



BÍO



Oro-Quin

Insetticida, fungicida
acaricida a base di olio
essenziale di arancio dolce

Let's grow greener

 **Rovensa
Next**

Insetticida - Fungicida - Acaricida Polivalente multi colture. Olio essenziale d'arancio dolce

Descrizione

Oro-Quin è un insetticida-fungicida-acaricida che agisce per contatto con un modo d'azione fisico. Provoca il disseccamento della cuticola degli insetti con esoscheletro molle, durante le fasi sia giovanili che adulte, quali mosche bianche, tripidi e cicaline. Oro-Quin esplica la sua attività fungicida di contatto nei confronti degli organi del patogeno fungino (micelio, conidi, cleistoteci, ecc...).

Questo prodotto è consentito in agricoltura biologica.

Meccanismo di azione

- ▶ Oro-Quin ha un'azione prevalentemente di contatto, molto veloce ed esente da resistenze.
- ▶ Le membrane protettive esterne degli insetti e tutti i tessuti dei patogeni fungini sono compromessi al contatto con Oro-Quin.
- ▶ La triplice azione di Oro-Quin limita il potenziale d'inoculo delle malattie e presenza di fitofagi nelle coltivazioni.
- ▶ Oro-Quin, oltre all'azione insetticida, contiene fumaggini e melate sulla vegetazione.

Effetti sugli insetti utili

TEST CONDOTTO DA UN ENTE INDIPENDENTE (IPM Impact) SEGUENDO GLI STANDARD IOBIC (2012-2015)

IOBIC (International Organization of Biological and Integrated Control) is an internationally recognized organization whose mission is the promotion of environmentally friendly methods of pest and disease control. The members of the management are mainly researchers and academics from all over the world.

ORO-QUIN:

- ▶ Ha una bassa tossicità sulla maggior parte degli insetti utili.
- ▶ Si integra facilmente con sistemi di gestione integrata.
- ▶ Può essere utilizzato in Agricoltura Biologica ai sensi del Regolamento (CE) n. 834/2007.
- ▶ Grazie alla sua bassa persistenza e all'assenza di LMR, ORO-QUIN non interferisce con la entomofauna utile in nessun caso.

Valutazione effetti collaterali su scala IOBIC

IPM Impact, Mr. G. Sterk - Kuringen - Belgium

■ Innocuo
 ■ Lievemente dannoso
 ■ Moderatamente dannoso
 ■ Dannoso

GRUPPO	SPECIE TESTATA	DOSE	IOBIC TOX. CLASS	RAPPORTO PREDATORE/PREDA
Acaro predatore	Phytoseiulus persimilis	0,40%	1	positivo
	Phytoseiulus persimilis	0,60%	1	positivo
	Amblyseius swirskii	0,40%	2	positivo
	Amblyseius swirskii	0,60%	2	positivo
	Amblyseius cucumeris	0,40%	1	positivo
	Amblyseius cucumeris	0,60%	1	positivo
	Amblyseius andersoni	0,40%	2	positivo
	Amblyseius andersoni	0,60%	2	positivo
	Amblyseius limonicus	0,40%	2	positivo
	Amblyseius limonicus	0,60%	2	positivo
Typhlodromips montdorensis	Typhlodromips montdorensis	0,40%	1	positivo
	Typhlodromips montdorensis	0,60%	2	positivo
Imenottero predatore	Orius laevigatus	0,40%	2	positivo
	Orius laevigatus	0,60%	2	positivo
	Macrolophus caliginosus	0,40%	2	positivo
	Macrolophus caliginosus	0,60%	2	positivo
Imenotteri parassitoidi	Encarsia formosa	0,40%	2	positivo
	Encarsia formosa	0,60%	3	positivo
	Encarsia formosa	0,40%	1	positivo
	Encarsia formosa	0,60%	1	positivo
	Aphidius colemani	0,40%	1	positivo
	Aphidius colemani	0,60%	2	positivo
	Aphidius colemani	0,40%	1	positivo
	Aphidius colemani	0,60%	2	positivo
	Aphidius ervi	0,40%	2	positivo
	Aphidius ervi	0,60%	2	positivo
Pronube/impollinatore	Bombus terrestris	0,40%	1	
	Bombus terrestris	0,60%	2	
	Bombus terrestris	0,40%	2	
	Bombus terrestris	0,60%	2	
	Bombus terrestris	0,40%	1	
	Bombus terrestris	0,60%	1	
	Bombus terrestris	0,40%	1	
	Bombus terrestris	0,60%	1	
	Bombus terrestris	0,40%	1	
	Bombus terrestris	0,60%	1	
	Bombus terrestris	0,40%	1	
	Bombus terrestris	0,60%	1	
	Bombus terrestris	0,40%	1	
	Bombus terrestris	0,60%	1	

