

MODIFICHE ALLE NORME TECNICHE DI COLTURA PER LA DIFESA FITOSANITARIA DELLE PIANTE ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI DA APPLICARE NEI PROGRAMMI DI PRODUZIONE INTEGRATA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Esclusione da tutte le colture delle sostanze attive di seguito riportate: Dicloran, Propachlor, Buprofezin, Propanil e Rotenone (eccetto melo, pero, pesco, ciliegio, vite e patata)

Eliminazione di tutte le norme transitorie che erano previste nell'ambito dell'applicazione della del Reg. UE n. 1234/2007 e nelle L.L. R.R. n. 28/98 e n. 28/99

COLTURE FRUTTICOLE - DIFESA

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Actinidia	Botrite		Iprodione	Limitare ad 1
Actinidia	Fitoregolatori	Forchlorfenuron		Precisare le modalità di impiego come consiglio
Actinidia	Fitoregolatori		Triclopyr	
Actinidia	Marciume del colletto	Matalxyl M	Fosetil Al	Da utilizzare a 180 gg dalla raccolta
Albicocco	Forficule	Colla tipo plastilina liquida		Applicare nelle aziende colpite negli anni precedenti a fine aprile prima dell'infestazione. Inserire come nota e non come s.a.
Albicocco	Oidio	Ciproconazolo		Nei limiti ed in alternativa agli altri IBE. Ammesse solo formulazioni non Xn
Ciliegio	Afidi	Thiametoxam		Al massimo 1 intervento all'anno in alternativa all'Imidacloprid
Ciliegio	Mosca	Fosmet	Dimetoato	Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
Drupacee	Botrite	Bacillus subtilis		
Fragola	Afidi	Lambdacialotrina		In alternativa agli altri piretroidi
Fragola	Botrite	Bacillus subtilis		
Fragola	Patogeni tellurici	Cloropicrina		In sostituzione a Metam Na e Metam K
Fragola	Phytophthora	Metalaxyl		
Kaki	Sesia	Nematodi entomopatogeni		

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Melo	Carpocapsa	Clorantraniliprole (Rynaxypyr)		Al massimo 2 interventi all'anno
Melo	Cocciniglia	Fosmet		Nei limiti già previsti per gli esteri fosforici
Melo	Oidio	Ciproconazolo		Nei limiti ed in alternativa agli altri IBE. Ammesse solo formulazioni non Xn
Melo	Ticchiolatura	Fluazinam		Fare attenzione al tempo di carenza 60 giorni
Melo	Acari	Abamectina		Nei limiti complessivi già previsti per gli altri acaricidi
Melo e Pero	Ticchiolatura	Captano		Al massimo 3 interventi indipendentemente dall'avversità
Noce	Carpocapsa	Thiacloprid		Al massimo 2 interventi all'anno
Olivo	Mosca	Imidacloprid		In formulazione oleosa Al massimo 1 intervento all'anno
Pero	Carpocapsa	Clorantraniliprole (Rynaxypyr)		Al massimo 2 interventi all'anno
Pero	Carpocapsa	Etofenprox e Thiacloprid		Al massimo 1 intervento all'anno nella fase di pre raccolta. Prodotti alternativi fra loro.
Pero	Cocciniglia	Fosmet		Nei limiti già previsti per gli esteri fosforici
Pero	Maculatura bruna e Ticchiolatura	Ziram		Al massimo 3 interventi all'anno in alternativa dello Thiram per i trattamenti che vengono eseguiti in miscela con rame e/o olio + o - 7 gg
Pero	Oidio	Ciproconazolo		Nei limiti ed in alternativa agli altri IBE. Ammesse solo formulazioni non Xn

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Pero	Fitoregolatore	Gibberellina A4 e A7 + Benziladenina		
Pesco	Acari	Abamectina		In alternativa agli altri acaricidi
Pesco	Bolla	Tebuconazolo + Zolfo		Al massimo 2 interventi e 4 con IBE
Pesco	Cicaline	Neonicotinoidi (Imidacloprid)		Nei limiti previsti per questi prodotti. Verificare registrazione di Thiametoxam e Acetamiprid
Pesco	Cydia molesta	Acrinatrina		Globalmente limitare i due interventi all'anno con Acrinatrina indipendentemente dall'avversità di cui al massimo 1 contro la Cydia molesta. Un intervento in primavera e 1 in estate.
Pesco	Forficule	Colla tipo plastilina liquida		Applicare nelle aziende colpite negli anni precedenti a fine aprile prima dell'infestazione. Inserire come nota e non come s.a.
Pesco	Oidio	Ciproconazolo		Nei limiti ed in alternativa agli altri IBE. Ammesse solo formulazioni non Xn
Pesco	Varie	Esteri fosforici		Limitare a 3 gli interventi con Esteri fosforici, indipendentemente dall'avversità
Pesco	Varie	Esteri fosforici		Portare a 6 gli interventi per gli impianti di allevamento (fino a 2 anni)
Pesco e susino	Nerume			Nuova avversità. L'impiego di Pyraclostrobin + Boscalid e Zolfo sono attive sull'avversità
Susino	Acari	Etoxazole		In alternativa agli altri acaricidi

