



**Modifiche ai Disciplinari di
Difesa Integrata
Regione Emilia-Romagna
Annata Agraria 2016**

**Tiziano Galassi
Servizio Fitosanitario
Regione Emilia-Romagna**

Da dove veniamo

L'evoluzione della gestione della difesa fitosanitaria in Italia si è avviata dalla prima metà degli anni '70 in alcune aree del nord. Inizialmente si è lavorato sulla coltura del melo e poi del pesco, del pero e della vite

I primi disciplinari di difesa integrata sulle orticole sono dell'inizio degli anni 90.

Dal 1997, con l'avvio dell'applicazione delle Misure Agroambientali, i disciplinari sono regolamentati dalle Regioni sulla base del parere del Comitato Tecnico Scientifico Nazionale di Difesa Integrata (ora Gruppo Nazionale difesa integrata inserito nel funzionamento del sistema nazionale di qualità)

Risultati raggiunti

Prodotti esclusi dalla UE, nel processo di revisione delle sostanze attive, e che non erano inseriti nei disciplinari:

A seconda delle colture tra il 70 e l'80%

Superficie interessata dall'IPM:

- ☐ 20% della SAU complessiva
- ☐ dal 50 all'80% colture ortofrutticole
- ☐ oltre 90% pomodoro da industria

- ☐ Riduzione delle quantità di prodotti fitosanitari impiegate: 20-35 %

Risultati raggiunti

Riduzione qualitativa del rischio derivante dall'utilizzo di prodotti con effetti sulla salute dell'uomo:
(dato quantificato con appositi studi):

- Prodotti con tossicità acuta (**T e T+**):
tra il **70 ed il 90%**
- Prodotti ad elevata **tossicità cronica**:
fra il **40 e il 95%**

Riduzione degli impieghi previsti nelle etichette di prodotti con frasi di rischio legati ad effetti cronici sull'uomo:

Sostanze R40:	- 81%
Sostanze R63:	- 94%

Risultati raggiunti

- ❑ Migliorato globalmente nel rispetto delle etichette e migliorato, su base nazionale, il rispetto dei residui ammessi per le sostanze attive. Varia da anno ad anno, ma indicativamente:
 - Italia tra 0,3 - 0,5%,
 - UE circa 1,5% di media
 - Paesi extra UE 7,9%

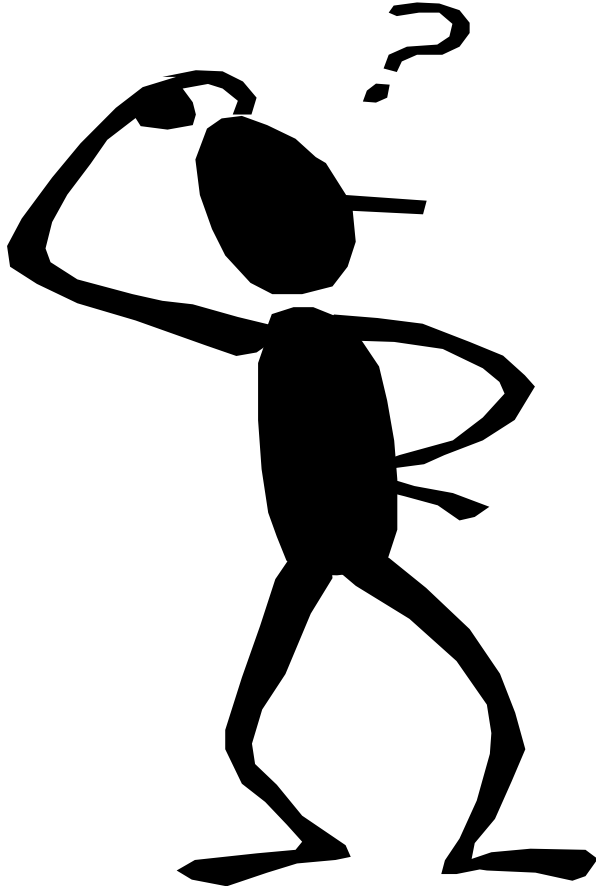
- ❑ Fortemente favorita l'introduzione di soluzioni a basso impatto ambientale (confusione sessuale, virus, bacillus ecc.) e dei mezzi di monitoraggio (trappole ecc.).

- ❑ Introdotto il controllo funzionale e la regolazione dei mezzi per la distribuzione dei PF presso centri accreditati dalle Regioni

L'IPM Italiana e la UE

La Direttiva n. 128/09/UE il Reg. 1107/09/CE confermano che le iniziative intraprese erano giuste e particolarmente innovative.

- ☐ **Tutti ormai conoscono la difesa integrata che viene identificata come un modo virtuoso di gestire le produzioni agricole**
- ☐ **Delusione su come i MS stanno applicando la difesa integrata**



**Opportunità su
cui
continuare a
investire
o
abbiamo già
fatto
abbastanza**

Prospettive dell'IPM

Cosa fare



Abbandonare
l'IPM
Volontaria ed
omologarsi con
quello che
stanno facendo
gli Stati della
UE

Non intervenire sul
sistema

Progressiva erosione dei
valori dell'IPM
italiana

Riduzione del GAP tra
IPM volontaria e
IPM obbligatoria
(agricoltura
convenzionale)

Capitalizzare il
vantaggio
competitivo
che deriva dalla
applicazione
dell'IPM
Volontaria

Aggiornamento 2016 delle
Linee Guida Nazionali di difesa integrata

- ☐ Applicazione delle misure Agroambientali previste dal vecchio e dal nuovo PSR
- ☐ Concessione di aiuti alle aziende che operano nel contesto dell'OCM ortofrutta
- ☐ Concessione di aiuti ai tecnici che svolgono attività di assistenza tecnica nell'ambito della difesa integrata volontaria e ai tecnici dell'OCM ortofrutta



- ☐ Giustificazione economica degli aiuti
- ☐ Differenziazione delle norme, per salvaguardia dell'ambiente e della salute dell'uomo (riduzione del rischio derivante dall'esposizione a sostanze più pericolose)

☐ Applicazione del Marchio QC

☐ Richieste da parte della GDO



☐ Salvaguardia dei valori che giustificano di differenziare le produzioni

Norme Generali dei disciplinari

Vincoli e consigli nella scelta dei prodotti fitosanitari

La scelta delle sostanze attive/prodotti fitosanitari, nelle singole norme di coltura e sulle singole avversità, viene effettuata, tenendo conto della disponibilità di valide alternative ai fini della gestione complessiva di adeguate strategie di difesa, limitando, per quando possibile, i prodotti che:

- ☐ contengono sostanze attive “candidate alla sostituzione” ai sensi del Reg. 408/2015/UE e successive integrazioni (smi);
- ☐ sono caratterizzati dalla presenza sull’etichetta del simbolo di pericolo o pittogramma “teschio con tibie incrociate” (corrispondente al pittogramma GHS06);
- ☐ sono classificati “CORROSIVI” /o H314 (gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari) e H318 (gravi lesioni oculari).

