



PROVINCIA DI RAVENNA - ASSESSORATO AGRICOLTURA

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

**BOLLETTINO TECNICO N. 11 del 15 APRILE 2009**

PREVISIONI METEO: si prevede condizioni di tempo variabile con possibilità di precipitazioni a partire da giovedì. Temperature senza variazioni di rilievo.

**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: accrescimento frutti.**

**OIDIO:** 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 o SIMITAR 5 EW, 100 ml/hl) **max 3 tratt./anno, max. 4 se è necessario intervenire sull'apiognomonìa.**

**APIOGNOMONIA (maculatura rossa):** si ricorda che la soglia di 630 gradi giorno che determina la fase di maggior rischio di infezioni è stata superata la scorsa settimana; **pertanto si consiglia di effettuare la difesa intervenendo in previsione o successivamente entro 72 ore dall'inizio della pioggia.** Eventuali interventi realizzati, nei confronti di Oidio, con **fenbuconazolo** (INDAR 5 EW o SIMITAR 5 EW, 100 ml/hl) **max 4 tratt./anno solo nelle aziende colpite**, sono attivi anche contro questo patogeno.

**SUSINO: scamiciatura per le cv. cino-giapponesi, caduta petali per le europee.**

**NERUME:** la difesa, **da realizzare solo negli impianti colpiti**, si consiglia dalla fase di inizio scamiciatura intervenendo possibilmente in modo preventivo sulle piogge; i trattamenti realizzati contro la monilia con **pyraclostrobyn + boscalid** (SIGNUM, 60-75 g/hl) **max 2 tratt./anno indipendentemente dalle avversità e max 4 contro monilia.**

**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.**

**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.

**CYDIA FUNEBRANA:** il modello prevede l'inizio dei voli.

**EULIA:** l'inizio della nascita larvale è previsto per la prossima settimana. Per il momento non è necessario intervenire.

**PESCO: inizio scamiciatura.**

**OIDIO:** si consiglia di intervenire a scamiciatura e di ripetere il trattamento dopo 10 o 12 giorni con **bitertanolo** (PROCLAIM, 50 ml/hl), oppure **propiconazolo** (formulati al 25%, 20 ml/hl) oppure **penconazolo** (formulati al 5%, 100 ml/hl) **per i summenzionati prodotti max 4 tratt./anno indipendentemente dalle avversità** oppure **ZOLFO micronizzato** (formulati all'80%, 300-400 g/hl), attivo contro **Nerume** o **bupirimate** (NIMROD 250 EW, 100 ml/hl) da impiegare eventualmente alla comparsa dei primi sintomi.

**NERUME:** la difesa eseguita, dalla fase di inizio scamiciatura, nei confronti di oidio con **zolfo** oppure contro la monilia con **pyraclostrobyn + boscalid** (SIGNUM, 60-75 g/hl) **max 2 tratt./anno indipendentemente dalle avversità e max**

**4 contro monilia** è efficace anche nei confronti del nerume, se posizionata preventivamente su piogge o prolungati periodi di bagnatura.

**AFIDE VERDE:** in assenza di predatori intervenire, al superamento della soglia del 3% di organi infestati sulle nettarine e 10% su pesche e percoche, impiegando **pimetrozine** (PLENUM 50 WG, 40 g/hl, 0,5 kg/ha) **max 1 tratt./anno.**

**CIDIA MOLESTA:** il modello prevede la presenza del 10%-15 % di uova deposte e le primissime larve neonate. Per il momento non è necessario intervenire.

**CIMICI e MIRIDI:** l'eventuale difesa contro *Cydia molesta* effettuata con **etofenprox** (TREBON STAR, 100 ml/hl) **max 2 tratt./anno**, è efficace anche nei confronti di questi fitofagi.

### **MELO: da fioritura a inizio caduta petali.**

**TICCHIOLATURA:** si consiglia di intervenire in previsione di pioggia con **dithianon** (formulati al 66%, 100-120 g/hl) oppure **TRIFLOXYSTROBIN** (FLINT, 15 g/hl) miscelandolo con un prodotto di copertura oppure **PYRACLOSTROBIN+BOSCALID** (BELLIS, 55 g/hl) **max 3 tratt./anno, tra Flint e Bellis, indipendentemente dalle avversità.** Flint e Bellis hanno azione anche contro l'oidio. Se si interviene dopo **24 ore** dalla pioggia infettante aggiungere **difenconazolo** (SCORE 15 ml/hl) **max 4 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità.

