

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. 8 del 30 MARZO 2011

PREVISIONI METEO: si prevedono condizioni di tempo stabile. Temperature in aumento.

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).

ACTINIDIA.

CANCRO BATTERICO: (*Pseudomonas syringae p.v. Actinidiae*).

Si consiglia di monitorare con attenzione gli impianti perché è possibile, nelle aziende colpite dal patogeno, osservare la presenza di essudato batterico (gocce biancastre o rossastre che fuoriescono dalla pianta), responsabile della diffusione della malattia. Controllare gli impianti (facendo particolare attenzione agli impianti giovani) e, in caso di presenza, **contattare immediatamente il proprio tecnico di riferimento**.

ALBICOCCO: caduta petali.

MONILIA: sulla coltura non si possono eseguire più di 3 interventi all'anno contro questa avversità.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
tebuconazolo	Formulati al 4,4%	430 ml/hl	Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
fenbuconazolo	INDAR 5 EW o SIMITAR	70 ml/hl	Max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità; Max 4 nelle aziende con gravi attacchi di apiognomonìa nell'anno precedente
fludioxonil+cyprodinil	SWITCH	30 g/hl	Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
pyraclostrobin+boscalid	SIGNUM	60-75 g/hl	Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.

SUSINO: cv. cino-giapponesi: fioritura; cv.europee: bottone bianco-inizio fioritura.

MONILIA: sulle cv. ad alta sensibilità intervenire con:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
fenbuconazolo	INDAR 5 EW o SIMITAR	70 ml/hl	Max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
fludioxonil+cyprodinil	SWITCH	30 g/hl	Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
pyraclostrobin+boscalid	SIGNUM	60-75 g/hl	Max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.

TENTREDINI: si ricorda di installare, nella fase di inizio bottone bianco, le trappole cromotropiche per la cattura degli adulti.

EULIA: i primi adulti sono stati catturati la scorsa settimana; si ricorda di installare le trappole in modo particolare nelle aziende con danni riscontrati nell'anno precedente.

PESCO: fioritura.

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.

MONILIA: **Max 4 tratt./anno** contro questa avversità. Si consiglia di intervenire **solo su cultivar molto suscettibili**, in previsione di piogge o con condizioni climatiche particolarmente favorevoli alla malattia (nebbie e bagnature persistenti) impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
tebuconazolo(*)	Formulati al 4,4%	430 ml/hl	Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
difenconazolo(*)	SCORE 25 EC	30 ml/hl	Max 4 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
(*) Tebuconazolo e difenconazolo sono di uso alternativo.			
pyraclostrobin+boscalid	SIGNUM	60-75 g/hl	Max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
fludioxonil+cyprodinil	SWITCH	30 g/hl	Max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.

CYDIA MOLESTA: si ricorda di installare le trappole per monitorare il volo e, dalla fase di caduta petali, la **CONFUSIONE** o la **DISTRAZIONE SESSUALE**.

PERO: mazzetti affioranti.

TICCHIOLATURA: intervenire, in previsione di pioggia o entro **24 ore** dopo l'inizio della stessa.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
mancozeb	Vari	200 g/hl	
metiram	Polyram DF	200 g/hl	
ditianon	formulati al 70%	80 g/hl	
se si interviene dopo 24 dalla pioggia infettante aggiungere:			
difenconazolo	Score 25 EC	15 ml/hl	Max 4 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.

COCCINIGLIA: dove non sono stati eseguiti interventi nella fase di ingrossamento gemme è ancora possibile intervenire nella fase di pre-fioritura impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
olio minerale	Vari	2,5-3 l/hl	
pyriproxyfen	JUVINAL 10 EC o ADMIRAL 10 EC	320 ml/ha	Max 1 tratt./anno. Aggiungere un bagnante specifico o olio minerale.

EULIA: i primi adulti sono stati catturati la scorsa settimana; per il momento non è necessario intervenire.

TENTREDINE: si ricorda di installare le trappole cromotropiche.

TORTRICIDI RICAMATORI: intervenire sulla generazione svernante al superamento della soglia del 10% di organi occupati da larve impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
indoxacarb	STEWARD	16,5 g/hl	
indoxacarb	AVAUNT	33 ml/hl	
metoxifenzide	PRODIGY	40 ml/hl	Max 4 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
tebufenozide	MIMIC	80 g/hl	

MELO: da mazzetti affioranti a bottone rosso.

