato sia registrato sulla coltura

## **VITE: da ingrossamento gemme a gemma cotonosa.**

**ERIOFIDE:** Intervenire in caso di attacco elevato verificato nell'annata precedente con **olio bianco + zolfo** (VERNOIL 2,5 l/hl + MICROTIOLO 600 g/hl). Questa miscela è attiva anche nei confronti delle cocciniglie (Targionia e Partenolecanium). Fare attenzione alla fitossicità: **non intervenire oltre la fase di gemma cotonosa.**

## **FRAGOLA: Coltura protetta**

**BOTRITE:** curare bene l'arieggiamento dei tunnel per limitare la bagnatura delle foglie. In previsione di eventi piovosi, con il 30 - 50% di fioritura, intervenire con **pirimetanil** (Scala 2 l/ha) o **mepanipirim** (Frupica 0,8 kg/ha) oppure **ciprodinil + fludioxonil** (SWITCH, 0,8 kg/ha) o **fenexamid** (Teldor 1-1,5 kg/ha) o oppure **pyraclotrobyn + boscalid** (SIGNUM, 1,5-1,8 kg/ha). **Contro questa avversità al max 1 trattamento all'anno.**

## **FRUMENTO TENERO E DURO: inizio levata**

### **Diserbo**

#### **Infestanti graminacee:**

Per avena, coda di volpe, loietto e poa pinoxaden + clodinafop-propargile + antidoto (TRAXOS) 0,250 l/ha attivato con il bagnante specifico ADIGOR (2l/ha)

Per avena, loietto e poa pinoxaden + antidoto (AXIAL) 0,450 l/ha attivato con il bagnante specifico ADIGOR (1,5 l/ha)

Per avena, coda di volpe e poa clodinafop-propargile + antidoto (TOPIK 240 EC) 0,2-0,25 l/ha oppure fenoxaprop-p-ethyl + antidoto (GRALIT MAX- PROPER ENERGY) 1-1,5 l/ha.

**Infestanti graminacee e alcune dicotiledoni (crucifere, composite):** mesosulfuron-metile + iodossulfuron metile (ATLANTIS WG) 0,5 kg/ha + BIOPOWER 1 l/ha.

**N.B.: non utilizzare sulla varietà MIETI.**

#### **Infestanti dicotiledoni:**

Per infestanti comuni tribenuron metile (formulati al 50%, 0,015-0,022 kg/ha) o triasulfuron (LOGRAN) 0,037 kg/ha o metsulfuron-metile (GAIO) 0,015-0,020 kg/ha o florasulam (AZIMUT) 0,100-0,125 l/ha.

Per dicotiledoni comuni e *Galium* florasulam (AZIMUT) 0,100-0,125 l/ha oppure una delle solfoniluree sopra elencate addizionate di amidosulfuron (LEGION) 0,030 kg/ha o fluroxipir + florasulam (MANTA DUO, KICKER, STARANE GOLD) 1-1,2 l/ha oppure con fluroxipir (formulati a 200 g/hl) 0,5-0,7 l/ha.

Tutti i prodotti sopra elencati sono miscibili con i graminicidi specifici.

Con infestazioni miste (compreso *Galium*) fluroxipir + clopyralid + mcpa sale (ARIANE II alla dose di 3,5-4 l/ha) o estere (FENOTRIX COMBI alla dose di 2,5-3 l/ha), escludendo possibilmente miscele con Traxos e Axial.

**Infestanti graminacee e dicotiledoni (compreso Galium):** iodosulfuron + fenoxaprop-p-ethyl + mefenpir-dietile (PUMA GOLD) 1,25 l/ha + bagnante BIOPOWER 1 l/ha oppure mesosulfuron-metile + iodosulfuron metile (HUSSAR MAX) 0,300 g/ha + BIOPOWER 1 l/ha.

## ORZO

### **Infestanti graminacee:**

Per avena e per loietto diclofop metile (ILLOXAN) 2-2,5 l/ha o tralcossidim (GRASP 40) 1 l/ha + coadiuvante specifico ATPLUS G 1,5 l/ha (da non utilizzare in miscela con solfoniluree).

Per avena, loietto, coda di volpe e poa pinoxaden + antidoto (AXIAL) 0,450 l/ha attivato con il bagnante specifico ADIGOR (1,5 l/ha)

### **Infestanti dicotiledoni:**

Per infestanti comuni tribenuron metile (formulati al 50%, 0,015-0,022 kg/ha) o triasulfuron (LOGRAN) 0,037 kg/ha o metsulfuron-metile (GAIO) 0,015-0,020 kg/ha o florasulam (AZIMUT) 0,100-0,125 l/ha.