Oro-Quin

**Insetticida
Fungicida
Acaricida**

**Insetticida - Fungicida - Acaricida
Polivalente multi colture.
Olio essenziale d'arancio dolce**

Insetticida e acaricida

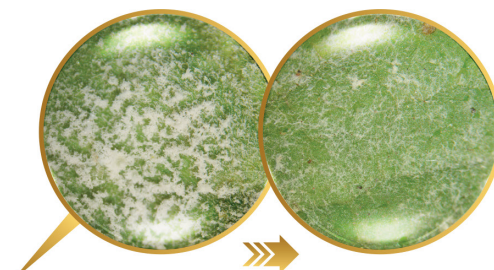
Oro-Quin agisce sullo strato impermeabile che protegge i fitofagi, penetrando e deteriorando i loro organi vitali, provocando così la perdita dei loro fluidi corporei, con conseguente morte o inattività. Le peculiarità di Oro-Quin sono la spiccata attività adulticida e la velocità d'azione, molto importante per controllare mosche bianche, tripidi, cocciniglie ecc... delle colture in serra e a pieno campo.



Dopo pochi minuti dall'applicazione, l'azione di Oro-Quin è già visibile

Fungicida

L'effetto fungicida di Oro-Quin colpisce vari organi e stadi dei patogeni: miceli, conidi, spore, ecc...con spiccata azione eradicante su infezioni in atto. I patogeni non sviluppano resistenze ad Oro-Quin, pertanto il prodotto può essere complementare in numerose miscele di fungicidi.



Effetto di ORO-QUIN su micelio di oidio, dopo 24 ore.

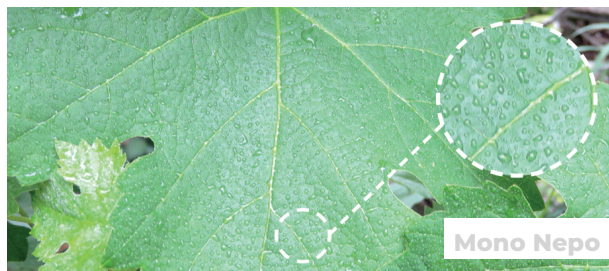
Gestione completa dei parassiti

Oro-Quin è utilizzabile in coltivazioni a conduzione biologica ed integrata e può essere applicato durante tutta la stagione vegetativa (intervallo di sicurezza di soliti 7 giorni). L'azione veloce eradicante permette di intervenire tempestivamente al superamento della soglia d'intervento.

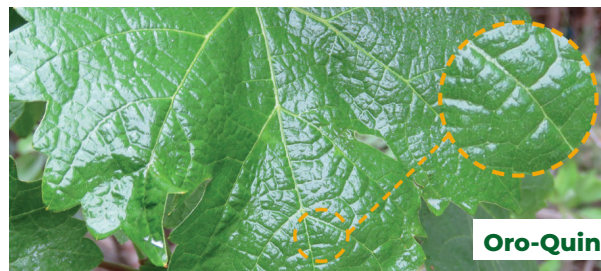
Gestione della resistenza

Oro-Quin presenta una modalità d'azione unica che, in combinazione con altri principi attivi (insetticidi, fungicidi o acaricidi), consente di gestire al meglio malattie e fitofagi, spesso presenti contemporaneamente. Questa sua complementarità permette di completare e prolungare l'efficacia di numerose molecole soggette a fenomeni di resistenza (triazoli, strobilurine, SDHI ecc... ed insetticidi monosito).

Oro-Quin: Copertura uniforme su foglie e frutti



Foglia di vite irrorate solo con acqua.
La foto mostra una distribuzione non uniforme.



