Il controllo di *Philaenus spumarius* (Sputacchina dell'olivo) con

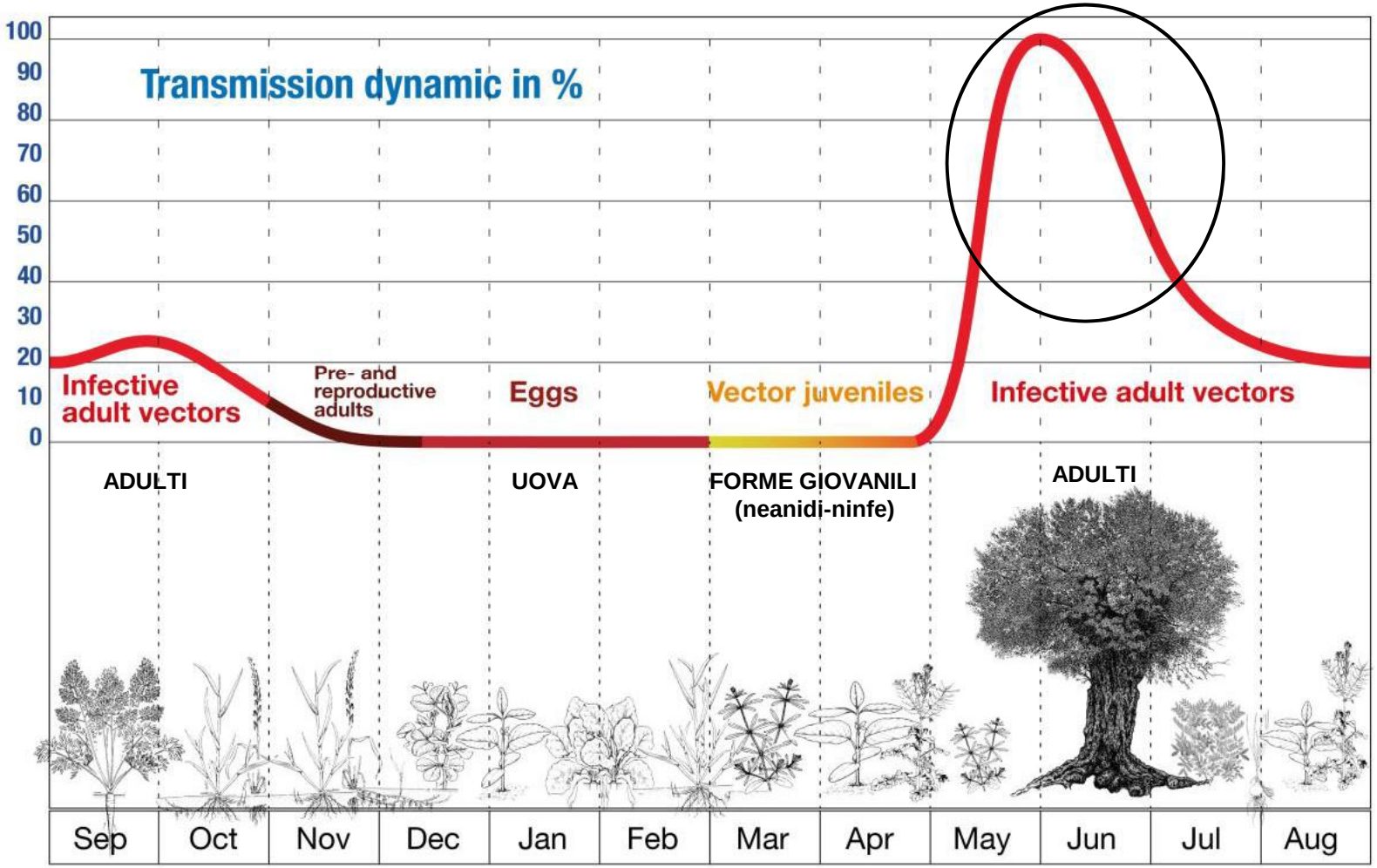
decis evo

Andria – 21 Marzo 2019
Michele Curci

- ***Philaenus spumarius*** è il principale vettore del batterio *Xylella fastidiosa* sub specie *pauca* ceppo *Co.Di.Ro* ;
- E' un insetto ad apparato boccale pungente succhiante che si alimenta della linfa dei vasi xilematici;
- Con la linfa *P. spumarius* acquisisce anche i batteri eventualmente presenti nelle piante infette che vengono iniettati, nelle successive punture di alimentazione, nei vasi delle piante recettive.
- L'insetto è cosmopolita e vive su centinaia di piante ospiti erbacee, arbustive ed arboree;
- ***Philaenus spumarius*** è meglio nota come «Sputacchina media» per la presenza di schiuma bianca, simile a saliva, in cui vivono immerse le forme giovanili dell'insetto.