**CARPOCAPSA:** il modello prevede l'imminente inizio del volo degli adulti; si consiglia di installare le trappole e la confusione sessuale.

**EULIA:** intervenire a completa caduta petali al superamento della soglia del 5% dei organi infestati con **indoxacarb** (STEWART, 16,5 g/hl) oppure **metoxifenozone** (PRODIGY, 40 ml/hl) o **tebufenozone** (MIMIC, 80 ml/hl) **max 4 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità tra Mimic e Prodigy.

**AFIDE GRIGIO:** intervenire a completa caduta petali, con infestazioni in atto, impiegando **imidacloprid** (formulati al 17,1%, 50 ml/hl) oppure **thiamethoxam** (ACTARA 25 WDG, 400 g/ha) oppure **acetamiprid** (5%)(EPIK, 100 g/hl). Questi tre prodotti sono **uno alternativo all'altro e max 1 tratt./anno**; attivi anche nei confronti del Cemiostoma.

**DIRADAMENTO DEI FRUTTI:** a partire dalla caduta dei petali iniziano i programmi per il diradamento. Contattare i tecnici per una corretta applicazione di questa importante tecnica.

### **PERO: da caduta petali ad allegagione.**

**COLPO DI FUOCO BATTERICO:** controllare gli impianti e asportare il materiale eventualmente infetto; l'indice di rischio è in crescita ma ancora sotto.

**TICCHIOLATURA:** si consiglia di intervenire in previsione di pioggia con **dithianon** (formulati al 66%, 80g/hl) oppure **trifloxystrobin** (FLINT, 15 g/hl) miscelandolo con un prodotto di copertura oppure **pyraclostrobin+boscalid** (BELLIS, 55 g/hl) **max 3 tratt./anno tra Flint e Bellis, indipendentemente dalle avversità.** Se si interviene dopo **24** ore dalla pioggia infettante aggiungere **difenconazolo** (SCORE, 15 ml/hl) **max 4 tratt./anno indipendentemente dalle avversità.**

**MACULATURA BRUNA:** l'indice di rischio è ancora sotto soglia; in caso di condizioni favorevoli alla malattia, si consiglia di intervenire, sulle cv sensibili, con **trifloxystrobin** (FLINT, 15 g/hl) miscelandoli con con un prodotto di copertura, oppure **pyraclostrobin+boscalid** (BELLIS, 55 g/hl) **max 3 tratt./anno indipendentemente dalle avversità tra trifloxystrobin e pyraclostrobin** oppure **ciprodinil+fludioxonil** (SWITCH, 80 g/hl) **max 3 tratt./anno indipendentemente dalle avversità** oppure **boscalid** (CANTUS, 27 g/hl; 0,4 kg/ha) **max 3 tratt./anno indipendentemente dalle avversità tra BELLIS e CANTUS** oppure **tiram** (formulati al 50%, 250 g/hl) oppure **tebuconazolo** (\*) (formulati al 4,35%, 290-430 ml/hl) Tutti i prodotti I.B.E. (\*) devono essere miscelati con prodotti di copertura e sono ammessi al **massimo 4 tratt./anno indipendentemente dalle avversità.**

**CARPOCAPSA:** vedi melo.

**TENTREDINE:** se è stata superata la soglia di 20 adulti catturati complessivamente o in presenza del 10% dei corimbi infestati impiegando **acetamiprid** (EPIK, 100 g/hl) attivo anche su **afidi** e **fillominatori** **Max 1 tratt./anno.**

**AFIDE GRIGIO:** se si supera la soglia del 5% di piante colpite intervenire, con **pirimicarb** (PRIMOR 17,5, 200 g/hl).

**ERIOFIDE RUGGINOSO:** trattare se nell'anno precedente sono stati riscontrati danni. Utilizzare **fenazaquin+exitiazox** (FENERGY, 40 g/hl). **Max 1 tratt./anno.**

**PANDEMIS e ARCHIPS:** intervenire a completa caduta petali al superamento della soglia del 5% dei organi infestati con **indoxacarb** (STEWART, 16,5 g/hl) oppure **metoxifenozone** (PRODIGY, 40 ml/hl) o **tebufenozone** (MIMIC, 80 ml/hl) **max 4 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità tra Mimic e Prodigy.