TICCHIOLATURA: con la pioggia del 28 marzo è stato rilevato un discreto volo di ascospore; intervenire, in previsione di pioggia o entro **24 ore** dopo l'inizio della stessa.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
ditianon	formulati al 70%	100 g/hl	
se si interviene dopo 24 dalla pioggia infettante, aggiungere			
difenconazolo	Score 25 EC	15 ml/hl	Max 4 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità tra gli I.B.E.; attivo anche nei confronti dell'oidio.

OIDIO: intervenire sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
trifloxistrobyn	Flint	15 g/hl	Max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità tra le strobilurine.
penconazolo	Vari		Max 4 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità tra gli I.B.E.
quinoxifen	Arius	25-30 ml/hl	Max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità
zolfo	Vari	500-600 g/hl	

COCCINIGLIA: intervenire impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
olio minerale	Vari	2,5-3 l/hl	Attivo anche nei confronti delle uova di ragnetto rosso.
pyriproxyfen	JUVINAL 10 EC o ADMIRAL 10 EC	320 ml/ha	Max 1 tratt./anno. Aggiungere un bagnante specifico o olio minerale.

EULIA: vedi pero.

AFIDE GRIGIO: intervenire alla comparsa delle fondatrici impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
flonicamid	Teppeki	140 g/ha	max 2 tratt./anno
pirimicarb	Pirimor 17,5	200 g/hl	Attivo anche nei confronti delle uova di ragnetto rosso.
azadiractina	Oikos Plus	1 l/ha	
fluvalinate	Klartan o Mavrik	30 ml/hl	Max 1 tratt./anno e solo prefioritura.

TORTRICIDI RICAMATORI: intervenire sulla generazione svernante al superamento della soglia del 20% di organi occupati da larve impiegando:

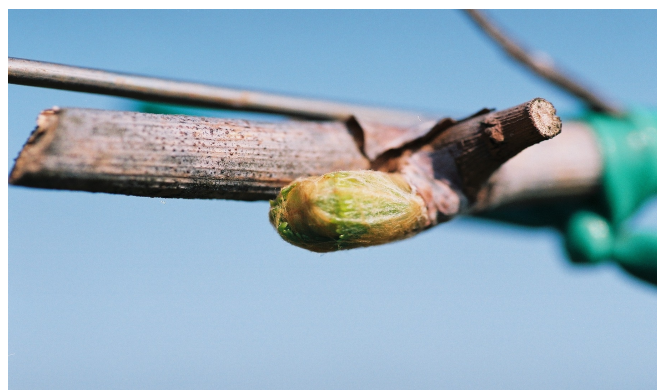
Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
indoxacarb	STEWARD	16,5 g/hl	
Indoxacarb	AVAUNT	33 ml/hl	
metoxifenozone	PRODIGY	40 ml/hl	Max 4 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
tebufenozone	MIMIC	80 g/hl	

VITE: ingrossamento gemme – inizio gemme cotonose.

ERIOFIDE: Intervenire nella fase di **gemma cotonosa**, in caso di attacco elevato verificato nell'annata precedente. Questa miscela è attiva anche nei confronti delle cocciniglie (Targionia e Partenolecanium).

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
olio bianco	VERNOIL	2,5 l/hl	
+			
zolfo	MICROTIOL	600 g/hl	
olio bianco	POLITHIOL	5 l/hl	

FARE ATTENZIONE ALLA FITOTOSSICITÀ: NON INTERVENIRE OLTRE LA FASE DI GEMMA COTONOSA.



KAKI: punte verdi.

COCCINIGLIE: (*Ceroplastes rusci*) intervenire in caso di presenza diffusa; fare attenzione che il prodotto utilizzato sia registrato sulla coltura.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
olio minerale	Vari	2,5-3 l/hl	

SESIA: (*Synantemon spuleri*).

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
Nematodi entomopatogeni (<i>Steinernema carpocapsae</i> o <i>Steirnerema feltiae</i>)	Vari	1,5 miliardi/ha	

L'attività dei nematodi si protrae per 4 – 6 settimane dopo l'applicazione. Devono essere irrorati con temperatura non inferiore a 12°C per almeno 8 ore e **in presenza di elevata umidità e bagnatura della vegetazione, l'ideale è l'applicazione durante una pioggia o subito dopo.**

I nematodi possono essere distribuiti con le normali pompe irroratrici; vanno eliminati i filtri superiori a 50 mesh e gli ugelli con aperture inferiori a 0,5 mm; pressioni superiori a 18 bar possono danneggiare i nematodi. I prodotti a base di nematodi vanno conservati in frigorifero e utilizzati entro un mese. Utilizzare volumi d'acqua abbondanti, mantenere in agitazione la sospensione ed utilizzarla entro 10 ore dalla preparazione.

