



syngenta

Novità 2012 per la difesa delle colture orticole

Le nuove soluzioni fungicide





Fungicida citotropico per il controllo di peronospora di vite e pomodoro

Nuova formulazione in granuli idrodispersibili, non classificata e a basso contenuto rameico.



Pergado R WG: colture, parassiti, dosi e modalità di impiego

Colture	Parassiti	Dose kg/ha	Dose kg/ha	Note	Intervallo di sicurezza proposto
VITE	Peronospora: <i>Plasmopara viticola</i>	4-5	4 - 5	Massimo 4 trattamenti ad intervalli di 10-12 giorni	21 gg
POMODORO	Peronospora: <i>Phytophthora infestans</i>	5	5	Massimo 4 trattamenti ad intervalli di 7 -10 giorni	10 gg pomodoro da industria 3 gg pomodoro fresco





 **Score 250 EC**[®]



 **Ortiva**[®]





Fungicida ad ampio spettro a base di Azoxistrobin e Difenonazolo

Caratteristiche prodotto

Prodotto	Composizione	Indicazione di pericolo	Formulazione
OrtivaTop	Azoxistrobin 200g/l + Difenonazolo 125 g/l	Xn (in attesa di registrazione)	SC

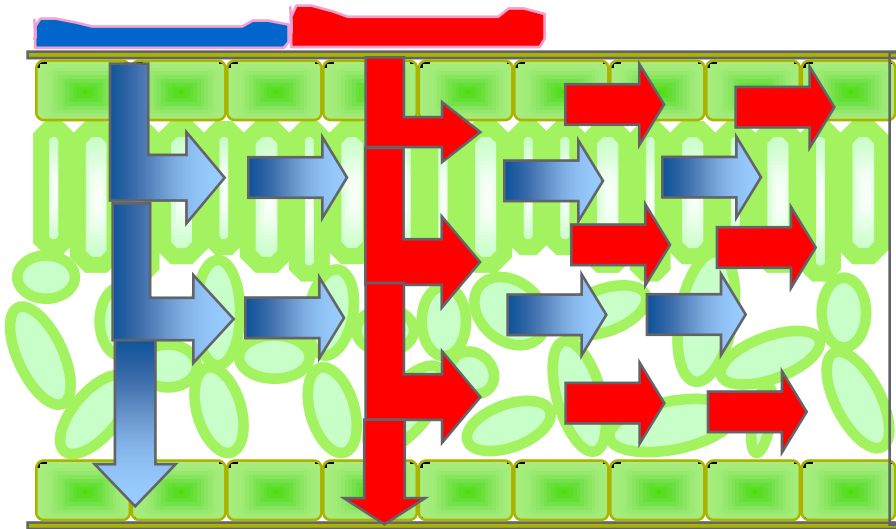
Etichetta

Colture	Dosi (l-kg/ha)	Patogeni	Int. Sicurezza
Pomodoro, carota, Fagiolo e Fagiolino; Cavolo cappuccio, Asparago, Sedano	1	Peronospora, Alternaria, Cladosporiosi, Oidio, Ruggini, Antracnosi, Stemfiliosi, Septoria, Cercosporiosi	Pomodoro e Carota 7 gg; Fagiolo, Fagiolino, Cavolo cappuccio 14 gg; Sedano 21 gg; Asparago non richiesto.



Entrambi i principi attivi hanno:

- Attività di contatto
- Attività translaminare
- Attività sistemica



DFZ penetra rapidamente ma ha una attività translaminare e sistemica lenta

AZ penetra gradualmente ma ha una attività translaminare e sistemica rapida

DFZ: attività preventiva e curativa sui patogeni presenti sulla superficie fogliare

AZ :attività preventiva e curativa anche su patogeni all'interno della foglia



I vantaggi di Ortiva uniti ai vantaggi di Pergado:

1. *Doppia efficacia su peronospora*
2. *Ampio spettro d'azione*
3. *Effetti positivi sul vigore e salute della pianta*
4. *Ottima resistenza al dilavamento di entrambi i componenti*



Fungicida antiperonosporico ad ampio spettro per colture orticole

Caratteristiche prodotto

Prodotto	Composizione	Indicazione di pericolo	Formulazione
Ortiva	Azoxistrobin 250 g/l	N Pericoloso per l'ambiente	SC
Pergado SC	Mandipropamid 250 g/l	//	SC

Etichetta

Colture	Dosi (l/ha)	Patogeni	Int. sicurezza
Pomodoro, melone, Zucchini (pieno campo), Erbe fresche	0,5+0,8	Peronospora, Alternaria, Oidio, Cladosporio, Didimella	3 gg; Erbe fresche 7 gg

