



Le nuove soluzioni di Bayer Crop Science per la protezione dell'olivo.



Giuseppe Cortese
Market Development
& Agronomist

Vigna & Olivo, 25 marzo 2022





La Lotta alla Mosca delle Olive

Lotta Curativa o Larvicida

SIVANTO[®]
prime

Lotta Preventiva o adulticida



decis[®]
trap



Sivanto Prime – Estensione d'impiego su olivo

Registrato il 23/12/2021

- **Olivo:** olive da olio e da mensa
- **Insetti:**
 - ✓ mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*),
 - ✓ sputacchina (*Philaenus spumarius*),
 - ✓ cocciniglia dell'olivo (*Saissetia oleae*)
- **Trattamenti:** 1 applicazione all'anno
Soglia: 2-3% di infestazione attiva
- **Dosaggio:** 0,75 L/ha





Sivanto Prime – Estensione d'impiego su olivo



Le caratteristiche del prodotto

- Composizione: Flupyradifurone (200 g/L) - fam. Butenolidi (IRAC 4D)
- Azione di contatto ed ingestione
- Attività sistemica e traslaminare
- Rapidità e persistenza d'azione
- Assenza di odore e ottima miscibilità
- Rispetto degli impollinatori
- Selettività verso i principali insetti utili



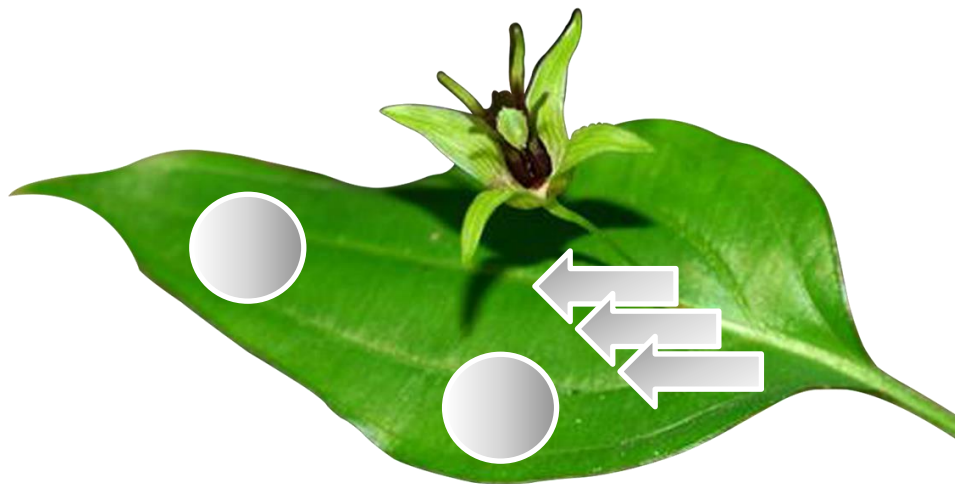


Mobilità nella pianta: sistemico e translaminare

SIVANTO[®] prime

OliviCultura
e suoi
Protagonisti

La scoperta di *Flupyradifurone* è stata ispirata dalla stemofolina, alcaloide naturale prodotto dalla pianta *Stemona japonica*.



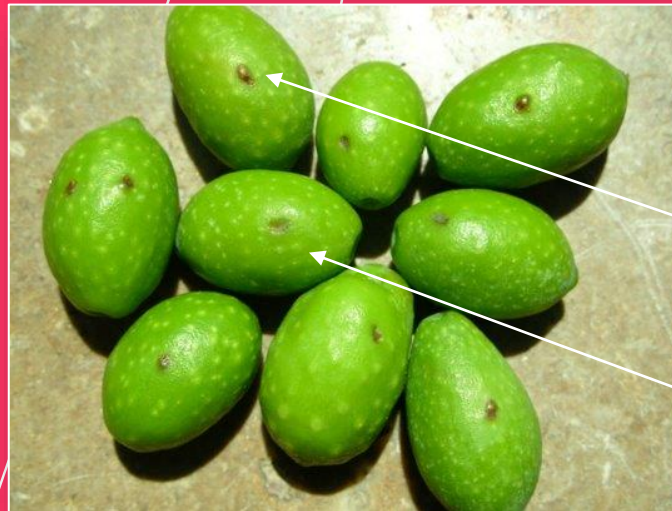
Traslocazione per via
acropeta e ridistribuzione
per via **translaminare**
nell'intera vegetazione