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

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
ciprodinil + fludioxonil	SWITCH	0,8 kg/ha	Contro questa avversità al Max 1 trattamento all'anno.
pyraclotrobyn + boscalid	SIGNUM	1,5-1,8 kg/ha	

DISERBO FRUTTIFERI E VITE

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Glifosate (30,4%)	Diversi	2-3 l/ha	Graminacee annuali e perenni. Dose max. annua 7,5 l/ha
Carfentrazone-etile	Spotlight Plus, Affinity Plus	0,3 l/ha	Azione di contatto su dicotiledoni. Indicato nei nuovi impianti. Dose max. annua 1 l/ha. Non autorizzato su albicocco
Ciclossidim	Stratos Ultra	2-3 l/ha	Graminacee annuali e perenni. Di possibile impiego in miscela con carfentrazone-etile. Non autorizzato su actinidia. Dose max. annua 4 l/ha
Flazasulfuron	Chikara 25 WG	60 g/ha	Residuale autorizzato solo su vite. Utilizzare solo ad anni alterni su impianti con almento 3 anni di età evitando terreni sabbiosi.
Oxifluorfen (22,9%)	Goal 2XL, ecc.	0,3 l/ha	Impianti in produzione con azione fogliare. Dose max. annua 1 l/ha. Non autorizzato su actinidia.
Oxifluorfen (22,9%)	Goal 2XL, ecc.	1-2 l/ha	Nuovi impianti con azione residuale. Autorizzato su drupacee nei primi 3 anni di allevamento, su pomacee nei primi 2 anni e su vite solo al secondo anno di allevamento. Dose max. annua 2 l/ha
Oxadiazon	Ronstar FL	2-3 l/ha	Nuovi impianti con azione residuale. Autorizzato su drupacee, pomacee e actinidia nei primi 3 anni di allevamento. Dose max. annua 4 l/ha
Pendimetalin (38,72%)	Stomp Aqua	2 l/ha	Nuovi impianti con azione residuale. Autorizzato su vite solo al secondo anno di allevamento. Dose max. annua 2 l/ha.

FRUMENTO TENERO E DURO: Accestimento.**DISERBO GRANO TENERO E DURO: Infestanti graminacee.**

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Fenoxaprop-p-etile	Gralit Max; Proper Energy,	1-1,2	<i>Alopecurus, Avena</i>

	Starprop	l/ha	
Clodinafop-propargile	Topik 80 EC, Vip 80 EC	0,750 l/ha	<i>Alopecurus, Avena</i>
Clodinafop-propargile + pinoxaden	Traxos	0,250 l/ha	<i>Alopecurus, Avena, Lolium, Phalaris</i>
Pinoxaden	Axial	0,450 l/ha	<i>Avena, Lolium, Phalaris</i>
Topik 80 EC e Vip 80 EC sono da utilizzare con addizione di bagnante non ionico Traxos e Axial sono da utilizzare con addizione di Adigor (1,5 l/ha)			

DISERBO ORZO: Infestanti graminacee.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Fenoxaprop-p-etile	Starprop	0,8-1 l/ha	<i>Alopecurus, Avena</i>
Pinoxaden	Axial	0,450 l/ha	<i>Avena, Lolium, Phalaris</i>
Axial è da utilizzare con addizione di Adigor (1,5 l/ha)			

DISERBO GRANO TENERO E DURO: Infestanti graminacee e dicotiledoni.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Iodosulfuron + Fenoxaprop-p-etile	Puma Gold	1,25 l/ha	<i>Alopecurus, Lolium, Phalaris, Avena, composite, crucifere, ecc. (su Avena non sempre completo)</i>
Mesosulfuron + Iodosulfuron	Atlantis WG	0,5 kg/ha	<i>Alopecurus, Lolium, Phalaris, Bromus, Avena, composite, crucifere, ecc.</i>
Mesosulfuron + Iodosulfuron	Hussar Maxx	0,3 kg/ha	<i>Alopecurus, Lolium, Avena Phalaris, Bromus, Galium, composite, crucifere, ecc.</i>
Pyrosulam + florasulam	Floramix	0,265 kg/ha	<i>Alopecurus, Lolium, Phalaris, Bromus, Avena, composite, crucifere, ecc. (su Avena non sempre completo)</i>
Puma Gold, Atlantis WG e Hussar Maxx sono da utilizzare con addizione di Biopower (1 l/ha) Floramix è da utilizzare con addizione di Codacide (1 l/ha) Non utilizzare Atlantis WG sulla varietà di grano tenero Mieti			

