

Campi d'impiego



Orticole ed Ornamentali

Coltura	Avversità	Dose	Modalità	Numero massimo trattamenti annui	Tempo di carenza
Pomodoro, peperone, melanzana (colture a pieno campo)	Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	60-75 ml/hl (0,45-0,56 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione	Effettuare 1 trattamento all'anno	3
Pomodoro, peperone, melanzana (colture in serra)		60-75 ml/hl (0,45-1,125 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione, se necessario ripetere l'applicazione dopo 10 giorni	Effettuare al massimo 2 trattamenti all'anno	3
	Mosca bianca (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 ml/hl (0,56-1,125 L/ha)			
Cetriolo, cetriolino (colture a pieno campo)	Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	60-75 ml/hl (0,45- 0,56 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione	Effettuare 1 trattamento all'anno	3
Cetriolo, cetriolino (colture in serra)		60-75 ml/hl (0,45-1,125 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione, se necessario ripetere l'applicazione dopo 10 giorni	Effettuare al massimo 2 trattamenti all'anno	3
	Mosca bianca (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 ml/hl (0,56-1,125 L/ha)			
Zucchini, cocomero (colture a pieno campo)	Afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>)	60-75 ml/hl (0,45- 0,56 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione	Effettuare 1 trattamento all'anno	3
Zucchini, cocomero (colture in serra)		60-75 ml/hl (0,45- 0,56 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione, se necessario ripetere l'applicazione dopo 10 giorni	Effettuare al massimo 2 trattamenti all'anno	3
	Mosca bianca (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 ml/hl (0,56 L/ha)			
Lattuga (coltura a pieno campo)	Afidi (<i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Myzus persicae</i>)	75 ml/hl (0,625 L/ha)	Applicare all'inizio dell'infestazione, non prima dell'inizio della formazione del cespo	Effettuare 1 trattamento ad anni alterni	3
Fragola (coltura in serra)	Afidi (<i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> , <i>Sitobion fragariae</i> , <i>Macrosiphum rosae</i>)	60 ml/hl (0,5 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione	Effettuare al massimo 2 trattamenti all'anno	3
	Mosca bianca (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 ml/hl (0,625 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione, se necessario ripetere l'applicazione dopo 10 giorni		
Bulbose da fiore (colture in serra)	Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum rosae</i> , <i>Macrosiphoniella chrysanthemi</i>)	50-60 ml/hl (0,5 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione	Effettuare al massimo 1 trattamento all'anno	-
Piante ornamentali e da fiore (colture in serra)	Mosca bianca (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 ml/hl (0,75 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione, se necessario ripetere l'applicazione dopo 7 giorni	Effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno	-



Vantaggi e scheda tecnica

- Protezione immediata e duratura della pianta e del raccolto
- Forte riduzione del rischio virosi e fitoplasmosi (flavescenza dorata)
- Controllo anche degli insetti con manifesta resistenza ad altri insetticidi
- Assenza di odore sgradevole e ottima miscibilità con altri agrofarmaci
- Rispetto di api e bombi

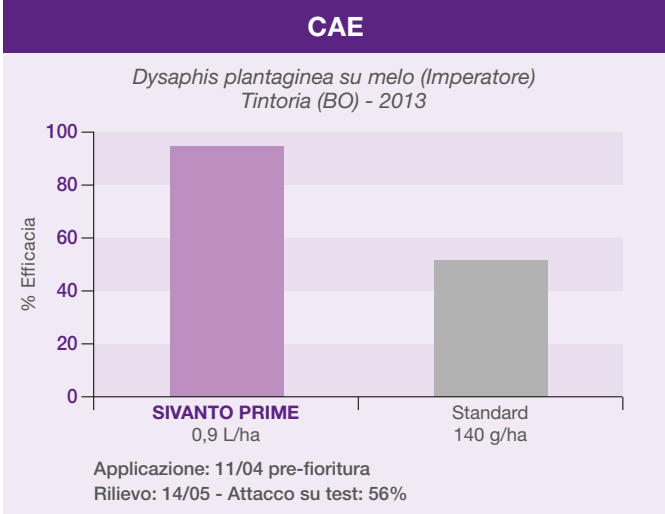
Scheda tecnica	
Composizione:	Flupyradifurone 200 g/L
Formulazione:	Concentrato solubile (SL)
Classificazione:	 ATTENZIONE
Registrazione:	N. 16273 del Ministero della Salute del 04.02.2019
Colture autorizzate:	Melo, pero, vite da tavola e da vino. Pomodoro, peperone, melanzana (colture a pieno campo e serra), cetriolo, cetriolino, zucchini, cocomero (colture a pieno campo e serra), lattuga (a pieno campo), fragola (in serra). Lampone, more di rovo (colture in serra), tabacco, bulbose da fiore (colture in serra), piante ornamentali e da fiore (colture in serra), vivaio di essenze arboree, forestali e fruttiferi (colture in serra).
Confezioni:	250 ml - 1 L