Per dicotiledoni comuni e *Galium* florasulam (AZIMUT) 0,100-0,125 l/ha oppure una delle solfoniluree sopra elencate addizionate di amidosulfuron (LEGION) 0,030 kg/ha o fluroxipir + florasulam (MANTA DUO, KICKER, STARANE GOLD) 1-1,2 l/ha oppure con fluroxipir (formulati a 200 gh/l) 0,5-0,7 l/ha.

Tutti i prodotti sopra elencati sono miscibili con i graminicidi specifici.

Con infestazioni miste (compreso Galium) fluroxypir + clopyralid + mcpa sale (ARIANE II alla dose di 3,5-4 l/ha) o estere (FENOTRIX COMBI alla dose di 2,5-3 l/ha), escludendo possibilmente miscele con Axial.

## MAIS

### **Diserbo di pre-semina**

In caso di infestanti emerse è possibile utilizzare GLIFOSATE (formulati al 30,4% di p.a.) alla dose di 1,5-3 l/ha o GLUFOSINATE AMMONIO (BASTA) alla dose di 4-7 l/ha.

### **Diserbo di pre-emergenza**

**Si ricorda che non è più possibile utilizzare formulazioni a base di sola terbutilazina.**

Graminacee e dicotiledoni annuali:

#### **Miscele formulate:**

S-metolaclor + terbutilazina (PRIMAGRAM GOLD) 4 l/ha.

Acetoclor (450 g/l) + terbutilazina (214 g/l) (TROPHY GOLD) 3,5-3,9 l/ha

Acetoclor (450 g/l) + terbutilazina (214 g/l) (SENATOR, ERBIFEN 04) 3,5-4 l/ha

Acetoclor (333 g/l) + terbutilazina (166,5 g/l) (ACETOCLICK, ERBIFEN CLASS) 4-5 l/ha

Dimetenamide-P + terbutilazina (AKRIS) 2-3 l/ha

#### **Miscele estemporanee con terbutilazina:**

S-metolaclor (DUAL GOLD, ANTIGRAM GOLD, ERBIFOS GOLD alla dose di 1-1,4 l/ha) oppure acetoclor (TROPHY 40 CS alla dose di 4-5 l/ha o BOLERO alla dose di 2 l/ha) oppure dimetenamide-P (SPECTRUM alla dose di 1-1,3 l/ha) addizionate di terbutilazina + pendimetalin (TREK P alle dose di 2,5-3 l/ha).

#### **Miscele estemporanee senza terbutilazina:**

S-metolaclor (DUAL GOLD, ANTIGRAM GOLD, ERBIFOS GOLD alla dose di 1-1,4 l/ha) oppure acetoclor (TROPHY 40 CS alla dose di 4-5 l/ha o BOLERO alla dose di 2 l/ha) oppure dimetenamide-P (SPECTRUM alla dose di 1-1,3 l/ha) addizionate di pendimetalin (formulati al 31,7% alla dose di 2-3 l/ha) o aclonifen (CHALLENGE alla dose di 1,5-2 l/ha).

Con presenza di *Abutilon theophrasti*:

E' possibile utilizzare tutte le miscele sopra elencate con addizione di isoxaflutolo (MERLIN EXPERT alla dose di 1,2-1,4 l/ha) oppure impiegare la miscela già formulata di S-metolaclor + terbutilazina + mesotrione (LUMAX alla dose di 4 l/ha).

Con infestanti nate dopo la semina ma prima dell'emergenza del mais si può aggiungere glufosinate ammonio (4-7 l/ha) oppure glifosate (attenzione ai formulati autorizzati in tale epoca) alla dose di 1,5-3 l/ha entro 72 ore dalla semina.

**Nel Reg. CEE 1257/99 il diserbo di pre-emergenza può essere localizzato sulla fila, ricordando che l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie. E' possibile inoltre trattare a pieno campo solo sul 50% della superficie destinata a mais ed effettuare trattamenti solo in post-emergenza sul restante 50%.**

## BARBABIETOLA DA ZUCCHERO (cotiledoni)

### Diserbo di post-emergenza

Intervenire con le DMR classiche: FENMEDIFAM + DESMEDIFAM + ETOFUMESATE (BETANAL EXPERT o simili) 0,8-1,2 l/ha + METAMITRON (formulati al 70% di p.a.) 0,5-0,7 kg/ha + OLIO BIANCO 0,5 l/ha. Per il controllo anche della più competitiva correggiola è opportuno che il trattamento venga ripetuto dopo 6-8 giorni.

Qualora le infestanti prevalenti siano crucifere e fallopia METAMITRON deve essere sostituito da CLORIDAZON (formulati al 65% di p.a.) alla stessa dose.

Per aumentare l'attività su correggiola è possibile aggiungere al LENACIL (80-100 g/ha) al METAMITRON.

