



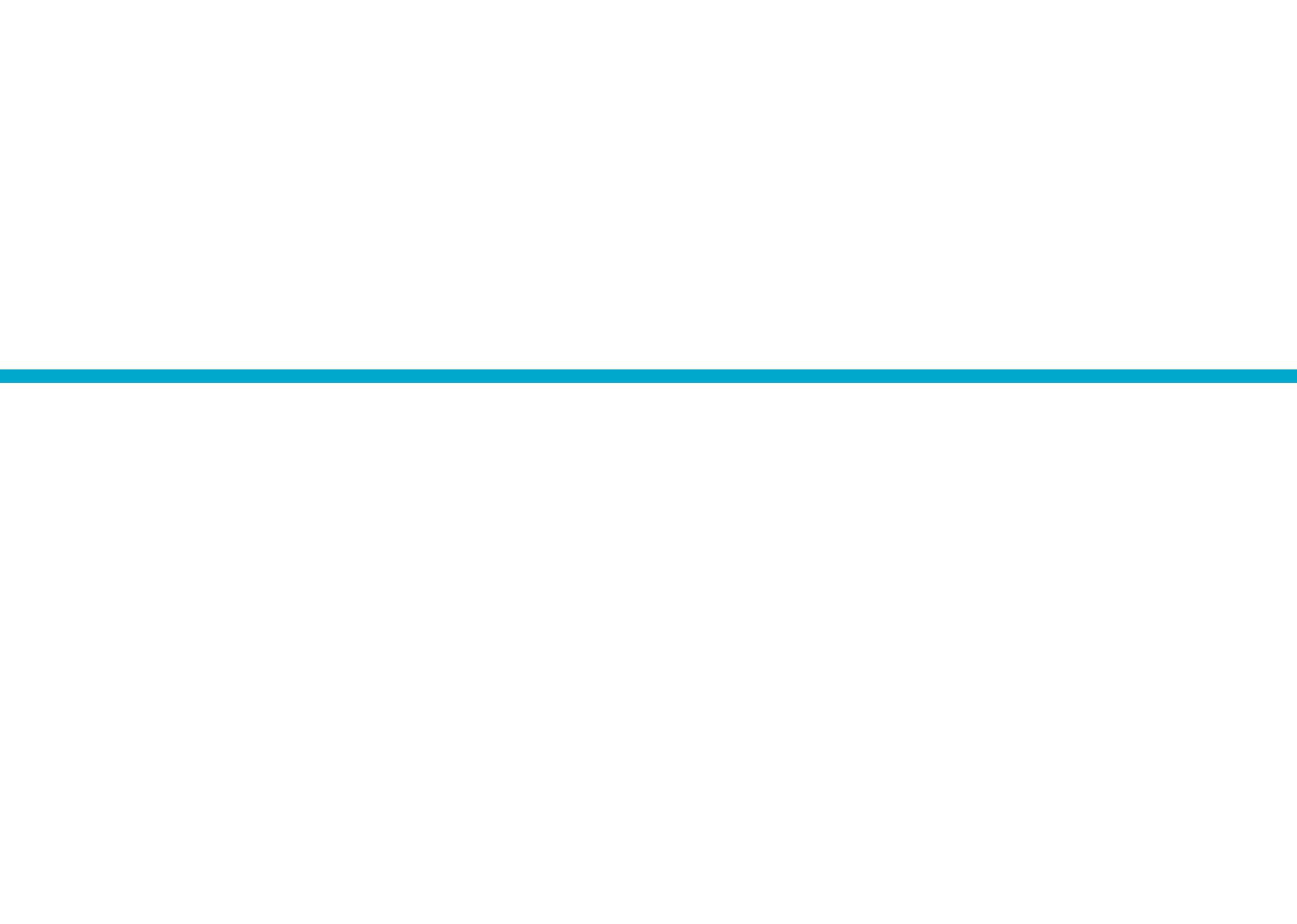
# Sinergie Syngenta

Soluzioni integrate  
per l'orticoltura



 **Sinergie**  
per l'orticoltura

**syngenta**<sup>®</sup>



# Indice

Sinergie Syngenta: la soluzione integrata  
per un'orticoltura moderna, competitiva e sostenibile *pag 1*

---

Quali sono i vantaggi di un'offerta integrata? *pag 2*

---

Linea Syngenta di difesa integrata  
per il pomodoro *pag 3*

---

Linea Syngenta di difesa integrata  
per il peperone *pag 5*

---

Linea Syngenta di difesa integrata  
per lo zucchini *pag 7*

---

Linea Syngenta di difesa integrata  
per la melanzana *pag 9*

---

Insetti ausiliari *pag 11*

---

Trappole cromotropiche adesive *pag 33*

---

Trappole a feromoni *pag 34*

---

Insetti impollinatori *pag 35*

---

Agrofarmaci *pag 40*

---

Sementi e Portinnesti *pag 44*

---

# Sinergie Syngenta: la soluzione integrata per un'orticoltura moderna, competitiva e sostenibile

Syngenta è impegnata ogni giorno a sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita, promuovendo un'agricoltura moderna e responsabile, finalizzata al rispetto dell'ambiente e al miglioramento delle produzioni orticole in termini quantitativi e qualitativi.

Per ottenere questi risultati, l'Azienda fa leva su un impegno costante in Ricerca e Sviluppo, che si sostanzia in investimenti in agricoltura pari a 1 miliardo di dollari all'anno e nel lavoro di circa 5000 collaboratori in tutto il mondo.

Oggi, per sostenere la competitività e l'eccellenza delle produzioni orticole italiane e soddisfare le richieste di prodotti salubri, sicuri e conformi ai criteri di sostenibilità ambientale, le colture hanno bisogno di una protezione ancora più evoluta rispetto a quella tradizionale, che sappia affiancare la qualità e l'innovazione delle **sementi**, l'efficacia degli **agrofarmaci** e la lotta naturale degli **insetti ausiliari** secondo un programma di difesa integrata.

Per rispondere a queste esigenze, Syngenta ha sviluppato **Sinergie per l'orticoltura**, soluzione che combina le tecnologie, le competenze e l'esperienza acquisite dall'Azienda nei settori della genetica applicata alle sementi professionali per l'agricoltura (Seeds), degli agrofarmaci innovativi (Crop Protection) e degli insetti ausiliari (Bioline) per proporre un'offerta completa di prodotti e soluzioni colturali.

Il programma Sinergie rappresenta l'evoluzione della nuova strategia dell'Azienda, più che mai incentrata sui bisogni dell'agricoltore e focalizzata sull'obiettivo di integrare, innovare e superare le aspettative. In questo modo, Syngenta si conferma come partner privilegiato di un'agricoltura responsabile, capace di produrre di più, meglio e con un minore impatto ambientale.

Sinergie, inoltre, è supportato dall'assistenza qualificata e capillare dei tecnici Syngenta su tutto il territorio: professionisti con una consolidata esperienza agronomica, in grado di fornire all'agricoltore soluzioni integrate per produzioni di qualità, in linea con le richieste della filiera agroalimentare e in conformità alla nuova regolamentazione europea sull'impiego degli agrofarmaci.



# Quali sono i vantaggi di un'offerta integrata?

Intervista con Luigi Radaelli (Amministratore Delegato di Syngenta Italia), Claudia Traverso (Crop Manager di Syngenta Italia), Sergio Ruffo (Business Manager Bioline Italia) e Marco Cantoni (Responsabile Orticole Syngenta Italia).



## **Dottor Radaelli, le nuove soluzioni integrate Syngenta in che cosa cambiano il rapporto con l'agricoltore?**

*L'agricoltore è più che mai al centro della nostra attenzione. Oggi, infatti, Syngenta è il partner fiduciario che può dare sostegno al suo lavoro, dalla scelta delle sementi più appropriate fino alla gestione di tutte le problematiche fitosanitarie della coltura. Syngenta ha scelto di mettere il suo know-how interdisciplinare, i suoi prodotti e il supporto qualificato dei propri tecnici a disposizione di quegli agricoltori che, precorrendo i tempi, vogliono creare un nuovo modo di fare agricoltura, ponendo l'innovazione e la sostenibilità come obiettivi primari.*

## **Dottor Traverso, in che modo Sinergie offre risposte concrete alle problematiche che un produttore deve affrontare quotidianamente?**

*Oggi gli agricoltori devono confrontarsi con le richieste sempre più pressanti della grande distribuzione, ma anche con la crescente sensibilità dei consumatori verso la salubrità, la sicurezza e la sostenibilità ambientale dei prodotti. A questo quadro si aggiunge l'obbligo di conformarsi ai nuovi vincoli sull'uso degli agrofarmaci imposti dalla regolamentazione europea. Le soluzioni integrate Sinergie vengono incontro a tali esigenze in modo estremamente concreto perché sono finalizzate a massimizzare le potenzialità agronomiche e le caratteristiche qualitative delle produzioni orticole, a beneficio dell'intera filiera.*

## **Dottor Ruffo, qual è il valore aggiunto dato dall'utilizzo di insetti ausiliari?**

*La razionale integrazione dell'uso degli insetti ausiliari in un programma di protezione tradizionale consente di tenere sotto controllo numerose fitopatie, riducendo notevolmente l'impiego di insetticidi tradizionali. I riscontri sperimentali e i risultati ottenuti in serra dagli agricoltori che hanno intrapreso questo percorso di produzione integrata sono più che incoraggianti e testimoniano la validità di Sinergie come soluzione ideale per quanti intendono avere un ruolo da protagonisti in un'agricoltura moderna e, allo stesso tempo, competitiva e sostenibile.*

## **Dottor Cantoni, quale strada state percorrendo per far conoscere Sinergie alla filiera orticola e con quali risultati?**

*Vista la particolarità e l'innovatività del programma, l'Azienda ha deciso di presentare Sinergie agli operatori del settore organizzando eventi dimostrativi e formativi presso aziende agricole partner in regioni e distretti particolarmente vocati alle produzioni orticole d'eccellenza del Made in Italy. Il risultato più significativo sta nel fatto che il lavoro congiunto svolto "sul campo" dai nostri tecnici ha generato sviluppi davvero interessanti. Abbiamo messo a punto, infatti, veri e propri protocolli di coltivazione in regime di lotta integrata per il pomodoro, il peperone, lo zucchini e la melanzana che mettono gli agricoltori nelle condizioni di soddisfare la crescente richiesta di prodotti che non siano solo sicuri, controllati e affidabili, ma anche frutto di un'agricoltura sostenibile e responsabile.*



# Linea Syngenta di difesa integrata per il pomodoro

Problematica colturale			settembre				ottobre				novembre				dicembre				
	pre-trapianto	trapianto	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Impollinatori						Beeline									Beeline				
Nematodi	NEMATHORIN® 10G																		
Mosca bianca	ACTARA® vassoi		Trappole adesive gialle		PLENUM®	Macroline c/ Nesiline t dose di 0,5-1 ind/mq per 2 lanci	Eretline e dose di 0,5-1 ind/mq (preventivo) per 2 lanci					PLENUM® / Pyriproxyfen							
Tuta absoluta e Lepidotteri	ACTARA® vassoi		Trappole adesive gialle. Trappole a feromoni	VOLIAM TARGO® + BREAK-THRU®	AFFIRM® + BREAK-THRU®	Macroline c/ Nesiline t dose di 0,5-1 ind/mq per 2 lanci	PRIMAL® WG / Beauveria bassiana												
Acari ed Eriofidi				VOLIAM TARGO® + BREAK-THRU®		Anderline aa dose di 6 ind/mq													
Tripidi			Trappole adesive azzurre	MATCH TOP®															
Minatori fogliari				VOLIAM TARGO® + BREAK-THRU®		Digline i dose di 0,25-0,5 ind/mq per 2 lanci	TRIGARD®												
Afidi	ACTARA® vassoi		Trappole adesive gialle		PLENUM®						Aphidoline a dose di 10 pupe su colonie di afidi e 5 nel resto	Aphiline c o Aphiline e dose di 0,25 ind/mq per due lanci							
Peronospora							RIDOMIL GOLD® R • COPRANTOL® Hi Bio • PERGADO® R Pack • ORTIVA®												
Oidio							TIOVIT JET® • TOPAS® 10 EC • ORTIVA®												
Cladosporium							ORTIVA® & SCORE 25 EC®												
Batteriosi							COPRANTOL® Hi Bio • BION® 50 WG												
Botrite							SWITCH®												
Phythium Phitoptora	Propamocarb + Fosetyl o Trichoderma																		

gennaio				febbraio				marzo				aprile				maggio				giugno																	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4														
					Beeline								Beeline								Beeline																
												PLENUM® / Pyriproxifen																									
				Macroline c / Nesiline t dose di 0,5-1 ind/mq per 2 lanci				Eretline e dose di 0,5-1 ind/mq (preventivo per 2 lanci)				PRIMIAL® WG / Beauveria bassiana								AFFIRM® + BREAK-THRU®																	
				Phytoline p dose di 4 ind/mq						Anderline aa 1 sacchetto Gemini ogni 2 piante sui focolai																											
								Trappole adesive azzurre																													
								Digline i dose di 0,25-0,5 ind/mq per 2 lanci				TRIGARD®																									
								Trappole adesive gialle				PLENUM®																									
TWIN																																					
® & SCORE 25 EC®																																					