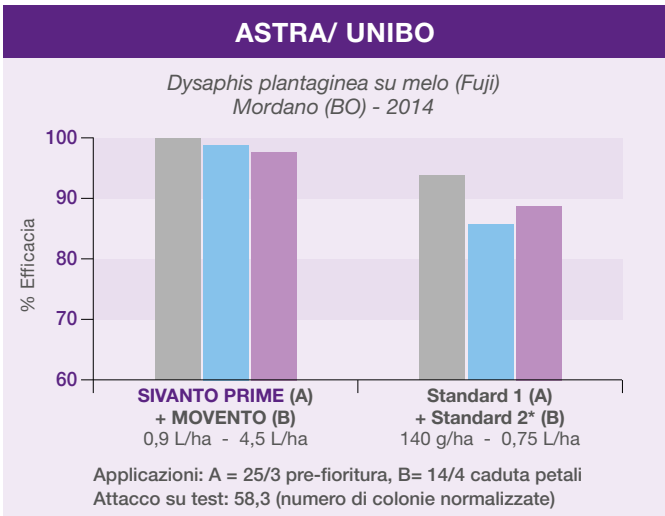
SIVANTO PRIME in pre-fioritura

Il trattamento pre-fiorale è fondamentale per controllare fin da subito le popolazioni di afidi e limitare gli attacchi e i danni in post fioritura.

Efficacia in campo: Controllo dell'Afide grigio



SIVANTO PRIME dimostra una superiore durata d'azione rispetto allo standard di riferimento: ad un mese dall'applicazione il controllo dell'afide grigio è ancora ottimale.



SIVANTO PRIME in pre-fioritura seguito da MOVENTO 48 SC a caduta petali è la migliore strategia aficida perché consente di controllare tutti i principali afidi del melo (compreso *E. lanigerum*) assicurando una protezione prolungata nel rispetto dell'entomofauna utile.

In numerose prove sperimentali è stata dimostrata la buona efficacia collaterale di SIVANTO PRIME nei confronti dell'afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*) già a partire dai trattamenti di pre-fioritura.

*Prodotto non più impiegabile su frutta. 20/05 29/05 04/06



Campi d'impiego



Vite

Coltura	Avversità	Dose	Modalità	Numero massimo trattamenti annui	Tempo di carenza
Vite da tavola e da vino	Cicaline (<i>Scaphoideus titanus</i> , <i>Metcalfa pruinosa</i>)	60 ml/hl (0,5 L/ha)	-	Effettuare 1 trattamento all'anno	14
	<i>Empoasca vitis</i> (=flavescens)	40 ml/hl (0,3 L/ha)	-		



Frutta

Coltura	Avversità	Dose	Modalità	Numero massimo trattamenti annui	Tempo di carenza
Melo, pero	Afide grigio (<i>Dysaphis plantaginea</i> , <i>Dysaphis devector</i> , <i>Dysaphis pyri</i>)	60-75 ml/hl (0,6-0,9 L/ha)	Applicare in pre-fioritura (bottone fiorale); oppure in post-fioritura (caduta petali).	Effettuare 1 trattamento ad anni alterni	14
	Afide verde (<i>Aphis pomi</i> , <i>Aphis gossypii</i>)	60-75 ml/hl (0,6-0,9 L/ha)	Applicare dopo la fioritura ad inizio infestazione		
Lampone, more di rovo (colture in serra)	Afidi (<i>Amphorophora idaei</i> , <i>Aphis idaei</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum rosae</i>)	100 ml/hl (1 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione, se necessario ripetere l'applicazione dopo 10 giorni	Effettuare al massimo 2 trattamenti all'anno	3
Vivaio di essenze arboree, forestali e fruttiferi (colture in serra)	Afidi (<i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis</i> spp., <i>Myzus persicae</i> , <i>Hyalopterus</i> spp., <i>Macrosiphum rosae</i> , <i>Macrosiphoniella chrysanthemi</i>)	60-75 ml/hl (0,6-0,75 L/ha)	-	Effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno	-
	Mosca bianca (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 ml/hl (0,75 L/ha)	-		-