Foto tratte da «LINEE GUIDA PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DI "*XYLELLA FASTIDIOSA* subspecie *pauca* ceppo *CoDiRO-REGIONE PUGLIA-2014*»

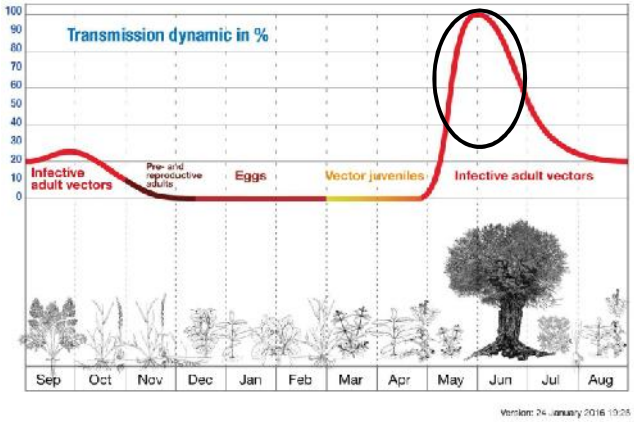
Philaenus spumarius – Ciclo biologico



Version: 24 January 2016 19:25

(Cit. «**Misure fitosanitarie per il contenimento della diffusione di *Xylella fastidiosa* subspecies *Pauca* ceppo *CoDiRO*»** ***Regione Puglia-2016)***

Philaenus spumarius – Ciclo biologico



- Solo gli adulti di ***Philaenus spumarius*** acquisiscono il batterio *Xylella fastidiosa* ogni anno, alimentandosi da piante infette e trasmettendolo ad altre piante (es. olivo) durante una ristretta finestra temporale di trasmissione che nei nostri climi va **da maggio a luglio**;
- La percentuale di nuove infezioni che si hanno ogni anno è direttamente proporzionale al **numero di adulti** che si alimentano sulle piante di olivo infette.

Controllo del vettore ***Philaenus spumarius:*** cosa fare…

STRATEGIA INTEGRATA

- GESTIONE DEL SUOLO;
- CONCIMAZIONI E IRRIGAZIONE;
- POTATURA ORDINARIA E STRAORDINARIA;
- **INTERVENTI FITOSANITARI ECOSOSTENIBILI;**

DECIS EVO estensione d'impiego definitiva contro la «sputacchina dell'olivo»

Il 17 gennaio 2018, il Ministero della Salute ha autorizzato

l'estensione d'impiego definitiva

di **Decis Evo** per il controllo del fitofago ***Philaenus spumarius***

(vettore di *Xylella fastidiosa*) sulle seguenti colture già autorizzate:

- **Olivo**
- Vite da tavola e da vino
- Mandorlo
- Erba medica, trifoglio, graminacee foraggere
- Floreali (pieno campo)
- Vivai e ornamentali (pieno campo)
- Pioppo e forestali in vivaio

DECIS EVO estensione d'impiego definitiva contro la «sputacchina dell'olivo»

DECIS® EVO Etichetta/foglio illustrativo

INSETTICIDA
EMULSIONE OLIO IN ACQUA (EW)

DECIS® EVO
COMPOSIZIONE
g 100 di Decis EVO contengono:
g 2,42 di Deltametrina pura (25 g/l)
coformulanti q.b. a 100

Indicazioni di pericolo
H226 Liquido e vapori infiammabili
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi / Proteggere gli occhi/il viso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre forme di innesco. Vietato fumare.
P243 Prendere precauzioni contro le cariche elettrostatiche.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