# Linea Syngenta di difesa integrata per il peperone

Problematica colturale			ottobre				novembre				dicembre			
	pre-trapianto	trapianto	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
Parassiti del terreno	Solarizzazione													
Mosca bianca	<b>ACTARA®</b> vassoi (Vedi nota)		Trappole adesive gialle	<b>PLENUM®</b>		<b>Swirskiline as</b> dose di 30 ind/mq (pre-ventivo) o 80 ind/mq (curativo)		<b>Eretline e</b> dose di 0,5-1 ind/mq (preventivo) per 2 lanci						
Lepidotteri			Trappole adesive gialle		<b>AFFIRM®</b>			<b>PRIMAL® WG / Beauveria bassiana</b>						
Acari tetranichidi				<b>VERTIMEC®</b>		<b>Phytoline p</b> dose di 4 ind/mq			<b>Amblyline cal</b> dose di 4 ind/mq					
Acari tarsonemidi			<b>TIOVIT JET®</b>	<b>VERTIMEC®</b>		<b>Anderline aa</b> 1 sacchetto Gemini ogni 2 piante (focolai)								
Tripidi			Trappole adesive azzurre / Trappole a feromoni	<b>MATCH TOP®</b>		<b>Amblyline cu</b> dose di 200-400 ind/mq anche in due lanci								
Afidi	<b>ACTARA®</b> (Vedi nota)		Trappole adesive gialle	<b>PLENUM®</b>		<b>Aphidoline a</b> dose di 10 pupe su colonie di afidi e 5 nel resto		<b>Aphiline c o Aphiline e</b> 2 lanci x 0,25 ind/mq						

Oidio													
Botrite													
Phythium/ Phitoptora	<b>RIDOMIL GOLD® SL</b>												

Nota Bene: L'uso dei neonicotinoidi è ammesso in una strategia di controllo ai tripidi che non prevede l'uso di *Orius laevigatus*

	gennaio				febbraio				marzo				aprile				maggio			
4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
						<b>Swirskiline as</b> dose di 30 ind/mq (preventivo) o 80 ind/mq (curativo)	<b>PLENUM® / Pyriproxyfen</b>			Trappole adesive gialle	<b>Eretline e</b> dose di 0,5-1 ind/mq (preventivo) per 2 lanci	<b>PLENUM® Pyriproxyfen</b>								
							<b>PRIMAL® WG / Beauveria bassiana</b>			Trappole adesive gialle			<b>AFFIRM®</b>							
							<b>Phytoline p</b> dose di 4 ind/mq													
						<b>Anderline aa</b> 1 sacchetto Gemini ogni 2 piante (focolai)														
					<b>Oriline I</b> 2 lanci da 0,5-1 ind/mq all'apertura dei primi fiori						Trappole adesive azzurre									
										Trappole adesive gialle	<b>PLENUM®</b>									

<b>TIOVIT JET® • TOPAS® 10 EC • ORTIVA® &amp; SCORE 25 EC®</b>																					
<b>SWITCH®</b>																					



# Linea Syngenta di difesa integrata per lo zucchini

Problematica colturale			ottobre				novembre				
	pre-trapianto	trapianto	1	2	3	4	1	2	3	4	1
Parassiti del terreno	solarizzazione										
Mosca bianca	<b>ACTARA®</b> vassoi		Trappole adesive gialle	<b>PLENUM®</b>		<b>Swirskiline as</b> dose di 30 ind/mq (preventivo) o 80 ind/mq (curativo)		<b>Eretline e</b> dose di 0,5-1 ind/mq (preventivo) per 2 lanci			
Lepidotteri			Trappole adesive gialle	<b>VOLIAM TARGO®</b>		<b>PRIMIAL® WG / Beauveria bassiana</b>					
Acari tetranychidi			<b>TIOVIT JET®</b>	<b>VOLIAM TARGO®</b>		<b>Anderline aa</b> 1 sacchetto Gemini ogni 2 piante (focolai)			<b>Phytoline p</b> dose di 4 ind/mq		
Tripidi			Trappole adesive azzurre			<b>Amblyline cu</b> dose di 200-400 ind/mq					
Afidi	<b>ACTARA®</b> vassoi		Trappole adesive gialle	<b>PLENUM®</b>		<b>Aphidoline a</b> dose di 10 pupe su colonie di afidi e 5 nel resto		<b>Aphiline c o Aphiline e</b> dose di 0,25 ind/mq per 2 lanci			

Pseudo peronospora											
Oidio											
Botrite e Sclerotinia											

\* solo in pieno campo

dicembre			gennaio				febbraio				marzo				aprile			
2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
						Trappole adesive gialle		<b>Eretline e</b> dose di 0,5-1 ind/mq (preventivo) per 2 lanci		Trappole adesive gialle	<b>PLENUM® / Pyriproxyfen</b>							
							<b>PRIMAL® WG / Beauveria bassiana</b>											
<b>TIOVIT JET®</b>							<b>Anderline aa</b> 1 sacchetto Gemini ogni 2 piante (focolai)	<b>Phytoline p</b> dose di 4 ind/mq			<b>TIOVIT JET®</b>							
						Trappole adesive azzurre	<b>Amblyline cu</b> dose di 200-400 ind/mq			<b>Beauveria bassiana</b>								
						Trappole adesive gialle				<b>PLENUM®</b>								

<b>PERGADO® R Pack* • ORTIVA® TWIN*</b>				
<b>TIOVIT JET® • TOPAS® 10 EC • ORTIVA®</b>				
<b>SWITCH®</b>				



# Linea Syngenta di difesa integrata per la melanzana

Problematica colturale			ottobre				novembre				dicembre			
	pre-trapianto	trapianto	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
<b>Mosca bianca</b>	<b>ACTARA®</b> vassoi		Trappole adesive gialle		<b>PLENUM®</b>	Macroline c / Nesiline t dose di 0,5-1 ind/mg per 2 lanci	Swirskiline dose di 30 ind/mq							
<b>Tuta absoluta e Lepidotteri</b>			Trappole adesive gialle / Trappole a feromoni	<b>VOLIAM TARGO®</b>	<b>AFFIRM® + BREAK-THRU®</b>	Macroline c / Nesiline t dose di 0,5-1 ind/mg per 2 lanci	Swirskiline dose di 30 ind/mq							
<b>Acari ed Eriofidi</b>				<b>VOLIAM TARGO®</b>		Anderlyne aa dose di 6 ind/mq (pre-ventivo)	Anderlyne aa 1 sacchetto Gemini ogni 2 piante sui focolai							
<b>Tripidi</b>			Trappole adesive azzurre / Trappole a feromoni	<b>MATCH TOP®</b>		Amblyline cu dose di 200 ind/mq anche in due lanci								
<b>Minatori fogliari</b>				<b>VOLIAM TARGO®</b>		Digline i dose di 0,25-0,5 ind/mq per 2 lanci								
<b>Afidi</b>	<b>ACTARA®</b> vassoi		Trappole adesive gialle		<b>PLENUM®</b>		Aphidoline dose di 10 pupe su colonie di afidi e 5 nel resto	Aphiline due lanci per 0,25 ind/mq						
<b>Oidio</b>														
<b>Botrite</b>														
<b>Phythium/ Phitophthora</b>	<b>Propamocarb + Fosetyl o Trichoderma</b>													

Nota Bene: L'uso dei neonicotinoidi è ammesso in una strategia di controllo ai tripidi che non prevede l'uso di *Orius laevigatus*

	gennaio				febbraio				marzo				aprile				maggio						
4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
								Macroline c / Nesiline t dose di 0,5-1 ind/mq per 2 lanci	Swirskiline dose di 30 ind/mq	PLENUM® / Pyriproxyfen													
PRIMIAL® WG / Beauveria bassiana							Trappole adesive gialle	Macroline c / Nesiline t dose di 0,5-1 ind/mq per 2 lanci	Swirskiline dose di 30 ind/mq	PRIMIAL® WG / Beauveria bassiana						AFFIRM® + BREAK-THRU®							
								Anderlyne aa dose di 6 ind/mq (pre- ventivo)	Phytoline p dose di 4 ind/mq alla com- parsa dei primi focolai														
							Trappole adesive azzurre	Amblyline cu dose di 200 ind/mq anche in due lanci	Oriline i dose di 0,5-1 ind/mq														
										TRIGARD®													
							Trappole adesive gialle						PLENUM®										
TIOVIT JET® • ORTIVA®																							
SWITCH®																							

# Indice insetti ausiliari

Amblyline cal *pag 14*

Amblyline cu CRS  
Amblyline cu CRS-WP *pag 15*

Anderline aa *pag 16*

Apheline ab *pag 17*

Aphidoline a *pag 18*

Aphiline c *pag 19*

Aphiline e *pag 20*

Chrysoline c *pag 21*

Cryptoline m *pag 22*

Digline i *pag 23*

Encarline f *pag 24*

Eretline e *pag 25*

Feltiline a *pag 26*

Hypoline m *pag 27*

Macroline c *pag 28*

Nesiline t *pag 29*

Oriline l *pag 30*

Phytoline p *pag 31*

Swirskiline as *pag 32*



syngenta®

# Insetti ausiliari



# Gli organismi utili Syngenta Bioline per l'orticoltura protetta

INSETTI PARASSITI					
ALEURODIDI	TRIPIDI	TUTA ABSOLUTA	FILLOMINATORI	AFIDI	ACARI/ERIOFIDI
					
ORGANISMI UTILI – CONTROLLO BIOLOGICO					
<i>Amblyseius swirski</i> <b>Swirskiline as</b>	<i>Orius laevigatus</i> <b>Oriline l</b>	<i>Macrolophus calig.</i> <b>Macroline c</b>	<i>Diglyphus isaea</i> <b>Digline i</b>	<i>Aphidius colemani</i> <b>Aphiline c</b>	<i>Phytoseiulus pers.</i> <b>Phytoiline p</b>
<i>Eretmocerus eremicus</i> <b>Eretline e</b>	<i>Amblyseius cucumeris</i> <b>Amblyline cu</b>	<i>Nesidiocoris tenuis</i> <b>Nesiline t</b>		<i>Aphidius ervi</i> <b>Aphiline e</b>	<i>Amblyseius californicus</i> <b>Amblyline cal</b>
<i>Macrolophus calig.</i> <b>Macroline c</b>	<i>Amblyseius swirski</i> <b>Swirskiline as</b>			<i>Aphidoteles aphidimiza</i> <b>Aphidoline a</b>	<i>Amblyseius andersoni</i> <b>Anderline aa</b>
<i>Nesidiocoris tenuis</i> <b>Nesiline t</b>				<i>Chrysoperla carnea</i> <b>Chrysoline c</b>	<i>Feltiella acarisuga</i> <b>Feltiline a</b>
<i>Encarsia formosa</i> <b>Encarline f</b>					



# Amblyline cal

**Insetto** *Amblyseius californicus*

**Fitofagi** Acari (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae* e *T. cinnibarinus*)

**Colture** Melanzana, peperone, cetriolo, melone, anguria e fragola e ornamentali

Trattamento standard contro acari in orticoltura protetta.