Tabacco

Coltura	Avversità	Dose	Modalità	Numero massimo trattamenti annui	Tempo di carenza
Tabacco	Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus nicotianae</i>)	60 ml/hl (0,5 L/ha)	Intervenire ad inizio infestazione	Effettuare al massimo 1 trattamento all'anno	-

*Bayer porta innovazione
di valore e migliora
la qualità della vita
di ognuno e in ogni luogo.*



*Ispirazione
dal mondo naturale*



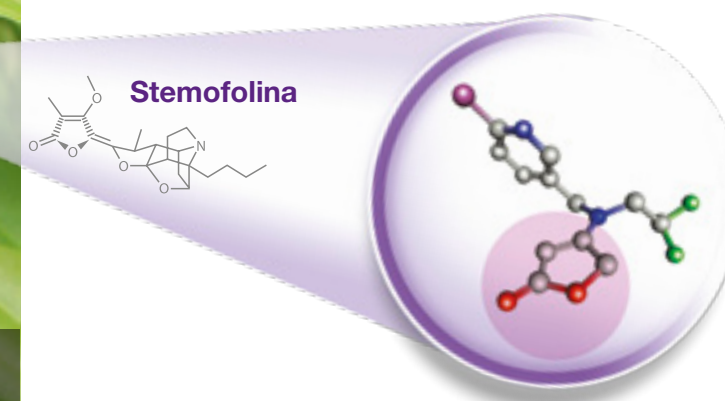
► **Innovativo insetticida
ispirato dalla natura**

La scoperta della molecola *Flupyradifurone* è stata ispirata dal composto naturale stemofolina. La stemofolina è sintetizzata dalla *Stemona japonica*, una pianta medicinale che cresce nell'area asiatica. Questa sostanza è un alcaloide con forti proprietà insetticide.

Per anni scienziati di tutto il mondo hanno tentato di sviluppare un insetticida partendo da tale composto senza mai riuscirci. Solo il team di Ricerca e Sviluppo di Bayer è stato capace di identificare la parte del complesso naturale responsabile dell'azione insetticida e di sintetizzare la molecola *Flupyradifurone* appartenente alla nuova famiglia chimica dei Butenolidi.



