



ADAMA

APOLLO® SC

La prevenzione prima di tutto



**ADAMA da oltre
20 anni a fianco degli
agricoltori italiani.**

Acaricida specifico contro infestazioni di uova e forme giovanili, dal profilo eco-tossicologico favorevole verso gli organismi utili.



INSETTICIDI

ADAMA.COM



AVVERTENZA: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo:
H411 - EUH208 - EUH401

FORMULAZIONE:	COMPOSIZIONE:	IRAC:	N. REGISTRAZIONE:	
Sospensione concentrata	Clofentezine puro 42% (500 g/l)	10A	7541 del 06-10-1988	
COLTURA	FITOFAGO	DOSE	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melo e Pero	Contro uova di <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> e <i>Epirimerus pyri</i>	40 ml/hl (max 0,4 l/ha)	Massimo 1 applicazione all'anno. Intervenire 10-15 giorni prima della schiusura	35 giorni
	In presenza di forme mobili di <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> e <i>Epirimerus pyri</i>	30 ml/hl (max 0,4 l/ha) in miscela con MITOR®	In post-floritura o al primo apparire dell'infestazione (1-3 acari per foglia)	
Vite da vino	In presenza di forme mobili di <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Eotetranychus carpini</i> e <i>Calepitrimerus vitis</i>	20-25 ml/hl (max 0,4 l/ha) in miscela con MITOR®	Massimo 1 applicazione all'anno. Su infestazioni tardive eseguire il trattamento in presenza di pochi acari per foglia. Per infestazioni di <i>E. carpini</i> la dose può essere aumentata fino a 30 ml/hl	30 giorni
Arancio, Mandarino, Clementino, Limone, Pompelmo, Bergamotto e Limetta	<i>Panonychus citri</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Eotetranychus banksi</i>	30-40 ml/hl (max 0,4 l/ha) in miscela con un adulticida	Massimo 1 applicazione all'anno. Impiegare la dose maggiore contro infestazioni di <i>Tetranychus urticae</i>	21 giorni
Sia in serra che in pieno campo: Melone, Pomodoro, Cetriolo, Zucca, Fragola, colture Floricole ed Ornamentali	<i>Tetranychus urticae</i>	40 ml/hl (max 0,4 l/ha) in miscela con un adulticida oppure impiegare APOLLO® SC da solo a 50-60 ml/hl in interventi precoci	Massimo 1 applicazione all'anno	3 giorni
Lampone	<i>Tetranychus urticae</i>	40 ml/hl (max 0,4 l/ha) in miscela con un adulticida	Massimo 1 applicazione all'anno	7 giorni
Nocciolo	<i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Eotetranychus carpini</i> e <i>Phytoptus avellanae</i>	30-40 ml/hl (max 0,4 l/ha)	Massimo 1 applicazione all'anno	50 giorni

CLOFENTEZINE

Famiglia	Tetrazine
Meccanismo d'azione	IRAC 10 A Inibitore di crescita. Ostacola la formazione dei tessuti costituenti l'esoscheletro degli acari
Coeff. di ripartizione ottanolo-acqua (Log P_{ow})	3,1 Aderisce alle cere del tessuto vegetale, offrendo una difesa maggiore e più duratura e una migliore resistenza al dilavamento