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Susino	Afidi	Thiametoxam		In alternativa all'Imidacloprid. Precisare le speci di afidi contro cui è impiegabile
Susino	Cidia funebrana	Acrinatrina		Globalmente limitare i due interventi all'anno con Acrinatrina indipendentemente dall'avversità di cui al massimo 1 contro la Cidia funebrana.
Susino	Cidia funebrana		Esteri fosforici	limitare a 4 il numero complessivo degli esteri fosforici
Susino	Cydia funebrana	Spinosad		Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Susino	Cydia molesta	Thiacloprid		Globalmente limitare i due interventi all'anno con Acrinatrina indipendentemente dall'avversità di cui al massimo 1 contro la Cydia molesta. Un intervento in primavera e 1 in estate.
Susino	Monilia			I trattamenti con Pyraclostrobin sono efficaci anche contro il Nerume (trattamenti in scamiciatura)
Susino	Monilia			Portare a 5 i trattamenti contro questa avversità in considerazione dell'esigenza di controllare il nerume
Susino	Oidio	Zolfo		Inserire avversità
Vite	Acari	Etozazole		In alternativa agli altri acaricidi
Vite	Cocciniglie	Thiametoxam		Al massimo 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità
Vite	Oidio	Ciproconazolo		Nei limiti ed in alternativa agli altri IBE. Ammesse solo formulazioni non Xn
Vite	Peronospora	Mandipropamide Iprovalicarb Dimetomorf		Al massimo 4 trattamenti complessivi con CAA
Vite	Varie	Spinosad		Essendo un prodotto biologico si prevede di non porre ulteriori restrizioni sul numero dei trattamenti

SUSINO

INSERIRE NUOVA AVVERSITA'

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nerume delle drupacee (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	<p><u>Interventi agronomici</u> Fare attenzione nella fase di raccolta per individuare la presenza del patogeno. Nella fase di potatura togliere i rametti che presentano le lesioni tipiche.</p> <p><u>Interventi chimici</u> La persistente "bagnatura" favorisce l'infezione. La fase di maggior rischio parte da inizio scamicatura e si potrae per circa 30 gg</p>		La miscela pyraclostrobin+boscalid (impiegata nei confronti di monilia) e lo zolfo (impiegato nei confronti dell'oidio) sono efficaci contro questa avversità.
Oidio		Zolfo	

PESCO

INSERIRE NUOVA AVVERSITA'

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nerume delle drupacee (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	<p><u>Interventi agronomici</u> Fare attenzione nella fase di raccolta per individuare la presenza del patogeno. Nella fase di potatura togliere i rametti che presentano le lesioni tipiche.</p> <p><u>Interventi chimici</u> La persistente "bagnatura" favorisce l'infezione. La fase di maggior rischio parte da inizio scamicatura e si potrae per circa 30 gg</p>		La miscela pyraclostrobin+boscalid (impiegata nei confronti di monilia) e lo zolfo (impiegato nei confronti dell'oidio) sono efficaci contro questa avversità.

COLTURE ORTICOLE - DIFESA

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Aglio	Peronospora	Pyraclostrobin + Dimetomorf		Nei limiti previsti per QoI e CAA. Aggiungere l'avversità
Asparago	Ruggine	Ciproconazolo		Nei limiti ed in alternativa agli altri IBE. Ammesse solo formulazioni non Xn
Asparago	Stenfiliosi e ruggine	Boscalid + Pyraclostrobin		Max 2 tratt/anno in alternativa ad Azoxystrobin
Basilico	Afidi	Imidacloprid		Al massimo 1 trattamento per ciclo colturale.
Basilico	Alternaria	Prodotti rameici		Inserire avversità e prodotto
Basilico	Botrite e Sclerotinia	Boscalid + Pyraclostrobin		Max 2 tratt/anno - 1 per ciclo
Basilico	Marciumi		Dicloran	
Basilico	Moria delle piantine (Pythium)	Trichoderma spp		
Basilico	Oidio	Zolfo		Inserire avversità e prodotto
Basilico	Peronospora			La nota 1 compare due volte, la seconda deve essere intesa come nota numero 2
Basilico	Peronospora	Metalaxyl - M		Togliere la limitazione che ne impedisce l'utilizzo in serra
Basilico	Peronospora	Mandipropamide		Al massimo 2 trattamenti per ciclo in pieno campo e max 1 trattamento per ciclo in serra
Basilico	Peronospora	Azoxystrobin		Al massimo 2 interventi all'anno
Bietola da costa	Moria delle piantine (Pythium)	Trichoderma spp		
Bietola da costa	Rizoctonia, Phoma		Dicloran	
BIETOLA DA COSTE E DA FOGLIA	Afidi, Nottue fogliari	Lambdacialotrina		E' ammessa anche su bietola da coste
BIETOLA DA COSTE E DA FOGLIA	Botrite (Muffa grigia)	Boscalid + Pyraclostrobin		Max 2 tratt/anno; inserire nuova avversità
BIETOLA DA COSTE E DA FOGLIA				Scheda BIETOLA DA COSTE in BIETOLA DA COSTE E DA FOGLIA