## Insetto

**Amblyline cal** contiene *Amblyseius californicus*, acaro fitoseide predatore efficace contro le forme adulte e le uova degli acari.

## Confezioni

**0013-01** Bottiglia da 125 ml con tappo ventilato.

Ogni bottiglia contiene 2.000 individui.

**0013-04** Tubo di cartone da 1 litro con tappo diffusore.

Ogni tubo contiene 25.000 individui.

## Dosi

**Trattamenti preventivi:** dose 4 individui/m<sup>2</sup>

**Trattamenti su focolai:** 20 individui/m<sup>2</sup> anche in più rilasci

## Modo d'uso

Immediatamente prima di aprire la confezione ruotarla delicatamente al fine di miscelare uniformemente i predatori con gli inerti.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 10° C - 15° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Il suo impiego è particolarmente consigliato quando le condizioni ambientali sono calde ed asciutte.

Può sopportare U.R. del 30-40 % e temperature superiori ai 32° C.

I valori ottimali per il suo sviluppo sono del 60% di U.R. e temperature comprese tra i 15° C ed i 30° C.

## Vantaggi

- **Controllo dei principali acari delle colture orticole, anche quelli resistenti agli insetticidi**
- **Perfettamente adattabile anche su pomodoro**
- **Attività secondaria su Tripidi**
- **Resistente alle alte temperature**



**Amblyline**  
cu CRS

**Amblyline**  
cu CRS-WP

**Insetto** *Amblyseius cucumeris*

**Fitofagi** Tripidi (*Frankliniella occidentalis*)

**Culture** Peperone, melanzana, fragola, zucchini, melone, anguria, cetriolo, floricole e ornamentali

Trattamento chiave per il controllo dei tripidi in orticoltura protetta.

## Insetto

**Amblyline cu** contiene *Amblyseius cucumeris*, acaro fitoseide efficace contro le uova e le larve giovani di tripidi.

## Confezioni

- 0011-01** **Sacchetto con gancio in scatole da 200 unità.**  
Ogni sacchetto contiene 1000 individui.
- 0011-04** **Tubo in cartone da 1 litro con tappo forato.**  
Ogni tubo contiene 50.000 predatori.
- 0011-05** **Tubo in cartone da 1 litro con tappo forato.**  
Ogni tubo contiene 25.000 predatori.
- 0011-12** **Sacco da 5 litri in carta rigata richiudibile.**  
Ogni sacco contiene 100.000 predatori.
- 0011-13** **Sacco da 5 litri in carta rigata richiudibile.**  
Ogni sacco contiene 250.000 predatori in crusca e vermiculite.
- 0011-17** **Sacco da 5 litri in carta rigata richiudibile.**  
Ogni sacco contiene 250.000 predatori in vermiculite.
- 0011-18** **Sacco da 5 litri in carta rigata richiudibile.**  
Ogni sacco contiene 50.000 predatori.
- 0011-19** **Tubo in cartone da 1 litro con tappo forato.**  
Ogni tubo contiene 50.000 predatori.
- 0011-22** **Sacchetti Gemini impermeabili in scatole da 300 unità.**  
Ogni sacchetto contiene 1.000 predatori.

## Dosi

200-400 individui m<sup>2</sup> distribuiti in più applicazioni intervallate di 7-14 giorni.

## Modo d'uso

Intervenire preventivamente alla schiusura dei primi fiori.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 10° C -1 5° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Posizionare i sacchetti all'interno della vegetazione non direttamente esposti alla luce solare. Resiste a temperature minime (5° C - 9° C) ma si sviluppa bene a temperature comprese tra i 12° C e i 35° C ed una U.R. superiore al 50%.

## Vantaggi

- *I sacchetti garantiscono un continuo e graduale rilascio dei predatori*
- *Applicazione facilitata dalle tipologie delle confezioni*
- *Eccellente attività anche su tarsonemidi di peperone, fragola e melanzana (Polyphagotarsonemus)*



# Anderline

aa

**Insetto** *Amblyseius andersoni*

**Fitofagi** Acari ed eriofidi (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae* e *Aculops lycopersici*)

**Culture** Pomodoro, fragola, zucchini, melanzana, floricole e ornamentali

Trattamento standard contro acari ed eriofidi in orticoltura protetta.

## Insetto

**Anderline aa** contiene *Amblyseius andersoni*, acaro fitoseide efficace contro le forme adulte e le uova degli acari. Ideale per colture in serra.

## Confezioni

**0016-01 Sacchetti Gemini impermeabili in scatole da 100 unità.**

Ogni sacchetto contiene 250 predatori.

**0016-02 Sacco da 5 litri in carta richiudibile.**

Ogni sacco contiene 125.000 predatori.

**0016-03 Tubo in cartone da 1 litro con tappo forato.**

Ogni tubo contiene 25.000 predatori.

**0016-12 Bottiglie da 250 ml.**

Ogni bottiglia contiene 10.000 predatori.

**0016-31 Mini sacchetti con gancio in scatole da 200 unità.**

Ogni sacchetto contiene 250 predatori.

## Dosi

**Trattamenti preventivi:** dose 6 individui m<sup>2</sup>.

**Trattamenti su focolai:** 1 mini sacchetto/pianta o 1 sacchetto gemini ogni 2 piante.

## Modo d'uso

Preferibilmente rilasciare il predatore 2-3 settimane dopo il trapianto per evitare l'insediamento di colonie di acari.

In caso di attacco già in corso è possibile rilasciare il predatore direttamente sui ed intorno ai focolai.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 10° C - 15° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Alla fine dell'inverno e quindi del periodo di diapausa verificare la presenza e l'attività predatrice di *A. andersoni* al fine di programmare un ulteriore rilascio. La bassa umidità relativa e le basse temperature ne limitano l'adattamento, ma può tollerare temperature superiori ai 40° C. Range ottimale di sviluppo compreso tra i 10° C e i 35° C.

## Vantaggi

- **Controllo dei principali acari ed eriofidi delle colture orticole, anche quelli resistenti agli insetticidi**
- **Perfettamente adattabile anche su pomodoro**
- **Tollera temperature comprese tra i 6 ed i 40° C**



# Apheline ab

**Insetto** *Aphelinus abdominalis*

**Fitofagi** Afidi

**Colture** Orticole ed ornamentali

Predatore specifico per le larve di 1° e 2° stadio di afidi.

## Insetto

**Apheline ab** contiene *Aphelinus abdominalis*, imenottero afelinide, predatore dei giovani stadi di afidi quali *Macrosiphum euphorbiae* e *Aulacorthum solani*.

## Confezioni

**0201-01** Fiale da 30 ml calibrate per produrre 250 adulti.

## Dosi

**Uso preventivo:** dose da 0,2 a 0,5 adulti/m<sup>2</sup>.  
Aumentare la dose anche di 5 volte sui focolai.

## Modo d'uso

Effettuare lanci settimanali a basse dosi sino alla comparsa delle forme alate degli afidi. Aprire la fiala all'interno della serra.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 6° C - 8° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Distribuire gli adulti uniformemente in tutta l'area  
Camminare intorno all'area da trattare tenendo la fiala inclinata di 45° rilasciando nell'ambiente gli adulti. Richiudere la fiala e conservarla all'interno della serra. Ripetere quanto sopra per 2-4 giorni finché la maggior parte degli adulti è emersa.

Non trattare con aficidi tra il rilascio e la mummificazione degli afidi.  
Temperature oltre i 35° C o inferiori ai 13 °C riducono la mobilità del predatore.

## Vantaggi

- **Predatore molto efficace nei confronti degli afidi target**
- **Facile da monitorare**
- **Adatto per trattamenti curativi**



# Aphidoline<sup>a</sup>

**Insetto** *Aphidoletes aphidimyza*

**Fitofagi** Tutti i tipi di afidi

**Colture** Orticole ed ornamentali

Predatore specifico per tutti i tipi di afidi.

## Insetto

**Aphidoline a** contiene *Aphidoletes aphidimyza*, dittero cecidomide, predatore di afidi.

## Confezioni

**0151-01** Confezioni di 4 pacchi di Blister.  
Ogni pacco di blister contiene 250 pupe.

**0151-05** Bottiglia da 500 ml.  
Ogni bottiglia contiene 1.000 pupe.

## Dosi

10 pupe a m<sup>2</sup> sulle colonie. 5 pupe a m<sup>2</sup> nel resto della serra.

## Modo d'uso

Applicare Aphidoline a in più rilasci settimanali per garantire una adeguata diffusione. Utilizzare Aphidoline a in presenza di colonie di afidi.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 6° C - 8° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Versare il contenuto della bottiglia in vasetti contenenti torba umida e distribuirli all'interno della serra. Si consiglia di effettuare le applicazioni tra marzo e settembre per evitare che le pupe entrino in diapausa. Il suo range di sviluppo va dai 16° C ai 30° C con una U.R. superiore al 70%

## Vantaggi

- *Le larve si nutrono di oltre 60 specie di afidi*
- *Facile da monitorare*
- *Adatto per trattamenti curativi*



# Aphiline<sup>c</sup>

**Insetto** *Aphidius colemani*

**Fitofagi** Piccoli afidi (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae* e *Myzus nicotianae*)

**Culture** Melanzana, peperone, cucurbitacee e floreali

Predatore specifico per afidi di piccole dimensioni da rilasciare in coltura protetta.

## Insetto

**Aphiline c** contiene *Aphidius colemani*, minuscolo Imenottero afidiide, vespa parassitoide per il contenimento di colonie di afidi su diverse colture.

## Confezioni

**0102-01** Fiale da 30 ml calibrate per produrre 500 adulti.

## Dosi

Utilizzare alla dose di 0,25 individui a m<sup>2</sup> per due lanci in funzione del livello di rischio. Si consiglia un uso preventivo alla comparsa delle prime forme alate. In caso di forti attacchi rilasciare il doppio della dose.

## Modo d'uso

Applicare Aphiline c in più rilasci settimanali fino alla comparsa delle prime forme alate.

Aprire le confezioni solamente all'interno delle serra.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 6° C - 8° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Distribuire gli adulti uniformemente in tutta l'area. Camminare intorno all'area da trattare tenendo la fiala inclinata di 45° rilasciando nell'ambiente gli adulti. Richiudere la fiala e conservarla all'interno della serra. Ripetere quanto sopra per 2-4 giorni finché la maggior parte degli adulti è emersa. Non trattare con aficidi tra il rilascio e la mummificazione degli afidi. Il suo range di sviluppo va dai 10° C ai 30° C.

## Vantaggi

- *Contenitori di facile utilizzo*
- *Alta percentuale di sfarfallamento*
- *Fiala con tappo ventilato*



# Aphiline<sup>e</sup>

**Insetto** *Aphidius ervi*

**Fitofagi** Afidi di grosse dimensioni

**Colture** Orticole ed ornamentali

Predatore specifico per diverse specie di afidi di grosse dimensioni.

## Insetto

**Aphiline e** contiene *Aphidius ervi*, imenottero braconide, predatore dei giovani stadi di afidi quali *Macrosiphum euphorbiae*, *Aulacorthum solani*, *Myzus sp.* ed altri

## Confezioni

**0103-01** Bottiglia da 125 ml. Ogni bottiglia contiene 250 individui.

## Dosi

Utilizzare alla dose di 0,25 individui a m<sup>2</sup> per due lanci in funzione del livello di rischio. Si consiglia un uso preventivo alla comparsa delle prime forme alate. In caso di forti attacchi rilasciare il doppio della dose.

## Modo d'uso

Applicare Aphiline e in più rilasci settimanali fino alla comparsa delle prime forme alate.

Aprire le confezioni solamente all'interno delle serra.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 6° C - 8° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Distribuire gli adulti uniformemente in tutta l'area. Camminare intorno all'area da trattare tenendo la fiala inclinata di 45° rilasciando nell'ambiente gli adulti. Richiudere la fiala e conservarla all'interno della serra. Ripetere quanto sopra per 2-4 giorni finché la maggior parte degli adulti è emersa. Non trattare con aficidi tra il rilascio e la mummificazione degli afidi. Il suo range di sviluppo va dai 12° C ai 28° C.