SIVANTO PRIME protegge ogni parte della vegetazione e del frutto



1. Monitoraggio

La lotta larvicida



2. Campionamento

Puncture
Fertile

Puncture
Sterile

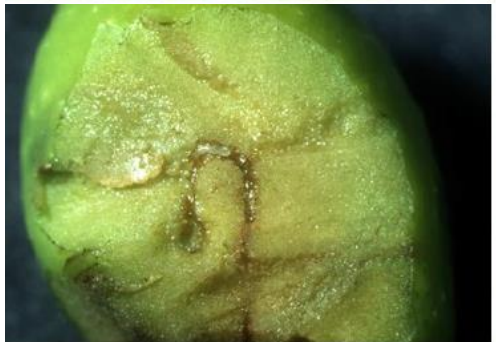


SIVANTO[®] prime

Controllo larvicida

OliviCultura
e suoi
Protagonisti

Infestazione attiva



\\ Elevata efficacia

\\ Rapidità d'azione

\\ Durata d'azione





SIVANTO[®]
prime

Vantaggi per l'olivicoltore

OliviCultura
e suoi
Protagonisti



Protezione immediata e duratura di tutta la pianta e del tuo raccolto



Insetticida moderno e flessibile: ampio intervallo di applicazione



Elevata sistemica



Selettivo verso i principali insetti utili in frutticoltura



***Rispetto di api e bombi
(utilizzo secondo indicazioni in etichetta)***



Bayer presenta



Mosca dell'olivo
Bactrocera oleae





Decis Trap Olivo Identikit



\\Trappola Attract & Kill

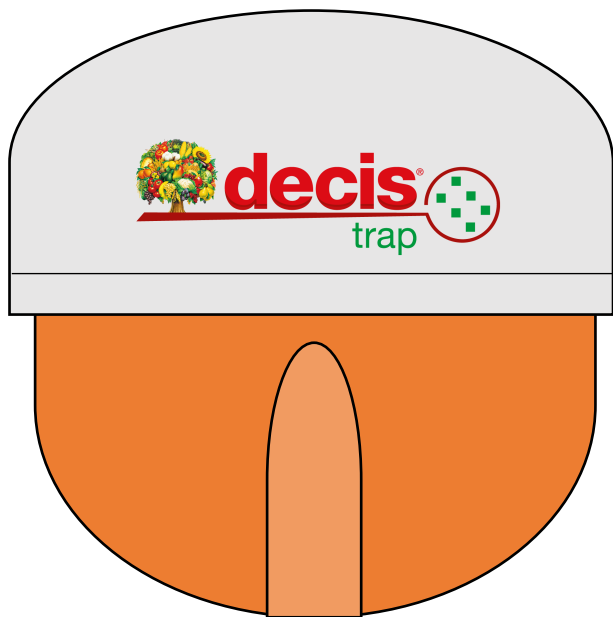
\\Pronta all'uso





DECIS TRAP

La trappola Attract and kill...3 Forze insieme!!



Deltametrina pura

\\ spennellata nella trappola

Bicarbonato d'ammonio

\\ attrattivo alimentare

1,7-Dioxaspiro (5,5) undecano

\\ Ferormone specifico per la *Bactrocera oleae*





Decis Trap...

Trappola pronta all'uso



Elevata attrattività della
Bactrocera oleae



Doppio sistema attrattivo



Attract & kill sia di esemplari
maschi che femmine



Decis trap Olivo

Trappola insetticida pronta all'uso



- Le trappole devono essere appese agli alberi ad **un'altezza di 1,4-1,8 metri da terra**.
- Distribuzione **uniforme** nell'uliveto, seguendo uno schema quinconce
- Posizionare la trappola **nel mese di giugno, prima dell'indurimento del nocciolo e lasciata fino alla raccolta**
- La proprietà adescante della trappola hanno **durata fino a 180 giorni**, che possono variare in funzione delle condizioni climatiche (temperature, ventilazione ed umidità relativa). Può ridursi in caso di temperature elevate e/o vento forte.





La Lotta alla Mosca delle Olive

SIVANTO[®]
prime

Lotta Curativa
o
Larvicida



decis[®]
trap

Lotta Preventiva
o
adulticida



Decis Trap

4 diverse trappole per ogni coltura e insetto



- ***Ceratitis capitata, Ceratitis spp.***

- Pomacee, drupacee, agrumi, vite, altra frutta

- 50-80 trappole/ha

- ***Bactrocera oleae***

- 5-100 trappole/ha

- Periodo di cattura: 180 giorni



- ***Rhagoletis cerasi***

- 50 -100 trappole/ha

- Periodo di cattura: 150 giorni

- ***Rhagoletis completa***

- 50 -100 trappole/ha

- Periodo di cattura: 150 giorni





Serenade Aso

La miglior difesa biologica
contro le malattie dell'olivo





SERENADE[®] **ASO**

***Fungicida e
battericida di
origine naturale***



Bacillus subtilis ceppo QST 713

Serenade Aso – Estensione d'impiego su olivo

Dal 21 maggio 2021 è stata autorizzata l'estensione d'impiego di Serenade ASO, a base di **Bacillus subtilis ceppo QST 713**, su olivo contro:

- occhio di pavone (*Cycloconium oleaginum*),
- lebbra (*Colletotrichum gloeosporioides*)
- rogna (*Pseudomonas savastanoi*)

Serenade ASO si applica dallo stadio di sviluppo foglie fino alla raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno





Serenade Aso

Scheda tecnica



Fungicida e battericida naturale

Composizione

Bacillus subtilis ceppo QST 713 14,1 g/l

Formulazione

Sospensione concentrata

Colture registrate

Vite, frutticole, orticole, ornamentali, estensive
(oltre 28 colture registrate!)