### **VITE: da 2 a 4 foglie distese.**

**OIDIO:** intervenire impiegando **zolfo** micronizzato (formulati all'80% di p.a., 500-800 g/hl) oppure **meptyl dinocap** (KARATHANE STAR, 40-60 ml/hl) **Max 2 tratt./anno.**

**PERONOSPORA:** intervenire con **vegetazione recettiva**, in previsione di pioggia, impiegando **mancozeb** (formulati all'80%, 200 g/hl) **non ammesso in D.I.A.**, o **metiram** (POLYRAM DF, 200 g/hl) oppure **etilfosfito di Al + rame** (formulati vari, dosaggi vari). Se si utilizza **etilfosfito di Al + rame** si consiglia di ripetere il secondo intervento dopo circa una settimana.

## 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 **pyraclostrobyn + boscalid** (SIGNUM, 1,5-1,8 kg/ha). **Contro questa avversità al max 1 trattamento all'anno.**

## 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.

## FRUMENTO TENERO E DURO: 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-ethyl** + antidoto (GRALIT MAX- PROPER ENERGY-STRAPROP) 1-1,2 l/ha.

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

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

#### Infestanti dicotiledoni:

Per infestanti comuni (crucifere, composite, ombrellifere, ecc.) **tribenuron metile** (formulati al 50%, 0,015-0,022 kg/ha) o **triasulfuron** (LOGRAN) 0,037 kg/ha o **metsulfuron-metile** (GAIO, MELTUS) 0,015-0,020 kg/ha.

Per dicotiledoni comuni e *Galium* utilizzare **fluroxipir + florasulam** (MANTA DUO, KICKER, STARANE GOLD) 1,2-1,5 l/ha o **tribenuron-metile + MCP-P** (Granstar Power SX) 1.090 g/ha.

Con infestazioni miste (compreso Galium) **fluroxypyr + clopiralid + MCPA** sale (ARIANE II alla dose di 3,5-4 l/ha) o estere (ARIANE GOLD, FENOTRIX COMBI alla dose di 2,5-3 l/ha).

**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.

## SORGO

### 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).

### Diserbo di pre-emergenza

E' possibile utilizzare le miscele di **propaclar + terbutilazina** (OMEGA 5-6 l/ha oppure PROLEX TZ 5-6,5 l/ha) oppure **propaclar** (RAMROD FLOW o PROLEX) 6 l/ha + **aclonifen** (CHALLENGE) 1-1,5 l/ha.

## BARBABIETOLA DA ZUCCHERO (2-4 foglie vere)

### 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 0,3-0,5 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 36,1% di p.a.) 1-1,3 l/ha.

Per aumentare l'attività su correggiola è possibile aggiungere **lenacil** (formulati all'80% di p.a. 80-100 g/ha) al metamitron.

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

Con presenza di Stoppione si può utilizzare **clopiralid** (LONTREL 75G) 100-130 g/ha. Sulle infestazioni di Cuscuta è utile intervenire nelle DMR o DR con **propizamide** (KERB FLO) 0,7-1,5 l/ha.

In caso di miscele di **triflusaluron-metile** con **propizamide** non aggiungere olio bianco. Non miscelare **triflusaluron-metile** con **clopiralid**.

In presenza di specifiche infestazioni di giavone, setaria ed altre graminacee intervenire con **ciclossidim** (STRATOS 1-1,25 l/ha o STRATOS ULTRA 2-2,5 l/ha) o **quizalofop-etile isomero D** (TARGA FLO 1-1,5 l/ha) o **quizalofop-p-etile** (LEOPARD 5 EC, MAGIO' 1-1,5 l/ha) o **fenoxaprop-p-etile** (WHIP S 1-1,5 l/ha) o **propaquizafop** (AGIL 1 l/ha).

**CLEONO:** intervenire al superamento della soglia di 2 adulti per vaso trappola o di erosioni fogliari sul 10% delle piante delle file esterne, impiegando **bifentrin** (BRIGATA FLO, 1 l/ha) o **lambdacialotrina** (KARATE XPRESS, 80-100 ml/hl). Si consiglia di eseguire il primo trattamento ai bordi dell'appezzamento e i successivi a pieno campo **max 2 tratt./anno in pieno campo**.