Oidio ZUCCHINO



Pseudoperonospora ZUCCHINO



Efficacia su numerosi patogeni



Efficacia su Oidio (*Leivellula taurica*)



Le nuove soluzioni insetticide

 **Ampligo**[®]

 **Voliam Targo**[®]

 **Affirm**[®]

Actara 240 SC

 **Nemathorin**[®] **150 EC**



Tuta absoluta



Tetranychus urticae



Aphis gossypii

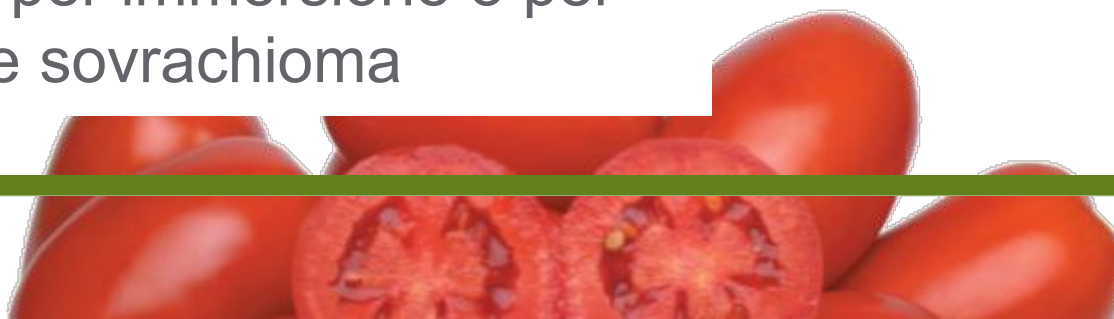
Actara 240 SC Soluzione ideale per trattamento vassoi



Actara 240 SC

Il trattamento vassoi

- Tecnica innovativa che esalta le caratteristiche del prodotto
- Ottima efficacia sia su elateridi che insetti fogliari che vengono controllati per un lungo periodo
- Flessibile nel metodo di applicazione che può essere effettuato per immersione o per irrigazione sovrachioma



Actara vassoi: dosi di impiego

COLTURA	PARASSITA	DOSE gr/1000 PIANTE
POMODORO ED ALTRE SOLANACEE	AFIDI/ELATERIDI	10
	MOSCA BIANCA	20
CUCURBITACEE	AFIDI/ELATERIDI/ MOSCA BIANCA	40
LATTUGA	AFIDI/ELATERIDI	4



Evoluzione del “valore d’uso” degli agrofarmaci e dell’approccio al pomodoro da industria



Come Posso Riconoscere Piantina Di Qualità In Vivaio?

Cerca il Marchio...



...e avrai la garanzia di una piantina di qualità certificata!

Adesivo applicato su i plateau di piantine di pomodoro...



...e Nastro per fasciare i bancali



CARATTERISITICHE GENERALI

Composizione

 **Ampligo**[®] 150 ZC

Lambda-cyhalothrin

50 g ai / L
(4.63 %)

Chlorantraniliprole

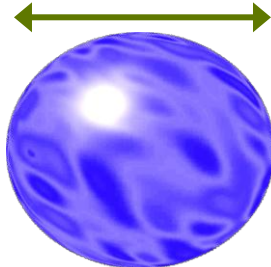
100 g ai / L
(9.26 %)

AMPLIGO contiene la ZEON® technology

AMPLIGO è incapsulato nelle capsule ZEON, con un diametro medio 10 volte inferiori rispetto alle capsule convenzionali



20-50 microns



Micro-incapsulati tradizionali

3-5 microns



Capsule ZEON

- Queste capsule innovative si disgregano non appena si asciuga il deposito sulle superfici trattate o vengono a contatto con i parassiti.
- L'involucro che contiene il principio attivo è in grado di schermare i raggi ultravioletti, riducendo così la fotodegradazione



- AMPLIGO disciolto nella soluzione agisce rapidamente dando un rapido ed efficace controllo dei parassiti
- La Zeon Technology assicura una minore esposizione dell'operatore nei confronti della sostanza attiva