Dose d'impiego

4-8 l/ha



Soluzione completa e unica

Risultato del processo fermentativo



Composti biologici
Lipopeptidi e altri composti naturali
(Azione pronta)

+

Spore
(Azione di competizione
spaziale)



Fungicida

Battericida

Promotore di sviluppo

Attivazione difese naturali





Serenade Aso Flint Max



FLINT MAX 



POSIZIONAMENTO TECNICO





Serenade Aso

Posizionamento in strategia contro Occhio di pavone

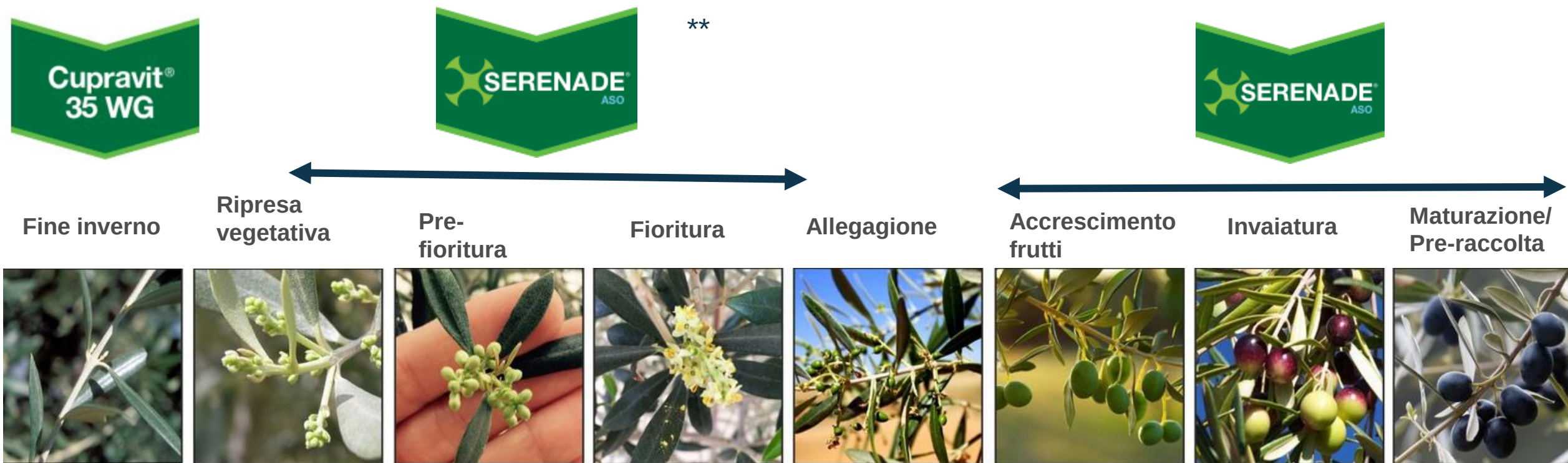


Serenade ASO controlla le infezioni che si verificano in primavera ed in autunno, bloccando lo sviluppo del fungo



Serenade Aso

Posizionamento contro Occhio di pavone- linea BIO



Serenade ASO controlla le infezioni che si verificano in primavera ed in autunno, bloccando lo sviluppo del fungo

** **Serenade ASO** è miscibile con il Boro.



Serenade Aso

Posizionamento contro Rogna



Post-
potatura



Pre-raccolta



Periodi di maggiore intensità della malattia si verificano generalmente in autunno-inverno (Filloptosi e quindi ferite da raccolta) e in primavera in seguito alle operazione di potatura.



Serenade Aso

Posizionamento contro Lebbra



Fine inverno

Ripresa
vegetativa/
Post-potatura

Pre-
fioritura

Fioritura

Allegagione

Accrescimento
frutti

Invaiatura

Maturazione/
Pre-raccolta



Le applicazioni di **Serenade ASO** in prefioritura-fioritura hanno effetto sulla popolazione epifitica di *Colletotrichum spp.* e sulle infezioni latenti.

Serenade ASO non contiene rame e non interferisce con i processi fisiologici della pianta; è quindi impiegabile tranquillamente nelle fasi di mignolatura/fioritura e di massima crescita vegetativa attiva.



La gamma di soluzioni Bayer per l'olivo

Insetticidi



Fungicidi



Erbicidi e altri



RESTRICTED



*Grazie per
l'attenzione*



Giuseppe Cortese

giuseppe.cortese@bayer.com

3358002439