Norme Generali

Inoltre sarà opportuno favorire l'esclusione o la limitazione di prodotti con frasi di rischio relative ad effetti cronici sull'uomo che, secondo il nuovo sistema di classificazione CLP, sono:

- H350i Può provocare il cancro se inalato,
- H351 Sospettato di provocare il cancro;
- H340 Può provocare alterazioni generiche;
- H341 Sospettato di provocare alterazioni generiche

- H360 Può nuocere alla fertilità o al feto;
 - H360D Può nuocere al feto;
 - H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
 - H360F Può nuocere alla fertilità.
 - H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
 - H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
 - H361d Sospettato di nuocere al feto.
 - H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
 - H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità; Sospettato di nuocere al feto.

Per quel che riguarda i formulati commerciali che vengono commercializzati secondo il vecchio sistema di classificazione, DPD, le frasi di rischio interessate sono: R40, R60, R61, R62, R63, R68.

Norme Generali – Modifica Punto 4

❑ L'esclusione o la sostituzione di alcuni prodotti inclusi nella lista delle sostanze attive candidate alla sostituzione risultano particolarmente problematiche in considerazione dell'assenza di validi prodotti alternativi a base di sostanze a minore rischio. Nei casi in cui la loro inclusione nella lista dei candidati alla sostituzione dipenda da caratteristiche di tossicità, bioaccumulo e/o persistenza nell'ambiente (PBT), nella valutazione delle sostanze ammesse per le strategie di difesa vengono considerate anche i seguenti parametri:

- ❑ estensione della coltura
- ❑ individuazione della coltura come “minore”.

❑ Nei casi in cui la coltura considerata rappresenti un impiego minore, ai sensi dell'articolo 51 del Reg. n. 1107/09, oppure interessi un'areale produttivo limitato ed in assenza di valide alternative a minore rischio, è consentito il mantenimento di sostanze attive candidate alla sostituzione in ragione della minore pressione che si determina sull'ambiente. Rientrano in tale casistica, ad esempio, numerose colture orticole sulle quali è autorizzato un limitato numero di prodotti fitosanitari.

Candidati alla sostituzione

Fungicidi

- ☒ Prodotti rameici
- ☐ Bromoconazolo
- ☐ Ciproconazolo
- ☐ Difenconazolo
- ☐ Myclobutanil
- ☐ Propiconazolo
- ☐ Tebuconazolo
- ☐ Famoxadone
- ☐ Metalaxyl
- ☐ Cyprodinil
- ☐ Fludioxonil
- ☐ Procloraz
- ☐ Epossiconazolo
- ☐ Metconazolo
- ☐ Isopyrazam
- ☐ Flupicolide
- ☐ Ziram
- ☐ Quinoxifen

Insetticidi

Acaricidi

Nematocidi

- ☐ Esfenvalerate
- ☐ Lambdaialotrina
- ☐ Pirimicarb
- ☐ Etofenprox
- ☐ Thiacloprid
- ☐ Etoprofos
- ☐ Etoxazole
- ☐ Tebufenpyrad
- ☐ Dimetoato
- ☐ Lufenuron
- ☐ Metomyl (c.prot)
- ☐ Metam Na
- ☐ Metam K
- ☐ Oxamyl
- ☐ Fenamiphos

Candidati alla sostituzione

Diserbanti

- ☐ Aclonifen
- ☐ Flufenacet
- ☐ Metribuzin
- ☐ Oxadiazon
- ☐ Pendimetalin
- ☐ Diquat
- ☐ Linuron
- ☐ Glufosinate ammonio
- ☐ Imazamox
- ☐ Lenacil
- ☐ Triallate
- ☐ Clorotoluron
- ☐ Diflufenican

- ☐ Oxyfluorfen
- ☐ Nicosulfuron
- ☐ Imazosulfuron,
- ☐ Mecoprop
- ☐ Amitrole
- ☐ Diclofop methyl,
- ☐ Propoxycarbazone,
- ☐ Prosulfuron,
- ☐ Sulcotrione,
- ☐ Tepraloxydim
- ☐ Metsulfuron methyl
- ☐ Profoxydim
- ☐ Triasulfuron

Candidati alla sostituzione e Pomodoro

- ❑ A seguito della valutazione comparativa delle sostanze attive autortizzate su pomodoro e in considerazione della disponibilità di adeguate alternative dal 2016 si procederà alla limitazione delle sostanze candidate alla sostituzione
- ❑ Nei prossimi anni si procedrà all'esclusione dei candidati alla sostituzione che non saranno valutati come indispensabili

Miglioramento nella lettura dei disciplinari

S.A. E AUSILIARI	N°	N°	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Dimetomorf Iprovalicarb Mandipropamide Valiphenal		4	
Benthiavalicarb	3		
Benalaxil Benalaxyl-M Metalaxil-m Metalaxyl		3	
Zoxamide	4		
Cyazofamid Amisulbrom		3	
Ametoctradina	3		

Es. per difesa da peronospora

Es. Cavoli insetticidi

CAVOLFIGLIORE e CAVOLO BROCCOLO (Broccoli calabresi, Broccoli cinesi, Cime di rapa)

AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	Cavolfiore	Cavolo broccolo	Divieto in serra	N. all'anno	N. per ciclo	N. per ciclo lungo (*)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI Afdi	Azadiractina	X						
	Piretrine pure	X	X					
	Pirimicarb	X	X			2		
	Betacyflutrin	X	X	X	2			Il limite riguarda l'impiego complessivo di tutti i Piretroidi
	Ciflutrin	X	X					
	Cipermetrina	X	X	X	2	2	3	
	Deltametrina	X	X		2			
	Lambdacialotrina	X	X	X				
	Zetacipermetrina	X	X					
	Thiametoxam		X					
Altica	Imidacloprid	X	X					
	Acetamiprid	X	X					
	Betacyflutrin	X	X	X	2	2	3	Il limite riguarda l'impiego complessivo di tutti i Piretroidi
	Deltametrina	X	X		2			
	Thiametoxam		X					
Nottue, Cavolaia	Acetamiprid	X	X					
	Bacillus thuringiensis	X	X					
	Azadiractina	X						
	Deltametrina	X	X		2			Il limite riguarda l'impiego complessivo di tutti i Piretroidi
	Alfacipermetrina	X						
	Lambdacialotrina	X	X	X		2	3	
	Cipermetrina	X	X	X	2			
	Zetacipermetrina	X	X					
	Betacyflutrin	X	X	X	2			
	Spinosad	X	X		3			
	Indoxacarb	X	X		3			
	Emamectina	X	X	X	2			
	Clorantraniliprole	X	X	X	2			

Es. Cavoli insetticidi

CAVOLFIORE e CAVOLO BROCCOLO (Broccoli calabresi, Broccoli cinesi, Cime di rapa)

AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	Cavolfiore	Cavolo broccolo	Divieto in serra	N. all'anno	N. per ciclo	N. per ciclo lungo (*)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Tignola delle crucifere	<i>Bacillus thuringiensis</i>	X	X					Il limite riguarda l'impiego complessivo di tutti i Piretroidi
	Azadiractina	X						
	Deltametrina	X	X		2	2	3	
	Indoxacarb	X	X		2			
	Spinosad	X	X		3			
	Emamectina	X	X	X	2			
	Clorantiraniliprole	X	X	X	2			
Aleurodidi								Il limite riguarda l'impiego complessivo di tutti i Piretroidi
	Deltametrina	X	X		2			
	Betacyflutrin	X	X	X	2	2	3	
	Ciflutrin	X	X					
	Zetacipermetrina	X	X					
Mosca del cavolo								Il limite riguarda l'impiego complessivo di tutti i Piretroidi
	Deltametrina	X	X		2			
	Teflutrin	X		X				
Tentredini								Il limite riguarda l'impiego complessivo di tutti i Piretroidi
	Betacyflutrin	X	X	X	2			
	Deltametrina	X	X		2	2	3	
	Ciflutrin	X	X					
Elateridi								Prodotti geodisinfestanti che non rientrano nel limite dei piretroidi
	Teflutrin	X		X				
	Lambdacialotrina	X	X	X				
	Zetacipermetrina	X	X					
Tripidi								Il limite riguarda l'impiego complessivo di tutti i Piretroidi
	Deltametrina	X	X	X	2	2	3	
	Spinosad	X	X	X	3			
Limecce								
	Metaldeide esca	X	X					
	Fosfato ferrico	X	X					
Afidi								
Altica	Thiametoxam		X					

SEMPLIFICAZIONE DISERBO

- ☐ **Se non specificamente indicato nelle norme, vengono tolte le limitazioni relative alla quantità di s.a. impiegabile in un anno**
- ☐ **La limitazione della dose rimarrà nei trattamenti per: gli interventi per la pulizia dei letti semina**

Su tutte le colture

**Limitato l'impiego dei prodotti rameici
a kg.6/ha all'anno di s.a.**

FRUTTICOLE

Frutticole

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Actinidia	Cicaline (Metcalfa ecc.)	Olio essenziale di arancio dolce	Inserire

Frutticole

Coltura	Avversità	Prodotto	Nota
Varie	Mosca	Esche attivate con Lufenuron	Esclusione
Drupacee	Oidio, Monilia	IBE candidati alla sostituzione: - Ciproconazolo - Propiconazolo - Tebuconazolo - Difenconazolo - Miclobutanil	Al massimo due interventi all'anno, nel limite complessivo previsto per gli IBE
Drupacee	Oidio Monilia	Fludioxonyl Ciprodinil	Al massimo 1 intervento all'anno
Drupacee, Melo, Vite	Oidio	Quinoxifen	Limitare a 2 all'anno
Drupacee	Oidio	Bicarbonato di K	Inserire 5 all'anno
Pesco e Susino	Mosca	Spinosad	Inserimento formulazione Spintorfly, non rientra nel numero degli interventi (3= previsti all'anno con Spinosad)

Frutticole

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
ALBICOCCO	Anarsia e Mosca	Etofenprox	Uno all'anno.
CILIEGIO	Afide nero	Pirimicarb	Mantenere a 1 all'anno
CILIEGIO	Corineo	Ziram	Mantenere a 1 in alternativa al Thiram
CILIEGIO	Drosophila suzukii		Inserimento avversità

Frutticole

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
PESCO	Monilia	Criteri di intervento	<u>Interventi chimici:</u> - Periodo fiorale: intervenire preventivamente solo su cultivar molto suscettibili se si verificano condizioni climatiche particolarmente favorevoli alla malattia. - Indurimento nocciolo: su varietà suscettibili intervenire in caso di condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia - Pre-raccolta: eseguire un trattamento 7/14 giorni prima della raccolta. In condizioni climatiche favorevoli alle infezioni, su varietà a maturazione medio tardiva particolarmente recettive e comunque per quelle destinate alla conservazione a medio e lungo periodo, si possono eseguire due interventi, possibilmente con principi attivi diversi. In considerazione della scarsa efficacia degli interventi chimici si raccomanda di prestare la massima attenzione alle misure di tipo agronomico.