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Bietola rossa e da orto	Peronospora	Propamocarb	Propamocarb + Fosetil di Al	Sulla coltura è autorizzato solo Propamocarb e non la miscela
Carota	Varie	Piretroidi		Max 2 tratt/ ciclo (ora è 1)
Cavolfiore	Alternaria	Pyraclostrobin + Boscalid		Tra Pyraclostrobin e Azoxistrobin al massimo 2 interventi all'anno
Cavolfiore	Cavolaia	Alfacipemetrina		Togliere afidi e inserire Cavolaia
Cavoli	Aleurodidi	Avversità e trattamenti conseguenti		Inserire avversità
Cavoli	Diserbo	Fluazifop-p-butile		
Cavoli (tutti)	Afidi	Imidacloprid		Togliere limitazione. Estensione a tutti i cavoli. Intervento attivo anche nei confronti degli aleurodidi
Cavoli a infiorescenza	Alternariosi		Iprodione	
Cavoli a infiorescenza	Peronospora	Metalaxyl M + Rame		Max 2 tratt/ciclo indep. dall'avv.
Cavoli a infiorescenza	Su tutte le avversità su cui sono inseriti i piretroidi	Piretroidi		Al massimo 3 interventi per i cicli oltre i 70 gg
Cavoli a infiorescenza	Varie		Fluvalinate	
Cavoli a testa	Cavolaia	Alfacipemetrina		Togliere afidi e inserire cavolaia
Cavoli a testa	Su tutte le avversità su cui sono inseriti i piretroidi	Piretroidi		Al massimo 3 interventi per i cicli oltre i 70 gg
Cavolo broccolo	Alternariosi, Muffa rigia e sclerotinia	Pyraclostrobin + Boscalid		Tra Pyraclostrobin e Azoxistrobin al massimo 2 interventi all'anno
Cavolo Broccolo	Varie		Fluvalinate	
Cavolo Broccolo		Thiametoxam		In alternativa ad Imidacloprid. Al massimo 1 trattamento per ciclo colturale
Cavolo rapa	Limacce, Lumache		Methiocarb esca	
Cavolo rapa	Nottue		Spinosad	non autorizzato sulla coltura
Cetriolo	Aleurodidi	Flonicamid		Inserire con i limiti già previsti per la difesa dagli afidi
Cetriolo			Acrinatrina	Eliminare dalla coltura

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Cetriolo	Nottue fogliari	Lambdacialotrina		In alternativa e nei limiti degli altri piretroidi
Cetriolo	Oidio	Meptyldinocap		Al massimo 2 interventi all'anno
Cetriolo	Peronospora	Fluopicolide		Al massimo 2 interventi all'anno
CICORIA	Sclerotinia, Botrite		IPRODIONE	
CICORIA	Septoria, Antracnosi	Prodotti Rameici		Nuova avversità
CICORIA	Varie	Neonicotinoidi		Al massimo 3 interventi all'anno. Al massimo 1 per ciclo, 2 per cicli sopra i 120 giorni.
CICORIA	Varie	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Cicoria	Marciume basale		Dicloran	
Cicoria	Nottue fogliari		Metaflumizone	
Cicoria	Peronospora	Propamocarb + fosetil-Al		Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Cipolla	Mosca dei bulbi	Deltametrina		Al massimo 2 interventi all'anno con piretroidi indipendentemente dall'avversità
Cipolla	Peronospora	Pyraclostrobin + Dimetomorf		Limitare i QoI (2 all'anno) e i CAA
Cocomero	Acari	Etozazole		Nei limiti previsti per la difesa dagli acari
Cocomero	Nottue fogliari	Lambdacialotrina		In alternativa e nei limiti degli altri piretroidi
Cocomero	Varie		Fluvalinate	
Erbe fresche	Peronospora	Mandipropamide		Al massimo 2 trattamenti per ciclo in pieno campo e max 1 trattamento per ciclo in serra
Erbe fresche	Botrite e sclerotinia	Pyraclostrobin + Boscalid		Al massimo 2 interventi all'anno
Erbe fresche	Peronospora	Mandipropamide		Al massimo 2 trattamenti per ciclo in pieno campo e max 1 trattamento per ciclo in serra
Erbe fresche	Botrite e sclerotinia	Pyraclostrobin + Boscalid		Al massimo 2 interventi all'anno
Fagiolino	piralide, nottue fogliari	Spinosad	estensione d'impiego	al massimo 2 trattam/anno