ATTENZIONE

Titolare dell'autorizzazione: Bayer CropScience S.r.l.– Viale Certosa 130 – 20156 Milano - Tel. 02.3972.1
Officine di produzione e confezionamento:
Bayer CropScience S.r.l. - Filago (BG); Bayer S.A.S. - Marle sur Serre (Francia); Bayer S.A.S. - Villefranche (Francia); S.T.I. Solfotecnica Italiana S.p.A.- Cotignola (RA); IRCA – Fornovo S. Giovanni (BG); Bayer CropScience S.L. - Quart de Poblet (Spagna); SBM Formulation – Beziers (Francia)
Registrazione del Ministero della Salute n° 15059 del 17/01/2012
Contenuto netto: ml 10-20-50-100-200-250-500; l 1-3-5
Partita n°

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI
Per proteggere gli organismi acquatici adottare una fascia di rispetto non trattata dai corpi idrici superficiali come da indicazioni della tabella in calce. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Il prodotto e' nocivo per api e insetti utili: osservare scrupolosamente le dosi e le modalità d'impiego indicate. Non trattare durante la fioritura. Effettuare lo sfalcio dei frutteti inerbiti.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO
Deltametrina: blocca la trasmissione nervosa ipersimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilita' da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonche dei bambini.
Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.
Terapia: sintomatica e di rianimazione.
N.B. diluenti (idrocarburi) possono provocare broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.
Consultare un Centro Antiveleni.

CARATTERISTICHE
DECIS EVO è un insetticida che agisce per contatto e ingestione, con ampio spettro di attivita' contro gli insetti nocivi. Dotato di una rapida azione iniziale, consente una protezione dei vegetali sufficientemente duratura con una grande sicurezza d'impiego.
Melo, Pero: *Aphis pomi, Quadraspidiotus perniciosus, Psylla piri, Cydia pomonella, Capua reticulana, Pandemis cerasana, Pandemis heparana, Archips podanus, Archips rosanus, Anthonomus pomorum, Hoplocampa brevis, Hoplocampa minuta, Dasyneura pyri, Dasyneura mali, Ceratitis capitata, Lithocolletis blancardella, Lithocolletis (=Phyllonorycter) corylifoliella, Leucoptera scitella, Halyomorpha halys*: 30-50 ml/hl (0,3-0,7 l/ha). Intervenire in pre-fioritura contro Afidi, alla migrazione delle neanidi contro Coccinigle, a caduta foglie contro la Psilla del pero, alla comparsa del parassita negli altri casi. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.
Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio: *Myzus persicae, Hyalopterus amygdali, Quadraspidiotus perniciosus, Diaspis pentagona, Cydia molesta, Anarsia lineatella, Hoplocampa brevis, Hoplocampa minuta, Hoplocampa flava, Ceratitis capitata, Rhagoletis cerasi, Thrips major, Thrips meridionalis, Thrips tabaci, Lithocolletis (=Phyllonorycter) pomonella, Lyonetia clerckella, Aromia bungii, Drosophila suzukii* Matsumura (solo per ciliegio), *Halyomorpha halys*: 30-50 ml/hl (0,3-0,7 l/ha). Intervenire alla comparsa del parassita, in pre-fioritura (bottone rosa) contro Afidi e Tripidi. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.
Vite (da tavola e da vino): *Lobesia botrana, Clysia ambiguella, Empoasca flavescens, Scapholeius titanus, Metcalfa pruinosa, Drosophila suzukii* Matsumura, *Philaenus spumarius* (vettore di *Xylella fastidiosa*): 30-60 ml/hl (0,25-0,7 l/ha). Intervenire alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.
Agrumi: *Toxoptera aurantii, Aphis gossypii, Aphis spiraecola, Dialeurodes citri, Aleurothrixus floccosus, Ceratitis capitata, Saissetia oleae*: 35-40 ml/hl (0,4-0,5 l/ha). Effettuare 1 applicazione alla comparsa del parassita, nelle primissime fasi dell'infestazione.
Kiwi: *Ceratitis capitata, Metcalfa pruinosa, Diaspis pentagona, Saissetia oleae, Halyomorpha halys*: 50 ml/hl (0,4-0,5 l/ha). Intervenire alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.
Frutta a guscio: *Cydia pomonella, Cydia splendana, Curculio nucum, Monosteira unicostata, Pammene fasciana, Halyomorpha halys (solo per nocciolo), Gonocerus acuteangulatus* (solo per nocciolo), *Philaenus spumarius* (solo per mandorlo, vettore di *Xylella fastidiosa*): 35-40 ml/hl (0,4-0,5 l/ha). Intervenire alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.
Olivo: *Saissetia oleae, Prays oleae, Bactrocera oleae, Aromia bungii, Philaenus spumarius* (vettore di *Xylella fastidiosa*): 40-50 ml/hl (0,4-0,7 l/ha). Intervenire alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.
Frumento, Orzo, Segale, Avena: *Macrosiphum avenae, Rhopalosiphum maydis, Eurygaster maura, Nezara viridula, Lema melanopus*: 0,3-0,5 l/ha. Effettuare 1 applicazione alla comparsa del parassita, nelle primissime fasi dell'infestazione.
Mais, Mais dolce, Sorgo: *Macrosiphum avenae, Rhopalosiphum maydis, Ostrinia nubilalis, Agrotis segetum, Agrotis ipsilon, Sesamia cretica, Sesamia nonagrioides, Diabrotica virgifera virgifera, Zyginiolla pulluia, Laodelphax striatellus*: 0,3-0,5 l/ha. Intervenire alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.
Barbabietola da zucchero e da foraggio: *Aphis fabae, Chaetocnema tibialis, Mamestra brassicae, Agrotis segetum, Agrotis ipsilon, Coenorhynchus mendicus, Lixus lunci, Atomaria linearis, Pegomyia betae, Cassida vittata*: 0,3-0,5 l/ha. Effettuare 1 applicazione alla comparsa del parassita, nelle primissime fasi dell'infestazione.
Tabacco: *Myzus nicotianae, Myzus persicae, Thrips tabaci, Mamestra brassicae, Spodoptera exigua, Heliothis armigera, Plusia gamma, Epithrix hirtipennis*: 0,3-0,5 l/ha Effettuare 1-3 applicazioni alla comparsa del parassita, nelle primissime fasi dell'infestazione.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 17/01/2018