## PISELLO

### Diserbo di post-emergenza

Impiegare **imazamox** (ALTOREX 0,5-0,75 l/ha) per graminacee, crucifere, poligonacee, erba morella e amaranto, oppure **bentazone** (BASAGRAN SG e altri 0,5-0,7 kg/ha) solo per le dicotiledoni. In presenza di infestanti miste con chenopodio impiegare **imazamox** (ALTOREX 0,5-0,75 l/ha) + **bentazone** (BASAGRAN SG e altri 0,5 kg/ha).

In presenza di specifiche infestazioni di giavone, setaria ed altre graminacee intervenire con **quizalofop-etile isomero D** (TARGA FLO 1-1,5 l/ha) o **quizalofop-p-etile** (LEOPARD 5 EC 1-1,5 l/ha) o **propaquizafop** (AGIL 1 l/ha).

## PATATA

### Diserbo di pre-emergenza

Dopo l'ultima rincalzatura si possono utilizzare le miscele di **pendimetalin** (formulati al 31,7%) 2-3 l/ha + **metribuzin** (formulati al 35%) 0,4-0,6 l/ha oppure **pendimetalin** (formulati al 31,7%) 2-2,5 l/ha + **aclonifen** (CHALLENGE) 1,5-2 l/ha + **metribuzin** 0,4-0,5 kg/ha oppure **pendimetalin** (formulati al 31,7%) 2-2,5 l/ha + **metazaclor** (BUTISAN S, SULTAN) 1-1,5 l/ha + **aclonifen** (CHALLENGE) 1-1,5 l/ha oppure **pendimetalin** (formulati al 31,7%) 2-2,5 l/ha + **clomazone** (COMMAND 36 CS) 0,3 l/ha + **metribuzin** 0,4-0,5 kg/.

**ELATERIDI:** Alla rincalzatura dove si è accertata la presenza con vasi trappola o con infestazioni nell'anno precedente intervenire con **teflutrin** (Force, 15-20 kg/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 (**poltiglia bordolese** al 20% 3-4 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 Primavera (1-2 foglie vere)

### Diserbo di post-emergenza

Per infestanti dicotiledoni impiegare **ioxinil** (CIPOTRIL o IOTRIL 0,1-0,2 l/ha). Con presenza di Fallopi e su cipolla con almeno la prima foglia è possibile utilizzare anche **oxifluorfen** (formulati al 22% 30-50 cc/ha). Con infestazioni di composite, ombrellifere e leguminose utilizzare **clopiraldil** (LONTREL 75G) 50-70 g/ha. Con presenza di graminacee impiegare **quizalofop-etile isomero D** (TARGA FLO 1-1,5 l/ha) o **ciclossidim** (STRATOS 1-1,25 l/ha o STRATOS ULTRA 2-2,5 l/ha) o **fenoxaprop-p-etile** (WHIP S 1-1,5 l/ha) o **quizalofop-p-etile** (LEOPARD 5 EC 1-1,5 l/ha) o **propaquizafop** (AGIL 1 l/ha).

## ERBA MEDICA - Nuovi Impianti

### Diserbo di post-emergenza

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

## PRODUZIONE BIOLOGICA

## ALBICOCCO

**OIDIO:** si consiglia di intervenire con ZOLFO micronizzato (formulati all'80% di p.a., 300-400 g/hl)

**APIOGNOMONIA (maculatura rossa):** si ricorda che la soglia di 630 gradi giorno che determina la fase di maggior rischio di infezioni è stata superata la scorsa settimana; **pertanto si consiglia di effettuare la difesa intervenendo in previsione di pioggia.** impiegando SALI DI RAME (formulati al 20%, 200 g/hl). Fare attenzione ci sono molti formulati commerciali non autorizzati contro questa avversità.

## SUSINO



**NERUME:** la difesa eseguita, dalla fase di inizio scamiciatura, con **zolfo** è efficace anche nei confronti del nerume, se posizionata preventivamente su piogge o prolungati periodi di bagnatura.

**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.

## PESCO

**OIDIO:** intervenire con trattamenti a base di ZOLFO MICRONIZZATO (80% di p.a., 300-400 g/hl).

**NERUME:** la difesa eseguita, dalla fase di inizio scamiciatura, con **zolfo** è efficace anche nei confronti del nerume, se posizionata preventivamente su piogge o prolungati periodi di bagnatura.

