

Laser[®]

Qalcova[™] active

INSETTICIDA



Tutta la forza dell'active effect.

Sulle orticole è ora di **Laser**[™], la più avanzata soluzione insetticida di **Corteva**[™] Agriscience.

Coltivare ortaggi di qualità, anche nelle annate più difficili; contenere i costi di produzione; soddisfare le stringenti richieste di un mondo che cambia; agire per la sostenibilità. Con **Corteva**[™] Agriscience.

Qalcova™ active. Niente è come lui.

Solo la ricerca avanzata e un processo produttivo esclusivo, capace di garantire elevata purezza ed eccezionali performance tecniche, potevano generare **Laser™**, **la soluzione insetticida top di gamma** di Corteva™ Agriscienze, da anni fra i migliori standard di riferimento del mercato.

Bio e Difesa Integrata al top.

Laser™ è unico nel suo genere perché associa i benefici dei prodotti naturali a quelli di sintesi. **È autorizzato in agricoltura biologica e, per le sue performance, viene utilizzato regolarmente come soluzione centrale nelle principali strategie di difesa integrata.**



Sostanza attiva	Qalcova™ active (Spinosad puro) g. 44,2 (480 g/L)
Registrazione	n. 11693 del 25/06/03 del Ministero della Salute
Gruppo IRAC	5
Formulazione	Sospensione concentrata
Confezione	100 ml, 250 ml, 500 ml

La sua forza? Batteri efficaci per natura.

Laser™ contiene il principio attivo **Qalcova™ active**, frutto della moltiplicazione e della fermentazione di *Saccharopolyspora spinosa*, un batterio actinomicete naturalmente presente nel terreno, che attraverso un processo di Corteva™ Agriscienze produce le **spinosine A e D che costituiscono il cuore pulsante di Qalcova™ active.**

UNICO



- Nasce da batteri naturali.
- Forte e certificato bio.
- Meccanismo d'azione unico.

INDISPENSABILE



- Riferimento tecnico nel contenimento di diversi insetti, tra cui tripidi, lepidotteri e minatori fogliari.
- Registrato anche su colture tipiche del nostro territorio e su parassiti secondari.

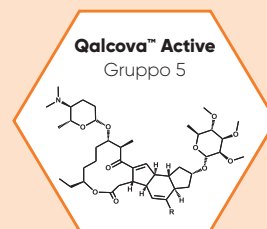
ALL'AVANGUARDIA



- Profilo eco-tossicologico e ambientale favorevole.
- Rispettoso nei confronti degli insetti utili.
- Non crea acaro insorgenza.
- Soddisfa le esigenze della GDO.

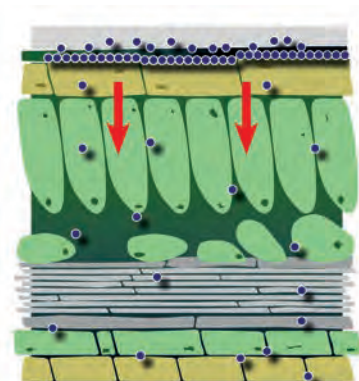
Attiva la gestione delle resistenze.

Il suo **meccanismo d'azione, unico nel suo genere**, ne fa il prodotto cardine per tutte le strategie di difesa. Effettuare sul parassita target fino a 3 trattamenti di spinosine (Qalcova™ active e Jemvelva™ active) con un massimo di 2 trattamenti consecutivi.



Come agisce.

Laser™ è indispensabile nelle strategie di resistenza. Agisce sul sistema nervoso degli insetti nocivi principalmente per ingestione oltre che per contatto. Viene traslocato prontamente all'interno dei tessuti vegetali per via citotropica e translaminare, dalla superficie trattata al mesofillo. Dopo 2 ore dal trattamento non è più dilavabile.



Laser™: colture registrate in orticoltura.

Laser™ è la soluzione indispensabile per il controllo, sia in pieno campo che in serra, dei principali insetti nocivi tra cui tripidi, lepidotteri inclusa la *Tuta absoluta* e minatori fogliari.