Stemona japonica



*Bastano pochi secondi
per fare la differenza*

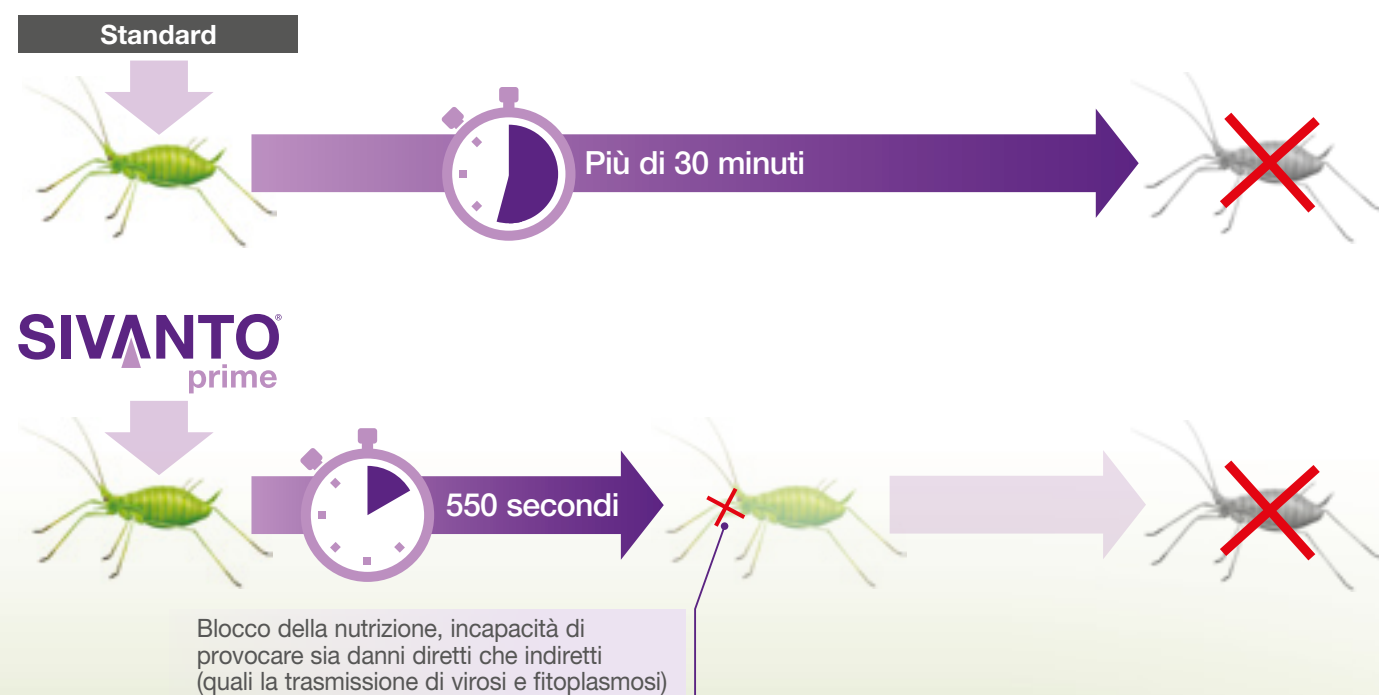


Fast Feeding Cessation: cos'è, come funziona e cosa determina

Fast Feeding Cessation è una proprietà unica di **SIVANTO PRIME**.

Quando **SIVANTO PRIME** viene a contatto con l'insetto, blocca subito la sua capacità di alimentarsi e conseguentemente di provocare:

- Danni diretti (sottrazione di linfa, deformazione di foglie e frutti)
- Danni indiretti quali la trasmissione di virosi e fitoplasmosi (flavescenza dorata)



Fonte dati - Bayer Cropscience, test di laboratorio su Afide verde (*Myzus persicae*) tramite tecnica EPG (Electrical Penetration Graph)

La proprietà del Fast Feeding Cessation conferisce a **SIVANTO PRIME** una velocità d'azione incomparabile, 3 volte superiore rispetto ai recenti standard di riferimento.

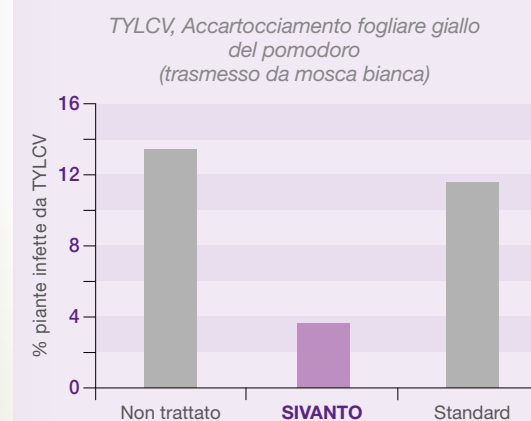


Orticole: Protezione della coltura e del raccolto da Virosi

Esperienze in campo



Percentuale di piante infette da Virosi



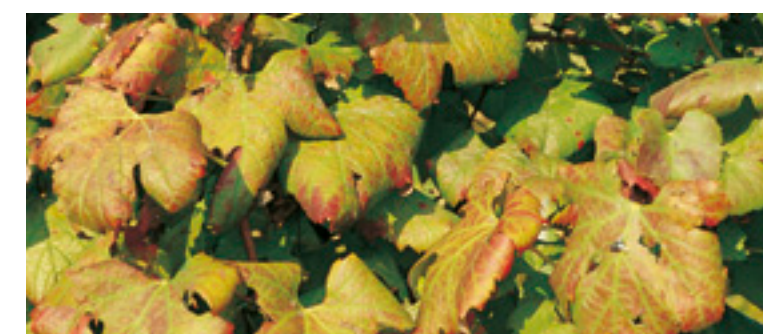
Rilievo visivo dopo 28 giorni dall'ultima applicazione



Parte sinistra: tesi **SIVANTO PRIME** con coltura sana e rigogliosa.
Parte destra: tesi standard aziendale con coltura colpita da Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV, trasmesso da mosca bianca).

Vite: Protezione della coltura da Flavescenza dorata

La nutrizione delle neanidi di *Scaphoideus titanus* su viti infette è l'elemento chiave per la trasmissione del fitoplasma: durante l'alimentazione infatti la cicalina acquisisce la **flavescenza** e diventa quindi a sua volta veicolo di trasmissione.



Rispetta api e bombi

Selettività verso gli impollinatori

SIVANTO PRIME è stato testato in laboratorio, in tunnel ed in pieno campo utilizzando colture attrattive per le api. Gli studi hanno dimostrato una **ridottissima tossicità intrinseca** sia verso gli adulti, sia verso gli stadi giovanili delle api. Applicato alle dosi indicate, **SIVANTO PRIME** rispetta api e bombi.