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Finocchio	Marciumi basali (Pythium) Rizottoniosi	Trichoderma spp.		
Fragola	Afidi	Lambdacialotrina		In alternativa agli altri piretroidi
Fragola	Botrite	Bacillus subtilis		
Fragola	Patogeni tellurici	Cloropicrina	Metam Na Metam K	In sostituzione a Metam Na e Metam K
Fragola	Phytophthora	Metalaxyl		
Fragola	Acari	Etoazole		Nei limiti previsti per gli acaricidi
Indivia riccia	Antracnosi	Prodotti rameici		Nuova avversità
Indivia riccia	Moria delle piantine (Pythium)	Trichoderma spp		
Indivia riccia	Neonicotinoidi			Al massimo 3 interventi all'anno. Al massimo 1 per ciclo, 2 per cicli sopra i 120 giorni.
Indivia riccia	Peronospora	Propamocarb + fosetil-Al		Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Indivia riccia	Sclerotinia, Botrite		Iprodione	
Indivia riccia	Varie	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Indivia scarola	Afidi	Pymetrozine		Max 1 tratt/ciclo
Indivia scarola	Antracnosi	Prodotti rameici		Inserire avversità
Indivia scarola	Marciume basale		Dicloran	Valutare la possibilità di escludere in considerazione dei nuovi LMR
Indivia scarola	Miridi, Nottue fogliari	Etofenprox		Al massimo u intervento per ciclo indipendentemente dall'avversità
Indivia scarola	Moria delle piantine (Pythium)	Trichoderma spp		
Indivia scarola	Peronospora	Mandipropamide		Al massimo 2 trattamenti per ciclo in pieno campo e max 1 trattamento per ciclo in serra
Indivia scarola	Sclerotinia, Botrite		Iprodione	

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Indivia scarola	Varie	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Indivia scarola		Neonicotinoidi		Al massimo 3 interventi all'anno. Al massimo 1 per ciclo, 2 per cicli sopra i 120 giorni.
Lattuga	Liriomiza (<i>Lyriomiza huidobrensis</i>)	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Lattuga	Marciume basale		Dicloran	
Lattuga	Moria delle piantine (Pythium)	Trichoderma spp		
Lattuga	Nottue fogliari (Aufographa gamma, Spodoptera, Mamestra spp.)	Etofenprox		Inserire un trattamento in più per le colture in serra
Lattuga	Nottue fogliari (Aufographa gamma, Spodoptera, Mamestra spp.)	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Lattuga	Peronospora	Azoxystrobin* Fenamidone + Fosetile Al **		Prodotti in alternativa. Per la serra Max 2 tratt/ciclo con Strobilurine (QOI) indep. Avv. *Vietato l'uso in serra **Max 3 tratt/anno In serra non autorizzati Metalaxyl-m, Azoxystrobin e Iprovalicarb
Lattuga	Peronospora	Mandipropamide		Al massimo 1 trattamento per ciclo in pieno campo e max 1 trattamento per ciclo. In alternativa all'Iprovalicarb
Lattuga	Rizoctonia	Tolclofos metile		Max 1 in pieno campo e 2 per la serra/2 per la serra
Lattuga	Rizoctonia		Iprodione	
Lattuga	Tripidi	Abamectina		
Lattuga	Tripidi (<i>Thrips spp.</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Lattuga		Metaflumizone		Limitazione da intendersi per anno e non per ciclo
Lattuga	Marciume basale		Dicloran	

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Lattuga	Peronospora	Pyraclostrobin + Dimetomorf		Nei limiti previsti per QoI e CAA. Non ammesso per lattuga gentile
Lattuga		Mandipropamide		Al massimo 1 trattamento per ciclo in pieno campo.
lattuga e simili	sclerotinia	b.subtilis		
Lattuga e simili solo pieno campo	Afide e Nottue	Lambdacialotrina		In alternativa e nei limiti degli altri piretroidi
Lattuga in c.p.	Nematodi	Azadiractina		
Melanzana	Acari	Etoxazole		Nei limiti previsti per la difesa dagli acari
Melanzana	Aleurodidi e tripide californiano	Ambliseius swirskii		
Melanzana	Botrite	Bacillus subtilis		
Melanzana	Botrite, oidio	Pyraclostrobin + Boscalid		Con i limiti dei QoI
Melanzana	Dorifora	Metaflumizone		Al massimo due interventi all'anno
Melanzana	Marciume pedale (Phytophthora capsici)	Trichoderma spp		
Melanzana	Varie		Fluvalinate	
Melanzana	Marciumi basali		Dicloran	
Melone	Acari	Etoxazole		Nei limiti previsti per la difesa dagli acari
Melone			Acrinatrina	Eliminare dalla coltura
Melone	Oidio	Meptydinocap		Al massimo 1 trattamento
Melone	Peronospora	Mandipropamide Dimetomorf e Iprovalicarb		Al massimo 4 trattamenti all'anno con CAA
Patata	Alternaria e Peronospora	Pyraclostrobin + Dimetomorf		Con i QoI al massimo 3 interventi all'anno e 4 CAA
Patata	Disseccamento in pre-raccolta	Glufosinate ammonio		Inserire nella parte agronomica, impiegabile a non più di 5 gg dalla raccolta
Patata	Dorifora e tignola	Spinosad		
Patata	Elateridi concia	Thiametoxan		Reinserito con comunicazione da parte dell'ex Ministero della Salute
Patata	Elateridi	Etoprofos		