Etichetta

Colture (solo pieno campo)	Patogeni	Dose (l/ha)	Intervallo di sicurezza
Pomodoro	Lepidotteri: <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Tuta absoluta</i>	0,4	3
Lattughe e altre insalate comprese le brassicacee, erbe fresche	Lepidotteri: <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Ostrinia nubilalis</i>	0.4	14
Cavoli a testa, cavolfiore, cavolo broccolo	Lepidotteri: <i>Plutella brassicae</i> , <i>Pieris brassicae</i> , <i>Spodoptera spp.</i>	0,4	3 cavolfiore, cavolo broccolo 7 cavoli a testa
Mais e mais dolce	Lepidotteri: <i>Ostrinia nubilalis</i>	0,3	14

Se necessario ripetere il trattamento dopo 7-14 giorni.
Non superare il numero massimo di 2 trattamenti per anno

Cavoli – riduzione dei danni da rosure di lepidotteri



Testimone



AMPLIGO 150ZC
30 gai / ha



Rynaxypyr® 050 SC
25 gai / ha



Flubendiamide 480 CS
48 gai / ha



Spinosad 120 SC
90 gai / ha



Deltamethrin 025 EC
25 gai / ha

Monitoraggio Lepidotteri

Az. F.lli Labruzzo- Borgo Mezzanone 02/07/12

Catture Tuta a.

Catture Heliothis



Strategia di difesa per nottue e Tuta absoluta



Ovodeposizione-
Comparsa prime larve

Fasi Iniziali

Ampligo

1-2 applicazioni
a 7-14 gg.

Pieno accrescimento

Karate Z.

Pre-raccolta

Affirm

Primial

1-2 applicazioni a 7-14 gg.





Affirm®

Elevata attività
specifica sui
lepidotteri

Attività larvicida
completa

Rapido potere
abbattente

Rapido
assorbimento
e movimento
translaminare

Nuovo
meccanismo
di azione

Attività larvicida completa






- Larvicida per ingestione e contatto
- A partire dalla pre-schiusura delle uova
- Efficacia costante sulle larve di tutte le età
- Efficacia costante sulle larve di tutte le generazioni



Estensione Impiego : Cucurbitacee e Floricole

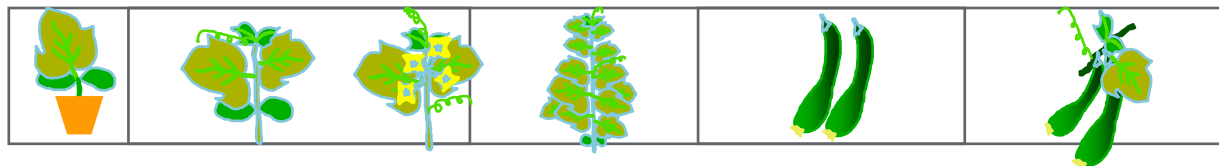


DIFESA POMODORO - Stazione Sperimentale Foggia

Prodotto	Colture	TGT Principale	TGT secondario
	Pomodoro	Batteriosi	Peronospora ; Marciume Apicale
	Pomodoro, patata, insalate, melone	Peronospora	Batteriosi
	Pomodoro, patata, insalate, cucurbitacee	Peronospora	Batteriosi
	Pomodoro, insalate, cucurbitacee	Peronospora	Alternaria, oidio
	Pomodoro, carota	Alternaria, Oidio	Peronospora

La difesa dello zucchini

Fasi fenologiche



Problemi

<i>OIDIO</i>		TOPAS / ORTIVA / TIOVIT JET
--------------	--	-----------------------------

<i>BOTRITE</i>		SWITCH
----------------	--	--------

<i>CLADOSPORIO</i>		ORTIVA
--------------------	--	--------



<i>PERONOSPORA</i>		PERGADO R PACK
--------------------	--	----------------

<i>AFIDI</i>	ACTARA / KARATE ZEON 1.5 / PLENUM	
--------------	-----------------------------------	--

<i>LEPIDOTTERI</i>		 Affirm [®]
--------------------	--	---

<i>ELATERIDI</i>	FORCE	
------------------	-------	--



Programma per la protezione del melone

Problema	Stadio	Trapianto	Post-trapianto	Fioritura	Ingrossamento frutti	Maturazione	Raccolta
Pythium		RIDOMIL GOLD SL					
Peronospora		RIDOMIL R / PERGADO R PACK / ORTIVA / FOLIO GOLD					
Oidio		ORTIVA / TOPAS / TIOVIT JET					
Didimella		ORTIVA					
Afidi		*ACTARA	**ACTARA	PLENUM			
Aleurodidi		*ACTARA	**ACTARA	PLENUM			
Acari			VERTIMEC		VERTIMEC		
Elateridi		*ACTARA FORCE					

* Trattamento su vassoi

** Trattamento per manichetta

Grazie per l'attenzione

Qualche domanda?

