

**SETTORE FITOSANITARIO E SERVIZI TECNICO-SCIENTIFICI**
**Il aggiornamento alle Norme Tecniche di produzione integrata 2018**
**(in vigore dal 7 maggio 2018)**
**DIFESA E DISERBO COLTURE FRUTTICOLE**

<b>Coltura</b>	<b>Avversità</b>	<b>Sostanza attiva da inserire</b>	<b>S.a. da limitare/ escludere</b>	<b>Conforme LGN</b>	<b>Motivo della variazione/Limitazioni d'uso</b>
Fragola PC e CP	Oidio ( <i>Podosphaera macularis</i> ), Micosferella ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum</i> sp.)	ciflufenamid + difenconazolo		SI	<b>inserire max 2 trattamenti nell'ambito del gruppo dei CS</b>
Fragola PC e CP	oidio	olio essenziale di arancio		SI	<b>inserire</b>
Fragola PC e CP	drosophila	lambda-cialotrina		SI	<b>inserire max 1 trattamento nei limiti dei piretroidi</b>
Lampone, ribes nero, uva spina	drosophila	Lambda-cialotrina		SI	<b>inserire max 1 trattamento (già inserito per afidi)</b>
Pesco, Ciliegio	Afide verde ( <i>Myzus persicae</i> ), Afide nero ( <i>Myzus cerasi</i> ), Afide farinoso ( <i>Hyalopterus pruni</i> ), Afide verde del susino ( <i>Brachycaudus helichrysi</i> ), Cocciniglia San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> ), Cocciniglia bianca del pesco ( <i>Pseudalacaspis pentagona</i> )	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Melo	ticchiolatura	fosfonato di potassio		SI	<b>inserire da solo max 6 trattamenti all'anno</b>
Melo	psille	piretrine pure		SI	<b>Inserire</b>

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Melo, Pero	Afide verde ( <i>Aphis pomi</i> ), Afide grigio ( <i>Dysaphis plantaginea</i> ), Afide lanigero ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ), Cocciniglia San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> ),	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Melo	oidio	penthiopyrad		NO (ma approvato)	<b>Inserire</b>
Pero	ticchiolatura	fosfonato di potassio		SI	<b>inserire da solo max 6 trattamenti all'anno</b>
Pero	psille	piretrine pure		SI	<b>Inserire</b>
Vite da tavola	peronospora	oxathiapiprolin		SI	<b>inserire max 2 trattamenti all'anno</b>
Vite da Tavola	fitoregolatore: facilita la cascola degli acini partenocarpici agevolando il controllo dell'acinellatura	metamitron		SI	<b>inserire</b>
<b>Diserbo</b>					
Fragola	diserbo	quizalofop etile isomero D			<b>reinserire</b>
Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio, Vite	diserbo - graminicidi	propaquizafop		SI	<b>Inserire - 1 solo trattamento all'anno</b>
Nocciolo	diserbo - graminicidi	propaquizafop		SI	<b>Inserire - 1 solo trattamento all'anno</b>
Pomacee, drupacee, vite da tavola	diserbo pre-emergenza	Isoxaben + orizalin		SI	<b>inserire</b>
vite da tavola in produzione oltre il terzo anno	diserbo	penoxsulam		SI	<b>inserire- Max 1 trattamento sul 50% della superficie</b>

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
vite da tavola	diserbo	acido pelargonico			<b>inserire come spollonante</b>

## DIFESA E DISERBO IN VITE DA VINO

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Vite da vino	peronospora	oxathiapiprolin		SI	<b>inserire max 2 trattamenti all'anno</b>
<b>Diserbo</b>					
vite da vino in produzione oltre il terzo anno	diserbo	penoxsulam		SI	<b>inserire- Max 1 trattamento sul 50% della superficie</b>
vite da vino	diserbo	acido pelargonico			<b>inserire come spollonante</b>

