

# COLUMBO PRO

COMPOSIZIONE  
Cipermetrina pura 0,8 g

FORMULAZIONE  
Microgranulare

CONFEZIONI  
flacone con erogatore 1,2 kg  
sacco 8 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
<b>MAIS, MAIS DOLCE</b>	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®
<b>SORGO, GIRASOLE</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ) Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> )	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>CAROTA</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Mosca della carota ( <i>Psila rosae</i> )	12 kg/ha	
<b>BIETOLA ROSSA</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> )	12 kg/ha	
<b>ALTRI ORTAGGI A RADICE E TUBERO: RAFANO, SEDANO RAPA, PASTINACA, PREZZEMOLO A GROSSA RADICE, RAVANELLI, RUTABAGA</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ) Mosca della carota ( <i>Psila rosae</i> )	12 kg/ha	
<b>CAVOLI BROCCOLI, CAVOLFIORI, CAVOLI CAPPUCCI, CAVOLETTI DI BRUXELLES</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ) Mosca delle radici ( <i>Delia radicum</i> )	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>POMODORO, MELANZANA</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> )	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>PATATA</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> )	24 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>AGLIO, CIPOLLA, SCALOGNO</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ) Mosca delle cipolle ( <i>Delia antiqua</i> )	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>MELONE, COCOMERO, CETRIOLO, ZUCCHINO, ZUCCA</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> )	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>COLZA</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Mosca delle radici ( <i>Delia brassicae</i> ), Altica della colza ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> )	12 kg/ha	
<b>TABACCO, COTONE</b>	Elateridi ( <i>Agriotes spp.</i> ), Nottue ( <i>Agrotis spp.</i> )	12 kg/ha	Mediante diffusore a coda di carpa FISHTAIL DXP®
<b>TAPPETI ERBOSI E PRATI ORNAMENTALI</b>	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.