L'utilizzo di Oro-Quin migliora la copertura nelle foglie e nei frutti, sia da solo che in miscela, migliorando l'efficacia globale.

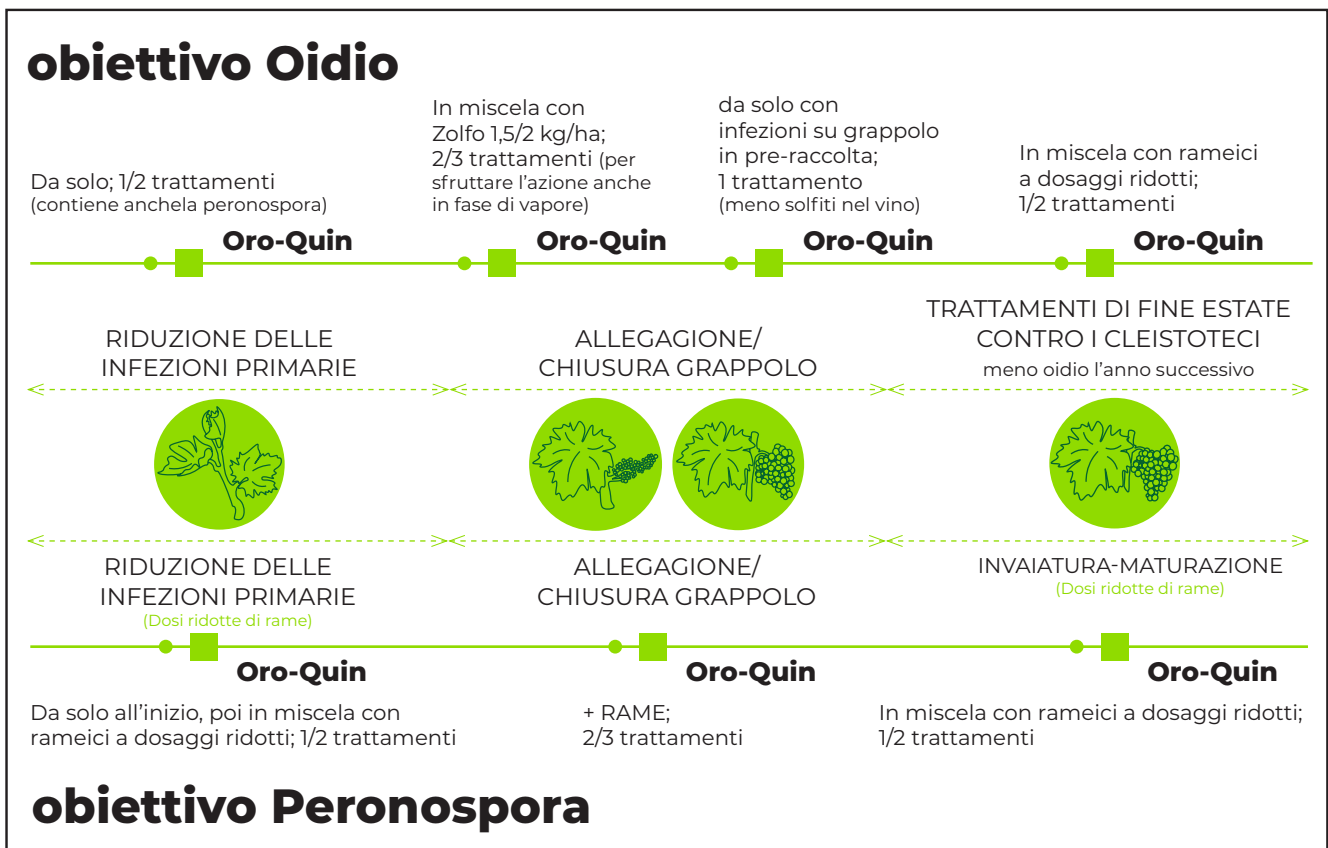
Oro-Quin

Insetticida
Fungicida
Acaricida

Insetticida - Fungicida - Acaricida
Polivalente multi colture.
Olio essenziale d'arancio dolce