In presenza di correggiola, crucifere e *Ammi majus* è anche possibile l'aggiunta di TRIFLUSULFURON (SAFARI) 30-40 g/ha escludendo l'impiego del LENACIL ad eccezione delle situazioni più critiche con correggiola più sviluppata.

## GIRASOLE

### Diserbo di pre-semina

In caso di infestanti emerse è possibile utilizzare glifosate (formulati al 30,4% di p.a.) alla dose di 1,5-3 l/ha (attenzione alle registrazioni sulla coltura) o glufosinate ammonio (BASTA) alla dose di 4-7 l/ha.

### Diserbo di pre-emergenza

Intervenire con pendimetalin (formulati al 31,7% alla dose di 2-3 l/ha) + aclonifen (CHALLENGE alla dose di 1-1,5 l/ha). Per allargare lo spettro d'azione all' *Ammi majus* aggiungere oxifluorfen (formulati a 240 g/l 0,4-0,5 l/ha o formulati a 480 g/l 0,2-0,25 l/ha).

## PISELLO

### Diserbo di pre-semina

In caso di infestanti emerse è possibile utilizzare glifosate (formulati al 30,4% di p.a.) alla dose di 1,5-3 l/ha (attenzione alle registrazioni sulla coltura) o glufosinate ammonio (BASTA) alla dose di 4-7 l/ha.

### Diserbo di pre-emergenza

Impiegare aclonifen (CHALLENGE alla dose di 1,5-2 l/ha) + pendimetalin (formulati al 31,7%, alla dose di 1,5-2 l/ha).

## CIPOLLA semina autunnale

**PERONOSPORA:** con climatiche favorevoli allo sviluppo della crittogama (piogge e elevata umidità e temperature medie sopra 7°C) si consiglia di intervenire impiegando **ossicloruro di rame** al 35%, 2-3 kg/ha, oppure **metalaxil + rame** (RIDOMIL GOLD R, 4 l/ha) **max 3 tratt./anno** oppure **dodina** (formulati al 35%, 100-150 ml/hl), oppure **cymoxanil + rame** (CURZATE R.BIANCO, 2-3 kg/ha) **max 3 tratt./anno**, o **iprovalicarb + rame** (MELODY COMPACT, 300-400 g/hl) **max 3 tratt./anno**

**BOTRITE:** intervenire in condizioni favorevoli alla malattia, impiegando **fludioxonil+cyprodinil** (SWITCH, 0,6-1 kg/ha) **max 2 tratt./anno**.

## CIPOLLA semina primaverile

### Diserbo di pre-emergenza

Per controllare le infestanti non ancora emerse utilizzare **pendimetalin** (formulati al 31,7%) 2-3 l/ha oppure la miscela di **pendimetalin** (formulati al 31,7%) 2 l/ha + **propaclar** 6 l/ha. In caso di infestanti già nate è possibile utilizzare **glufosinate ammonio** (4-7 l/ha).

**Diserbo di post-emergenza** *Fase fenologica:* frusta-1 foglia  
Per infestanti dicotiledoni impiegare **ioxinil** (CIPOTRIL o IOTRIL 0,1-0,2 l/ha).

## ERBA MEDICA in produzione

### Diserbo di post-emergenza

In presenza di graminacee e dicotiledoni è possibile applicare imazamox (ALTOREX; TUAREG) alla dose massima di 0,75 l/ha.

## DISERBO FRUTTIFERI E VITE

Intervenire nelle prime fasi di sviluppo delle infestanti con **glifosate** (30,4% di p.a.) 1,5-3 l/ha o **glufosinate ammonio** 4-6 l/ha (consigliato negli impianti più giovani). Considerare le dosi massime consentite per anno pari a 7,5 l/ha per con glifosate e 18 l/ha per glufosinate ammonio.

## FERTILIZZAZIONE. Norme 2008

Riportiamo le norme valide per le aziende aderenti a tutti i regolamenti: Reg. CE 1257, Reg. CE 2200 e L.R. 28. Per le colture arboree, fragola, orticole (escluso pomodoro a pieno campo) e sementiere (escluso girasole, medica e soia) è sufficiente utilizzare un metodo "semplificato" (*metodo dose standard*) che prevede l'utilizzazione di una scheda predisposta per ogni singola coltura in cui è riportata una dose standard per ciascun elemento (N, P, K). La dose standard può essere ridotta o incrementata in relazione a parametri definiti (produzione vigoria ...) propri di ciascun frutteto.

Per il pomodoro a pieno campo e le colture sementiere (girasole, medica e soia) deve essere redatto un piano di concimazione (metodo ordinario) in base al programma fert\_08v1c.xls entro il **15 aprile**.