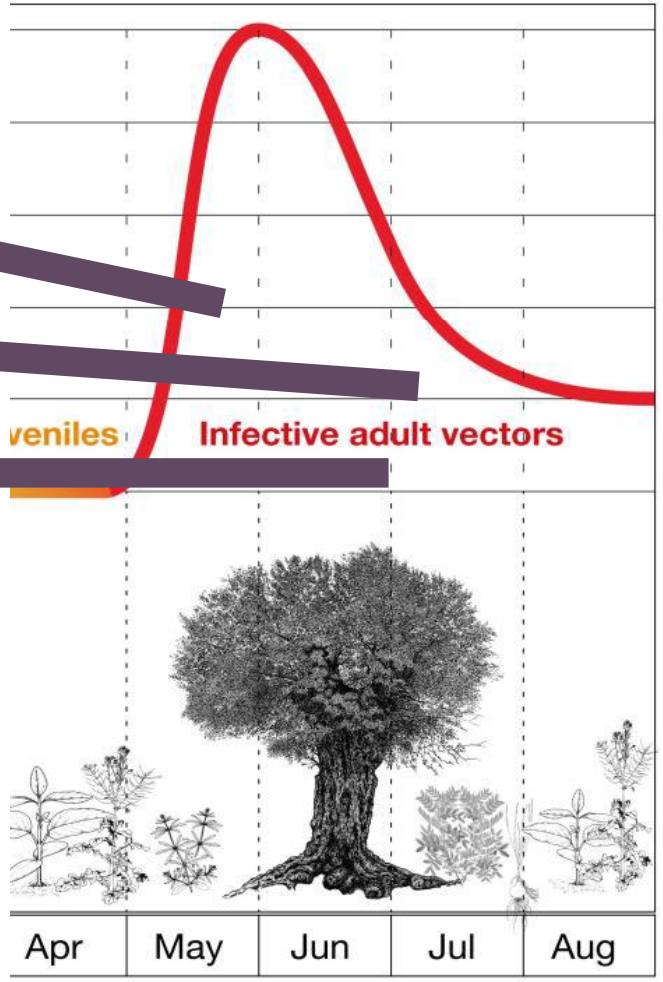
- Dose di impiego: 40-50 ml/hl (0,4-0,7 l/ha)
- Numero trattamenti ammessi: 3
- Tempo di carenza: 7 gg
- Insetti target: *Saissetia oleae, Prays oleae, Bactrocera oleae, Aromia burgii, Philaemus spumarius*