Frutticole

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
PESCO	Anarsia	Thiacloprid	Limitare al massimo a 1 all'anno
PESCO	Varie	Fosmet	Limitare a due interventi all'anno, nel limite degli esteri fosforici
PESCO	Varie	Clorpirifos etile	Limitare a due interventi all'anno, nel limite degli esteri fosforici
PESCO	Bolla del pesco	Ziram	Mantenere a 1 all'anno
PESCO	Cicaline	Acrinatrina	Inserire al max 1 all'anno
PESCO	Cicaline	Etofenprox	Tenere 2 all'anno solo x mosca, tripidi, cicaline e miridi
PESCO	Cidia del Pesco	Thiacloprid	Limitare al massimo a 1 all'anno

Frutticole

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
PESCO	Tripidi	Acrinatrina	<i>Inserire con il limite dei piretroidi</i>
PESCO	Tripidi	Lambdacialotrina	Limitare al massimo a 1 all'anno, in alternativa agli altri piretroidi
SUSINO	Varie	Fosmet	Limitare a due interventi all'anno, nel limite degli esteri fosforici
SUSINO	Corineo	Thiram	Inserire al massimo 2 all'anno
SUSINO	Corineo	Ziram	Mantenere a 1 all'anno in alternativa al Thiram

Frutticole

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Fragola Prod. AUTUNNA LE	Muffa grigia	Mepanypyryn	Inserire in alternativa al (Fluodioxonil + Cyprodinil) e alle anilinopirimidine
Fragola Rip.Veg. C.P.	Muffa grigia	Mepanypyryn	Inserire in alternativa al (Fluodioxonil + Cyprodinil) e alle anilinopirimidine
Fragola Rip.Veg. Pieno campo	Muffa grigia	Mepanypyryn	Inserire in alternativa al (Fluodioxonil + Cyprodinil) e alle anilinopirimidine
Fragola Rip.Veg. Pieno campo	Oidio	Olio essenziale di arancio	Inserire

Frutticole

Coltura	Avversità	Prodotto	Nota
Varie	Mosca	Esche attivate con Lufenuron	Esclusione
Pomacee	Oidio, Ticchiolatura	IBE candidati alla sostituzione: - Ciproconazolo - Propiconazolo - Tebuconazolo - Miclobutanil	Al massimo due interventi all'anno, nel limite complessivo previsto per gli IBE
Pomacee	Oidio, Ticchiolatura	Difenconazolo	Rimane fermo a 4 il numero massimo degli interventi
Pero	Maculatura e Ticchiolatura	Tebiuconazolo	Al massimo due interventi all'anno, nel limite complessivo previsto per gli IBE candidati alla sostituzione
Melo	Oidio	Quinoxifen	Limitare a 2 all'anno
Melo e Pero	Ticchiolatura	Bicarbonato di K	Inserire 5 all'anno
Melo e Pero	Varie	Fludioxonyl Ciprodinil	Al massimo 2 interventi all'anno)

Frutticole

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Melo	Afide lanigero	Pirimicarb	Inserire
Melo	Ciacaline	Etofenprox	Inserire - Max 1 all'anno
Melo	Cimici	Acetamiprid	Inserire con il limite dei neonicotinoidi
Melo	Mosca della frutta		Prevedere specifici interventi in coerenza con le LGN
Melo	Oidio	Fluopyram	Inserire max 3 all'anno
Melo	Ticchiolatura	Metiram	Max 3 all'anno
Melo	Varie	Esteri fosforici	Portare il limite complessivo a 5 interventi all'anno
Melo	Varie	Fosmet	Limitare a due interventi all'anno, nel limite degli esteri fosforici
Melo	Varie	Clorpirifos etile	Limitare a due interventi all'anno, nel limite degli esteri fosforici
Melo	Varie	Acetamiprid	Nel pacchetto dei neonicotinoidi portare a due l'utilizzo di Acetamiprid in un anno

Frutticole

Coltura	Avversità	Prodotto	Nota
Vite	Oidio	IBE candidati alla sostituzione: - Ciproconazolo - Propiconazolo - Tebuconazolo - Difenconazolo - Miclobutanil	Al massimo 1 intervento all'anno, nel limite complessivo previsto per gli IBE
Vite	Oidio	Quinoxifen	Limitare a 2 all'anno
Vite	Varie	Fludioxonyl Ciprodinil	Al massimo 1 interventi all'anno
Vite	Varie	Triadimenol	Esclusione, non disponibile come singola componente

Frutticole

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
VITE	Escoriosi e Peronospora	Mancozeb	Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dthianon max 3 Fluazinam max 3
VITE	Escoriosi e Peronospora	Metiram	Limitare a 3 all'anno l'utilizzo della s.a. impiegata con il formulato in cui il Metiram è l'unica s.a. presente
VITE	Peronospora	Dithianon	Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dthianon max 3 Fluazinam max 3
VITE	Peronospora	Fluazinam	Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dthianon max 3 Fluazinam max 3
VITE DA VINO	Peronospora	Folpet	Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dthianon max 3 Fluazinam max 3

Frutticole

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
VITE	Oidio, Botrite	Fluopyram	Esclusione
VITE	Peronospora	Cyazofamid +Fosfonato di disodio	Inserire il Fosfonato di disodio in miscela con Cyazofamide
VITE	Peronospora	Famoxadone	Max 1 all'anno nel pacchetto dei Qol
VITE	Peronospora	Flupicolide	Max 2 all'anno
VITE DA VINO	Peronospora	Folpet	Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dtihiannon max 3 Fluazinam max 3
VITE DA VINO	Peronospora	Metalaxil	Max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi
VITE DA VINO	Scafoideo	Etofenprox	Inserire/mantenere su cicaline 1 all'anno
VITE DA VINO	Oidio e Peronospora	Olio essenziale di arancio dolce	Inserire

Frutticole

Integrazione per la coltura del melo

Mosca della frutta	<u>Soglia - vincolante</u>		Vincoli (1) Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno. (2) Tra Acetamiprid, Thiamethoxam, Clothianidin e Imidacloprid al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
(<i>Ceratitis capitata</i>)	Presenza di prime punture fertili		
		Deltametrina (1) Acetamiprid (2) Esche attivate con Deltametrina Esche attivate con Lufenuron	

Erbacee

Coltura	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Barbabietola	Cercospora	Clortalonil	Inserire max 2 all'anno
Barbabietola	Afide nero	Esfenvalerate	Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Etofenprox e Lambdacialotrina
Barbabietola	Mamestra	Etofenprox	Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Lambdacialotrina e Esfenvalerate
Barbabietola	Altiche	Lambdacialotrina	Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Etofenprox e Esfenvalerate
Barbabietola	Cleono	Lambdacialotrina	Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Etofenprox e Esfenvalerate
Barbabietola	Mamestra	Lambdacialotrina	Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Etofenprox e Esfenvalerate
Colza	Afide	Esfenvalerate	Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Lambdacialotrina
Colza	Afide	Lambdacialotrina	Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Esfenvalerate
Colza	Altiche	Lambdacialotrina	Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Esfenvalerate
Colza	Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Esfenvalerate