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Patata	Peronospora	Flupicolide e Propamocarb		Al massimo 3 interventi all'anno
Patata	Tignola	Spinosad		Al massimo 1 trattamento contro l'avversità.
Peperone	Afidi	Beauveria bassiana		
Peperone	Botrite	Bacillus subtilis		
Peperone	Dorifora	Metaflumizone		Al massimo due interventi all'anno
Peperone	Limacce, Lumache			Metiocarb
Peperone	Moria delle piantine (Pythium)	Trichoderma spp		
Peperone	Nottue	Teflubenzuron		
Peperone	Piralide	Azadiractina		
Peperone	piralide	Etofenprox		Eliminare nota: "solo in pieno campo", è ammesso anche in serra
Peperone	Varie			Fluvalinate
Pisello	Mamestra	spinosad		al massimo 1 trattamento all'anno
Pisello	Oidio	Ciproconazolo		Nei limiti ed in alternativa agli altri IBE. Ammesse solo formulazioni non Xn
Pomodoro	Acari	Etozazole		Nei limiti previsti per la difesa dagli acari
Pomodoro	Botrite	Bacillus subtilis		
Pomodoro	Nottue	Lambdacialotrina		In alternativa e nei limiti degli altri piretroidi
Pomodoro			Acrinatrina	Eliminare dalla coltura
Pomodoro in coltura protetta	Nottue	Lambdacialotrina		In alternativa e nei limiti degli altri piretroidi
Pomodoro coltura protetta	Aleurodidi	Fonicamid		Al massimo 2 interventi all'anno
Pomodoro coltura protetta	Peronospora	Mandipropamide Dimetomorf e Iprovalicarb		Al massimo 4 trattamenti all'anno con CAA
Pomodoro in coltura protetta	Aleurodidi	Fonicamid		Inserire con i limiti già previsti per la difesa dagli afidi
Pomodoro in coltura protetta	Aleurodidi e tripide californiano	Ambliseius swirskii		
Pomodoro in coltura protetta	Cladosporiosi	Ciproconazolo		Al massimo 2 trattamenti all'anno.

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Pomodoro in coltura protetta	Oidio		Tetraconazolo	
Pomodoro in coltura protetta	Sclerotinia Moria delle piantine (Pythium)	Trichoderma spp		
Pomodoro in pieno campo	Oidio	Ciproconazolo		Nei limiti ed in alternativa agli altri IBE. Ammesse solo formulazioni non Xn
Pomodoro in pieno campo e coltura protetta	Peronospora	Mandipropamide Dimetomorf e Iprovalicarb		Al massimo 3 trattamenti per ciascun prodotto e comunque non più di 4 CAA complessivi in un anno
				Inserire avversità: Trappole chemio e cromotropiche per la cattura massale Utilizzo di reti anti-insetto Introduzione di nemici naturali Seguire le indicazioni degli organismi competenti
Pomodoro Peperone tutte in coltura protetta	Tuta assoluta			
Pomodoro pieno campo	Peronospora	Mandipropamide Dimetomorf e Iprovalicarb		Al massimo 4 trattamenti all'anno con CAA
Pomodoro, Melone, Peperone, Melanzana, cetriolo, Zucchini, Lattughe e simili	Afidi, Elateridi, Nottue	Thiametoxam		Disinfezione delle piantine prima del trapianto
Pomodoro, Peperone e Melanzana	Nottue	Metaflumizone		Inserire con i limiti già previsti per la difesa dagli afidi
Porro	Mosca del porro	Azadiractina Deltametrina		Al massimo 1 intervento all'anno
Porro	Peronospora	Propamocarb		1 tratt/ciclo
Porro	Sclerotinia	Pyraclostrobin + Boscalid		Nei limiti di due interventi all'anno
Porro	Septoria	Prodotti rameici		
Porro	Tignola	Bifentrin		Nota piretroidi
Porro		Piretroidi		Max 2 tratt/ ciclo
Porro			Dodina	
Prezzemolo	Afidi	Etofenprox		
Prezzemolo	Afidi	Imidacloprid		Al massimo 1 trattamento per ciclo colturale