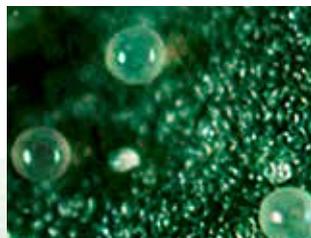


Danno da acari su pomodoro



Danno da eriofidi su vite

Punti di forza



Agisce sulle uova



Agisce sulle prime forme mobili



Riduce il tasso di fecondità

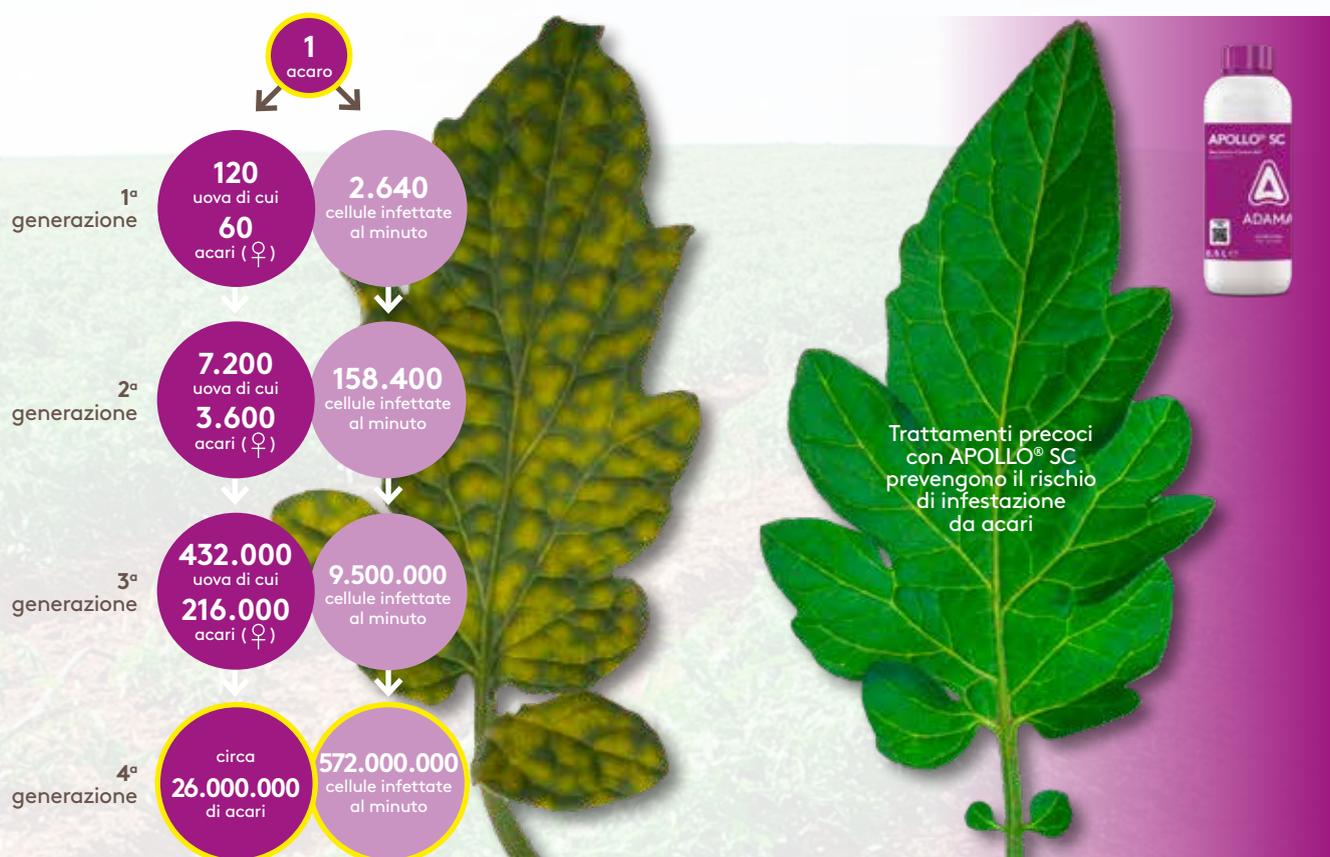


Non tossico nei confronti dei beneficials

- ▶ APOLLO® SC è **autorizzato su un esteso numero di colture** quali: orticole, vite, agrumi, nocciolo, pomacee, fragola, lampone, floreali e ornamentali.
- ▶ **Meccanismo d'azione unico:** è in grado di ostacolare la formazione dei tessuti costituenti l'esoscheletro degli acari impedendone la crescita.
- ▶ **Attività di contatto e translaminare,** fondamentale per il raggiungimento degli acari localizzati lungo la pagina fogliare inferiore.
- ▶ **Efficace su acari tetranychidi ed eriofidi,** quali: *Panonychus ulmi*, *Panonychus citri*, *Tetranychus urticae*, *Phytoptus avellanae*, *Epitrimerus pyri*, *Calepitrimerus vitis*, *Eutetranychus banksi* ed *Eotetranychus carpini*.
- ▶ **Azione ovolarvicida:** attivo nei confronti di uova invernali ed estive e sulle prime forme mobili di acari.
- ▶ **Lunga persistenza d'azione,** caratteristica che semplifica la strategia di difesa delle popolazioni di acari, rendendo possibile una **riduzione del numero di trattamenti necessari.**
- ▶ Sulle colture autorizzate, la miscela con l'adultericida **MITOR®** consente una **protezione completa e ottimale della coltura.**
- ▶ **Non interferisce sulla biologia di insetti utili,** per questo si integra perfettamente nei programmi di lotta integrata.