Erbacee

Coltura	Avversità	Prodotto	Nota
Frumento	Varie	IBE candidati alla sostituzione: - Ciproconazolo - Propiconazolo - Tebuconazolo - Difenconazolo - Miclobutanil - Procloraz	Mantenere con il limite di 2 CS in anno, comprese le miscele.
Frumento	Septoria	Clortalonil Mancozeb	Al massimo 1 all'anno, in alternativa fra loro nelle provincie di Bologna, Modena, Ferrara e Ravenna
Frumento	Septoria	Picoxystrobin	
Frumento	Varie	Azoxystrobin	Esclusione
Frumento	Varie	Triadimenol	Esclusione, non disponibile come singola componente
Frumento	Varie	Protioconazolo	Inserire

Erbacee

Coltura	AVVERSI TA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Mais	Diabroti ca	Lambdacialotrina	Mantenere, max 1 all'anno
Mais	Elateridi	Lambdacialotrina	Mantenere, max 1 all'anno
RISO	Elmento sporiosi	Picoxistrobin	Inserire in alternativa agli altri Qol
Mais	Nottue terricole	Lambdacialotrina	Mantenere, max 1 all'anno

Orticole a Foglie

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
DOLCETTA in pieno campo	Marciume basale e Rizoctonia e Botrite	(Cyprodinil+Fludioxinil) e Iprodione	Max 2 all'anno in alternativa con Iprodione
DOLCETTA in pieno campo	Tripidi	Lambdacialotrina	Mantenere 3 all'anno
DOLCETTA in pieno campo	Nottue fogliari	Etofenprox	Mantieni 3 all'anno, togliere il limite di 1 x ciclo
Erbe fresche	Peronospora	(Fluopicolide + Propamocarb)	Mantenere 1 all'anno
Erbe fresche	Peronospora	Etofenprox	Mantenere x Miridi

Orticole a Foglie

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
LATTUGA A CESPO PC	Marciume basale	(Cyprodinil+Fludioxinil) e Iprodione	Mantenere 2 In alternativa con Iprodione
LATTUGA A CESPO PC	Peronospora	(Fluopicolide + Propamocarb)	Mantenere a 1 all'anno
LATTUGA A CESPO PC	Miridi	Etofenprox	Mantenere 3 all'anno
LATTUGA A CESPO PC	Elateridi	Lambdacialotrina	Limitare a 3 all'anno
LATTUGA A CESPO PC	Afidi, Miridi, Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Limitare a 3 all'anno
LATTUGA A CESPO PC	Peronospora	Metalaxil	Max 1 all'anno in alternativa alle altre fenilammidi

Orticole a Foglie

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Lattughino PC	Marciume basale	(Cyprodinil+Fludioxinil) e Iprodione	Max 2 in alternativa
Lattughino PC	Peronospora	(Fluopicolide + Propamocarb)	Mantenere a 1
Lattughino PC	Nottue terricole e fogliari	Etofenprox	Mantenere 3 all'anno
Lattughino PC	Afidi, Tripidi, Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Lattughino PC	Peronospora	Metalaxil	Max 1 all'anno in alternativa alle altre fenilammidi
Prezzemolo	Peronospora	(Fluopicolide + Propamocarb)	Max 1 all'anno
Prezzemolo	Nottue fogliari	Etofenprox	Max 2 all'anno

Orticole a Foglie

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
RUCOLA A PIENO CAMPO	Sclerotinia, Rizoctonia, Pythium, Botrite	(Cyprodinil+Fludioxinil) e Iprodione	Max 3 all'anno in alternativa
RUCOLA A PIENO CAMPO	Peronospora	(Fluopicolide + Propamocarb)	Max 1 all'anno
RUCOLA A PIENO CAMPO	Altiche	Lambdacialotrina	Mantenere Max 3 all'anno
RUCOLA A PIENO CAMPO	Peronospora	Metalaxyl-M	Togliere il limite x ciclo x i CAA
SPINACIO	Peronospora	(Fluopicolide + Propamocarb)	Mantenere a 2 all'anno
SPINACIO	Afidi, Nottue e Miridi	Etofenprox	Eliminare, non previsto in etichetta
SPINACIO	Afidi, Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Mantenere max 3 all'anno

Solanacee

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
MELANZANA	Elateridi	Lambdacialotrina	Mantenere max 1 all'anno
MELANZANA	Muffa grigia	(Ciprodinil + Fludioxonil)	Mantenere a 2 all'anno
MELANZANA	Nematodi galligeni	Fluopyram	Inserire solo serra Max 2 all'anno
MELANZANA	Ragnetto rosso	Etoxazole e Tebupendirad	Mantenere max 1 all'anno
MELANZANA	Tripidi	Lufenuron	Mantenere max 1 all'anno
Melanzana pc	Aleurodidi	Pyryproxifen	Inserire max 1 all'anno

Solanacee

PATATA	Alternaria	Difenconazolo	Mantenere max 1 all'anno
PATATA	Alternaria	Zoxamide	Nei limiti complessivi, già previsti x la peronospora
PATATA	Elateridi	Lambdacialotrina	Mantenere max 1 all'anno
PATATA	Elateridi	Clorpirifos	Inserire
PATATA	Peronospora	Famoxadone	Mantenere max 1 all'anno, in alternativa ai Qol
PATATA	Peronospora	Flupicolide	Mantenere max 1 all'anno
PATATA	Peronospora	Metalaxil	Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi
PATATA	Tignola	Lambdacialotrina	Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto dei piretroidi
Patata	Peronospora	(Fenamidone + Propamocarb)	Inserire nel limite dei Qol