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Prezzemolo	Alternariosi	Metalaxyl M		Al max 1trattamento/ciclo
Prezzemolo	Botrite e Sclerotinia	Boscalid + Pyraclostrobin		Max 2 tratt/anno
Prezzemolo	Lepidotteri (<i>Udea ferrugalis</i>); Tripidi	Spinosad		Inserire nuova avversità
Prezzemolo	Marciumi basali (Pythium) Rizottoniosi	Trichoderma spp.		
Prezzemolo	Mosca minatrice, nottue fogliari	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Prezzemolo	Nottue fogliari	Etofenprox		Al massimo 1 trattamento per ciclo colturale in alternativa agli altri piretroidi
Prezzemolo	Nottue fogliari; nottue terricole Lepidotteri (<i>Udea ferrugalis</i>); Mosca minatrice	Azadiractina		Inserire nuova avversità
Prezzemolo	Ruggine	Prodotti rameici		Inserire avversità e prodotto
Prezzemolo	Sclerotinia		Dicloran	
Radicchio	Afidi	Pymetrozine		Max 1 tratt/ciclo
Radicchio	Antracnosi	Prodotti rameici		
Radicchio	Botrite		Dicloran	
Radicchio	Botrite		Dicloran	
Radicchio	Diserbo	Clorprofam		Non impiegabile in pre semina o pre-trapianto, ma in pre-emergenza (post semina e post trapianto)
Radicchio	Nottue fogliari		Metaflumizone	
Radicchio	Nottuidi	Indoxacarb		Ri-registrato per questa coltura
Radicchio	Rizoctonia	Tolclofos metile		Max 1 per ciclo
Radicchio	Sclerotinia, Botrite		Iprodione	
Radicchio	Varie	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Radicchio		Neonicotinoidi		Al massimo 3 interventi all'anno. Al massimo 1 per ciclo, 2 per cicli sopra i 120 giorni. Imidacloprid 1 all'anno
Ravanello	Afidi	Bifentrin		Al massimo 2 interventi ciclo indep. Avversità. Solo in serra ?
Ravanello	Afidi, Nottue fogliari	Lambdacialotrina		Al massimo 2 interventi ciclo indep. Avversità

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Ravanello	Albugo candida (peronospora)	Prodotti rameici		
Ravanello	Mosca del cavolo	Lambdacialotrina		Al massimo 2 interventi ciclo indep. Avversità. Impiegabile solo su mosca bianca
Rucola	Peronospora	Pyraclostrobin + Dimetomorf		Limitre i Qol e i CAA. Fare attenzione a possibili rischi di fitotossicità
Rucola	Afidi	Pymetrozine		Max 1 tratt/ciclo
Rucola	Liriomiza	Ciromazina		
Rucola	Sclerotinia	Fenexamid		
Rucola	Sclerotinia Rhizoctonia, Botrite	Iprodione		Max 2 all'anno
Rucola	Tripidi	Abamectina		
Rucola	Vari		Tiram	
Rucola	Vari		Dodina	
Rucola coltura protetta	Peronospora	Pyraclostrobin + Dimetomorf		Limitre i Qol e i CAA. Fare attenzione a possibili rischi di fitotossicità
Rucola cp	Sclerotinia	Propamocarb + fosetil al	propamocarb	Autorizzato solo in miscela
Rucola p.c. e c.p.	Peronospora	Pyraclostrobin + Dimetomorf		Con i limiti previsti per i Qol
Rucola Pieno campo	Peronospora	Pyraclostrobin + Dimetomorf		Nei limiti previsti per Qol e CAA
Rucola pieno campo	Peronospora	Mandipropamide		Al massimo 2 trattamenti per ciclo in pieno campo e max 1 trattamento per ciclo in serra
Rucola pieno campo	Sclerotinia		Dicloran	
Scalogno	Peronospora	Pyraclostrobin + Dimetomorf		Nei limiti previsti per Qol e CAA
Sedano	Marciumi basali (Pythium) Rizottoniosi	Trichoderma spp.		
Sedano	Oidio	Difenoconazolo		Max 2 tratt/ ciclo indipendentem avv. per un max di 4 tratt/anno
Sedano	Septoria	Difenoconazolo		Max 2 tratt/ ciclo indipendentem avv. per un max di 4 tratt/anno