## DIFESA E DISERBO COLTURE ORTICOLE

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Pomodoro PC	Afide verde ( <i>Myzus persicae</i> ) afide delle cucurbitacee ( <i>Aphis gossypii</i> ) afide della patata ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Aleurodide delle serre ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Aleurodide del tabacco ( <i>Bemisia tabaci</i> )	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Pomodoro CP	Afide verde ( <i>Myzus persicae</i> ) afide delle cucurbitacee ( <i>Aphis gossypii</i> ) afide della patata ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Aleurodide delle serre ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Aleurodide del tabacco ( <i>Bemisia tabaci</i> )	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Melanzana	Afide verde ( <i>Myzus persicae</i> ) afide delle cucurbitacee ( <i>Aphis gossypii</i> ) afide della patata ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Aleurodide delle serre ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Aleurodide del tabacco ( <i>Bemisia tabaci</i> )	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
(in vigore dal 7 maggio 2018)	Afide verde ( <i>Myzus persicae</i> ) afide delle cucurbitacee ( <i>Aphis gossypii</i> ) afide della patata ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Aleurodide delle serre ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Aleurodide del tabacco ( <i>Bemisia tabaci</i> )	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Patata	Afide verde (Myzus persicae) afide delle cucurbitacee (Aphis gossypii) afide della patata (Macrosiphum euphorbiae) Afide del ramno (Aphis nasturtii) Afide della fava (Aphis fabae) Afide a macchie verdi della patata (Aulacorthum solani)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>  <b>SOLO AFIDI</b>
Lattuga PC	afide della lattuga (Nasonovia ribisnigri), afide verde del pesco (Myzus persicae)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Spinaci PC	afide della lattuga (Nasonovia ribisnigri), afide verde del pesco (Myzus persicae)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Zucchini	Afide verde (Myzus persicae) afide delle cucurbitacee (Aphis gossypii) Afide del ramno (Aphis nasturtii) Afide della fava (Aphis fabae) Aleurodide delle serre (Trialeurodes vaporariorum) Aleurodide del tabacco (Bemisia tabaci)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Cetriolo	Afide verde (Myzus persicae) afide delle cucurbitacee (Aphis gossypii) Afide del ramno (Aphis nasturtii) Afide della fava (Aphis fabae) Aleurodide delle serre (Trialeurodes vaporariorum) Aleurodide del tabacco (Bemisia tabaci)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Zucca	Afide verde (Myzus persicae) afide delle cucurbitacee (Aphis gossypii) Afide del ramno (Aphis nasturtii) Afide della fava (Aphis fabae) Aleurodide delle serre (Trialeurodes vaporariorum) Aleurodide del tabacco (Bemisia tabaci)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Melone	Afide verde (Myzus persicae) afide delle cucurbitacee (Aphis gossypii) Afide del ramno (Aphis nasturtii) Afide della fava (Aphis fabae) Aleurodide delle serre (Trialeurodes vaporariorum) Aleurodide del tabacco (Bemisia tabaci)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Cocomero	Afide verde (Myzus persicae) afide delle cucurbitacee (Aphis gossypii) Afide del ramno (Aphis nasturtii) Afide della fava (Aphis fabae) Aleurodide delle serre (Trialeurodes vaporariorum) Aleurodide del tabacco (Bemisia tabaci)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento/anno in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Cavoli a infiorescenza PC	afide ceroso del cavolfiore (Brevicoryne brassicae), afide verde del pesco (Myzus persicae)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento/anno in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Cavoli a testa PC	afide ceroso del cavolfiore (Brevicoryne brassicae), afide verde del pesco (Myzus persicae)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento/anno in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>
Cavoli a foglia	afide ceroso del cavolfiore (Brevicoryne brassicae), afide verde del pesco (Myzus persicae)	sulfoxaflor		SI	<b>OK max 1 trattamento/anno in alternativa agli altri neonicotinoidi</b>  NO CAVOLO NERO
Basilico	peronospora		dimetomorf	SI	<b>Ok con il limite dei CAA (vincolo di utilizzarlo solo in miscela)</b>
Prezzemolo	peronospora		dimetomorf	SI	<b>Ok con il limite dei CAA (vincolo di utilizzarlo solo in miscela)</b>

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Lattuga PC	peronospora	oxathiapiprolin		SI	<b>inserire pc max 3 per anno e max 2 per ciclo</b>
Lattuga PC	Peronospora	dimetomorf		SI	<b>Inserimento s.a. da sola su peronospora, nel limite CAA</b>
Patata	Peronospora	Dimetomorf + propamocarb		SI	<b>già presenti i due prodotti singoli, approvare anche questa miscela</b>
Lattuga PC	nottue	tebufenozide		SI	<b>si in alternativa al metossifenozide</b>
cicoria, indivia, radicchio, scarola	peronospora	dimetomorf		SI	<b>Inserimento s.a. da sola su peronospora, nel limite CAA</b>
Lattuga, Scarola, Cicoria,Radicchio, Indivia riccia	Peronospora	azoxystrobin		SI	<b>estendere in coltura protetta</b>
Lattuga, Scarola, Cicoria,Radicchio, Indivia riccia	Sclerotinia	azoxystrobin		SI	<b>Inserire in PC e CP</b>
Lattuga, indivia riccia, radicchio, scarola	nottue e miridi		etofenprox	SI	<b>Aggiungere nota: max 2 trattamenti/anno</b>
Patata pc	peronospora	oxathiapiprolin		SI	<b>SI max 3 trattamenti all'anno</b>
Patata	Peronospora	Dimetomorf + propamocarb		NO (segnalato a LGN)	<b>già presenti i due prodotti singoli, approvare anche questa miscela</b>
Peperone cp	nottue e tuta assoluta	tebufenozide		SI	<b>OK inserire con max 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità</b>
Peperone cp	acari e aleurodidi	pyridaben		SI	<b>OK inserire 1 trattamento indipendentemente dall'avversità</b>
Peperone cp	aleurodidi			SI	<b>Inserire avversità</b>
Peperone	piralide	metaflumizone		SI	<b>Inserire con il limite di 2 trattamenti</b>