DECIS EVO difesa completa dell'olivo dagli insetti più dannosi

Tignola: generazione antofaga

S.oleae: migrazioni neanidi

Tignola: generazione carpofaga



COLTURA	PARASSITI	Tempo carenza	Dose/hl
Olivo	**saissetia, tignola, mosca, sputacchina**	***7***	**40-50 ml**

Version: 24 January 2016 19:25

Famiglia chimica

Formulazione

2O

Form

Sostan

Regis

decis evo

è l’unica Deltametrina registrata per il controllo della sputacchina!

COMUNICATO DELLA SEZIONE OSSERVATORIO FITOSANITARIO

6 giugno 2018

Al fine di fornire chiarimenti sul corretto uso di prodotti fitosanitari, finalizzato al contenimento della diffusione di Xylella fastidiosa, si ritiene necessario, a beneficio dei portatori d'interesse e degli operatori del settore, specificare quanto segue:

I trattamenti contro la sputacchina (Philaenus spumarius), di cui alla DD n. 281/2018 (BURP 73/2018), non sono da effettuare su specie vegetali diverse dall'olivo;

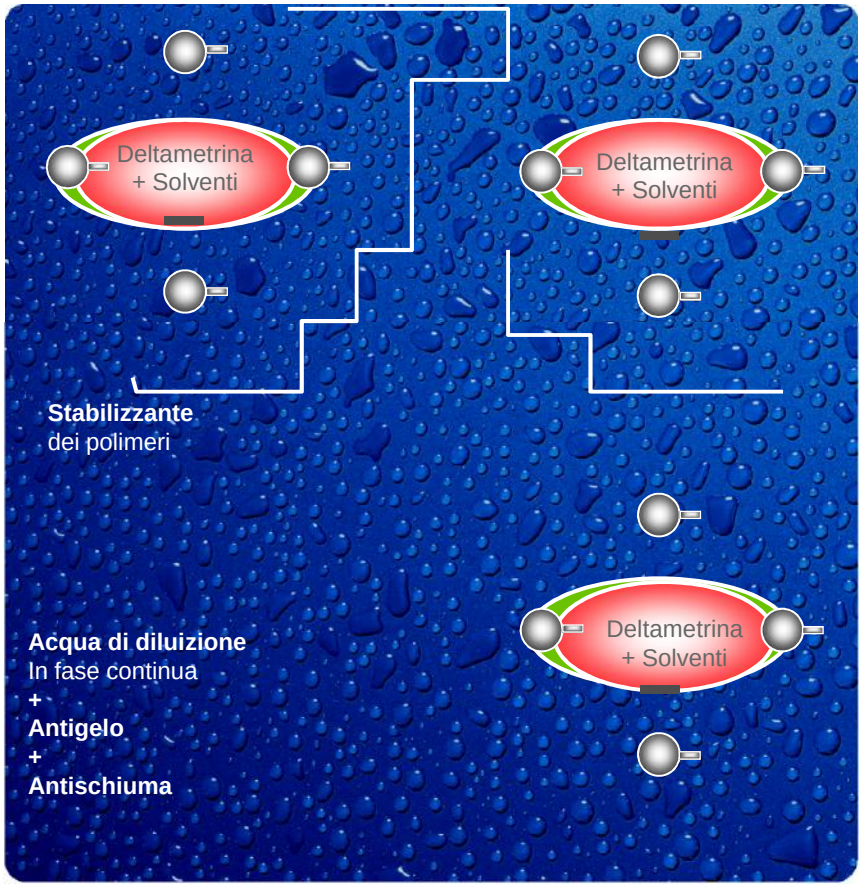
non tutti i prodotti formulati a base di acetamiprid o di deltametrina disponibili in commercio sono autorizzati contro la sputacchina (Philaenus spumarius) su olivo.

