

# INTEGRAZIONE ALLE NORME TECNICHE DI DIFESA INTEGRATA E CONTROLLO DELLE ERBE INFESTANTI secondo aggiornamento 2022

COLTURA	AVVERSITA'	SOSTANZA ATTIVA	MODIFICHE
<b>DIFESA FRUTTICOLE</b>			
Actinidia	Metcalfa; Cocciniglie; Cimice asiatica	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Agrumi	<i>Ceratitis capitata</i>	Sistemi attract and kill attivati con Lambda-cialotrina	Inserire s.a.
Agrumi	Acari; Mosca bianca	Pyridaben	Inserire s.a.
Agrumi	Afidi; Acari; Aleurodidi; Tripidi; Cocciniglie	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Drupacee	Cimice asiatica	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Melo	<i>Gloeosporium spp.</i>	Pyrimethanil	Inserire s.a. nel limite delle anilino-pirimidine (al massimo 4 interventi all'anno tra pyrimethanil e cyprodinil)
Melo	<i>Ceratitis capitata</i>	Sistemi attract and kill attivati con Lambda-cialotrina	Inserire s.a.
Melo	Cimice asiatica	Tebufenozide	Inserire s.a.
Melograno	Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Melograno	Botrite	Boscalid	Inserire s.a.
Melograno	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Olivo	<i>Bactrocera oleae</i>	Sistemi attract and kill attivati con Lambda-cialotrina	Inserire s.a.
Olivo	Mosca dell'olivo ( <i>Bactrocera oleae</i> ); Sputacchina ( <i>Philaenus spumarius</i> );	Flupyradifurone	Inserire s.a.

	Cocciniglia ( <i>Saissetia oleae</i> )		
Olivo	Cocciniglie	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Pero	Maculatura bruna	Dodina	Inserire s.a.
Pero	<i>Gloeosporium spp.</i>	Pyrimethanil	Inserire s.a. , nel limite delle anilino-pirimidine (al massimo 4 interventi all'anno tra pyrimethanil e cyprodinil)
Pero	Tentredine ( <i>Hoplocampa brevis</i> )	Flupyradifurone	Inserire s.a (da impiegare in post-fioritura e ad anni alterni)
Pero	<i>Ceratitis capitata</i>	Sistemi attrack and kill attivati con Lambda-cialotrina	Inserire s.a.
Pero	Cimice asiatica	Tebufenozide	Inserire s.a. nel limite già presente sulla coltura
Pesco (e nettarine)	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	Cyflufenamide	Inserire s.a.
Pomacee	Cimice asiatica	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Susino	<i>Ceratitis capitata</i>	Sistemi attrack and kill attivati con Lambda-cialotrina	Inserire s.a.
Vite	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Vite (da vino e da tavola)	Peronopsora, Botrite, Oidio	Laminarina	Inserire s.a.
Vite (da vino e da tavola)	Peronopsora,	Famoxadone	Eliminare s.a.
Vite (da vino e da tavola)	Peronopsora,	Mancozeb	Eliminare s.a.
Vite (da vino e da tavola)	Oidio; Marciume acido	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserire s.a.
Vite (da vino e da tavola)	Cocciniglia farinosa della vite ( <i>Planococcus ficus</i> ); Cocciniglia farinosa o cotonello degli agrumi ( <i>Planococcus citri</i> ); Cocciniglia del corniolo ( <i>Parthenolecanium corni</i> ); Cicalina	Sulfoxaflor	Inserire s.a.

	verde della vite ( <i>Empoasca flavescens/vitis</i> ); Cicalina della flavescenza dorata ( <i>Scaphoideus titanus</i> )		
Vite (da vino e da tavola)	Fillossera ( <i>Viteus vitifolii</i> ); Cocciniglie ( <i>Planococcus ficus</i> )	Flupyradifurone	Inserire s.a.
Vite (da vino e da tavola)	Drosophila suzukii	Deltametrina	Inserire s.a. nel limite già previsto sulla coltura per gli altri piretroidi
Vite da vino	Peronospora; Marciume nero	Dithianon	Inserire s.a. nel limite già presente sulla coltura
<b>DIFESA FRUTTICOLE A GUSCIO</b>			
Mandorlo	Afidi; Acari;	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Nocciolo	Acari	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Noce	Afidi; Acari	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Pistacchio	Cocciniglie	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
<b>DIFESA PICCOLI FRUTTI</b>			
Lampone (pieno campo e serra)	Oidio; Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Lampone	Afidi; Acari;	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Mirtillo (pieno campo e serra)	Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Mirtillo	Afidi; Acari	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Mora (pieno campo e serra)	Oidio; Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Mora	Afidi; Acari;	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.