COLTURE	Principali parassiti controllati	Dosi	N° max trattamenti annui	Int di sicurezza
Pomodoro, peperone, melanzana in pieno campo ed in serra	Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	20 ml/hl (dose minima 200 ml/ha)	3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi	3 gg
	Minatori fogliari (<i>Liriomyza trifolii</i>) in serra	50-75 ml/hl (400-900 ml/ha)		
	Piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	15-20 ml/hl (120-240 ml/ha)		
	Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>) e nottua gialla del pomodoro (<i>Heliothis armigera</i>), <i>Tuta absoluta</i>	20-25 ml/hl (160-300 ml/ha)		
Melone, cetriolo, zucca, zucchini, anguria in pieno campo e in serra	Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	20 ml/hl (dose minima 200 ml/ha)	3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi	3 gg
	Minatrice americana della gerbera (<i>Liriomyza trifolii</i>) in serra	50-75 ml/hl (300-750 ml/ha)		
	Piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	15-20 ml/hl (90-200 ml/ha)		
	Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>) e nottua gialla del pomodoro (<i>Heliothis armigera</i>)	20-25 ml/hl (120-250 ml/ha)		
Lattughe e erbe fresche* (incluso baby-leaf) in pieno campo e in serra; indivia o scarola e rucola in serra	Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	25 ml/hl (dose minima 200 ml/ha)	3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi	7 gg 3 gg per prezzemolo
	Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>) e nottua gialla del pomodoro (<i>Heliothis armigera</i>)	20-25 ml/hl (200 ml/ha)		
	Minatrice americana della gerbera (<i>Liriomyza trifolii</i>)	50-75 ml/hl (200-450 ml/ha)		
Spinacio, bieta da foglie e da coste (incluso baby-leaf) in pieno campo e in serra	Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>) e nottua gialla del pomodoro (<i>Heliothis armigera</i>)	20-25 ml/hl (dose massima 200 ml/ha)	3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi	3 gg
	Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tripide degli orti (<i>Thrips tabaci</i>), tripide delle palme (<i>Thrips palmi</i>)	25 ml/hl (200 ml/ha)		

COLTURE	Principali parassiti controllati	Dosi	N° max trattamenti annui	Int di sicurezza
Cavoli a testa e cavoli a infiorescenza: cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio bianco e rosso, cavolo di Bruxelles, cavolo verza in pieno campo e in serra	Tripide degli orti (<i>Thrips tabaci</i>) e tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>), nottue dei cavoli (<i>Mamestra spp.</i>), cavolaia (<i>Pieris spp.</i>), rapaiola (<i>Pieris rapae</i>), nottua mediterranea (<i>Spodoptera spp.</i>), tignola delle crucifere (<i>Plutella xylostella</i>), nottue in generale (<i>Agrotis spp.</i>)			3 gg
Cipolla in pieno campo; aglio e scalogno in pieno campo e in serra	Tripide degli orti (<i>Thrips tabaci</i>) e tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tignola del porro (<i>Acrolepiopsis assectella</i>), nottua (<i>Agrotis spp.</i>) e il cosside dell'aglio (<i>Dispessa ulula</i>)	20-25 ml/hl (200 ml/ha)	3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi	7 gg
Porro, carciofo, finocchio, sedano, in pieno campo	Tripide degli orti (<i>Thrips tabaci</i>), tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>) e tripidi del pisello (<i>Thrips angusticeps</i>), nottua del carciofo (<i>Gortyna xanthenes</i>), nottua mediterranea (<i>Spodoptera spp.</i>), nottue in generale (<i>Agrotis spp.</i>), depressaria dei capolini del carciofo (<i>Depressaria erinaceella</i>), mosca del porro (<i>Napomyza gymnostoma</i>)			7 gg finocchio e sedano 3 gg porro e carciofo
Fagiolo, fagiolino, pisello, taccola (pisello mangiatutto) in pieno campo	Piralide del mais (<i>Ostrinia Nubilalis</i>), nottua del cavolo (<i>Mamestra brassicae</i>)	25-35 ml/hl (200 ml/ha)	3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi	7 gg 3 gg per pisello
Patata, in pieno campo	Dorifora della patata (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), tignola della patata (<i>Phthorimaea operculella</i>)	10 ml/hl (50 ml/ha)	3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi	7 gg

* Valerianella, crescione, rosmarino, basilico, erba cipollina, maggiorana, melissa, menta, origano, prezzemolo, salvia, timo, santoreggia, ruta, pimpinella, ortica, issopo, dragoncello, cerfoglio, acetosa, nasturzio.

Prodotto registrato anche su arboree, vite, estensive, floreali, ornamentali e tappeti erbosi.
Per maggiori approfondimenti rifarsi all'etichetta ministeriale.

Vedi? Questo è l'innovativo effetto active.



Visita il sito corteva.it

UTILIZZARE I PRODOTTI FITOSANITARI IN MODO SICURO E RESPONSABILE. LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE PRIMA DELL'APPLICAZIONE. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute. Per la composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. ® ™ Marchi di Corteva Agriscience e compagnie affiliate. © 2022 Corteva.