## Vantaggi

- *Contenitori di facile utilizzo*
- *Alta percentuale di sfarfallamento*
- *Fiala con tappo ventilato*



# Chrysoline <sup>C</sup>

**Insetto** *Chrysoperla carnea*

**Fitofagi** Afidi

**Culture** Fragola, melanzana, ornamentali, peperone, pomodoro

Trattamento indicato per il controllo di afidi nelle orticole sia in pieno campo che in serra.

## Insetto

**Chrysoline c** contiene *Chrysoperla carnea*, un neurottero crisopide predatore di afidi come target principale e di altri parassiti.

## Confezioni

**0301-04** Tubo in cartone da 1 litro.

Ogni tubo contenente 1.000 larve di 2<sup>a</sup> età.

## Dosi

Rilasciare 10-30 individui/m<sup>2</sup>.

## Modo d'uso

Agitare la miscela e distribuirla sulle foglie vicino alle colonie di afidi.

## Conservazione e trasporto

- Trasportare e immagazzinare a 5° C - 10° C
- Non esporre alla luce diretta del sole
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna
- Conservare in posizione orizzontale

## Accorgimenti

Per una buona diffusione delle larve è importante che le piante all'interno della serra si tocchino tra loro, in caso contrario creare un percorso con fili o nastri per agevolarne la propagazione.

## Vantaggi

- *Facile da osservare e monitorare*
- *Elevata efficacia a basse dosi (una larva può mangiare più di 200 afidi in 14 giorni)*



# Cryptoline

**Insetto** *Cryptolemus montrouzieri*

**Fitofagi** Cocciniglie cotonose del genere *Pseudococcus*

**Culture** Orticole e floricole in serra, agrumi ed altre frutticole

Trattamento specifico contro le cocciniglie cotonose del genere *Pseudococcus* di varie colture in serra e pieno campo

## Insetto

*Cryptolemus montrouzieri* è un predatore coccinellide usato ampiamente nel sud Europa dove è naturalmente endemico per il controllo di cocciniglie su agrumi, orticole e floricole in serra.

## Confezioni

**0351-01 Fiala da 30 ml.**  
Ogni fiala contiene 25 predatori.

**0351-04 Tubo in cartone da 1 litro.**  
Ogni tubo contenente 1.000 predatori.

**0351-05 Bottiglia da 125 ml.**  
Ogni bottiglia contiene 100 predatori.

## Dosi

Rilasciare 2-3 adulti direttamente sulla parte terminale delle foglie con colonie.

## Modo d'uso

Aprire la confezione all'interno della serra e, una volta identificati i focolai, rilasciare i predatori in prossimità ed attorno ad essi.

## Conservazione e trasporto

- Trasportare e conservare al buio a 5° C - 10°C
- Non esporre alla luce diretta del sole
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna
- Conservare in posizione orizzontale

## Vantaggi

- *Confezione con tappo ventilato per evitare la condensa*
- *Adulti e larve facilmente riconoscibili*



# Digline i

**Insetto** *Diglyphus isaea*

**Fitofagi** Minatori fogliari (*Liriomyza spp.*, *Phytomyza spp.*)

**Culture** Orticole e piante ornamentali in serra

Trattamento specifico contro gli stadi larvali di ditteri agromizidi quali i minatori fogliari (*Liriomyza spp.*, *Phytomyza spp.*).

## Insetto

**Digline i** contiene *Diglyphus isaea*, un imenottero ectoparassitoide ideale contro i minatori fogliari delle colture orticole e ornamentali in serra.

## Confezioni

**0551-01** Fiala da 30 ml.

Contenente 250 individui adulti.

## Dosi

Distribuire 0,25-0,5 individui/m<sup>2</sup> preferibilmente in due rilasci a distanza di una settimana.

## Modo d'uso

Si consiglia di effettuare i primi rilasci quando si è in presenza di larve già grandi di minatori fogliari. Le larve di 2° e 3° stadio sono infatti ideali per essere predate.

## Conservazione e trasporto

- Non esporre alla luce diretta del sole
- Trasportare e immagazzinare al buio a 10° C -15° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Usare le trappole cromotropiche per monitorare la comparsa di minatori fogliari adulti. Il suo range di sviluppo va dai 6° C ai 25° C. È un insetto molto resistente che può superare l'inverno anche allo stadio di adulto.

## Vantaggi

- **Controllo dei principali minatori fogliari delle colture in serra**
- **Blocca velocemente il danno provocato dai minatori fogliari**



# Encarsia

f

**Insetto** *Encarsia formosa*

**Fitofagi** *Trialeurodes vaporariorum*

**Colture** Orticole e floricole in serra

Trattamento specifico contro *Trialeurodes vaporariorum*.

## Insetto

*Encarsia formosa* è un imenottero afelinide parassitoide di stadi giovanili di aleurodidi, soprattutto di *Trialeurodes vaporariorum*.

## Confezioni

**0801-12** Confezione contenente **25 cartoncini** da appendere con 60 pupe di predatore a cartoncino.

**0801-13** Confezione contenente **100 cartoncini** da appendere con 60 pupe di predatore a cartoncino.

**0801-15** Confezione contenente **250 cartoncini** da appendere con 60 pupe di predatore a cartoncino.

**0801-23** Confezione contenente **50 cartoncini** da appendere con 60 pupe di predatore a cartoncino.

## Dosi

Usare un cartoncino ogni 120 m<sup>2</sup> a intervallo settimanale, finchè appare la mosca bianca, poi aumentare la dose a un cartoncino ogni 20-60 m<sup>2</sup> a intervallo settimanale, fino al momento in cui il 90% delle larve del fitofago situate sulle foglie basali diventi nero.

## Modo d'uso

Aprire la confezione all'interno della serra e separare i cartoncini seguendo le linee perforate. Per non danneggiare l'*Encarsia*, tenere sempre i cartoncini nel pozzetto per la parte superiore

## Conservazione e trasporto

- Tenere lontano dalla luce diretta del sole
- Trasporto e conservazione a 5° C - 10° C
- Usare immediatamente o entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Appendere le cartine in una posizione ombreggiata tra il fogliame sulla coltura, un metro al di sotto dell'apice della pianta. Distribuire uniformemente le cartine in tutta la coltura. *Encarsia formosa* non è raccomandata per il controllo di *Bemisia tabaci*.

Se le temperature si mantengono tra i 15° C e i 35° C, lo sviluppo di *Encarsia formosa* risulterà più veloce di quello del *Trialeurodes vaporariorum*.

## Vantaggi

- **Rapido insediamento sulla coltura**
- **Grazie al colore nero risulta facile da rilevare e controllare sulla coltura**



# Eretline<sup>e</sup>

**Insetto** *Eretmocerus eremicus*

**Fitofagi** *Bemisia tabaci*, *Trialeurodes*

**Colture** Orticole e piante ornamentali in serra

Trattamento indicato per il contenimento degli attacchi di mosca bianca (*Bemisia tabaci* e *Trialeurodes vaporariorum*).

## Insetto

Eretline e contiene *Eretmocerus eremicus*, un imenottero afelinide parassitoide di larve al 2° e 3° stadio di mosca bianca.

## Confezioni

**0821-02 Blister** contenente pupae di mosche bianche parassitizzate da cui emergeranno 5000 predatori.

## Dosi

**Uso preventivo:** 0,5-1 individuo/m<sup>2</sup>.

**Uso curativo:** fino a 20 individui/m<sup>2</sup> sui focolai ed in funzione del livello di infestazione.

## Modo d'uso

Cospargere il prodotto direttamente sulle foglie nelle zone in cui vi è presenza di mosca bianca. A basse dosi può essere usato anche preventivamente per ridurre l'insediamento del fitofago.

## Conservazione e trasporto

- Trasportare e immagazzinare a 5° C - 10° C
- Non esporre alla luce diretta del sole
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Quando è presente solo *Trialeurodes* è preferibile usare Encarsia. Il suo range di sviluppo va dai 15° C ai 30° C come per *Encarsia formosa* ed una U.R. superiore al 60%

## Vantaggi

- **Controlla entrambe le specie di mosca bianca: *Bemisia* e *Trialeurodes***
- **Efficace anche ad alte temperature**
- **Facile da monitorare**



# Feltiline<sup>a</sup>

**Insetto** *Feltiella acarisuga*

**Fitofagi** *Tetranychus urticae* e *T. cinnibarinus*

**Culture** Orticole e piante ornamentali in serra

Trattamento indicato per il controllo di tutti gli stadi di ragno rosso ed in particolare delle uova.

## Insetto

Feltiline a contiene *Feltiella acarisuga* un dittero cecidomide le cui larve predano ragnetti rossi.

## Confezioni

**1501-01 Tubo di cartone da 1 litro.**  
Contenente 250 individui adulti.

## Dosi

Usare una confezione da 1 L per 1000 m<sup>2</sup> in attacchi generalizzati o una confezione per focolaio localizzato.

## Modo d'uso

Posizionare la confezione sul suolo, all'ombra, vicino alla colonia di ragnetti. Ripetere il lancio ad intervalli settimanali per 4 settimane.

## Conservazione e trasporto

- Trasportare e immagazzinare a 5° C - 10° C
- Non esporre alla luce diretta del sole
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Feltiella si insedia nella coltura solo se vi è presenza di prede. Se vi sono focolai non effettuare una distribuzione generalizzata. Non impiegare in presenza di altri predatori non specifici quali *Macrolophus*. In presenza di Feltiella evitare l'uso regolare di zolfo.

Range ottimale di sviluppo tra i 15° C e i 25° C con una U.R. dal 60% al 90%.

## Vantaggi

- *Facile da monitorare*
- *Controlla ragnetti anche nelle parti più difficili da raggiungere con insetticidi (attiva ricerca della preda)*



# Hypoline<sup>m</sup>

**Insetto** *Hypoaspis miles*

**Fitofagi** Larve di Sciaridi e Tripidi nel suolo

**Colture** Orticole e floricole in serra

Trattamento specifico al suolo contro le larve di Sciaridi (Ditteri che non stanno mai a contatto diretto con la luce) e di Tripidi.

## Insetto

*Hypoaspis miles* è un acaro predatore utilizzato in orticoltura specializzata per combattere gli Sciaridi.

## Confezioni

**0091-01 Tubo in cartone da 1 litro con tappo ventilato.**  
Ogni tubo contiene 10.000 individui.

**0091-03 Tubo in cartone da 1 litro con tappo ventilato.**  
Ogni tubo contiene 25.000 individui.

**0091-04 Confezione da 5 litri in cartone rigato.**  
Ogni confezione contiene 125.000 individui.

## Dosi

**Uso preventivo:** 100 acari/m<sup>2</sup>.

**Uso curativo:** 300 acari/m<sup>2</sup>.

## Modo d'uso

Agitare il tubo prima di aprirlo. Ruotare il coperchio fino a completa apertura per l'applicazione. Agitare leggermente per rilasciare il predatore sopra la parte basale delle piante: gli acari sono molto mobili e si distribuiranno uniformemente all'interno della coltivazione.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare a 10° C - 20° C
- Usare entro 48 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

*Hypoaspis* ha un ciclo di vita più veloce di quello degli Sciaridi che completa in 15 giorni. Ad eccezione delle uova, tutti gli stadi sono attivi contro le larve di Sciaridi. Diventa inattivo con temperatura del terreno inferiore ai 15° C.

## Vantaggi

- *Predatore molto attivo su Sciaridi e Tripidi nel terreno*
- *Consigliato su tutte le colture protette*
- *Si diffonde molto rapidamente nel terreno*



# Macroline

C

**Insetto** *Macrolophus caliginosus*

**Fitofagi** Mosca bianca (*Bemisia spp.* e *Trialeurodes sp.*) e *Tuta absoluta*

**Colture** Pomodoro e melanzana

Predatore strategico nei programmi di lotta integrata per il contenimento delle infestazioni di Mosca bianca e *Tuta absoluta*

## Insetto

**Macroline c** contiene *Macrolophus caliginosus* un miride predatore che attacca tutti gli stadi di sviluppo delle mosche bianche e le uova e le larve di *Tuta absoluta*.

## Confezioni

**0401-01** Bottiglia da 150 ml.

Con tappo ventilato contenente 250 individui.

