

**SETTORE FITOSANITARIO REGIONALE**

**II Aggiornamento delle Norme tecniche per l'azione 214.1 del Piano di Sviluppo Rurale e OCM-Ortofrutta  
Anno 2013**

**ASPETTI GENERALI**

<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Sostanza attiva da inserire</b>	<b>Sostanza attiva da limitare/eliminare</b>	<b>Motivo della variazione/Limitazioni d'uso</b>	<b>Conforme alle linee guida</b>
Tutte le colture orticole (ad esclusione dello spinacio)	Crittogame varie		Dodina	Utilizzo revocato	SI

**DIFESA COLTURE FRUTTICOLE**

<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Sostanza attiva da inserire</b>	<b>Sostanza attiva da limitare/eliminare</b>	<b>Motivo della variazione/Limitazioni d'uso</b>	<b>Conforme alle linee guida</b>
Albicocco, Ciliegio	Corineo, Nerune, Apiognomonina, Batteriosi	Prodotti rameici		Impiegabili per i trattamenti in vegetazione per un massimo di 4 interventi all'anno	SI
Ciliegio	<i>Rhagoletis cerasi</i>	Acetamiprid		Nei limiti previsti per i neonicotinoidi	SI
Melo, Pero	<i>Carpocapsa</i> , <i>Cydia molesta</i> , <i>Zeuzera pyrina</i>	Triflumuron		Al massimo 2 interventi all'anno e nei limiti previsti per i regolatori di crescita	SI
Pero	Maculatura bruna	Fluazinam		Come da linee guida	SI

Pesco	<i>Cydia molesta</i>	Triflumuron		Al massimo 2 interventi all'anno e nei limiti previsti per i regolatori di crescita	SI
	Bolla, Batteriosi, Corineo, Fusicocco, Cancri rameali	Prodotti rameici		Impiegabili per i trattamenti in vegetazione per un massimo di 4 interventi all'anno	SI
Susino	Ruggine, Corineo, Nerune delle drupcee, Batteriosi	Prodotti rameici		Impiegabili per i trattamenti in vegetazione per un massimo di 4 interventi all'anno	SI
	<i>Cydia funebrana</i>	Triflumuron		Al massimo 2 interventi all'anno e nei limiti previsti per i regolatori di crescita	SI

## DIFESA COLTURE ORTICOLE

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	Sostanza attiva da limitare/eliminare	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso	Conforme alle linee guida
Basilico	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Basilico pc	Nottue fogliari(Heliothis e Spodoptera)	Metoxifenozone		Al massimo 1 intervento all'anno	SI
Cavoli e Cavolfiori	Nottue fogliari, Cavolaia		Lambdacialotrina	Non ammesso in coltura protetta	SI
Cavoli a foglia pc	Nottue, Cavolaia, Altica, Afidi, Aleurodidi	Betacyflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI

Cavoli a infiorescenza pc (broccolo e cavolfiore)	Nottue, Cavolaia, Tripidi, Altica, Afidi, Aleurodidi	Betacyflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Cavoli a testa pc (cappuccio, Bruxelles, verza)	Nottue, Cavolaia, Tripidi, Altica, Afidi	Betacyflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Cetriolo	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium spp</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
	<i>Peronospora</i>	<i>Ametoctradina</i> + <i>Metiram</i>		Al massimo 2 all'anno	si
	Nottue	Betacyflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Cicoria	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium spp</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Cipolla pc	Tripidi, Nottue	Betacyflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Cocomero cp	Ragnetto rosso	Spiromesifen		Da inserire solo se avversità sono già presenti nelle LGN, nei limiti previsti per gli acaricidi e comunque non più di 2 interventi all'anno	SI
Cocomero pc	<i>Peronospora</i>	<i>Ametoctradina</i> + <i>Metiram</i>		Al massimo 2 all'anno	si

Fagiolo	Rhizoctonia solani, Pythium spp, Sclerotinia sclerotiorum, Verticillium dahliae	Tricoderma asperellum + Trichoderma gamsii		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Fagiolo pc	Oidio	Azoxystrobin + Difenoconazolo		Con il limite di 2 interventi all'anno. Inserire anche l'avversità	SI
Fagiolo pc	Nottue fogliari, Tripidi, Afiti	Betacyflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Fagiolino	Rhizoctonia solani, Pythium spp, Sclerotinia sclerotiorum, Verticillium dahliae	Tricoderma asperellum + Trichoderma gamsii		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Finocchio	Rhizoctonia solani, Pythium spp, Sclerotinia sclerotiorum, Verticillium dahliae	Tricoderma asperellum + Trichoderma gamsii		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Fragola	Rhizoctonia solani, Pythium spp, Sclerotinia sclerotiorum, Verticillium dahliae	Tricoderma asperellum + Trichoderma gamsii		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Fragola	Vaiolatura	Dodina			SI
	Ragnetto rosso	Spiromesifen		Al massimo 1 trattamento acaricida all'anno	SI
Indivia riccia	Rhizoctonia solani, Pythium spp, Sclerotinia sclerotiorum, Verticillium dahliae	Tricoderma asperellum + Trichoderma gamsii		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI

Indivia scarola	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Tarttamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Lattuga	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Lattuga	<i>Peronospora</i>	<i>Ametoctradina</i> + <i>Metiram</i>		Al massimo 2 all'anno e nei limiti previsti per i Ditiocarbammati sulla coltura.	SI
Lattuga pc	Nottue ( <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i> )	Metoxifenozone		Al massimo 1 intervento all'anno	SI
Melanzana	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
	Nottue ( <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i> )	Metoxifenozone		Al massimo 1 intervento all'anno	SI
Melanzana pc	Nottue fogliari, Dorifora	Betaciflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI

Melone	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Melone p.c	<i>Peronospora</i>	<i>Ametoctradina</i> + <i>Metiram</i>		Al massimo 2 all'anno e nei limiti previsti per i Ditiocarbammati sulla coltura.	SI
Melone cp	Ragnetto rosso	Spiromesifen		Da inserire solo se avversità sono già presenti nelle LGN, nei limiti previsti per gli acaricidi e comunque non più di 2 interventi all'anno	SI
Patata	<i>Peronospora</i>	Amisulbron		Al massimo 3 interventi all'anno in alternativa alla Cyazofamide	SI
	Tignola	Betaciflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
		Lambdacialotrina		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Peperone	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
	Oidio	<i>Azoxystrobin</i> + <i>Difenoconazolo</i>		Con il limite di 2 interventi all'anno. Inserire anche l'avversità	SI
	Nottue ( <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i> )	Metoxifenoziide		Al massimo 1 intervento all'anno	SI
	Nottue fogliari,	Betaciflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Pisello pc	Mamestra, Afidi	Betaciflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Pomodoro c.p p.c	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
	<i>Peronospora</i>	<i>Ametoctradina</i> + <i>Metiram</i>		Al massimo 3 all'anno e nei limiti previsti per i Ditiocarbammati sulla coltura.	SI
	Nottue ( <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i> )	Metoxifenoziide		Al massimo 2 interventi all'anno in alternativa agli altri p.a.	SI

Pomodoro pc	Afidi	Esfenvalerate		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Prezzemolo pc	Nottue (Heliothis e Spodoptera)	Metoxifenozone		Al massimo 1 intervento all'anno	SI
Radicchio	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Sedano	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Sedano	Nottue fogliari		Lambdacialotrina	Non ammesso in coltura protetta	NO
Sedano pc	Nottue (Heliothis e Spodoptera)	Metoxifenozone		Al massimo 1 intervento all'anno	SI
Spinacio pc	Nottue (Heliothis e Spodoptera)	Metoxifenozone		Al massimo 1 intervento all'anno	SI
	Afidi, Nottue fogliari		Lambdacialotrina	Non ammesso in coltura protetta	NO
Zucchini	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i>	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		Trattamenti in pre-semina, alla semina, al trapianto. Se avversità presenti nelle LGN	SI
Zucchini	<i>Peronospora</i>	<i>Ametoctradina</i> + <i>Metiram</i>		Al massimo 2 all'anno e nei limiti previsti per i Ditiocarbammati sulla coltura.	SI
	Nottue fogliari	Spinosad (1)(4)(5) Indoxacarb (2) Clorotraniliprole (3)(4)		(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (5) Non ammesso contro <i>Autographa gamma</i> (2) Al massimo 3 interventi all'anno (3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Non ammessi contro <i>Udea ferrugali</i> e <i>Mamestra brassicae</i>	SI
Zucca cp	Ragnetto rosso	Spiromesifen		Nei limiti previsti per gli acaricidi e comunque non più di 1 intervento all'anno	SI

## DIFESA COLTURE ERBACEE

<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Sostanza attiva da inserire</b>	<b>Sostanza attiva da limitare/eliminare</b>	<b>Motivo della variazione/Limitazioni d'uso</b>	<b>Conforme alle linee guida</b>
Barbabietola	Altica, Atomaria, Mamestra	Betacyflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Erba medica	Apion, Fitonomo	Betaciflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI
Mais	Nottue, Diabrotica, Piralide	Betaciflutrin		In alternativa e alle condizioni già previste per l'impiego dei piretroidi	SI

## DISERBO COLTURE ERBACEE

<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Sostanza attiva da inserire</b>	<b>Sostanza attiva da eliminare</b>	<b>Motivo della variazione/Limitazioni d'uso</b>	<b>Conforme alle linee guida</b>
Sorgo	Pre emergenza Dicotiledoni	Terbutilazina (25%) + Pendimetalin (5,9%)		Alla dose di 2,5 l./ha	Si