Pertanto, i trattamenti possono essere effettuati solo con prodotti a base di acetamiprid o deltametrina che riportino in etichetta l'uso contro la sputacchina (Philaenus spumarius) su olivo;

Formulazione unica ed innovativa

EMULSIONE IN ACQUA (EW)

In **Decis *Evo*** la sostanza attiva è solubilizzata in una miscela di solventi organici, sospesa in una soluzione acquosa;



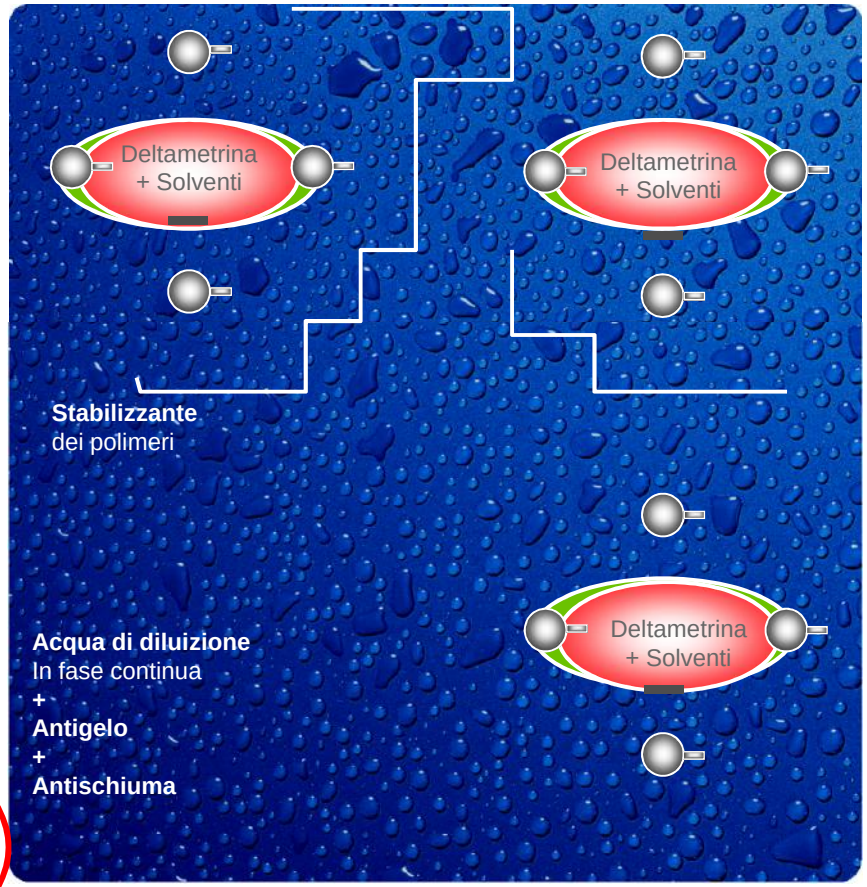
Formulazione unica ed innovativa

Ridotta quantità di solventi organici!!

- L'unicità della formulazione di **Decis *Evo*** consiste nel contenere una **ridotta quantità di solventi convenzionali**, (in media -50% rispetto alle formulazioni EC convenzionali).

- I coformulanti contenuti in **Decis *Evo*** (inclusi i solventi) sono comunemente utilizzati nel comparto **farmaceutico, dei profumi e nell'industria alimentare**.

- La nuova formulazione di **Decis *Evo*** garantisce inoltre **elevati livelli di efficacia**



Performances tecniche

- In ***Decis Evo*** tutta la s.a. è in forma disponibile;
- Ha elevata affinità con le cere: capacità di essere assorbito dalla cuticola degli insetti target;
- Migliore adesione alla superficie dell'insetto target;
- Rapidità d'azione;
- Ottima resistenza al dilavamento;
- Migliore efficacia su insetti ad apparato boccale pungente succhiante.

Completo e sempre aggiornato

- ***Decis Evo*** è tuttora l'unico piretroide ad elevatissimo grado di purezza;
- Una formulazione unica che lo differenzia da altri piretroidi;
- Dose d'impiego di principio attivo più bassa;
- Elevato potere abbattente e lunga durata di protezione;
- Ottimo effetto repellente;
- Breve intervallo di sicurezza;
- Profilo residuale favorevole;
- Ampia etichetta: più di 60 colture registrate e oltre 120 parassiti controllati!!

LA NOSTRA COMUNE PASSIONE

PER L'OLIVO

Grazie per l'attenzione