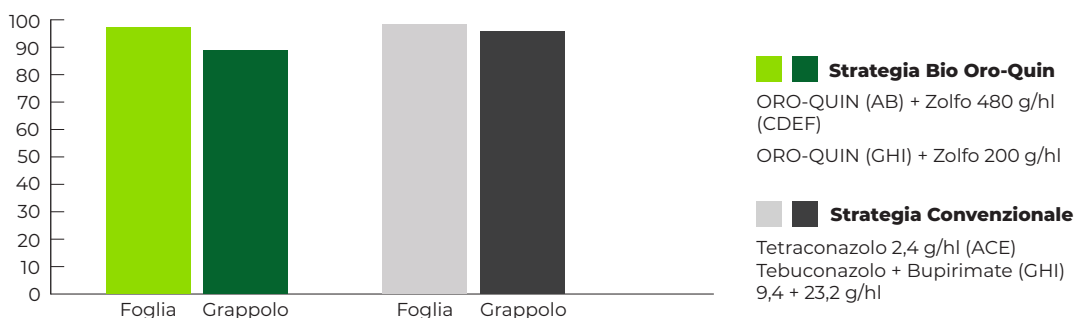
Su vite

n° massimo di trattamenti consentiti: 6



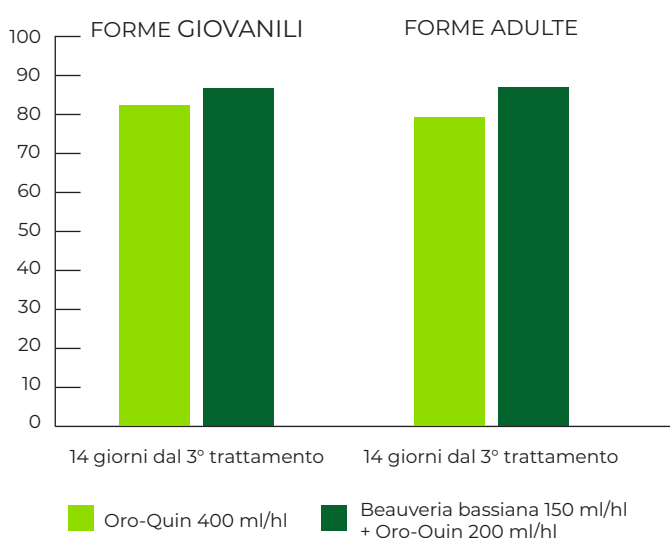
Strategia BIO vs CONVENZIONALE

% EFFICACIA su oidio

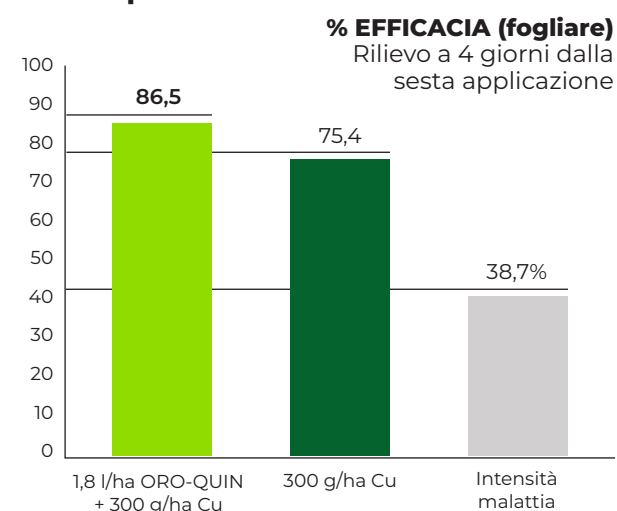


Insetticida - Fungicida - Acaricida Polivalente multi colture. Olio essenziale d'arancio dolce

% EFFICACIA su eriofide rugginoso



Peronospora



Su agrumi

Difesa contro “cocciniglie e mosche bianche”



Protezione completa

- ▶ Gli agrumi sono soggetti ad avere contemporaneamente attacchi di più fitofagi. Le proprietà uniche di Oro-Quin offrono un'attività su più target, peculiarità che distingue il prodotto.
- ▶ Oro-Quin ha uno spettro d'azione ampio, effetto collaterale contro altri fitofagi (cocciniglie, tripidi, acari, etc...)
- ▶ L'uso di Oro-Quin è possibile su una vasta varietà di agrumi: arancio, mandarino, clementino, limone, bergamotto, lime, etc...