La prevenzione prima di tutto



In condizioni favorevoli si possono avere dalle 8 alle 10 generazioni all'anno!



TRATTAMENTI PRECOCI

eseguiti in presenza di uova o prime forme mobili di acari sono più conformi ai principi di lotta integrata in quanto:

- ▶ riducono l'iniziale rischio di infestazione, limitando il potenziale danno indotto dalle generazioni successive.
- ▶ non creano residui perché i frutti spesso non sono ancora presenti.
- ▶ eventuali ulteriori infestazioni possono essere controllate con il contributo di fitoseidi e altri insetti predatori (*Stethorus* spp.).



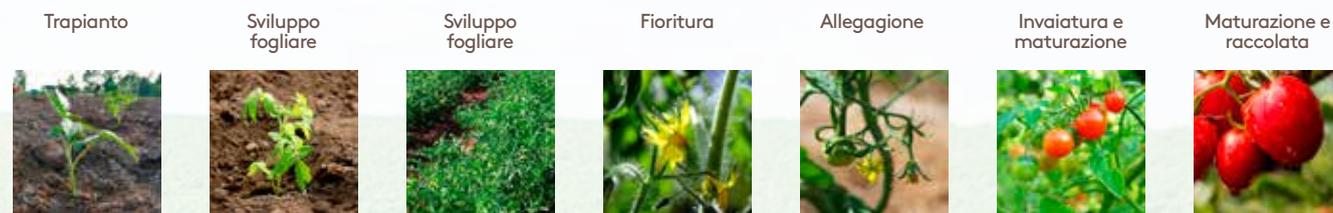
TRATTAMENTI TARDIVI

sono meno conformi ai principi di lotta integrata, anche se rispettano il criterio della soglia, perché:

- ▶ non permettono di "sfruttare" gli insetti utili, in quanto gli acaricidi adulticidi non sempre sono selettivi.
- ▶ hanno un maggior costo per l'azienda agricola.
- ▶ possono creare problemi di residui perché al momento del trattamento i frutti sono già presenti.

Epoca d'intervento

POMODORO

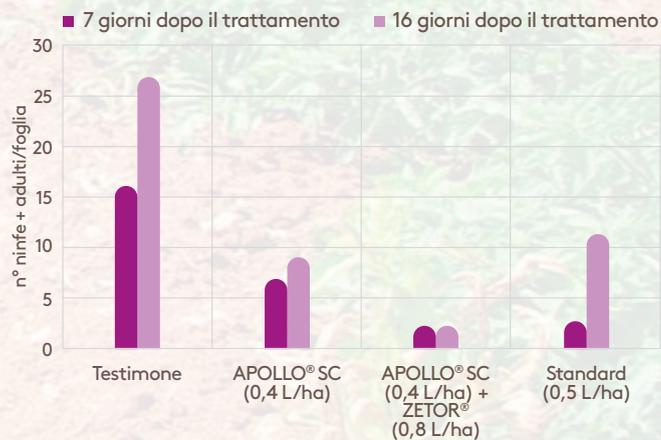
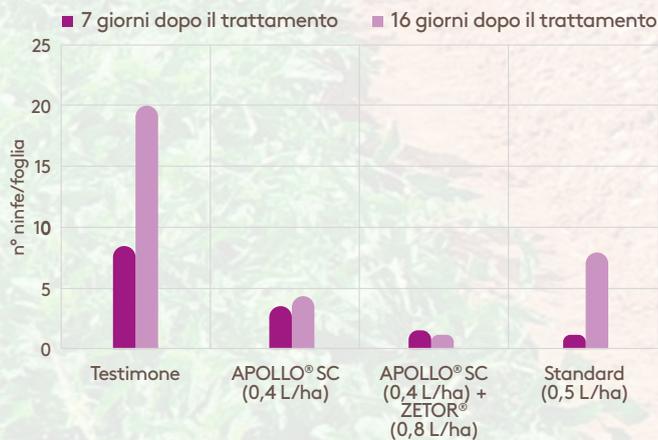


VITE



Prove sperimentali

ASTRA - Gambettola (FC)
 Pomodoro - Varietà: Heinz 3402 - Target: *Tetranychus urticae*
 Applicazione: 10 e 19 Luglio 2013 - Rilievo: 17 e 26 Luglio





ADAMA

Listen ▶ Learn ▶ Deliver

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.

RICORDATI
DI SCARICARE
LA APP ADAMA!



Adama Italia S.r.l. Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (BG) - Italia - www.adama.com