Il programma fert\_08v1c.xls si trova sul sito della Regione alla pagina:

[http://www.ermesagricoltura.it/wcm/ermesagricoltura/consigli\\_tecnici/disciplinari/sezione\\_disciplinari/s\\_norme\\_generali.htm](http://www.ermesagricoltura.it/wcm/ermesagricoltura/consigli_tecnici/disciplinari/sezione_disciplinari/s_norme_generali.htm)

## PRODUZIONE BIOLOGICA

### ALBICOCCO

**OIDIO:** nella fase di scamicatura, negli impianti solitamente colpiti, si consiglia di intervenire con ZOLFO micronizzato (Formulati al 80% di p.a., 300-400 g/hl)

**APIOGNOMONIA (maculatura rossa):** i rilievi eseguiti dal Servizio Fitosanitario hanno evidenziato la maturazione dei periteci. Con le prossime piogge si dovrebbero verificare le prime infezioni.

Dalla fase di scamicatura si consiglia di effettuare la difesa trattando prima della pioggia impiegando SALI DI RAME (formulati al 20%, 200 g/hl). Fare attenzione ci sono molti formulati commerciali non autorizzati contro questa avversità.

### PESCO

**BOLLA:** intervenire, in previsione di pioggia, a completa caduta petali, utilizzando **polisolfuro di calcio** alla dose di 1,5 kg/hl. Non effettuare il trattamento in previsione di gelate.

**AFIDE VERDE:** intervenire solo sulle nettarine a completa caduta petali, in presenza di afidi e in assenza di predatori, impiegando **rotenone** (ROTENA, 250 g/hl) eventualmente in miscela con **olio minerale** 200 ml/hl,

**TRIPIDI:** intervenire a completa caduta petali, sulle nettarine in zona collinare e in caso di forti danni nell'anno precedente, impiegando **rotenone** (ROTENA, 250 g/hl) eventualmente in miscela con olio minerale 200 ml/hl, Si ricorda di distanziare di almeno 15 giorni i trattamenti tra olio bianco e polisolfuro.

**CIDIA:** si consiglia di installare le trappole e i diffusori per la confusione sessuale o la distrazione sessuale contro la cidia.

### SUSINO

**AFIDI:** in assenza di predatori, intervenire a completa caduta petali con **rotenone** (ROTENA, 250 g/hl) in caso di infestazioni elevate; il prodotto è attivo anche nei confronti degli afidi, oppure **piretro** addizionato ad olio minerale 200 g/hl. Usare acqua con pH 5,5-6,5.



**MONILIA:** a caduta petali, sulle cv sensibili, impiegare 2-3 kg/hl polisolfuro di calcio oppure ZOLFO 300 g/hl.

#### **MELO**

**TICCHIOLATURA:** intervenire, in previsione di pioggia, con **poltiglia bordolese** (formulati al 20%, 300 g/hl) addizionata a 200 g/hl di **zolfo**. Si ricorda che l'impiego del **polisolfuro di calcio** alla dose di 1,5 kg/hl ha attività nei confronti della ticchiolatura.

**AFIDE GRIGIO:** intervenire, alla comparsa delle fondatrici, utilizzando **azadiractina** (DIRACTIN 1,2 l/ha, o NEEMAZAL 2-3 l/ha) + 1 l/hl di **olio bianco**. In alternativa è possibile trattare con **rotenone** (formulati commerciali al 6%, 250 g/hl) con l'aggiunta di un litro di **olio bianco**. Si ricorda di distanziare di almeno 15 giorni i trattamenti tra olio bianco e polisolfuro.

#### **PERO**

**TICCHIOLATURA:** in caso di previsione di pioggia, intervenire con **poltiglia bordolese** (formulati al 20%, 300 g/hl) addizionata a 200 g/hl di **zolfo** oppure **polisolfuro di calcio** alla dose di 1,5 kg/hl.

**TENTREDINE:** se è stata superata la soglia di 20 adulti catturati complessivamente intervenire, in prefioritura, impiegando **rotenone** (ROTENA, 250 g/hl)

#### **VITE**

**ERIOFIDE:** Intervenire in caso di attacco elevato verificato nell'annata precedente con **olio bianco + zolfo** (VERNOIL 2,5 l/hl + MICROTIOLO 600 g/hl). Questa miscela è attiva anche nei confronti delle cocciniglie (Targionia e Partenolecanium). Fare attenzione alla fitossicità: **non intervenire oltre la fase di gemma cotonosa**.

**Si raccomanda la massima attenzione al rispetto del limite di 6 kg/ha/anno di rame metallo.  
Reg. CE 473/2002**

### **PROSSIMI INCONTRI**

**Il prossimo incontro di Produzione Integrata avrà luogo mercoledì 26 marzo 2008 alle ore 15.00 presso la consueta sede di New Agriform Romagna - Villa San Martino**