Ribes e uva spina (pieno campo e serra)	Oidio; Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Ribes e uva spina	Afidi; Acari;	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
<b>DIFESA FRAGOLA</b>			
Fragola (pieno campo e serra)	Oidio; Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Fragola (pieno campo e serra)	Oidio	Cyflufenamide	Inserire s.a.
Fragola	Afide delle cucurbitacee ( <i>Aphis gossypii</i> ); Afide della patata ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ); Afide della fragola ( <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> )	Sulfoxaflor	Inserire s.a.
Fragola	<i>Drosophila suzukii</i>	Deltametrina	Inserire s.a. nel limite già previsto sulla coltura per i piretroidi
<b>DIFESA ORTICOLE VARIE</b>			
Asparago	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Carciofo	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Carota	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Carota (pieno campo)	<i>Pythium spp</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserire s.a.
Finocchio	<i>Sclerotinia spp.</i>	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Finocchio	Afidi; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Ravanello	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.

Sedano	Afidi; Acari; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
<b>DIFESA ORTICOLE INSALATE</b>			
Cicoria	Bremia spp.	Laminarina	Inserire s.a.
Cicoria (pieno campo e serra)	Oidio; Sclerotinia spp.; Botrite,	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Cicoria	Per tutte le avversità in cui è presente	Spinetoram	Eliminare s.a.
Indivia riccia e Indivia scarola	Bremia spp.	Laminarina	Inserire s.a.
Indivia riccia e Indivia scarola (pieno campo e serra)	Oidio; <i>Sclerotinia spp.</i> ; Botrite,	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Cicoria	Elateridi	Teflutrin	Eliminare s.a.
Indivia Riccia e Indivia Scarola	Elateridi	Teflutrin	Eliminare s.a.
Radicchio	Elateridi	Teflutrin	Eliminare s.a.
Radicchio	Cercospora spp.	Fluxapyroxad + Difenconazolo	Inserire s.a. nei limiti già presenti sulla coltura per le sostanze attive
Radicchio	Bremia spp.	Laminarina	Inserire s.a.
Radicchio (pieno campo e serra)	Oidio; Sclerotinia spp.; Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
<b>DIFESA ORTICOLE A FOGLIA e ORTICOLE IN SERRA</b>			
Bietola (serra)	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Bietola da coste e da foglia	Peronospora spp	Laminarina	Inserire s.a.
Dolcetta	Bremia spp.	Laminarina	Inserire s.a.
Dolcetta (pieno campo e serra)	Oidio; Sclerotinia spp.; Botrite,	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Lattuga	Elateridi	Teflutrin	Eliminare s.a.

Lattuga (pieno campo e serra)	Sclerotinia spp.; Botrite,	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Lattughe e altre insalate (pieno campo e serra)	<i>Rhizoctonia</i> <i>spp</i> ; <i>Sclerotinia spp</i>	<i>Trichoderma</i> <i>atroviride</i>	Inserire s.a. per le seguenti colture (cicoria, indivia, scarola, rucola, dolcetta, radicchio, lattuga)
Lattughe e insalate (serra)	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a. per le seguenti colture (cicoria, indivia, scarola, rucola, dolcetta, radicchio, lattuga)
Lattuga e lattughino (in serra)	Per tutte le avversità in cui è presente	Spinetoram	Sostanza da revocare sulle lattughe in serra
Rucola	Bremia spp.; Peronospora spp	Laminarina	Inserire s.a.
Rucola (pieno campo e serra)	Oidio; Sclerotinia spp.; Botrite,	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Spinacio	Peronospora spp	Laminarina	Inserire s.a.
Spinacio (in serra e pieno campo)	Per tutte le avversità in cui è presente	Spinetoram	Sostanza da revocare sulla coltura
<b>DIFESA AROMATICHE</b>			
Erbe fresche e fiori commestibili (cerfoglio, erba cipollina, foglie di sedano, prezzemolo, salvia, rosmarino, timo, basilico e fiori commestibili, foglie di alloro, dragoncello, altre erbe fresche) (pieno campo e serra)	Oidio; Sclerotinia spp.; Botrite,	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Erbe fresche (serra)	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
<b>DIFESA ORTICOLE A BULBO</b>			

Aglio	Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Cipolla	Afidi; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Porro	Afidi; Acari; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Scalognò	Afidi; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
<b>DIFESA ORTICOLE CUCURBITACEE</b>			
Cetriolo (pieno campo e serra)	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Cetriolo (serra)	Afidi; Ragnetti rossi; Mosche (Aleurodidi)	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Cetriolo	Tutte le avversità in cui è presente	Famoxadone	Eliminare s.a.
Cocomero (pieno campo e serra)	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Cocomero (serra)	Afidi; Ragnetti rossi; Mosche (Aleurodidi)	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Melone (pieno campo e serra)	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Melone (serra)	Afidi; Ragnetti rossi; Mosche (Aleurodidi)	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Melone	Tutte le avversità in cui è presente	Famoxadone	Eliminare s.a.
Zucchini (pieno campo e serra)	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Zucchini (serra)	Afidi; Ragnetti rossi; Mosche (Aleurodidi)	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Zucchini	Tutte le avversità in cui è presente	Famoxadone	Eliminare s.a.
<b>DIFESA ORTICOLE SOLANACEE</b>			