**0401-02** Bottiglia da 250 ml.

Con tappo ventilato contenente 500 individui.

## Dosi

0,5-1 individuo per m<sup>2</sup> in uno o più rilasci per una migliore diffusione del predatore.

## Modo d'uso

Effettuare il lancio durante le ore fresche della mattina o della sera evitando le ore di piena insolazione. Nei lanci autunnali verificare la buona chiusura delle reti e completare la strategia con trappole cromotropiche e a feromone specifiche per la *Tuta absoluta*.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 10° C - 20° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Si consiglia l'introduzione del predatore molto precocemente e con rilasci ripetuti per garantire una ottimale diffusione nella serra.

Le popolazioni di miridi vanno continuamente monitorate per evitare danni alle colture.

Il suo range di sviluppo va dai 15° C ai 30° C con una U.R. superiore al 60%. Si consiglia l'uso di uova sterili di *Ephestia* quale supporto proteico per un migliore adattamento in serra.

## Vantaggi

- **Predatore molto vorace ed efficace contro gli insetti target**
- **Semplicità di rilascio**
- **Azione collaterale su afidi, acari ed altri artropodi**



# Nesiline t

**Insetto** *Nesidiocoris tenuis*

**Fitofagi** Mosca bianca (*Bemisia spp.* e *Trialeurodes sp.*) e *Tuta absoluta*

**Colture** Pomodoro e melanzana

Predatore strategico nei programmi di lotta integrata per il contenimento delle infestazioni di Mosca bianca e *Tuta absoluta*.

## Insetto

**Nesiline t** contiene *Nesidiocoris tenuis* un miride predatore che attacca tutti gli stadi di sviluppo delle mosche bianche e le uova e le larve di *Tuta absoluta*.

## Confezioni

**0421-01** Bottiglia da 250 ml.

Con tappo ventilato contenente 500 individui.

## Dosi

Distribuire 0,5-1 individuo per m<sup>2</sup> in uno o più rilasci per una migliore diffusione del predatore.

## Modo d'uso

Effettuare il lancio durante le ore fresche della mattina o della sera evitando le ore di piena insolazione. Nei lanci autunnali verificare la buona chiusura delle reti e completare la strategia con trappole cromotropiche e a feromone specifiche per la *Tuta absoluta*.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 10° C - 20° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Si consiglia l'introduzione del predatore molto precocemente e con rilasci ripetuti per garantire un'ottimale diffusione in serra.

Le popolazioni di miridi vanno continuamente monitorate per evitare danni alle colture.

Il suo range di sviluppo va dai 18° C ai 30° C con una U.R. superiore al 60%. Si consiglia l'uso di uova sterili di *Ephestia* quale supporto proteico per un migliore adattamento in serra.

## Vantaggi

- **Predatore molto vorace ed efficace contro gli insetti target**
- **Semplicità di rilascio**
- **Azione collaterale su afidi, acari ed altri artropodi**



# Oriline I

**Insetto** *Orius laevigatus*

**Fitofagi** Tripidi (*Frankliniella occidentalis*)

**Colture** Orticole e floricole in serra. Particolarmente indicato su peperone

Trattamento standard contro i tripidi delle colture orticole ed ornamentali in serra. Il principale bersaglio è *Frankliniella occidentalis*, ma può predare anche afidi ed acari.

## Insetto

Oriline I contiene *Orius laevigatus*, un rincote antocorida per il quale tutti gli stadi mobili sono attivi nel controllo del fitofago.

## Confezioni

**1103-01** Bottiglia da 250 ml.

Contenente 500 individui (adulti e ninfe).

**1103-03** Bottiglia da 500 ml.

Contenente 2.000 individui (ninfe di 1° e 2° stadio).

**1103-06** Bottiglia da 500 ml.

Contenente 1.000 individui (adulti e ninfe).

## Dosi

Distribuire 0,5-1 individuo per m<sup>2</sup>.

## Modo d'uso

Effettuare il lancio durante le ore fresche della mattina o della sera evitando le ore di piena insolazione. Si consiglia un lancio preventivo nelle colture ricche di polline e di distribuire la dose consigliata in più rilasci al comparire dei primi tripidi.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 5° C -10° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

I fattori che possono influenzare negativamente l'insediamento e la diffusione di *Orius* sono le temperature al di sotto dei 15° C o al di sopra dei 35° C e un fotoperiodo breve. Risulta ideale quindi nei trattamenti primaverili. Una strategia efficace contro i tripidi prevede l'uso autunnale di *Amblyline cu*, seguito da *Oriline I* nel periodo primaverile. Le condizioni che favoriscono il suo sviluppo sono temperature comprese tra i 20° C e i 30° C ed una U.R. superiore al 60%.

## Vantaggi

- *Si insedia molto bene in colture ricche di polline*
- *Alta efficacia grazie alla facilità di insediamento e di diffusione*
- *Azione collaterale su afidi e acari*



# Phyto**line**<sub>p</sub>

**Insetto** *Phytoseiulus persimilis*

**Fitofagi** Acari (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae* ed *Eotetranychus carpini*)

**Colture** Pomodoro, fragola, zucchini, melanzana, floricole e ornamentali

Trattamento standard contro gli acari quali *Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae* ed *Eotetranychus carpini*.

## Insetto

**Phyto**line** p** contiene *Phytoseiulus persimilis*, acaro fitoseide efficace contro le forme adulte e le uova degli acari. Ideale per colture sia in serra che in pieno campo.

## Confezioni

**1201-01** Bottiglia da 500 ml. Ogni bottiglia contiene 2.000 individui.

## Dosi

Distribuire 4 individui m<sup>2</sup> (una bottiglia per 500 m<sup>2</sup>). Prevedere 1-2 lanci in funzione della coltura e della presenza di focolai.

## Modo d'uso

Iniziare il controllo degli acari alla comparsa dei primi focolai distribuendo il prodotto sopra le foglie infestate e attorno ai focolai.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 5° C - 10° C
- Conservare in posizione orizzontale
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Uno dei fattori limitanti allo sviluppo di *Phytoseiulus persimilis* è l'umidità relativa dell'aria che deve essere superiore al 60% e la temperatura inferiore ai 30° C.

## Vantaggi

- **Controllo dei principali acari delle colture orticole, anche quelli resistenti agli insetticidi**
- **Facile impiego**
- **Utilizzabile sia in pieno campo che in serra**



# Swirskiline as

**Insetto** *Amblyseius swirskii*

**Fitofagi** Aleurodidi

**Colture** Melanzana, peperone, cucurbitacee, gerbera e rosa

Trattamento chiave contro aleurodidi e tripidi in orticoltura e floricoltura protetta.

## Insetto

Swirskiline as contiene *Amblyseius swirskii*, acaro fitoseide predatore efficace contro le uova e le larve di mosca bianca e giovani larve di tripidi

## Confezioni

**0015-01 Sacchetti Gemini impermeabili in scatole da 500 unità.**

Ogni sacchetto contiene 250 individui.

**0015-02 Sacco da 5 litri in carta rigata richiudibile.**

Ogni sacco contiene 125.000 predatori in crusco e vermiculite.

**0015-03 Tubo in cartone da 1 litro con tappo forato.**

Ogni tubo contiene 25.000 predatori.

**0015-04 Sacchetti Gemini impermeabili in scatole da 100 unità.**

Ogni sacchetto contiene 250 individui.

**0015-05 Mini sacchetti con gancio in scatole da 500 unità.**

Ogni sacchetto contiene 250 individui.

## Dosi

Trattamenti preventivi: dose 30 individui/m<sup>2</sup>.

Trattamenti su focolai: 80 individui/m<sup>2</sup> anche in più rilasci.

## Modo d'uso

Relativamente al suo rilascio in serra, si consiglia sempre un uso precoce di Swirskiline as al fine di agevolare la diffusione e l'insediamento.

## Conservazione e trasporto

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari
- Trasportare e conservare al buio a 10° C - 15° C
- Usare entro 18 ore dal momento della consegna

## Accorgimenti

Anche se può essere rilasciato nei mesi invernali, la popolazione si sviluppa iniziando la sua attività predatrice con temperature superiori ai 20° C - 22° C. Temperatura media ottimale di 26° C con un range che va da 15° C ai 35° C. Riesce a esaltare le sue capacità predatorie con un foto periodo corto.

## Vantaggi

- *Predatore vorace e polifago*
- *Resistente alle alte temperature*
- *Sviluppo rapido della popolazione in presenza delle prede*

# Trappole cromotropiche adesive



Trapline è la linea di trappole cromotropiche utilizzabili per monitorare la presenza di parassiti mediante la cattura di insetti in volo.

## Caratteristiche

E' possibile scegliere diversi tipi di trappole cromotropiche-umide: trappole a pannelli e trappole a rullo, nelle versioni blu o giallo.

Le trappole gialle sono particolarmente utili per attirare sciaridi, afidi, mosca bianca, minatori fogliari e tripidi. Le trappole blu sono invece particolarmente indicate per i tripidi. La grande dimensione e il fatto che la colla sia distribuita su entrambi i lati fanno sì che le trappole abbiano la massima superficie adesiva. Il materiale, polietilene rigido e flessibile, assicura inoltre una lunga durata.

## Modo d'impiego

Appendere le trappole all'altezza adeguata per la cattura degli insetti.

I pannelli presentano tre fori per facilitare il fissaggio su stringhe, chiodi o superfici.

Una trappola può essere lasciata in posizione per parecchie settimane: se si riempie di insetti, la sua efficacia diminuisce e, a questo punto, deve essere cambiata. L'identificazione degli insetti richiede esperienza e addestramento. Contattare un rappresentante Syngenta se si desidera assistenza su questo argomento.

## Confezioni

**Trapline • Foglio adesivo grande per catture massali.**

**8051-03** Trappole gialle adesive. Dimensioni 22x40 cm.

**8052-03** Trappole blu adesive. Dimensioni 22x40 cm.

**Takitrapline • Foglio adesivo piccolo per monitoraggi.**

**8051-01** Trappole gialle adesive. Dimensioni 25x10 cm.

**8052-01** Trappole blu adesive. Dimensioni 25x10 cm.

**Roller Trap • Trappole a rullo per catture massali.**

**8051-06** Trappole gialle adesive. Dimensioni 100x0,3 m.

**8052-06** Trappole blu adesive. Dimensioni 100x0,3 m.

## Conservazione e trasporto

Evitare temperature estreme e conservare in una stanza fresca e buia nella confezione originale.



# Trappole a feromoni

**Trapline**  
Zentinel TuAb45

Trapline contiene il feromone di ultima generazione per il monitoraggio della popolazione adulta maschile di *Tuta Absoluta*. Il diffusore garantisce una costante ed uniforme emissione del feromone per almeno 45 giorni, indipendentemente dalle condizioni climatiche.

Le peculiari caratteristiche uniche di questa formulazione lo rendono funzionale anche a temperature estreme e provvede a mantenere inalterato il rilascio del feromone senza essere influenzato dalle condizioni climatiche avverse. Trapline Zentinel è usato come un attrattivo sessuale per maschi di *Tuta absoluta*; la miscela di sostanze volatili emessa è altamente attrattiva ed altrettanto selettiva. La particolare caratteristica di questo prodotto permette di individuare i cambi generazionali delle popolazioni di *Tuta Absoluta* durante il ciclo della coltura, ed è un valido strumento per conoscere il giusto momento d'intervento in cui effettuare il trattamento chimico, oppure iniziare una strategia con agenti biologici.

## Modo d'impiego

Per ottenere il migliore risultato, Trapline Zentinel, dovrebbe essere usato come attrattivo in trappole ad acqua, ma può anche essere utilizzato su trappole a "delta" o su trappole adesive. Il feromone emesso ha una durata minima di 45 giorni. Trascorso questo tempo può essere sostituito per assicurare un rilascio continuo e costante.

## Istruzioni per l'uso

Rimuovere il diffusore dalla confezione immediatamente prima dell'uso. Non lasciare la confezione o il vecchio diffusore nella trappola perché questo può ridurre la cattura.