Durante l'intero ciclo vegetativo

Per il controllo delle cocciniglie (es. Aonidiella auranti ecc.) intervenire durante la migrazione delle neanidi, in particolare contro la prima generazione. Due interventi con intervallo di 10/12 giorni sono di norma necessari per ridurre l'incidenza dei fitofagi.

L'efficacia adulticida di Oro-Quin contro le “mosche bianche” ne fa un'arma indispensabile nella lotta a questo problema emergente su agrumi. In caso di forti infestazioni, Oro-Quin si può applicare anche in miscela con altri insetticidi specifici con differente modo d'azione (es. Beauveria bassiana, IGR, sistemici ecc.).



Dosi e modalità di applicazione

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE		VOLUME ACQUA	N° APP.	PHI* (gg)
		L (ha)	ml/hl			
VITE DA VINO	Oidio (<i>Uncinula necator</i>)	1,6	800	200	6	3
	Peronospora con sporulazione in atto (<i>Plasmopara viticola</i>), Tripidi (<i>Drepanothrips reuteri</i>), Cicaline (<i>Empoasca vitis</i> , <i>Scaphoideus titanus</i> ecc.)					
VITE DA TAVOLA	Erinosi (<i>Colomerus vitis</i>)	2	1000	200	2	
POMODORO, MELANZANA, PEPERONE (pieno campo e serra)	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	2	400	500	6	
	Tripidi (<i>Thrips</i> spp. ecc.)	4	800	500		
POMODORO (pieno campo e serra)	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>), Acarì (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Aculops lycopersici</i>)	3 l/ha 4 l/ha	400 600	500-1000	6	
CAROTA (campo e serra)	Oidio (<i>Erysiphe heraclei</i>)	2,4	600	400		
CETRIOLO (campo e serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Tripidi (<i>Thrips</i> spp. ecc.)	8	800	1000	3	
	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ecc.)	4	400	1000		
ZUCCHINO (campo e serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	4	800	500	3	
	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ecc.)	2	400	500		
CETRIOLINO (campo e serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	4	800	500	6	
	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ecc.)	2	400	500		
MELONE (campo e serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Tripidi (<i>Thrips</i> spp. ecc.)	8	800	1000	3	
	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ecc.)	2	400	500		
LATTUGA (campo e serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>), Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	3	600	500	3	
	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	2	400	500		
PORRO	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	6,4	800	800	4	
CAVOLI A INFIORESCENZA, CAVOLI A TESTA, CAVOLO RAPA (campo e serra)	Aleurodidi (<i>Aleyrodes brassicae</i> , <i>Aleyrodes proletella</i> , ecc.)	2	400	500	6	
	Tripidi (<i>Thrips</i> spp. ecc.)	4	800	500		
CAVOLI A FOGLIA	Ruggine bianca (<i>Albugo candida</i>)	2	500	400		
CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> ecc.)	3,2	800	400		
FAGIOLO, FAVA, CECE, PISELLO, LENTICCHIA	Tripidi (<i>Thrips</i> spp. ecc.)	4	800	500		
VALERIANELLA, PREZZEMOLO (campo e serra)	Oidio (<i>Erysiphe</i> sp.)	1,8	600	300	6	
SCAROLA RICCIA (campo e serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	3	600	500		
SCORZONERA BARBA DI BECCO	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	3	600	500		
RAVANELLO	Peronospora (<i>Peronospora parasiticae</i>)	3,2	400	800		
TABACCO	Oidio (<i>Erysiphe</i> spp.) Peronospora (<i>Peronospora tabacina</i>)	3	600	500	6	
	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i>)	2	400	500		
	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> ecc.)	3,2	800	400		