Solanacee

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
PEPERONE	Elateridi	Lambdacialotrina	Mantenere max 1 all'anno
PEPERONE	Nematodi galligeni	Fluopuyram	Inserire solo serra Max 2 all'anno
PEPERONE	Nematodi galligeni	Foxthiazate	Inserire solo serra in alternativa a Fenamifos
PEPERONE	Oidio	(Azoxistrobin + Difenconazolo)	Mantenere gli IBE x coltura protetta e limitarli a 1 per il pieno campo, se previsto
PEPERONE	Oidio	(Triadimenol + Fluopyram)	Inserire solo serra Ma x 3 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI
PEPERONE	Oidio	(Tryfloxistrobin + Tebuconazolo)	Mantenere gli IBE - CS x coltura protetta e limitarli a 1 per il pieno campo
PEPERONE	Oidio	Miclobutanil	Mantenere gli IBE - CS x coltura protetta e limitarli a 1 per il pieno campo
PEPERONE	Oidio	Tebuconazolo	Mantenere gli IBE - CS x coltura protetta e limitarli a 1 per il pieno campo
PEPERONE	Oidio	Triadimenol	Eliminare da solo
PEPERONE	Oidio	Bicarbonato di K	Solo serra Max 8 all'anno,
PEPERONE	Piralide	Lambdacialotrina	Mantenere max 1 all'anno
PEPERONE	Piralide	Lufenuron	Mantenere max 1 all'anno
PEPERONE	Ragnetto rosso	Tebufenpirad	Mantenere max 1 all'anno
PEPERONE	Tripide americano	Acrinatrina	Inserire con limiti piretroidi
PEPERONE	Tripide americano	Lufenuron	Mantenere max 1 all'anno
PEPERONE	Tripide americano	Acrinatrina	Inserire con limiti piretroidi

Solanacee

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
POMODORO CP	Peronospora	Famoxadone	Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto dei QoI
POMODORO CP	Aleurodidi	Thiacloprid	Mantenere max 1 all'anno
POMODORO CP	Muffa Grigia	Bacillus amyloliquefaciens	Inserire il Limite dei 2 interventi x ciclo e non x anno
POMODORO CP	Nematodi galligeni	Fluopyram	Inserire solo serra Max 2 all'anno
POMODORO CP	Nottue fogliari	Lufenuron	Mantenere max 1 all'anno
POMODORO CP	Oidio	(Triadimenol + Fluopyram)	Solo serra Ma x 3 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI
POMODORO CP	Oidio	(Tryfloxistrobin + Tebuconazolo)	Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta
POMODORO CP	Oidio	Ciproconazolo	Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta
POMODORO CP	Oidio	Difenconazolo	Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta
POMODORO CP	Oidio	Miclobutanil	Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta
POMODORO CP	Oidio	Tebuconazolo	Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta
POMODORO CP	Oidio	Triadimenol	Escludere
POMODORO CP	Oidio	Bicarbonato di K	Solo serra Ma x 8 all'anno,
POMODORO CP	Peronospora	Metalaxil	Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi
POMODORO CP	Ragnetto rosso	Etozazole	Mantenere max 1 all'anno
POMODORO CP	Ragnetto rosso	Tebufenpirad	Mantenere max 1 all'anno
POMODORO CP	Tripidi	Lufenuron	Mantenere max 1 all'anno
POMODORO CP	Peronospora	(Fenamidone + Propamocarb)	Inserire nel limite dei QoI

Solanacee

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
POMODORO PIENO CAMPO	Peronospora	(Fenamidone + Propamocarb)	Inserire nel limite dei QoI
POMODORO PIENO CAMPO	Alternariosi	Difenconazolo	Mantenere max 1 all'anno
POMODORO PIENO CAMPO	Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Mantenere max 1 all'anno
POMODORO PIENO CAMPO	Peronospora	Famoxadone	Mantenere max 1 all'anno
POMODORO PIENO CAMPO	Peronospora	Metalaxil	Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi
POMODORO PIENO CAMPO	Ragnetto rosso	Etoxazole	Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto degli acaricidi
POMODORO PIENO CAMPO	Ragnetto rosso	Tebufenpirad	Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto degli acaricidi
Peperone pc e cp, Pomodoro c.p. Melanzana pc e cp	Aleurodidi	Olio essenziale di arancio dolce	Inserire

Cucurbitacee

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
CETRIOLO	Peronospora	(Famoxadone + Cymoxanil)	Con Famoxadone al massimo un intervento all'anno nel pacchetto dei Qol
CETRIOLO	Mal bianco	(Triadimenol + Fluopyram)	Solo serra Ma x 3 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI
CETRIOLO	Mal bianco	Difenoconazolo	Max 1 all'anno con IBE - CS
CETRIOLO	Nematodi galligeni	Fluopyram	Inserire solo serra Max 2 all'anno
CETRIOLO	Peronospora	Flupicolide	Limitare a 1 all'anno
CETRIOLO	Afide delle cucurbitacee	Lambdacialotrina	Max 1all'anno
CETRIOLO	Elateridi	Lambdacialotrina	Max 1all'anno
CETRIOLO	Mal bianco	Miclobutanil	Max 1 all'anno con IBE - CS
CETRIOLO	Mal bianco	Tebuconazolo	Max 1 all'anno con IBE - CS
CETRIOLO	Mal bianco	Triadimenol	Escludere
CETRIOLO	Peronospora	Zoxamide	Max 3 all'anno

Cucurbitacee

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
COCOMERO	Peronospora	(Fluopicolide + Propamocarb)	Limitare a 1 all'anno
COCOMERO	Mal bianco	(Triadimenol + Fluopyram)	Solo serra Ma x 2 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI
COCOMERO	Nematodi galligeni	Fluppyram	Inserire solo serra Max 2 all'anno
COCOMERO	Elateridi	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno
COCOMERO	Ragnetto rosso	Tebufenpirad	Max 1 all'anno
COCOMERO	Peronospora	Zoxamide	Max 3 all'anno

Cucurbitacee

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
MELONE	Peronospora	(Fluopicolide +Propamocarb)	Limitare a 1 all'anno
MELONE	Mal bianco	(Triadimenol + Fluopyram)	Solo serra Ma x 2 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI
MELONE	Nematodi galligeni	Fluopyram	Inserire solo serra Max 2 all'anno
MELONE	Peronospora	Metalaxil	Max 1all'anno nel pacchetto delle fenilammidi
MELONE	Mal bianco	Miclobutanil	Max 1 all'anno con IBE - CS
MELONE	Mal bianco	Propiconazolo	Max 1 all'anno con IBE - CS
MELONE	Mal bianco	Tebuconazolo	Max 1 all'anno con IBE - CS
MELONE	Ragnetto rosso	Tebufenpirad	Max 1 all'anno
MELONE	Mal bianco	Triadimenol	Escludere
MELONE	Peronospora	Zoxamide	Max 3 all'anno

