

COLUMBO PRO

COMPOSIZIONE

Cipermetrina pura 0,8 g

FORMULAZIONE

Microgranulare

CONFEZIONI

flacone con erogatore 1,2 kg
sacco 12 Kg

CLASSIFICAZIONE

ATTENZIONE



REGISTRAZIONE Min. San.

n. 17552 del 8/05/2020



CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLUMBO PRO è un insetticida microgranulare per il terreno a base di Cipermetrina.

Agisce principalmente per contatto ma anche per ingestione con un effetto neurotossico, interferendo sul sistema nervoso centrale e periferico degli insetti mediante l'alterazione della stereoselettività dei canali del sodio che determina iperattività e paralisi. È efficace su un gran numero di insetti terricoli, in particolare Nottue, Elateridi e Mosche.

L'efficacia del trattamento varia da un mese e mezzo a due mesi. **COLUMBO PRO** si applica al momento della semina o del trapianto in trattamenti localizzati lungo il solco di semina/trapianto. I granuli vengono interrati nel solco di semina/trapianto al fine di creare una barriera protettiva intorno al seme o alla piantina. Il prodotto non libera vapori, non è solubile in acqua e non è mobile nel terreno, pertanto i granuli esplicano la loro attività insetticida nella porzione di suolo in cui vengono collocati. Il corretto posizionamento del prodotto e il metodo di applicazione sono quindi essenziali per ottimizzare l'efficacia. Il metodo di applicazione varia da una coltura all'altra a seconda che il prodotto venga applicato con o senza il diffusore di plastica a forma di coda di carpa FISHTAIL DXP® (che viene fornito unitamente al prodotto). Indipendentemente dal tipo di coltura, l'applicazione del **COLUMBO PRO** prevede sempre la stessa procedura:

- 1- Rottura del terreno e formazione del solco
- 2- Semina o trapianto della piantina nel solco
- 3- Applicazione dei granuli
- 4- Chiusura del solco

La barriera si crea naturalmente durante la chiusura del solco nel caso di colture che non vengono seminate in profondità. I granuli si trovano intorno al seme/piantina. Nel caso di colture che vengono seminate o trapiantate più in profondità, utilizzare il diffusore di plastica a forma di coda di carpa, il cui scopo è quello di assicurare un'ottima distribuzione dei microgranuli all'interno del solco di semina/trapianto e quindi di estendere la protezione alla piantina in germogliamento.

Colture	Avversità	Dose d'impiego	Metodo di applicazione
MAIS, MAIS DOLCE	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) Diabrotica del mais (<i>Diabrotica virgifera</i>), Nottue (<i>Agrotis spp.</i>)	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
SORGO, GIRASOLE	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) Nottue (<i>Agrotis spp.</i>)	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
CAROTA	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>), Mosca della carota (<i>Psila rosae</i>)	12 kg/ha	
BIETOLA ROSSA	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	12 kg/ha	
ALTRI ORTAGGI A RADICE E TUBERO: RAFANO, SEDANO RAPA, PASTINACA, PREZZEMOLO A GROSSA RADICE, RAVANELLI, RUTABAGA	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) Mosca della carota (<i>Psila rosae</i>)	12 kg/ha	
CAVOLI BROCCOLI, CAVOLFIORI, CAVOLI CAPPUCCI, CAVOLETTI DI BRUXELLES	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) Mosca delle radici (<i>Delia radicum</i>)	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
POMODORO, MELANZANA	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>), Nottue (<i>Agrotis spp.</i>)	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
PATATA	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	24 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
AGLIO, CIPOLLA, SCALOGNO	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>) Mosca delle cipolle (<i>Delia antiqua</i>)	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
MELONE, COCOMERO, CETRIOLO, ZUCCHINO, ZUCCA	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>), Nottue (<i>Agrotis spp.</i>)	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
COLZA	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>), Mosca delle radici (<i>Delia brassicae</i>), Altica della colza (<i>Psylliodes chrysocephala</i>)	12 kg/ha	
TABACCO, COTONE	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>), Nottue (<i>Agrotis spp.</i>)	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
TAPPETI ERBOSI E PRATI ORNAMENTALI	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>), Nottue (<i>Agrotis spp.</i>), Maggiolino (<i>melolontha melolontha</i>), Tipula (<i>Tipula spp.</i>)	12 kg/ha	

COMPATIBILITÀ: Il prodotto si impiega da solo.

STRATEGIE PER LA GESTIONE DELLA RESISTENZA: L'impiego ripetuto nella stessa area di prodotti appartenenti alla stessa famiglia chimica o che presentino lo stesso meccanismo d'azione può far emergere fenomeni di resistenza. Per ridurre il rischio si raccomanda di alternare o associare l'uso del **COLUMBO PRO** con prodotti appartenenti ad una famiglia chimica diversa o che presentino un differente meccanismo d'azione.