DISERBO GRANO TENERO E DURO E ORZO: Infestanti dicotiledoni.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Tribenuron-metile (50%)	Diversi	15-22 g/ha	Dicotiledoni comuni (no <i>Veronica, Galium, Fumaria</i>)
Tribenuron-metile (25%)+tifensulfuron metile (25%)	Granstar Ultra SX	40-45 g/ha	
Tribenuron-metile (25%)+tifensulfuron metile (50%)	Valex DF, Marox DF	30-45 g/ha	
Triasulfuron	Logran	37 g/ha	
Metsulfuron-metile	Diversi	15-20 g/ha	Dicotiledoni comuni compreso <i>Galium</i> (no <i>Veronica, Fumaria</i>)
Florasulam	Azimut	0,1-0,125 l/ha	
Bifenox	Fox	1-1,5 l/ha	<i>Veronica</i>
Fluroxipir + florasulam	Manta Duo, Kicker	1,5-1,8 l/ha	Dicotiledoni comuni compreso <i>Galium</i>
Fluroxipir Floroxipir + florasulam	Starane 21, ecc. Starane Gold	0,5-0,7 l/ha 1-1,2 l/ha	In miscela con solfoniluree (<i>Galium</i>)
Tribenuron-metile + MCPP-P	Granstar Power SX	1,090 kg/ha	Infestazioni miste (compresa <i>Veronica</i>)
Fluroxipir + clopiralid + MCPA	Manta Gold Ariane II	2,5-3 l/ha 3-3,5 l/ha	Infestazioni miste

PISELLO

Diserbo di pre-semina

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Glifosate (30,4%)	Diversi	2-3 l/ha	Graminacee e dicotiledoni

Diserbo di pre-emergenza

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Pendimetalin (31,7%) o pendimetalin (38,72%) + aclonifen	Activus EC, Most Micro, ecc. Stomp Aqua Challenge, Valzer	1,5-2 l/ha 1-1,5 l/ha 1,5-2 l/ha	Graminacee e dicotiledoni comuni
Pendimetalin (31,7%) o pendimetalin (38,72%) + aclonifen + clomazone	Activus EC, Most Micro, ecc. Stomp Aqua Challenge, Valzer Command 36 CS, Centium 36 CS	1,5-2 l/ha 1-1,5 l/ha 1,5-2 l/ha 0,2-0,3 kg/ha	Rafforzamento azione su <i>Fallopia</i> , <i>Solanum</i> , <i>Portulaca</i>

GIRASOLE

Diserbo di pre-semina

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Glifosate (30,4%)	Diversi	2-3 l/ha	Graminacee e dicotiledoni

Diserbo di pre-emergenza (dopo ultima rincalzatura definitiva)

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Pendimetalin (31,7%) o pendimetalin (38,72%) + aclonifen	Activus EC, Most Micro, ecc. Stomp Aqua Challenge, Valzer	2-2,5 l/ha 1,5-2 l/ha 1-1,5 l/ha	Graminacee e dicotiledoni comuni
Pendimetalin (31,7%) o pendimetalin (38,72%) + aclonifen + oxifluorfen (22,9%)	Activus EC, Most Micro, ecc. Stomp Aqua Challenge, Valzer Goal 2XL, Grizzly EC, ecc.	2-2,5 l/ha 1,5-2 l/ha 1-1,5 l/ha 0,3-0,4 l/ha	Graminacee e dicotiledoni comuni con presenza di <i>Ammi majus</i>

MAIS

ELATERIDI: Al superamento della soglia (presenza accertata attraverso vasi trappola e/o carotaggi) è possibile localizzare alla semina teflutrin (FORCE, 10-12 kg/ha). Ad esclusione dei terreni in cui il mais segue l'erba medica, la geodisinfestazione non può essere applicata su più del 10% della superficie.