Cucurbitacee

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
ZUCCA	Peronospora	(Fluopicolide+Propamocarb)	Max 1 all'anno
ZUCCA	Mal bianco	(Triadimenol + Fluopyram)	Inserire solo in serra
ZUCCA	Mal bianco	Bicarbonato di K	Inserire
ZUCCA	Peronospora	Metiram	Inserire
ZUCCA	Mal bianco	Tebuconazolo	Max 1 all'anno con IBE - CS
ZUCCA	Mal bianco	Triadimenol	Escludere
Zucca	Peronospora	Zoxamide	Max 3 all'anno
ZUCCHINO	Mal bianco	(Triadimenol + Fluopyram)	Solo serra Ma x 2 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI
ZUCCHINO	Peronospora	Famoxadone	Max 1 all'anno nel pacchetto dei Qol
ZUCCHINO	Nematodi galligeni	Fluopyram	Inserire solo serra Max 2 all'anno
ZUCCHINO	Mal bianco	Miclobutanil	Max 1 all'anno con IBE - CS
ZUCCHINO	Mal bianco	Tebuconazolo	Max 1 all'anno con IBE - CS
ZUCCHINO	Peronospora	Zoxamide	Max 3 all'anno
Melone, Zucchini e Cetriolo	Aleurodidi	Olio essenziale di arancio dolce	Inserire

Insalate

AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Marciume basale	(Cyprodinil + Fludioxonil)	Mantenere in alternativa a Iprodione
Marciume basale	Iprodione	Inserire in alternativa a Cyprodinil + Fludioxonyl max 3
Elateridi	Lambdacialotrina	Mantenere max 1 all'anno
N o t t u e fogliari	Lambdacialotrina	Max 3 anno
Afidi	Lambdacialotrina	Max 3 anno

Orticole varie

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Asparago	Ruggine	Ciproconazolo	Mantenere limitando a due gli IBE
Asparago	Ruggine	Difenoconazolo	Mantenere limitando a due gli IBE
Asparago	Stemfiliosi	Difenoconazolo	Mantenere limitando a due gli IBE
Asparago	Ruggine	Mancozeb	Al massimo 3 interventi all'anno
Asparago	Ruggine	Tebuconazolo	Mantenere limitando a due gli IBE
Asparago	Stemfiliosi	Tebuconazolo	Mantenere limitando a due gli IBE
CAROTA	Septoria	Difenconazolo	Escludere
CAROTA	Elateridi	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno
CAROTA	Afidi	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno
CAROTA	Afidi	Pirimicarb	Escludere
MAIS DOLCE	Piralide	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno
MAIS DOLCE	Nottue terricole	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno
MAIS DOLCE	Afidi dei cereali	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno
RAVANELLO	Afidi	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno
RAVANELLO	Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno

Orticole a Bulbo

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Cipolla	Peronospora	Fluopicolide	Limiatre ad 1 intervento all'anno
Cipolla	Spodoptera exigua	Etopenprox	Max 1 all'anno
Cipolla	Spodoptera exigua	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno
Cipolla	Peronospora	Mancozeb	Al massimo 3 all'anno in alternativa
Cipolla	Peronospora	Metiram	Limitare a 3 all'anno
Cipolla	Peronospora	Valiphenal	Inserire in alternativa agli altri CAA
Cipolla	Peronospora	Qol	Portare a 3 tutti i Qol
Cipolla	Peronospora	Zoxamide	Max 3 all'anno
Aglione	Peronospora	Zoxamide	Max 3 all'anno
Porro	Tripidi	Olio essenziale di arancio dolce	Inserire
Scalogno	Peronospora	Zoxamide	Max 3 all'anno

Leguminose

Orticole – Leguminose

COLTURA	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Fagiolino	Piralide del mais	Etofenprox	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
Fagiolino	Afidi	Etofenprox	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
Fagiolino	Nottue fogliari	Etofenprox	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
Fagiolino	Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
Fagiolino	Piralide del mais	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
Fagiolino	Tripide	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
Fagiolino	Afidi	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
Fagiolo	Tripide	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
Fagiolo	Afidi	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
PISELLO	Mal bianco	Ciproconazolo	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
PISELLO	Afide verde e nero	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi
PISELLO	Mamestra	Lambdacialotrina	Max 1 all'anno nel limite dei piretroidi

IV Gamma

Coltura	Avversità	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Cicorino cp	Marciume basale	(Cyprodinil + Fludioxinil)	Inserire in alternativa con Iprodione
Cicorino cp	Nottue fogliari	Etofenprox	Max 3 all'anno
Cicorino cp	Nottue terricole	Etofenprox	Max 3 all'anno
Cicorino cp	Marciume basale	Iprodione	Inserire in alternativa con Cyprodinil + Fludioxonil
Cicorino cp	Afidi	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Cicorino cp	Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Cicorino cp	Tripidi	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Dolcetta cp	Botrite	(Boscalid + Pyraclostrobin)	Esclusione, tolta etichetta
Dolcetta cp	Marciume basale	(Boscalid + Pyraclostrobin)	Esclusione, tolta etichetta
Dolcetta cp	Botrite	(Cyprodinil + Fludioxinil)	Mantenere in alternativa con Iprodione
Dolcetta cp	Marciume basale	(Cyprodinil + Fludioxinil)	Mantenere in alternativa con Iprodione
Dolcetta cp	Nottue fogliari	Etofenprox	Max 3 all'anno
Dolcetta cp	Botrite	Iprodione	Mantenere in alternativa con (Ciprodinil + Fludioxonil)
Dolcetta cp	Marciume basale	Iprodione	Mantenere in alternativa con (Ciprodinil + Fludioxonil)
Dolcetta cp	Tripidi	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno

IV Gamma

Coltura	Avversità	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Foglie e germogli di brassica	Botrite	(Cyprodinil + Fludioxinil)	Mantenere in alternativa con Iprodione
Foglie e germogli di brassica	Marciumi basali	(Cyprodinil + Fludioxinil)	Mantenere in alternativa con Iprodione
Foglie e germogli di brassica	Peronospora	(Fluopicolide+Propamocarb)	Mantenere a 1
Foglie e germogli di brassica	Marciumi basali	Iprodione	Inserire in alternativa con (Ciprodinil + Fludioxonil)
Foglie e germogli di brassica	Afidi	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Foglie e germogli di brassica	Tripidi	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Rucola cp	Botrite	(Cyprodinil + Fludioxinil)	Mantenere in alternativa con Iprodione
Rucola cp	Sclerotinia	(Cyprodinil + Fludioxinil)	Mantenere in alternativa con Iprodione
Rucola cp	Peronospora	(Fluopicolide+Propamocarb)	Mantenere a 1 all'anno
Rucola cp	Peronospora	Fosetyl Al	Inserire
Rucola cp	Botrite	Iprodione	Portare a 3 in alternativa con (Ciprodinil + Fludioxonil)