* 3 giorni di intervallo di sicurezza

Dosi e modalità di applicazione

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE		VOLUME ACQUA	N° APP.	PHI* (gg)
		L (ha)	ml/hi			
RIBES, LAMPONE	Oidio (<i>Sphaerotheca spp.</i>), Cicaline (<i>Metcalfa pruinosa ecc.</i>), Psilla e Cercopidi	2,4	800	300	2	3
	Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae ecc.</i>) ed Eriofidi	2	1000	200	2	
MORA, UVA SPINA	Oidio (<i>Sphaerotheca spp.</i>), Cicaline (<i>Metcalfa pruinosa ecc.</i>), Psilla e Cercopidi	2,4	800	300	6	
	Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae ecc.</i>) ed Eriofidi	2	1000	200		
FRAGOLA	Oidio (<i>Sphaerotheca spp.</i>)	3	600	500		
	Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis ecc.</i>)	4	800	500		
MELO, PERO, COTOGNO	Psille del melo (<i>Cacopsylla mali</i>) Cicaline e Cercopidi	4	800	500		
	Psilla del pero (<i>Psylla pyri ecc.</i>) Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	2,8	400	700		
	Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis, Venturia pyrin</i>)	3	250/ 300	1000		
PESCO	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	6	600	1000	4	
ACTINIDIA	Cicaline (<i>Empoasca spp., Metcalfa pruinosa</i>) Cercopidi (<i>Cercopis spp.</i>)	8	800	1000	3	
AGRUMI (arancio, limone, pompelmo, mandarino, clementino, cedro, bergamotto, chinotto, kumquat, limetta, lime)	Cicaline (<i>Empoasca spp., ecc.</i>), Cercopidi (<i>Cercopis spp.</i>), Psilla (<i>Psylla citrus</i>), Cocciniglie (<i>Aonidiella auranti ecc.</i>), Aleurodidi (<i>Aleurococcus spiniferus</i>), Tripidi (<i>Heliothrips spp.</i>)	8	800	1000	3	
	Acari (<i>Panonychus citri, Tetranychus urticae ecc.</i>)	6	600	1000		
ANANAS	Cocciniglie (<i>Diaspis bromelia ecc.</i>)	8	800	1000	6	
AVOCADO	Cocciniglie, Aleurododi, Tripidi	0,8	800	100		
	Tigre (<i>Pseudocysta perseae</i>)	1	1000	100		
BANANO	Aleurodidi, Cocciniglie, Tripidi	2	800	250		
FRUTTO della PASSIONE	Acari, Cocciniglie, Tripidi	8	800	1000		
GUAIAVE	Aleurodidi	8	800	1000		
MANGO	Aleurodidi, Cocciniglie, Oidio, Tripidi	8	800	1000		
PALME alimentari	Aleurodidi	8	800	1000		
PAPAYA	Acari, Cocciniglie, Oidio	8	800	1000		
LUPPOLO	Oidio	6	600	1000		
PIANTE OFFICINALI da INFUSIONE	Malattie fungine	3	600	500		
CRISANTEMO	Ruggine bianca (<i>Puccinia oriana</i>)	10	1000	1000		3
FLOREALI ed ORNAMENTALI	Oidio	6	600	1000	4	
	Tripidi	6,4	800	800		
	Aleurodidi	4	400	1000		
ROSA	Oidio	6	600	1000		
	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum</i>)	4	400	1000		
	Tripidi	8	800	1000		
ALBERI ed ARBUSTI ornamentali	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	6	600	1000	6	
	Tripidi (<i>Thrips spp.</i>)	6,4	800	800		
	Cicaline, Psille, Cimici	8	800	1000		
GENZIANA, DRAGONCELLO	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	3	600	500		

* 3 giorni di intervallo di sicurezza

INCLUSO NEI
DISCIPLINARI DI
**PRODUZIONE
INTEGRATA**
E AUTORIZZATO IN
**AGRICOLTURA
BIOLOGICA**

ZERO RESIDUO
3 GIORNI DI INTERVALLO
DI SICUREZZA
Esente da LMR

SELETTIVO
NEI CONFRONTI DI
**INSETTI UTILI
E PRONUBI**



Registrazione n. 17932 del 7/12/2021 del Ministero della Salute

INDICAZIONI DI PERICOLO

H317 – Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. H319 – Provoca grave irritazione oculare. H332 – Nocivo se inalato. H411 – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute. Utilizzare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che compaiono nell'etichetta ministeriale.

www.rovensanext.it



 **Rovensa
Next**