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Sedano	Septoriosi, cercosporiosi	Azoxystrobin		Non ammesso in serra
Sedano	Tripidi	Abamectina		Al massimo 1 intervento per ciclo colturale
Sedano	Tripidi	Inserire avversità e nota		
Sedano	Tripidi	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Sedano			Dodina	
Sedano			Fluvalinate	
Sedano		Piretroidi		Max 2 tratt/ ciclo
Spinacio	Afidi	Azadiractina		
Spinacio	Botrite (Muffa grigia)	Boscalid + Pyraclostrobin		
Spinacio	Cercospora	Prodotti rameici		
Spinacio	Cleono	Deltametrina		
Spinacio	Lyriomiza	Spinosad		
Spinacio	Marciume basale		Dicloran	
Spinacio	Oidio	Zolfo		Inserire avversità
Spinacio	Tripidi	Lambdacialotrina		Nota piretroidi Vietato l'uso in serra
Spinacio	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	Inserire avversità e nota		
Spinacio	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	Spinosad		
Spinacio	Varie	Piretroidi e Etofenprox		Solo nel periodo invernale Max 4 (3+1) tratt/ ciclo compreso Etofenprox - Solo cicli oltre i 50 gg
Spinacio			Dodina	
Varie			Harmonia axyridis	Eliminare in quanto proposto per inserimento nella "Negative list" degli organismi il cui impiego è sconsigliato come ausiliario. Pannel EPPO sul "Safe Use of biological control agents"
Varie colture		Bacillus subtilus		Valutare
Varie colture		Bacillus subtilus		Valutare

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Zucca	Acari	Etozazole		Nei limiti previsti per la difesa dagli acari
Zucca			Fluvalinate	
Zucchini	Acari			Portare a 2 i trattamenti all'anno
Zucchini	Limacce, Lumache	Metiocarb	Metaldeide	
Zucchini	Marciumi basali (Pythium)	Trichoderma spp.		
Zucchini	Nottue	Indoxacarb		
Zucchini	Tripidi, Nottue	Spinosad		Limitazione come da etichetta
Zucchini		Acrinatrina	Eliminare dalla coltura	
Zucchini	Marciumi		Dicloran	
Zucchini	Oidio	Meptyldinocap		Massimo 2 interventi anno
Zucchini	Peronospora	Mandipropamide		Max 2 interventi anno non ammesso in serra
Zucchini e Cetriolo	Limacce		Metaldeide	Revoca
Zucchini in coltura protetta	Aleurodide	Lambdacialotrina		In alternativa e nei limiti degli altri piretroidi
Zucchini in coltura protetta	Aleurodidi	Flonicamid		Inserire con i limiti già previsti per la difesa dagli afidi
Zucchini in coltura protetta	Marciume molle	Propamocarb + fosetil-Al		Massimo 2 interventi anno

POMODORO c.p. INSERIRE NUOVA AVVERSITA'

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Tignola del pomodoro (Tuta assoluta)	<p><u>Interventi meccanici:</u> - utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti</p> <p><u>Interventi biotecnici:</u> - Esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi o per la cattura massale degli stessi</p> <p><u>Interventi biologici:</u> - Valorizzare l'azione dei nemici naturali efficaci, tra i quali alcuni Eterotteri predatori e alcuni parassitoidi di uova</p> <p><u>Interventi chimici:</u> - Intervenire al manifestarsi delle prima gallerie sulle foglie - Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni - Alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza</p>	<p>Macrolophus caliginosus Nesidiocoris tenuis Azadiractina (1) Indoxacarb (2) Spinosad (3)</p> <p>Bacillus thuringiensis</p>	<p>(1) Impiego in fertirrigazione (2) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale (3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p>

MELANZANA INSERIRE NUOVA AVVERSITA'

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Tignola del pomodoro (Tuta assoluta)	<p><u>Interventi meccanici:</u> - utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti</p> <p><u>Interventi biotecnici:</u> - Esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi o per la cattura massale degli stessi</p> <p><u>Interventi biologici:</u> - Valorizzare l'azione dei nemici naturali efficaci, tra i quali alcuni Eterotteri predatori e alcuni parassitoidi di uova</p> <p><u>Interventi chimici:</u> - Intervenire al manifestarsi delle prima gallerie sulle foglie - Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni - Alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza</p>	<p>Macrolophus caliginosus Nesidiocoris tenuis Azadiractina (1)</p> <p>Bacillus thuringiensis</p>	<p>(1) Impiego in fertirrigazione</p>

COLTURE ERBACEE - DIFESA

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni
Barbabietola da zucchero	Elateridi	Prodotti concianti: clothianidin, thiamethoxam, imidacloprid		Ripristino concia seme a seguito decreto 27 gennaio 2009.
Frumento	Septoria Fusarium (Ruggine e Oidio)	Fungicidi		Portare a due il numero massimo dei trattamenti anticrittogamici, ma vincolare l'epoca degli interventi alle indicazioni dei bollettini provinciali
Riso	Diserbo	Clomazone		Per prodotti con una concentrazione del 31,4% di s.a.: - alla semina (semina in asciutta) 0,7 l/ha - pre-semina alla dose 0,7 – 1,0 l/ha - post-emergenza precoce 0,5 – 1,0 l/ha