Posizionare il diffusore sul supporto della trappola nel caso in cui la trappola ne preveda uno. Evitare sempre il contatto con l'acqua della trappola nel caso di trappole ad acqua o della superficie adesiva nel caso di trappole adesive. Le trappole devono essere posizionate nell'appezzamento prima del trapianto in modo da valutare la presenza di *Tuta Absoluta*. Trapline Zentinel va posizionato a terra o fino a 1,5 metri di altezza, distribuendo 2 diffusori per 1000 m<sup>2</sup>. Esaminare le trappole almeno una volta a settimana e registrare le catture. Utilizzare queste informazioni per individuare i ricambi generazionali di popolazioni di *Tuta Absoluta* nella coltura, al fine di poter individuare il miglior strumento di lotta a seconda della popolazione presente. Il prodotto va utilizzato secondo le prescrizioni previste dalle normative che ne regolamentano l'impiego.

Oltre a questo feromone specifico per *Tuta*, vi sono altri feromoni per lepidotteri e tripidi.

## Confezioni

- 8057-01 Delta Trap.** Confezioni singole.
- 8054-01 Feromone per lepidotteri vari.** Un attrattore per sacchetto.
- 8054-02 Feromone per lepidotteri vari.** Due attrattori per sacchetto.
- 8054-07 Feromone Zentinel 45 Lure specifico per *Tuta*.**  
Un attrattore per sacchetto.
- 8061-01 Trappola con feromone per tripidi.**  
Ogni confezione contiene 10 trappole e 10 attrattori.
- 8061-02 Feromone per tripidi.** Ogni confezione contiene 10 attrattori.



## INSETTI IMPOLLINATORI



Syngenta Bioline Bombi ha sede a Weert in Olanda e produce Bombi (*Bombus terrestris* - Imenottero apidae) di alta qualità dal 1991.

Le arnie di Syngenta Bioline Bombi rappresentano un “sistema totale” che contiene l’alimento per Bombi e polline per garantire prestazioni costanti in un periodo prolungato. Gli alveari vengono prodotti, a seconda delle varie specifiche, in funzione della destinazione colturale e del sistema di allevamento.

### Informazioni generali

Il design delle arnie di Syngenta Bioline Bombi è stato continuamente perfezionato basandosi sull’esperienza in campo. Non è richiesta nessuna manutenzione, in quanto le arnie sono dotate di un sistema di auto-alimentazione di soluzione zuccherina e di un semplice sportellino di blocco dei bombi per la gestione dei voli. È inoltre disponibile polline liofilizzato per l’alimentazione in caso di ritardata fioritura o in presenza di piante con bassa disponibilità di polline.

Le arnie sono prodotte per soddisfare diverse colture, come pomodori, zucchini, peperoni, melanzane, fragole, fruttiferi, lamponi, meloni, mirtilli neri, mirtilli rossi, ribes neri, ribes rossi, rovi o more.

Per assicurarsi di utilizzare la corretta scelta delle arnie, consultare il distributore Syngenta Bioline.



## Istruzioni per un corretto uso

Il retro delle arnie riporta le istruzioni per l'uso e le informazioni generali.

## Trasporto e conservazione

Il trasporto e la conservazione devono avvenire a temperature medie comprese tra 12° C - 16° C e con uno stoccaggio in posizione verticale. Le arnie vengono confezionate in scatole ventilate per garantire una buona circolazione dell'aria al loro interno.

Si consiglia di:

- tenere in luogo buio ed evitare gli scossoni e gli urti
- tenere lontano dalla luce diretta
- posizionare in serra entro le 18 ore dal momento della consegna
- non aprire per le due ore successive all'arrivo

## Impollinazione, Bombi e tecniche di coltivazione

I fiori devono essere impollinati per massimizzare la qualità e la resa dei frutti. La maggior parte delle colture di pomodoro in serra è impollinata utilizzando i Bombi che modificano sostanzialmente la resa di questa coltura.

La capacità dei bombi di raccogliere e trasferire il polline contenuto nei fiori è generalmente influenzato dalle tecniche di coltivazione. La quantità di acqua fornita alle piante può influire sulla qualità del polline, e quindi sullo sviluppo dell'arnia. Lo stress idrico e le alte temperature producono una cattiva qualità di polline.



Se le piante sono irrigate nel momento sbagliato e le temperature aumentano, i fiori possono bagnarsi e il polline diventare “appiccicoso”, di conseguenza i Bombi perdono interesse per quel polline e la situazione non migliora nemmeno aggiungendo ulteriori arnie.

I Bombi tendono a visitare i fiori migliori sia per forma, per colore e posizione, evitando quelli dai colori sbiaditi, o con il pistillo fuori dal fiore. Se il sistema di allevamento prevede fioriture da steli secondari, sarebbe opportuno aggiungere arnie.

#### **Offerta differenziata in funzione delle colture**

E' consigliabile effettuare delle appropriate previsioni di acquisto per migliorare il servizio e la tempestività di consegna. I Bombi sono insetti sociali che vivono in colonie costituite da una regina, operaie nutrici per la prole e bottinatrici per la raccolta del nettare e del polline.

La colonia si sviluppa progressivamente per diverse settimane (da 4 a 8) sino alla comparsa dei maschi e delle future regine che anticipano la fine del ciclo naturale dell'arnia.

La regina può raggiungere 12 mesi di vita, mentre le operaie solo 2.

Generalmente le arnie vengono fornite in funzione della coltura coltivata, per esempio su pomodoro vengono fornite arnie con una regina e  $\pm 100$  operaie per avviare il processo di impollinazione, usando poi le standard con una regina e  $\pm 60-70$  operaie. Su peperone o melanzana si possono utilizzare arnie con 1 regina  $\pm 75-100$  operaie.

Le colonie possono raggiungere un numero variabile di Bombi che va da 60 ad oltre 200 individui.

## **Altre arnie**

Particolari ed ulteriori tipologie di arnie possono essere richieste su ordinazione.

## **Posizionamento delle arnie nelle serre**

Rimuovere gli sportellini gialli delle arnie per favorire la fuoriuscita dei Bombi; mantenere gli alveari in posizione verticale in ogni momento e inserirli immediatamente nella loro posizione finale nella serra; assicurarsi che non vi sia nulla che occluda il foro di volo: se gli alveari sono centralizzati, non collocare tutti i fori di volo nella stessa direzione.

Il foro di volo non deve essere mai rivolto verso la luce diretta del sole. Posizionare le arnie nella zona bassa della coltura, dove c'è abbastanza ombra, evitando di metterle in alto, esposte al sole.

Attendere almeno 2 ore prima di aprire i fori di volo, al fine di consentire una stabilizzazione della colonia.

E' preferibile aprire i fori di uscita nelle ore più fresche della giornata e con luce ridotta. Evitare l'inserimento di arnie direttamente sopra una presa del tubo di CO<sub>2</sub> se presente.

## Utili consigli per l'utilizzo di Bombi

Non muovere le arnie prima dello sblocco del foro di uscita. Non disturbare in alcun modo i Bombi contenuti all'interno dell'arnia. Come avviene in natura, alcuni alveari possono svilupparsi meglio di altri, pertanto è corretto non aspettarsi uno sviluppo omogeneo da parte di tutte le arnie. Se si hanno dubbi, chiedere l'intervento di un consulente Bioline Syngenta o del distributore per effettuare i giusti controlli.

Se dopo 15 settimane l'arnia è ancora funzionante, si consiglia di non rimuoverla e lasciarla in loco. Se si rimuove un'arnia da un palo o una fila, si consiglia di sostituirla con un'altra, posizionandola nello stesso punto per evitare confusione da parte dei Bombi.

In alveari con insufficiente quantità di acqua e zucchero può capitare che i Bombi vadano ad alimentarsi in altre arnie. Un'arnia senza acqua e zucchero può essere però ancora attiva: in questi casi bisogna sostituire il contenitore con la soluzione zuccherina. Cercare di mantenere le formiche lontano da alveari imbrattando con grasso i supporti che portano all'arnia. Se i fiori sono pochi, utilizzare il polline liofilizzato fornito all'inizio della stagione. Alcuni agrofarmaci risultano essere non compatibili con i Bombi, pertanto prima dell'uso di qualsiasi prodotto chimico, attenersi alle indicazioni di etichetta e, in funzione dei casi, coprire o rimuovere l'arnia per il tempo suggerito. Normalmente vengono utilizzate durante un ciclo colturale dalle 3 alle 5 arnie ogni 1.000 m<sup>2</sup>.

## Materiale supplementare

Polline liofilizzato e supporti per arnie.







syngenta®

Agrofarmaci



# Gli agrofarmaci Syngenta per pomodoro, peperone, zucchini e melanzana in serra

FUNGICIDI				
Prodotto	Composizione	Formulazione	Colture	Patogeni
Bion® 50 WG	Acibenzolar-S-methyl 50%	Granuli idrodispersibili	Pomodoro	Picchiatura e Maculatura batterica
Coprantol® Hi Bio	Rame metallo 25% (sotto forma di idrossido)	Granuli idrodispersibili	Pomodoro, Zucchini	Peronospora, Septoriosi
Coprantol® WG	Rame metallo da Ossicloruro 32%	Granuli idrodispersibili	Pomodoro, Zucchini	Batteriosi, Cladosporiosi, Peronospora, Septoriosi
Folio Gold®	Metalaxil-M 3% (37,5 g/l) Clorotalonil 39,7% (500 g/l)	Sospensione concentrata	Pomodoro	Alternariosi, Antracnosi, Muffa grigia, Peronospora, Septoria
Ortiva®	Azoxystrobin 23,2% (250 g/l)	Sospensione concentrata	Pomodoro, Zucchini Peperone	Alternariosi, Cladosporiosi, Oidio, Peronospora
Ortiva® & Score 25 EC®	ORTIVA Azoxystrobin 23,2% (250 g/l) SCORE 25 EC Difenoconazolo 23,23% (250 g/l)	Sospensione concentrata	Pomodoro	Alternariosi, Cladosporiosi, Oidio, Peronospora, Septoriosi
Ortiva® Twin Pack	ORTIVA Azoxystrobin 23,2% (250 g/l) PERGADO SC Mandipropamid 23,4% (250 g/l)	Sospensione concentrata	Pomodoro	Alternariosi, Cladosporiosi, Oidio, Peronospora. Pseudo Peronospora
Pergado® R Pack	PERGADO SC Mandipropamid 23,4% (250 g/l) COPRANTOL WG Rame metallo (da ossicloruro) 32%	Sospensione concentrata + Granuli idrodispersibili	Pomodoro, Zucchini	Peronospora, Pseudoperonospora
Ridomil Gold® R	Metalaxil-M 2,4% Rame metallo (da ossicloruro) 40%	Polvere bagnabile	Pomodoro	Peronospora
Ridomil Gold® SL	Metalaxil-M 43,88% (465 g/l)	Liquido solubile	Peperone	Fitoftora, Pythium
Score 25 EC®	Difenoconazolo 23,23% (250 g/l)	Concentrato emulsionabile	Pomodoro	Alternariosi, Cladosporiosi, Oidio, Septoriosi
Switch®	Cyprodinil 37,5% Fludioxonil 25%	Granuli idrodispersibili	Pomodoro, Zucchini Peperone	Botrite
Tiovit Jet®	Zolfo 80% (essente da selenio)	Granuli idrodispersibili	Pomodoro, Zucchini Peperone	Oidio
Topas® 10 EC	Penconazolo 10,15% (100 g/l)	Concentrato emulsionabile	Pomodoro, Zucchini Peperone	Oidio