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Pomodoro	peronospora	oxathiapiprolin		SI	<b>inserire pc e cp max 3 per anno</b>
vite da vino in produzione oltre il terzo anno	Alternariosi	Propamocarb + fenamidone		SI	<b>Inserire</b>
vite da vino	nottue e Tuta absoluta	tebufenozide		SI	<b>OK inserire con max 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità</b>
Pomodoro cp	Peronospora	fenamidone		SI	<b>Inserire solo in miscela con propamocarb</b>
<b>Diserbo</b>					
Orticole	diserbo	acido pelargonico		SI	<b>Inserire dove previsto diserbo chimico ed è registrata la coltura</b>
Asparago	diserbo post-raccolta, prima emissione della vegetazione estiva (pre-ricaccio)	metribuzin (CS)		SI	<b>inserire</b>
Asparago	diserbo pre-emergenza	Isoxaben + orizalin		SI	<b>Max 1 trattamento sul 75% della superficie</b>
Bietola da foglia e da costa PC	diserbo		cicloxdim	SI	<b>escludere</b>
Cavolfiore	diserbo post-emergenza	propaquizafop		SI	<b>1 solo trattamento all'anno (togliere nota: "Ammesso solo su cavolo cappuccio")</b>
Cece	diserbo post-emergenza	propaquizafop		SI	<b>inserire - 1 solo trattamento all'anno</b>

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/Limitazioni d'uso
Fagiolo	diserbo post-emergenza		propaquizafop		<b>Dal 12 gennaio è cambiata la carenza: 40 gg per fagiolo per consumo fresco e 50 gg per fagiolo per consumo secco</b>
Finocchio	diserbo post-trapianto	metribuzin (CS)		SI	<b>inserire, presente solo pendimetalin CS</b>
Finocchio	diserbo post-emergenza	propaquizafop		SI	<b>inserire, dal 12 gennaio 2018 autorizzati sulla coltura con 30 gg di carenza</b>
Melanzana	diserbo post-emergenza	propaquizafop		SI	<b>estensione - 1 solo trattamento all'anno</b>
Patata	diserbo post-emergenza		propaquizafop		<b>Dal 12 gennaio 2018 la carenza è passata da 30 a 40 gg.</b>
Pisello	diserbo post-emergenza		propaquizafop		<b>Dal 12 gennaio è cambiata la carenza: 40 gg per pisello per consumo fresco e 50 gg per pisello per consumo secco</b>
Pisello	diserbo pre-emergenza	metribuzin (CS)		SI	<b>inserire</b>
Spinacio	diserbo post-emergenza		propaquizafop		<b>Dal 12 gennaio 2018 la carenza è passata da 30 a 15 gg.</b>
Zucca	diserbo post-emergenza	propaquizafop		SI	<b>estensione - 1 solo trattamento all'anno</b>

## DIFESA E DISERBO COLTURE ERBACEE

Coltura	Avversità	Sostanza attiva da inserire	S.a. da limitare/ escludere	Conforme LGN	Motivo della variazione/ Limitazioni d'uso
Colza	Altica, Meligete e Punteruolo		Acetamiprid	SI	<b>escludere</b>
<b>Diserbo</b>					
Erba medica	diserbo post-emergenza	propaquizafop		SI	<b>inserire - 1 solo trattamento all'anno</b>
(in vigore dal 7 maggio 2018)	Infestanti dicotiledoni - post-emergenza precoce	bentazone + Imazamox		SI	<b>inserire con nota "Impiegabile solo il primo anno"</b>
Orzo	diserbo di post-emergenza dicotiledoni e graminacee	diflufenican + florasulam + iodosulfuron + cloquintocet-metile		SI	<b>inserire</b>
Mais	diserbo in post emergenza	piridate		SI	<b>inserire</b>
Soia	diserbo di pre o post-emergenza precoce	bifenox		SI	<b>inserire</b>
Sorgo	diserbo in post emergenza	fluroxipir		SI	<b>inserire</b>