Diserbo di pre-semina

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Glifosate (30,4%)	Diversi	2-3 l/ha	Graminacee e dicotiledoni

Diserbo di pre-emergenza (graminacee e dicotiledoni comuni) – miscele formulate

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
S-metolaclor + terbutilazina + mesotrione	Lumax	4 l/ha	Graminacee e dicotiledoni comuni compreso <i>Abutilon theophrasti</i>
oppure			
S-metolaclor + terbutilazina	Primagram Gold	4 l/ha	Graminacee e dicotiledoni comuni
Acetoclor + terbutilazina	Trophy Gold, Senator, Erbifen 04	3,5 l/ha	
Acetoclor + terbutilazina	Acetoclick, Erbifen Class	4-4,5 l/ha	

Dimetenamide-P + terbutilazina	Akris	3 l/ha	
Petoxamide + terbutilazina	Successor T, Koban T	3 l/ha	
±			
Isoxaflutolo	Merlin Expert	1-1,2 l/ha	<i>Abutilon theophrasti</i>
Clomazone	Command 36 CS	0,250 l/ha	

Diserbo di pre-emergenza (graminacee e dicotiledoni comuni) - miscele estemporanee

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
S-metolaclor	Dual Gold, Antigram Gold	1,2-1,4 l/ha	Graminacee annuali
Acetoclor	Trophy 40 SC	4-5 l/ha	
Acetoclor	Bolero	2-2,4 l/ha	
Dimetenamide-P	Spectrum	1-1,3 l/ha	
Petoxamide	Successor 600	2 l/ha	
+			
Sulcotrione + terbutilazina	Sulcotrek	2-2,3 l/ha	dicotiledoni comuni compreso <i>Abutilon theophrasti</i>
oppure			
Terbutilazina + pendimetalin	Trek P	2,5-2,8 l/ha	Dicotiledoni annuali
Terbutilazina + pendimetalin	Troler Top	4-4,5 l/ha	
±			
Isoxaflutolo	Merlin Expert	1-1,2 l/ha	<i>Abutilon theophrasti</i>
Clomazone	Command 36 CS	0,250 l/ha	

N.B. 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

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Fenmedifam+desmedifam+etofu mesate	Betanal Expert, ecc	0,6-1 l/ha	<i>Dicotiledoni comuni</i>
Metamitron (70%) Oppure Cloridazon (36,1%)	Goltix, ecc. Pyramin FL	0,5 kg/ha 0,8-1	<i>Polygonum aviculare</i> <i>Fallopia, crucifere</i>
Lenacil	Venzar	80-100 g/ha	<i>In aggiunta a metamitron in caso di prevalenza di P. aviculare</i>
Triflusaluron-metile	Safari	30-40 g/ha	<i>In aggiunta a metamitron con presenza di Ammi majus, Abutilon, crucifere (attenzione alle miscele con lenacil)</i>

CIPOLLA - Semina Primaveraile (in emergenza)

Diserbo di post-emergenza

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
loxinil	lotril, ecc,	100-150 cc/ha	<i>Dicotiledoni comuni</i>
Oxifluorfen (22%)	Goal 2XL, Grizzly EC	20-30 cc/ha	Solo con preoccupante presenza di infestanti a seguito mancata attività pre-emergenza
Oxifluorfen (480 g/l)	Goal 480 SC	10-20 cc/ha	

PATATA

ELATERIDI: in caso di presenza accertata con i vasi trappola o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente intervenire in modo localizzato alla semina impiegando: **etoprofos** (MOCAP o ETOPROSIP, 20 kg/ha) o **teflutrin** (FORCE, 15 kh/ha) o **thiametoxam** (CRUISER) impiegabile in combinazione con altri geodisinfestanti, tra **thiametoxan** e **imidacloprid** al **max 1 tratt./anno** indipendentemente dall'avversità'.