**AFIDE VERDE:** intervenire **in assenza di predatori**, al superamento della soglia del 3% di organi infestati sulle nectarine e 10% su pesche, impiegando PIRETRO NATURALE (PIRETRUM 40 o PIRESAN, 80 ml/hl) oppure PIRETRO NATURALE + ROTENONE (SHOW, 600-700 ml/hl).

**MIRIDI E CIMICI:** Evitare la consociazione, con piante ospiti dei miridi, negli impianti in allevamento e lo sfalcio delle erbe nella fase di scamiciatura. In caso di presenza di cimici impiegare PIRETRO NATURALE + ROTENONE (SHOW, 600-700 ml/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.

**CARPOCAPSA:** si ricorda di installare le trappole e gli erogatori per la confusione e distrazione sessuale.

## PERO

**COLPO DI FUOCO BATTERICO:** Nei frutteti colpiti o situati nelle vicinanze di focolai **si consiglia di asportare le fioriture secondarie** e di intervenire, in previsione di pioggia o entro 24 ore dalla stessa, utilizzando prodotti rameici (RAME METALLO, 60 g/hl). In ogni caso si consiglia di ispezionare accuratamente i pereti e eventualmente segnalare i casi sospetti al Servizio Fitosanitario.

**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 1,3 kg/hl.

**MACULATURA:** in caso di previsione di pioggia o prolungate bagnatura, intervenire con POLTIGLIA BORDOLESE (formulati al 20%, 300 g/hl).

**AFIDE GRIGIO:** in caso di presenza intervenire con PIRETRO NATURALE + ROTENONE (SHOW, 600-700 ml/hl) oppure **solo su William** con AZADIRACTINA (NEEMAZAL-T/S, 2-3 l/ha).

**TENTREDINE:** se è stata superata la soglia di 20 adulti catturati complessivamente o in presenza del 10% dei corimbi infestati, considerato che ROTENONE (ROTENA, 250 g/hl) non è sistemico si consiglia d'intervenire alla fiorisucità delle larve, circa 2 settimane dopo la caduta petali.

**CARPOCAPSA:** vedi melo.

## VITE

**OIDIO:** intervenire impiegando ZOLFO micronizzato (formulati all'80% di p.a., 300-500 g/hl).

**PERONOSPORA:** intervenire, in previsione di pioggia, impiegando PRODOTTI RAMEICI avendo cura di apportare da 100 a 160 g di Cu<sup>++</sup>/hl.

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

## DISCIPLINARI PRODUZIONE INTEGRATA

In data 06 marzo 2009 sono stati approvati i Disciplinari di produzione integrata 2009 (Det. n.1641). I testi relativi alle norme generali e norme tecniche di coltura sono disponibili e scaricabili dal sito Ermesagricoltura alla pagina: [http://www.ermesagricoltura.it/wcm/ermesagricoltura/consigli\\_tecnici/disciplinari/sezione\\_disciplinari.htm](http://www.ermesagricoltura.it/wcm/ermesagricoltura/consigli_tecnici/disciplinari/sezione_disciplinari.htm) A breve è attesa l'approvazione e successiva pubblicazione (sullo stesso sito) delle norme relative alla Difesa Integrata Avanzata (**DIA** - Misura 214 azione 1 del PSR 2007-2013).

## FERTILIZZAZIONE. Norme 2009

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 sono **fissati dei limiti massimi di distribuzione degli**

**elementi nutritivi** (N-P-K) in relazione alla dotazione del terreno. 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\_08 v1d.xls**) entro il **15 aprile**.

Il programma fert\_08v1d.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)

## DEROGHE

**Reg. CE n. 1698/05; n. 1234/2007, LL RR n. 28/98 e 28/99:**

si precisa quanto segue:

- su lattuga e simili la dose di impiego del **pendimetalin** (con concentrazione di 455 gr \ lt di s.a.) non deve superare 1,5 l/ha;
- è stato **revocato** l'impiego del **fosetil Al** su **actinidia** e **pesco**.
- è possibile eseguire **3** interventi con il p.a. **ziram**, per la difesa del pero dalla maculatura.

## PROSSIMI INCONTRI

Il prossimo incontro di Produzione Integrata avrà luogo **mercoledì 22 aprile 2009** alle ore **15.00** presso la consueta sede di New Agriform Romagna - Villa San Martino.