CONTROLLO DELLE INFESTANTI

COLTURA	DISERBANTE	Infestante	Fase	Note e Limitazioni
Barbabietola	Cloridazon		Pre emergenza	Al massimo 2,6 Kg/ha di sostanza attiva ogni 3 anni
Basilico	Glifosate	Graminacee e Dicotiledoni	Pre semina, Pre trap.	
Bietola da foglia e da costa	s- metolaclor	Graminacee e Dicotiledoni	pre emergenza	
Cavoli testa infiorescenza	Clopiralid	Dicotiledoni	post trapianto	
Cipolla	Cloridazon		Pre emergenza	Limitazione complessiva della dose del Cloridazon:
Dolcetta	Propizamide	Graminacee e Dicotiledoni	post-semina	Entro 15 gg dalla semina
Fagiolino	Diserbo pre emergenza	Pendimetalin		1 litro per concentrazione 38,72%
Foglie e Germogli di brassica	Propizamide	Graminacee e Dicotiledoni	post-semina	Entro 15 gg dalla semina
Frumento				Carfentrazione da escludere
Indivia riccia	Clorprofam			Non impiegabile in pre-trapianto, ma post trapianto
Lattuga	Clorprofam			Non impiegabile in pre-trapianto
Lattuga	Propizamide			Sostituire la fase di pre-semina con quella di pre-trapianto
Lattughe e simili	Pendimetalin	Graminacee e Dicotiledoni		38,72%p.a., Per prodotti con s.a 445 g./l l: la dose corretta, è di 1 - 1,5 l/ha
Lattughino	Propizamide	Graminacee e Dicotiledoni	post-semina	Entro 15 gg dalla semina
Mais	Petoxamide			
Melo	Fluroxypir			1,5 litri/ha - 20,6% di concentrazione
Melo	MCPA			Al massimo 1,5 l/ha localizzato sulla fila per prodotti con concentrazione del 25% di s.a.
Patata	Rimsulfuron	Graminacee	Post emergenza	Adeguare la dose a 50 gr./ha
Pero	Fluroxypir			1,5 litri/ha - 20,6% di concentrazione
Pero	MCPA			Al massimo 1,5 l/ha localizzato sulla fila per prodotti con concentrazione del 25% di s.a.
Riso	Clomazone			Per prodotti con una concentrazione del 31,4% di s.a.:- alla semina (semina in asciutta) 0,7 l/ha '- pre-semina alla dose 0,7 - 1,0 l/ha '- post-emergenza precoce 0,5 - 1,0 l/ha
Riso	Diserbo	Prodotti rameici		Controllo delle alghe
Rucola	Benfluralin	Graminacee e Dicotiledoni	pre semina	Pre-semina 19,02 %p.a. 5-6 l/kg/ha
Soia	Petoxamide			
Spinacino	S- metolaclor	Graminacee e Dicotiledoni	pre emergenza	
Spinacio	Ethofumesate e Fluroxypyr			
SPINACIO	Quizalofop-p etile	Solo per Monocotiledoni	Post emergenza	
SPINACIO	s- metolaclor	Graminacee e Dicotiledoni	pre emergenza	
Varie	Clortal dimetile			Togliere da tutte le colture orticole (prezzemolo, lattuga ecc.)
Vite	Flazasulfuron			Non ammesso nei terreni sabbiosi; negli altri terreni un intervento ogni due anni. (60 gr./ha)
Vite	MCPA			Al massimo 1,5 l/ha localizzato sulla fila per prodotti con concentrazione del 25% di s.a.
Vite	Pendimetalin			38,72 % - Dose di 2 litri. Solo nei primi 2 anni

FUNGHI - DIFESA

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni	NOTE	Linee guida nazionali
FUNGHI (Pleurotus spp. Agrocybe aegerita)	Foridi	Deltametrina			Inserire avversità e p.a.ammesso x qs avversità	Si
	Foridi	Ciromazina			Inserire avversità e p.a.ammesso x qs avversità	Si

DIFESA E CONTROLLO DELLA INFESTANTI - MODIFICHE COMUNI A PIU' COLTURE

COLTURA	AVVERSITA'	Inserire	Eliminare	Limitazioni	Linee guida nazionali
Tutte le colture ove prevista	Nematodi			togliere obbligo di autorizzazione per fenamifos e oxamyl	
Tutte le colture ove prevista		Triflumuron		Prodotto revocato; precisare in tutte le note che scade il 15 settembre 2010	
Tutte le colture ove prevista			Dicloran	revocato; scadenza 18 marzo 2010	
Tutte le colture ove prevista			Buprofezin	revocato; scadenza 30 marzo 2010.	
Riso	Diserbo		Propanil	revocato: in scadenza il 30/3/2010	
Tutte le colture ove prevista (sorgo)	Diserbo		Propaclor	revocato: in scadenza il 30/3/2011	
Tutte le colture ove prevista			Harmonia axyridis	Eliminare in quanto proposto per inserimento nella "Negative list" degli organismi il cui impiego è sconsigliato come ausiliario. Pannel EPPO sul "Safe Use of biological control agents"	Modifiche già apportate
Tutte le colture ove prevista	Limacce e Lumache		Metiocarb	Se non specificatamente richiesto in assenza di Metaldeide	