

Fitogest[®]+: Esercitazione
Perché utilizzare una banca dati?



Gentile Professore,

Con questa esercitazione scopriremo i vantaggi che l'utilizzo di strumenti digitali, quali la banca dati di Fitogest®+, possono dare in confronto alla consultazione delle singole etichette ministeriali dei prodotti fitosanitari.

Per procedere occorre disporre di un computer, un tablet o uno smartphone con accesso a Internet, e delle sue credenziali per l'accesso ai servizi Image Line.

NOTA DIDATTICA:

Nelle slides successive troverà delle note come questa: esse le indicheranno **informazioni** riportate dal programma che riteniamo possano essere interessanti **spunti didattici** da affrontare con i suoi studenti.

Buon Lavoro!



GLOSSARIO

Elenchiamo qui alcuni link a contenuti utili relativi ad argomenti di interesse didattico che ritroverà nelle prossime slide:

Disciplinari di Produzione: <http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/disciplinari/>

Agricoltura Biologica: <http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/agricoltura-biologica/leggi/>

Classificazione CLP: <http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/classificazione-clp/>

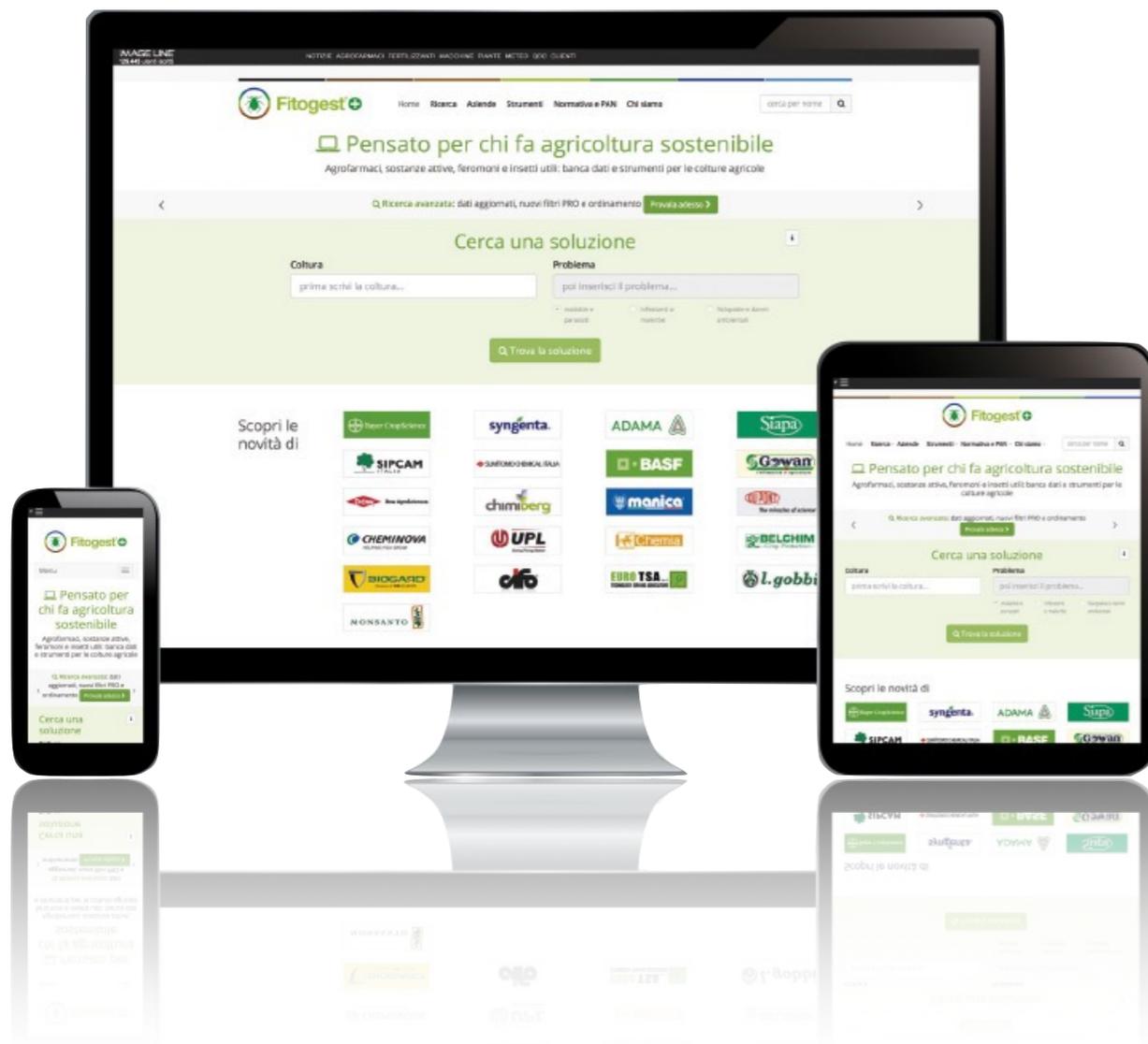
Classificazione DPD: <http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/classificazione-dpd/>

Gestione delle resistenze: <http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/gestione-delle-resistenze/>



Perché utilizzare una banca dati?

vs.





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 fonti 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.