## INSETTICIDI

Prodotto	Composizione	Formulazione	Colture	Parassiti
Actara® 25 WG	Thiamethoxam 25%	Granuli idrodispersibili	Pomodoro, Peperone, Zucchini	Afidi, Aleurodidi
Affirm®	Emamectina benzoato 0,95%	Granuli idrosolubili	Pomodoro, Peperone	Lepidotteri, <i>Tuta absoluta</i>
Force®	Teflutrin 0,5%	Microgranulare	Pomodoro, Peperone	Ferretto, Nottue, Centopiede, Altica, Delia, Diabrotica, Maggiolino, Millipiede, Mosca della carota, Scutigerella, Tipula
Karate Zeon®	Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)	Sospensione di capsule	Pomodoro, Peperone, Zucchini	Afidi, Cimici, Dorifora, Cavolaia, Mosca bianca, Nottue, Piralide, Tripidi
Karate Zeon® 1.5	Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)	Sospensione di capsule	Pomodoro, Peperone, Zucchini	Afidi, Cimici, Dorifora, Cavolaia, Mosca bianca, Nottue, Piralide, Tripidi
Match Top®	Lufenuron 4,43% (50 g/l)	Concentrato emulsionabile	Pomodoro, Peperone, Melanzana	Nottue, Piralide, Tripidi
Nemathorin® 10 G	Fosthiazate 10%	Granulare	Pomodoro	Nematodi galligeni, Nematodi cistiformi
Pirimor® 17,5	Pirimicarb 17,5%	Granuli idrodispersibili	Pomodoro, Peperone, Zucchini	Afidi
Plenum® 50 WG	Pymetrozine 50%	Granuli idrodispersibili	Pomodoro, Peperone, Zucchini	Afidi
Primial® WG	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. kurstaki 6,4% ceppo HD-1 sierotipo 3a3b (Potenza 32.000 UI/mg di formulato)	Granuli idrodispersibili	Pomodoro, Peperone, Zucchini	Falene defogliatrici, Ifantria, Nottue, Piralide, Tortricidi
Trigard® 75 WP	Ciromazina 75%	Polvere bagnabile	Pomodoro, Zucchini	<i>Liriomyza</i> spp.
Vertimec® EC	Abamectina 1,84% (18 g/l)	Concentrato emulsionabile	Pomodoro, Peperone	Eriofide, Larve di tripide, Minatrici fogliari, Raghetto rosso
Voliam Targo®	Abamectina 1,71% (18 g/l) Chlorantraniliprole 4,29% (45 g/l)	Sospensione concentrata	Pomodoro, Zucchini, Melanzana	Lepidotteri, Acari, Minatori fogliari, <i>Tuta absoluta</i>





syngenta®

# Sementi e Portinnesti





# Gamma pomodoro

CHERRY			
Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Haruki</b> <i>novità</i>	Ma, Mi, Mj / TYLCV	Ff: A-E / Fol: 0-1 / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ibrido di ciliegino per trapianti da inizio agosto a fine aprile in Sicilia.</li> <li>Particolarmente indicato per coltivazioni a ciclo lungo grazie al potenziale produttivo elevato e continuo.</li> <li>Pianta bilanciata con internodi corti e ottimo vigore.</li> <li>Eccellente allegagione in ogni condizione con buona copertura dei frutti e ottima aerazione della coltura.</li> <li>Frutti di colore rosso brillante con elevata resistenza alle spaccature.</li> </ul>
<b>Tyty</b>	Ma, Mi, Mj / TYLCV	Ff: A-E / Fol: 0-1 / V / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ibrido di ciliegino adatto a tutti i cicli colturali, in particolare alla campagna estiva.</li> <li>Pianta mediamente vigorosa e con internodi regolari.</li> <li>Apparato fogliare ben sviluppato e coprente in grado di garantire un'aerazione ottimale della coltivazione.</li> <li>Grappoli molto regolari di 12-15 frutti elegantemente disposti a spina di pesce e saldamente fissati al rachide, robusto e compatto di colore verde scuro e con ottima resistenza al disseccamento in post-raccolta.</li> <li>Bacche di dimensioni medie comprese tra 28-30 g, di un bel colore rosso acceso, molto brillante.</li> <li>Ottima tolleranza alle spaccature.</li> </ul>

CUORE DI BUE			
Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Arawak</b>	-	V / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ibrido di cuore di bue adatto a tutti i trapianti.</li> <li>Pianta di medio vigore, aperta e molto equilibrata con buona allegagione in tutti i palchi che assicura rese elevate e ottima uniformità di pezzatura.</li> <li>Frutti dalla tipica forma a pera, leggermente costoluti e di colorazione verde media con spalla verde marcata.</li> </ul>
<b>Tomawak</b>	For	Fol: 0 / V / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ibrido di cuore di bue particolarmente indicato per i trapianti di tarda primavera o estivi.</li> <li>Pianta vigorosa che assicura una buona copertura dei frutti.</li> <li>Frutti di grossa pezzatura (250-300 g) di colore verde brillante, con spalla mediamente marcata.</li> <li>Ottimo viraggio ed eccellenti colorazione e shelf-life.</li> </ul>

## GRAPPOLO ROSSO

Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Ikram</b>	-	Fol: 0-1 / ToMV: 0-2 / V	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varietà per i trapianti autunno-invernali e primaverili. In Sicilia dà i migliori risultati nei trapianti da settembre a marzo.</li> <li>Pianta di media vigoria con internodi regolari e buona allegagione.</li> <li>Grappoli simmetrici di 5-6 frutti di pezzatura media di 100-120 g, colore rosso brillante ed eccezionale fermezza.</li> <li>Per cicli lunghi si consiglia l'innesto su portinnesti vigorosi in grado di assicurare buona continuità di allegagione e ingrossamento dei frutti.</li> </ul>
<b>Mose</b>	TYLCV	Ff: B, Ff: D / Fol: 0-1 / V / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varietà ideale per i trapianti di tarda primavera ed estivi. In Sicilia è consigliata per trapianti da aprile a metà agosto.</li> <li>Pianta vigorosa con buona copertura dei frutti e ottima allegagione anche con alte temperature.</li> <li>Grappoli di 6-7 frutti di 110-120 g, molto regolari e disposti a spina di pesce su un rachide robusto di colore verde scuro.</li> <li>Ottima consistenza e shelf-life.</li> </ul>
<b>Losna</b>	-	Fol: 0-1 / ToMV: 0-2 / V	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varietà particolarmente indicata per le aree del centro Italia per i trapianti precoci primaverili e per quelli di fine estate-autunnali.</li> <li>Pianta mediamente vigorosa, equilibrata e con buona copertura dei frutti.</li> <li>Bacche di 130-140 g disposte a spina di pesce in numero di 6-7 per grappolo.</li> <li>Frutti di eccellente colore rosso brillante anche con basse temperature.</li> <li>Per coltivazioni a ciclo lungo si consiglia l'innesto su portinnesto vigoroso in grado di assicurare buona continuità di allegagione.</li> </ul>

MINI PLUM			
Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Piccadilly</b>	For / Ma, Mi, Mj	Fol: 0 / S / Ss / V / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta di media vigoria con apparato fogliare aperto e internodi regolari.</li> <li>• Grappoli di 10-12 frutti eleganti e compatti.</li> <li>• Bacche del peso di 50-60 g di eccellente colorazione, con buona consistenza e tenuta in post-raccolta ed elevata tolleranza alle spaccature.</li> <li>• Ottima produttività in tutti i cicli colturali.</li> </ul>
<b>Snack</b>	Ma, Mi, Mj	Ff: A-E / Fol: 0-1 / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta mediamente vigorosa con apparato fogliare coprente, ma aperto, che garantisce buona aerazione.</li> <li>• Produttività elevata in tutte le situazioni di terreno e di clima.</li> <li>• Grappolo regolare, elegante, con 10-12 bacche, dal peso medio di 50 g.</li> <li>• Frutti disposti a spina di pesce, di ottimo colore rosso con elevata resistenza alle spaccature.</li> </ul>
<b>Akyra</b> <i>novità</i>	For / Ma, Mi, Mj / TYLCV	Ff: A-E / Fol: 0-1 / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibrido adatto a tutti i periodi di trapianto e particolarmente indicato per cicli di coltivazione lunghi con trapianti di agosto-settembre in Sicilia.</li> <li>• Pianta sana, vigorosa e bilanciata con eccellente allegagione in ogni condizione.</li> <li>• Bacche di 30-35 g di colore rosso brillante, elegantemente disposte a spina di pesce su rachide di bel colore verde.</li> <li>• Elevata tolleranza alle spaccature.</li> <li>• Qualità, resa e stabilità produttiva per tutto l'anno.</li> </ul>

VERDE INSALATARO			
Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Bubu</b>	TYLCV	Ff: A-E / Fol: 0-1 / For / V / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibrido indicato sia per i trapianti precoci primaverili, sia estivi.</li> <li>• Varietà che si presta anche a essere coltivata anche in condizioni di alta salinità e assicura facilità di allegagione, anche con alte temperature.</li> <li>• Pianta di buon vigore, con internodi corti e struttura fogliare coprente e ben distribuita.</li> <li>• Frutto di forma tonda leggermente appiattita, dal peso medio di 250-300 g.</li> <li>• Colore verde scuro della spalla che viene mantenuto a lungo anche in fase di maturazione e che vira lentamente a un rosso intenso.</li> <li>• Consistenza e conservabilità eccellenti.</li> </ul>

## SAN MARZANO

Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Oskar</b>	For / Ma, Mi, Mj	Fol: 0-1 / S / Ss / V / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibrido di San Marzano adatto per essere coltivato in tutti i periodi sia in serra, sia in pieno campo.</li> <li>• Pianta indeterminata di media vigoria con internodi corti e buona precocità.</li> <li>• Frutti di dimensioni notevoli, fino a 14-15 cm in lunghezza e con un peso medio di oltre 150 g.</li> <li>• Colorazione verde medio brillante con spalla leggermente marcata e ottimo viraggio.</li> </ul>
<b>Volpino</b>	For / Ma, Mi, Mj / TYLCV	Fol: 0-1 / V / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibrido di San Marzano adatto per la raccolta a grappolo rosso, indicato anche per trapianti nei periodi estivi grazie all'elevata tolleranza al marciume apicale e resistenza al TYLCV.</li> <li>• Pianta mediamente vigorosa, equilibrata e con buona copertura dei frutti.</li> <li>• Ottima allegagione e ingrossamento dei frutti anche nei palchi alti.</li> <li>• Bacche di 110-140 g, lunghe 9-10 cm, omogenee, di ottimo colore rosso a maturazione.</li> <li>• Buona tenuta allo sgrappolamento e ottima consistenza e shelf-life.</li> </ul>
<b>SD7003</b> 	Ma, Mi, Mj / TYLCV	Fol: 0-1 / V / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibrido di San Marzano adatto per raccolte a frutto singolo sia invaiato che a rosso.</li> <li>• Pianta dotata di buon vigore, equilibrata e con buona copertura della fruttificazione.</li> <li>• Ottima allegagione sia con il caldo, sia con il freddo e rese elevate in tutte le condizioni.</li> <li>• Frutti di 130-150 g di colore verde brillante con viraggio ad arancio intenso e quindi a rosso brillante; ottima shelf-life.</li> </ul>

## SPECIALITÀ

Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Kamonium</b>	For / Ma, Mi, Mj	Fol: 0-1 / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta indeterminata di buon vigore e con internodi medi che assicura adeguata copertura dei frutti.</li> <li>• Frutto dal peso medio di 60-70 g, lungo 47-57 mm, di colorazione rosso brillante con spalla di colore verde intenso, brillante, che interessa l'intera metà superiore del frutto.</li> <li>• Elevata consistenza e ottimo sapore.</li> </ul>

## DATTERINO

Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Angelle</b> 	Ma, Mi, Mj	ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibrido di datterino per raccolta a frutto singolo.</li> <li>• Pianta vigorosa, con ottima copertura fogliare dei frutti, internodi corti ed elevato potenziale produttivo.</li> <li>• Frutti uniformi del peso di 9-12 g di un bel colore rosso brillante, consistenti, con ottima resistenza al cracking ed elevata shelf-life.</li> <li>• Sapore ottimo con eccellente bilanciamento fra dolcezza e acidità ed elevato grado Brix.</li> </ul>