Si consiglia sempre di seguire le modalità di applicazione in etichetta e le regole da “buone pratiche agronomiche”.



Studi di campo (colture attrattive per le api)

Studi approfonditi (anche di lungo termine) hanno dimostrato che anche nelle condizioni estreme di applicazione durante la fioritura e con api in piena attività nutrizionale (impiego non raccomandato dalle buone pratiche agronomiche), l'esposizione a **SIVANTO PRIME** non causa problemi alle api.



Studi in strutture protette (colture attrattive ed esposizione forzata)

Anche gli studi in strutture protette hanno confermato la selettività di **SIVANTO PRIME** per le api e le colonie anche quando applicato durante la fase di fioritura e con le api in attività trofica (impiego non raccomandato dalle buone pratiche agronomiche).



Gli studi indicano che **SIVANTO PRIME** rispetta api e bombi in ogni fase, sia in piena attività trofica che durante lo sviluppo delle colonie. Non si sono riscontrate influenze negative anche per quanto riguarda la vitalità dell'arnia e la capacità della stessa di superare la fase invernale.



Non applicare **SIVANTO PRIME** in miscela con fungicidi inibitori della biosintesi degli steroli (gruppo 3 FRAC) durante la fioritura della coltura trattata o in presenza di flora spontanea fiorita.



Adatto alle moderne tecniche di difesa

Selettività sui principali insetti utili

Gruppo	Specie	Stadio	Indice di selettività*
Acari predatori	<i>Amblyseius swirskii</i>	Forme mobili	2
	<i>Typhlodromus pyri</i>		1
	<i>Kampimodromus aberrans</i>		1
	<i>Phytoseiulus persimilis</i>		1
Coccinellidi	<i>Coccinella septempunctata</i>	Larve	1
	<i>Episyrphus balteatus</i>	Adulti	1
	<i>Chrysoperla</i> spp.		1-2
Imenotteri parassitoidi	<i>Encarsia formosa</i>	Popolazione mista	1-3
	<i>Aphidius colemani</i>		1
	<i>Aphelinus mali</i>		1-2

IOBC = International Organization for Biological and Integrated Control

* Classificazione IOBC

1	2	3	4
Innocuo	Leggermente tossico	Moderatamente tossico	Tossico



Typhlodromus pyri



Coccinella spp.



Chrysoperla spp.

Sulla base dei risultati e alle dosi raccomandate **SIVANTO PRIME** è compatibile con i principali insetti utili.

Bastano
pochi secondi
per fare
la differenza

“Mai visto
un prodotto
così veloce”



SIVANTO
prime



Insetticida innovativo
per il controllo di afidi
e aleurodidi



SIVANTO
prime

Orticole: Afidi e Mosca bianca

Il problema

Le specie che attaccano le colture orticole sono numerose:

Afidi

Gli afidi sono un problema diffuso e comune su quasi tutte le colture orticole. E' necessario effettuare una difesa pronta e tempestiva per evitare il proliferarsi dell'insetto.

- **Myzus persicae**: diffuso soprattutto sulle solanacee (pomodoro, melanzana, peperone)
- **Aphis gossypii**: attacca principalmente le cucurbitacee (cocomero, cetriolo, zucchini)
- **Nasonovia ribisnigri**: diffuso sulle insalate



Afidi

Aleurodidi

Gli aleurodidi sono tra gli insetti più dannosi per gli ortaggi e sono terribili vettori di virus in serra.

I principali aleurodidi delle colture orticole sono:

- **Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum**.
La lotta è resa difficile dall'elevato numero di generazioni, dalla presenza contemporanea di diversi stadi (adulti, neanidi di diversa età e uova) e dalla facilità con cui questi insetti sviluppano ceppi resistenti agli insetticidi.



Aleurodidi

La soluzione e suoi vantaggi

La comprovata efficacia di **SIVANTO PRIME** e l'innovativa proprietà del Fast Feeding Cessation portano chiari vantaggi agli orticoltori.

- Protezione totale della pianta e forte riduzione del rischio virus
- Incremento di resa e raccolto di maggiore qualità
- Controllo anche degli insetti con resistenza manifesta ad altri agrofarmaci
- Rispetto di api e bombi
- Nessun problema di odore sgradevole e ottima miscibilità con altri agrofarmaci

Applicare **SIVANTO PRIME** ad inizio infestazione e ripetere il secondo trattamento (colture in serra) in funzione dell'intensità di attacco.

Si consiglia di alternare le applicazioni con Movento 48 SC e/o altre sostanze aventi differente meccanismo d'azione.