Diserbo di pre-semina

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Glifosate (30,4%)	Diversi	2-3 l/ha	Graminacee e dicotiledoni

Diserbo di pre-emergenza (dopo ultima rincalzature definitiva)

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Pendimetalin (31,7%) o pendimetalin (38,72%) + aclonifen + metribuzin (35%)	Activus EC, Most Micro, ecc. Stomp Aqua Challenge, Valzer Sencor WG, Mesozin 35 WG, ecc.	2-3 l/ha 1,5-2 l/ha 1,5-2 l/ha 0,3-0,4 kg/ha	Graminacee e dicotiledoni comuni
Pendimetalin (31,7%) o pendimetalin (38,72%) + metazaclor + metribuzin (35%)	Activus EC, Most Micro, ecc. Stomp Aqua Butisan S, Sultan Sencor WG, Mesozin 35 WG, ecc.	2-3 l/ha 1,5-2 l/ha 1-1,5 l/ha 0,3-0,4 kg/ha	
±			
Clomazone	Command 36 CS, Centium 36 CS	0,25-0,3 l/ha	Rafforzamento azione su <i>Fallopia</i> , <i>Solanum</i> , <i>Portulaca</i>

PRODUZIONE BIOLOGICA

ACTINIDIA.

CANCRO BATTERICO: (*Pseudomonas syringae p.v. Actinidiae*).

Si consiglia di monitorare con attenzione gli impianti perché è possibile, nelle aziende colpite dal patogeno, osservare la presenza di essudato batterico (gocce biancastre o rossastre che fuoriescono dalla pianta), responsabile della diffusione della malattia. Controllare gli impianti (facendo particolare attenzione agli impianti giovani) e, in caso di presenza, **contattare immediatamente il proprio tecnico di riferimento**.

SUSINO.

MONILIA: sulle cv. ad alta sensibilità si consiglia di intervenire in prefioritura impiegando 2-3 kg/hl di POLISOLFURO DI CALCIO.

PESCO.

CIDIA: si ricorda di installare le trappole e, alla caduta dei petali, i diffusori per la confusione sessuale o la distrazione sessuale contro la cidia.

PERO.

TICCHIOLATURA: intervenire in previsione di pioggia.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
Rame (solfato di rame al 20%)	Vari	500 g/hl	Aggiungere Zolfo 200 g/hl

L'impiego di **polisolfuro di calcio** alla dose di 1,5 kg/hl ha attività nei confronti della ticchiolatura.

TENTREDINE: si ricorda di installare le trappole cromotropiche e, dove si è stata superata la soglia di 20 adulti catturati complessivamente intervenire, in prefioritura, impiegando

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
rotenone	ROTENA 43	300-450 g/hl	Aggiungere olio minerale 300 ml/hl e impiegare soluzioni con pH compreso tra 6 e 6,5.

COCCINIGLIA: dove non sono stati eseguiti interventi nella fase di ingrossamento gemme è ancora possibile intervenire nella fase di pre fioritura impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
Olio minerale	Vari	2,5-3 l/hl	

MELO.

TICCHIOLATURA: intervenire in previsione di pioggia.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
Rame (solfato di rame al 20%)	Vari	500 g/hl	Aggiungere Zolfo 200 g/hl

L'impiego del **polisolfuro di calcio** alla dose di 1,5 kg/hl ha attività nei confronti della ticchiolatura.

OIDIO: intervenire sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
zolfo	Vari	500-600 g/hl	

AFIDE GRIGIO: intervenire, alla comparsa delle fondatrici.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
azadiractina	DIRACTIN	1,2 l/ha	Aggiungere olio minerale 1 l/hl.
azadiractina	NEEMAZAL	2-3 l/ha	

Si ricorda di distanziare di almeno 15 giorni i trattamenti tra olio bianco e polisolfuro.

COCCINIGLIA: dove non sono stati eseguiti interventi nella fase di ingrossamento gemme è ancora possibile intervenire impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
Polisolfuro di Ca		20-22 kg in 84-82 l/H ₂ O	Attivo anche nei confronti di ticchiolatura e cancri rameali
olio minerale	Vari	2,5-3 l/hl	

VITE

ERIOFIDE: Intervenire nella fase di **gemma cotonosa**, in caso di attacco elevato verificato nell'annata precedente. Questa miscela è attiva anche nei confronti delle cocciniglie (Targionia e Partenolecanium).

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	
olio bianco	VERNOIL	2,5 l/hl	
	+		
zolfo	MICROTIOL	600 g/hl	
olio bianco	POLITHIOL	5 l/hl	

FARE ATTENZIONE ALLA FITOTOSSICITÀ: NON INTERVENIRE OLTRE LA FASE DI GEMMA COTONOSA.

PROSSIMI INCONTRI

Il prossimo incontro di Produzione Integrata avrà luogo **mercoledì 06 aprile 2011** alle **ore 15.00** presso la consueta sede di **Dinamica - Villa San Martino**.