## PORTINNESTI POMODORO

Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Armstrong</b>	M / PI	Ff: A-E / Fol: 1, 2 / For / V / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicato per cicli lunghi e medio-lunghi.</li> <li>• Habitus vegetativo con buona copertura fogliare, adatto a forme di allevamento con più di due branche.</li> <li>• Adatto a tutte le varietà, ma indicato principalmente per varietà nesto poco vigorose.</li> <li>• Migliora pezzatura e allegazione e presenta ottima tolleranza all'elevata salinità.</li> <li>• Consigliato per trapianti primaverili-estivi.</li> </ul>
<b>Arnold</b>	M / PI	Ff: A-E / Fol: 1, 2 / For / V / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adatto a tutti i cicli.</li> <li>• Habitus vegetativo bilanciato con fogliame aperto e arieggiato.</li> <li>• Adatto a tutte le varietà, ma indicato in modo particolare per varietà nesto molto vigorose.</li> <li>• Non incrementa la pezzatura dei frutti, ma ne assicura stabilità durante tutto il ciclo produttivo.</li> <li>• Presenta buona tolleranza all'elevata salinità.</li> <li>• Consigliato per trapianti primaverili e autunnali.</li> </ul>
<b>He-Man</b>	M / PI	Ff: A-E / Fol: 1, 2 / For / V / ToMV: 0-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consigliato per cicli corti e medio-corti.</li> <li>• Habitus generativo, fogliame aperto e arieggiato, adatto per le prime esperienze di innesto e per strutture di coltivazione di tipo tradizionale.</li> <li>• Precocità elevata.</li> <li>• Non influisce sulla pezzatura e neppure sulla forma e si adatta a tutte le varietà di nesto.</li> <li>• Discreta tolleranza alla salinità.</li> <li>• Adatto a tutti i trapianti.</li> </ul>



# Gamma peperone

PEPERONE MEZZO LUNGO				
Varietà	Colore bacca	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
Collina	Giallo	-	PVY: 0, 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varietà ideale nei cicli di coltivazione siciliani in tunnel.</li> <li>• Pianta di media vigoria.</li> <li>• Buona precocità produttiva e prolificità durante tutto il ciclo colturale.</li> <li>• Frutto a spalla larga e regolare, quadrilobato, dal buon spessore di polpa e colore giallo intenso.</li> </ul>
Eppo	Giallo	CMV / TSWW: P0	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta poco vigorosa, grande precocità di fioritura.</li> <li>• Allegagione continua e produttività a livelli molto elevati.</li> <li>• Eccezionale qualità e regolarità del frutto di colore giallo brillante.</li> <li>• Elevato spessore di polpa e peso specifico significativamente maggiore rispetto ad altre varietà.</li> </ul>
Fiume	Giallo	Lt / TSWW: P0	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta di vigoria media, ideale per trapianti primaverili.</li> <li>• Sanità e buona tenuta anche nel periodo autunnale grazie alla resistenza all'oidio.</li> <li>• Frutto bello e regolare per forma e dimensioni, di elevato spessore del pericarpo.</li> </ul>
Peppone	Giallo	CMV / Lt / TSWW: P0	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta di vigoria media, rustica e sana, resistente anche a oidio.</li> <li>• Continuità di allegagione e pezzatura sui palchi alti anche durante il ciclo colturale lungo.</li> <li>• Frutto di qualità eccelsa per forma, regolarità, spessore di pericarpo e peso specifico.</li> </ul>
Almuden	Rosso	TSWW	Tm: 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta vigorosa, dalle foglie coprenti, ideale per trapianti primaverili.</li> <li>• Elevata precocità e produttività.</li> <li>• Frutto mezzo lungo di qualità, regolare, dal colore rosso molto bello anche in fase di viraggio.</li> </ul>
Pepita	Rosso	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varietà ideale per coltivazione siciliana in tunnel ed in serra precoce.</li> <li>• Pianta vigorosa e fogliosa, dotata di buona precocità.</li> <li>• Frutto mezzo lungo, liscio, regolare e di buon spessore.</li> <li>• Eccellente colore rosso brillante, molto apprezzato già in fase di viraggio.</li> </ul>
Stern	Rosso	CMV / TSWW: P0	PVY: 0, 1, 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta compatta di media vigoria, ideale per trapianti primaverili.</li> <li>• Rusticità, buona precocità ed elevato potenziale produttivo.</li> <li>• Frutto di colore rosso intenso, con ampia spalla a 3-4 lobi e con buon spessore di polpa.</li> </ul>
Troyano	Rosso	TSWW	Tm: 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta di buon vigore, adatta a trapianti primaverili ed estivi.</li> <li>• Tolleranza a stress climatici e alle alte temperature.</li> <li>• Frutto quadrilobato, regolare e liscio, con un buon spessore di polpa.</li> </ul>

## PEPERONE LUNGO

Varietà	Colore bacca	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
Edo	Rosso	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideale per trapianti in serra in controstragione in Sicilia (da ottobre a dicembre).</li> <li>Pianta bilanciata di medio vigore, caratterizzata da buona rusticità e ottima allegagione con le basse temperature.</li> <li>Elevata produttività e stabilità produttiva.</li> <li>Facilità di raccolta per il peduncolo lungo.</li> <li>Frutti di buona pezzatura, di colore rosso intenso.</li> </ul>

## PEPERONE QUADRATO

Varietà	Colore bacca	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Balta</b> <b>(M41644)</b> 	Rosso	Lt / CMV / TSWV: P0	PVY: 0, 1, 2 / Tm: 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varietà Ideale per trapianti di fine inverno e primaverili in coltivazione protetta.</li> <li>Pianta compatta, sana e rustica, dal vigore contenuto.</li> <li>Frutto di tipologia quadrata, di forma regolare quadrilobata, molto apprezzato anche per spessore di polpa e colore, del peso medio intorno ai 300 grammi.</li> <li>Ideale per le esigenze della grande distribuzione in Italia e all'estero.</li> <li>Tenuta alla manipolazione e conservabilità in post-raccolta.</li> <li>Ampio pacchetto di resistenze genetiche contro oidio e numerosi virus.</li> </ul>

## PORTINNESTI PEPERONE

Varietà	Resistenza IR	Resistenza HR	Descrizione
<b>Robusto</b>	M / Pc	PVY: 0 / Tm: 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta compatibilità con le principali varietà del mercato.</li> <li>Grande affidabilità in situazione di terreno infetto o stanco, grazie alla resistenza IR a fitoftora e nematodi.</li> </ul>
<b>Snooker</b>	M / Pc	PVY: 0, 1, 2 / Tm: 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ottima affinità con tutte le tipologie di peperone.</li> <li>Buon apparato radicale che consente di avere risultati soddisfacenti in situazioni di terreno infetto e di stress abiotici.</li> </ul>



# Gamma zucchini

ZUCCHINO VERDE			
Varietà	Tipologia Frutto	Resistenza IR	Descrizione
Cronos	Verde medio scuro	Gc / Px / WMV / ZYMV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varietà precoce, adatta per impianti autunnali di settembre-ottobre o di fine inverno in Sicilia.</li> <li>• Pianta dal portamento aperto ed eretto, molto bilanciata tra parte vegetativa e riproduttiva.</li> <li>• Potenziale produttivo molto elevato.</li> <li>• Frutti cilindrici di colore verde scuro, luminoso e uniforme.</li> <li>• Elevata tenuta dei frutti in post-raccolta e resistenza alla manipolazione e al trasporto.</li> </ul>
Infinity	Verde medio scuro	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varietà con periodo di coltivazione ampio; ideale in Sicilia per trapianti nei mesi di settembre, ottobre e novembre.</li> <li>• Pianta compatta a internodi corti, di facile gestione in tunnel e in serra.</li> <li>• Frutti cilindrici di colore verde medio scuro, uniforme e brillante.</li> <li>• Risparmio nei tempi di raccolta a mano dei frutti grazie alla conformazione piramidale del peduncolo, ristretto verso l'ascella della foglia.</li> <li>• Buona tolleranza alla scarsa luminosità.</li> <li>• Grande produttività ed elevatissima percentuale frutti commerciali con buona tenuta in post-raccolta.</li> </ul>
Prometheus (CV3749) <b>novità</b>	Verde medio scuro	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flessibilità nell'adattamento alla coltivazione nei diversi periodi di coltivazione protetta in Sicilia autunnale-invernale e di fine inverno.</li> <li>• Pianta aperta ed ordinata di buona vigoria.</li> <li>• Frutti di colore verde medio-scuro brillanti resistenti alla manipolazione.</li> <li>• Precocità produttiva e rese stabili ed elevate.</li> </ul>
Lavinia (CV3036)	Verde medio scuro con fiore	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta ordinata e aperta, a internodi corti.</li> <li>• Frutti cilindrici di elevata qualità, di colore verde medio scuro, intenso e luminoso.</li> <li>• Indicato per raccolta e commercializzazione con fiore grazie alla buona attaccatura stilare.</li> <li>• Rese soddisfacenti e stabilità produttiva nei diversi periodi.</li> </ul>

ZUCCHINO VERDE			
Varietà	Tipologia Frutto	Resistenza IR	Descrizione
Velvia	Verde medio	WMV / ZYMV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampia plasticità di ciclo che va dal pieno campo alla serra primaverile e autunnale nel Centro-Sud Italia.</li> <li>• Pianta bilanciata, di medio vigore, dal portamento semieretto ed aperto.</li> <li>• Cicatrice fiorale molto piccola che evita problemi in post-raccolta e, unita alla lucentezza di colore, rende i frutti di elevata qualità.</li> <li>• Precocità e grande generosità produttiva.</li> </ul>
Vitulia	Verde medio	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasticità di ciclo che va dal pieno campo alla serra primaverile e autunnale nel Centro-Sud Italia.</li> <li>• Pianta compatta, di medio vigore, dal portamento aperto e semieretto.</li> <li>• Frutti regolari cilindrici, di colore verde medio brillante.</li> <li>• Le ampie resistenze genetiche multivirale e verso l'oidio consentono sanità di pianta durante il ciclo produttivo.</li> </ul>

ZUCCHINO SCREZIATO			
Varietà	Tipologia Frutto	Resistenza IR	Descrizione
Altea	Screziato cilindrico costoluto	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varietà largamente diffusa in tutte le aree di coltivazione dello zucchini a frutto screziato/striato, in particolare lungo l'area tirrenica.</li> <li>• Pianta di medio vigore dal portamento aperto, con debole dominanza apicale e sviluppo di numerose gemme a frutto.</li> <li>• Frutto cilindrico verde chiaro, striato e costoluto, di pezzatura commerciale elevata (20-22 cm), raccolto e portato sul mercato con il fiore, molto bello e ottimamente persistente.</li> </ul>
Ortano	Screziato leggermente clavato	WMV / ZYMV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ottima adattabilità anche alla serra autunnale e primaverile e alle condizioni di coltivazione più difficili.</li> <li>• Pianta di medio vigore, dal portamento eretto e aperto, con spiccata facilità di raccolta.</li> <li>• Frutti di tipologia intermedia Altea-Grey, cilindrici leggermente clavati, di colore verde chiaro con eleganti e brillanti screziature.</li> <li>• Buona tenuta della corolla.</li> </ul>
Tirreno	Fiorentino	WMV / ZYMV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Particolarmente indicato per il pieno campo e la serra autunnale e di fine inverno nell'Italia centrale.</li> <li>• Pianta vigorosa, a internodi medio-corti e dal portamento semieretto e aperto.</li> <li>• Frutto cilindrico costoluto, con striature longitudinali scure.</li> <li>• Ottima attaccatura del fiore, attraente e vistoso.</li> <li>• Rusticità e sanità più elevate rispetto a altre varietà della stessa tipologia.</li> </ul>

## ZUCCHINO TONDO

Varietà	Tipologia Frutto	Resistenza IR	Descrizione
<b>Brice</b>	Tondo	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varietà nata per il pieno campo, si presta ottimamente alla coltivazione protetta con ciclo autunnale o primaverile.</li> <li>• Pianta di vigore medio dal portamento ordinato, ad internodi corti.</li> <li>• Frutto tondo di colore verde medio brillante con lenticelle.</li> <li>• Elevata rusticità e sanità di pianta, buon pacchetto di resistenze genetiche verso oidio e i principali virus dello zucchini in Italia.</li> </ul>





Quanto riportato nel presente documento ha valore prevalentemente indicativo. Nell'applicazione dei prodotti seguire attentamente le modalità e le avvertenze riportate in etichetta. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute, per composizione e n° di registrazione rifarsi al catalogo o al sito internet. Leggere attentamente le istruzioni.  
© Marchi registrati di una società del gruppo Syngenta.



Per maggiori informazioni: [sergio.ruffo@syngenta.com](mailto:sergio.ruffo@syngenta.com) - mobile: +39.335.71.79.736