IV Gamma

Coltura	Avversità	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Lattuga a cespo cp	Marciume basale	(Cyprodinil + Fludioxinil)	Mantenere in alternativa con Iprodione
Lattuga a cespo cp	Peronospora	(Fluopicolide +Propamocarb)	Mantenere a 1
Lattuga a cespo cp	Marciume basale	Iprodione	Inserire in alternativa con (Ciprodinil + Fludioxonil)
Lattuga a cespo cp	Afidi	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Lattuga a cespo cp	Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Lattuga a cespo cp	Tripidi	Lambdacialotrina	Mantenere 3 all'anno
Lattuga a cespo cp	Peronospora	Metalaxil	Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi
Lattughino cp	Marciume basale	(Cyprodinil + Fludioxinil)	Mantenere a due in alternativa con Iprodione
Lattughino cp	Peronospora	(Fluopicolide +Propamocarb)	Mantenere 1 all'anno
Lattughino cp	Nottue terricole	Etofenprox	Mantenere Miridi, inserire avversità
Lattughino cp	<i>Rizoctonia</i>	Iprodione	Portare a 3 in alternativa con (Ciprodinil + Fludioxonil)
Lattughino cp	Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Lattughino cp	Tripidi	Lambdacialotrina	Max 3 all'anno
Lattughino cp	<i>Rizoctonia</i>	Tolclofos	Escludere, non si trapianta

CAVOLI

Orticole – Cavoli

Coltura	AVVERSITA'	S.a. e AUSILIARI	PROPOSTA
Tutte le colture		Prodotti rameici	Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture
Tutte le colture	Bromadiolone		Eliminare
Baby leaf	Tutte le avversità	Etofenprox	Escludere, non compatibile con nuovo RMA
Cavoli	Aleurodidi	Olio essenziale di arancio dolce	Inserire
Cavoli a infiorescenza	Nottue, Cavolaia	Lambdacialotrina	Max 2 all'anno
Cavoli a infiorescenza	Afidi	Lambdacialotrina	Max 2 all'anno
Cavoli a infiorescenza	Afidi	Pirimicarb	Max 2 all'anno
CAVOLI A TESTA	Afidi	Etofenprox	Max 2 all'anno
CAVOLI A TESTA	Nottue, Cavolaia	Etofenprox	Max 2 all'anno
CAVOLI A TESTA	Nottue, Cavolaia	Lambdacialotrina	Max 2 all'anno
CAVOLI A TESTA	Afidi	Lambdacialotrina	Max 2 all'anno
CIME DI RAPA			Vanno inserite nel gruppo dei cavoli a infiorescenza

Per le colture da seme
vengono adottate tutte le modifiche,
sia per la difesa che per il diserbo,
che sono state proposte per le medesime
colture destinate alla produzione

Colture frutticole:

- vengono conservate tutte le dosi e le relative concentrazione
- sui quantitativi di s.a. impiegabili in una anno;
- sulla vite viene adeguata la dose del Flazasulfuron a seguito del recente adeguamento dell'etichetta;
- inserimento del Flazasulfuron sulla coltura dell'olivo;
- esclusione da tutte le colture dell'impiego dell'Oxyfluorfen nella fase in produzione e come attivante del Glifosate

DISERBO

Colture erbacee:

- su tutte le colture per il quale era previsto l'impiego del Glifosate, viene conservata la dose di utilizzo (con Formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l./ha);
- per tutti gli altri diserbanti vengono escluse le colonne relative alle dosi e alle concentrazioni delle s.a.);
- su avena segale e triticale vengono inserite: Florasulam + Bifenox, MCPP-P, Tifensulfuron + Tribenuron methyle;
- su segale e triticale viene inserita la miscela: Florasulam + Pyroxulam + Cloquintocet;
- su avena, segale e triticale inserimento della miscela Tritosulfuron + Florasulam
- su frumento e orzo viene inserito il Prosulfocarb;
- su frumento viene escluso lo Ioxynil;

Colture erbacee:

- su barbabietola viene escluso il Lenacil dalla fase di pre-mergenza (rimane in post);
- su coriandolo viene inserita la miscela Pendimetalin + Clomazone in pre-emergenza;
- su girasole viene inserita una nota per Imazamox e Tribenuron: fare attenzione allo sviluppo di resistenze;
- su erba medica la superficie interessata alla Propizamide viene elevata dal 15 al 50% della superficie, la superficie trattabile con Metribuzin viene limitata al 50% della superficie, l'Imazamox potrà essere utilizzato solo il primo anno di impianto, viene introdotto il 2,4D per il controllo del rumex;
- su soia viene introdotto il Clomazone in post emergenza.

Colture orticole:

- su tutte le colture per il quale era previsto l'impiego del Glifosate, viene conservata la dose di utilizzo (con Formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l./ha);
- per tutti gli altri diserbanti vengono escluse le colonne relative alle dosi e alle concentrazioni delle s.a.);
- su aglio e scalogno in post viene inserito il bromoxynil;
- su cipolla in post viene inserito il bromoxynil e viene tolto lo xynil;

Fitoregolatori

L'impiego di fitoregolatori è ammesso solo nella fase di raccolta

COLTURA	Tipo impiego	S.A.	Dosaggio	Epoche di trattamento	Indicazioni d'uso
Pomodoro a pieno campo	Maturante	Etefon	1,5-4 l/ha	7 gg prima della raccolta	I trattamenti possono essere effettuati entro il 5 agosto e dopo il 5 settembre allo scopo di agevolare la pianificazione e le operazioni di raccolta. Il dosaggio varia in funzione dello sviluppo vegetativo della pianta e delle condizioni climatiche e non deve mai superare le indicazioni in etichetta. Il trattamento va eseguito in una o due soluzioni avendo cura di trattare nelle ore fresche della giornata con elevati volumi (10-12 q/ha).

Grazie per l'attenzione