Melanzana (in pieno campo e serra)	Oidio; Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Melanzana (in pieno campo e serra)	<i>Alternaria (solani e alternata)</i>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserire s.a.
Patata	<i>Rhizoctonia spp;</i>	<i>Trichoderma atroviride</i>	Inserire s.a.
Patata	Afidi; Dorifora	Flupyradifurone	Inserire s.a.
Patata	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Patata	Tutte le avversità in cui è presente	Famoxadone	Eliminare s.a.
Peperone (in pieno campo e serra)	Oidio; Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Peperone (serra)	<i>Tetranychus spp.;</i> <i>Trialeurodes vaporariorum;</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Pyridaben	Inserire s.a.
Pomodoro	Tutte le avversità in cui è presente	Famoxadone	Eliminare s.a.
Pomodoro (in pieno campo e serra)	Oidio; Botrite	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Pomodoro (in pieno campo)	<i>Alternaria (solani e alternata)</i>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserire s.a.
<b>DIFESA ORTICOLE CAVOLI</b>			
Cavoli a foglia (pieno campo e serra)	Sclerotinia spp.	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Cavoli a foglia (serra)	Afidi;	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Cavoli a infiorescenza (pieno campo e serra)	Sclerotinia spp.	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Cavoli a infiorescenza (Cavolfiore, Cavolo	Afidi; Aleurodidi; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.

broccolo, Broccolo cinese)			
Cavoli a infiorescenza	Afidi ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ); Aleurodi di ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	Flupyradifurone	Inserire s.a.
Cavoli a rapa (serra)	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Cavoli a testa (pieno campo e serra)	Sclerotinia spp.	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Cavoli a testa (Cavoletto di Bruxelles, Cavolo cappuccio bianco e rosso, Cavolo verza)	Afidi; Aleurodidi; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
<b>DIFESA ORTICOLE LEGUMINOSE</b>			
Cece	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Fagiolino	Afidi; Acari; Aleurodidi; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Fagiolo	Afidi; Acari; Aleurodidi; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Pisello	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Pisello	Afidi ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> )	Flupyradifurone	Inserire s.a.
<b>DIFESA ERBACEE</b>			
Avena	Oidio ( <i>Blumeria graminis</i> ); Elmintosporiosi ( <i>Helminthosporium spp.</i> )	Laminarina	Inserire s.a.
Avena	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Barbabietola da zucchero	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.

Colza	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Frumento	Septoria	Folpet	Inserire s.a. nel limite di 1 intervento all'anno (senza oltrepassare lo stadio di "foglia a bandiera")
Frumento	Oidio ( <i>Blumeria graminis</i> ); Septoria ( <i>Zymoseptoria tritici</i> );	Laminarina	Inserire s.a.
Frumento duro e tenero	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Mais	Afidi;	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Orzo	Oidio ( <i>Blumeria graminis</i> ); Septoria ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ); Elmintosporiosi ( <i>Helminthosporium spp.</i> )	Laminarina	Inserire s.a.
Orzo	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Segale	Oidio ( <i>Blumeria graminis</i> ); Elmintosporiosi ( <i>Helminthosporium spp.</i> )	Laminarina	Inserire s.a.
Segale	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Soia	Acari	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Sorgo	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
Tabacco	Oidio	Eugenolo + Geraniolo + Timolo	Inserire s.a.
Tabacco	Afidi; Tripidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.

Triticale	Oidio ( <i>Blumeria graminis</i> ); Elmintosporiosi ( <i>Helminthosporium spp.</i> )	Laminarina	Inserire s.a.
Triticale	Afidi	Sali potassici di acidi grassi	Inserire s.a.
<b>DISERBO</b>			
Tutte le colture	Diserbo letti di semina e pre-trapianto	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Fruttiferi	Diserbo	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Actinidia	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Agrumi	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserire s.a.
Albicocco	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserire s.a.
Arancio	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Ciliegio	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserire s.a.
Lampone	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Limone	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Melo	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Mora	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Nocciolo	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Olivo	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Olivo	Spollonante	Fluroxipyr	Inserire s.a.

Pero	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserire s.a.
Pero	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Pesco	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserire s.a.
Susino	Spollonante	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Susino	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserire s.a.
Vite	Infestanti dicotiledoni	MCPA puro	Inserire s.a.
Cipolla	Erbicida (dicotiledoni)	Fluroxipyr	Inserire s.a.
Tabacco	Trattamento germogli ascellari	Acido Pelargonico	Inserire s.a.
Tutte le colture	Tutte	Fosmet	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Zetacipermetrina	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Mancozeb	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Myclobutanil	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Fenbuconazolo	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Flutriafol	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Triflumuron	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Famoxadone	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Alfacipermetrina	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Ciproconazolo	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Etozazole	Eliminare s.a.
Tutte le colture	Tutte	Indoxacarb	Eliminare s.a.
<p><b>Per le sostanze attive da eliminare è permesso lo smaltimento scorte a norma di legge come stabilito dal capitolo 3.6. “Smaltimento Scorte” della Parte Generale delle Norme Tecniche di Difesa Integrata e Controllo delle Erbe infestanti.</b></p>			