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°



ATTENZIONE

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 è 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 iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché 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 broncopneumoniti chimiche, aritmie cardiache.

Consultare un Centro Antiveneni.

CARATTERISTICHE

DECIS EVO è un insetticida che agisce per contatto e ingestione, con ampio spettro di attività 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*, *Leucopetra scitella*, *Halyomorpha halys*: 30-50 ml/lh (0,3-0,7 l/ha). Intervenire in pre-fioritura contro Afidi, alla migrazione delle neanidi contro Cocciniglie, a caduta foglie contro la Psilla del pero, alla comparsa del parassita negli altri casi. Contro la Mosca orientale (*Bactrocera dorsalis*): 50 ml/lh (0,7 l/ha), intervenendo all'inizio del volo degli adulti. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Pesce, 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/lh (0,3-0,7 l/ha). Intervenire alla comparsa del parassita, in pre-fioritura (botte rosa) contro Afidi e Tripidi. Contro la Mosca orientale (*Bactrocera dorsalis*): 50 ml/lh (0,7 l/ha), intervenendo all'inizio del volo degli adulti. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Vite (da tavola e da vino): *Lobesia botrana*, *Clysia ambiguella*, *Empoasca flavescens*, *Scaphoideus titanus*, *Metcalfa pruinosa*, *Drosophila suzukii* Matsumura, *Philaenus spumarius* (vettore di *Xylella fastidiosa*): 30-60 ml/lh (0,25-0,7 l/ha). Intervenire alla comparsa del parassita. Contro la Mosca orientale (*Bactrocera dorsalis*): 60 ml/lh (0,7 l/ha), intervenendo all'inizio del volo degli adulti. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Agrumi: *Toxoptera aurantii*, *Aphis gossypii*, *Aphis spiraeicola*, *Dialeurodes citri*, *Aleurothrix floccosus*, *Ceratitis capitata*, *Saissetia oleae*: 35-40 ml/lh (0,4-0,5 l/ha). Effettuare 1 applicazione alla comparsa del parassita, nelle primissime fasi dell'infestazione. Contro la Mosca orientale (*Bactrocera dorsalis*): 40 ml/lh (0,5 l/ha), intervenendo all'inizio del volo degli adulti.

Kiwi: *Ceratitis capitata*, *Metcalfa pruinosa*, *Diaspis pentagona*, *Saissetia oleae*, *Halyomorpha halys*: 50 ml/lh (0,4-0,5 l/ha). Intervenire alla comparsa del parassita. Contro la Mosca orientale (*Bactrocera dorsalis*): 50 ml/lh (0,5 l/ha), intervenendo all'inizio del volo degli adulti. 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/lh (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/lh (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*, *Zyginidia pullula*, *Laodelphax striatellus*: 0,3-0,5 l/ha. Intervenire alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Barbabetola da zucchero e da foraggio: *Aphis fabae*, *Chaetocnema tibialis*, *Mamestra brassicae*, *Agrotis segetum*, *Agrotis ipsilon*, *Coenorrhynchus mendicis*, *Lixus iunci*, *Atomaria linearis*, *Pegomyia betae*, *Cassida vittata*: 0,3-0,5 l/ha. Effettuare 1 applicazione alla comparsa del parassita, nelle primissime fasi dell'infestazione.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 18/06/2019

Per iniziare può scaricare da fitogest.com alcune etichette ministeriali.

In questa esercitazione utilizzeremo le seguenti:

- Decis Evo (N° reg. 15059)
- Cercobin WG (N° reg. 12784)
- Amylo-X (N° Reg. 15302)
- Agro-Pyr (N° Reg. 8001)



In classe distribuisce una copia di ogni etichetta a ciascuno studente o coppia di studenti.

DECIS® EVO
INSETTICIDA (MoA Gruppo 3 IRAC)
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 o vapori infiammabili
H317 Può provocare una reazione allergica
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici
EUH401 Per evitare rischi per la salute

Consigli di prudenza
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi
P210 Tenere lontano da fonti di calore
P243 Prendere precauzioni contro le cadute
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO con la pelle: lavare con acqua sapone

Etichetta/foglio illustrativo

AGRO-PYR
Insetticida liquido emulsionabile a base di Piretro naturale

Agro-pyr - Composizione
100 g di prodotto contengono:
Piretrine pure 2,00 g/ 100 g (= 18,61 g/l)
Cofomulanti e solventi q.b. a g 100

Indicazioni di Pericolo:
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

AMYLO-X®

FUNGICIDA E BATTERICIDA A BASE DI
BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS, SOTTOSPECIE PLANTARUM, CEPPLO D747
GRANULI IDRODISPERSIBILI (WG)

CARATTERISTICHE
AMYLO-X® è un prodotto microbiologico a base di *Bacillus amyloliquefaciens*, sottospecie *plantarum*, ceppo D747, in granuli idrodispersibili, per le seguenti applicazioni:

Vite da vino e uva da tavola

Muffa grigia (Botrytis cinerea), marciume acido
1,5 - 2,5 Kg/ha utilizzando volumi d'acqua di 200 - 1000 l/ha
Numero di trattamenti: massimo 6 (intervallo 7-10 giorni).
Epoca d'impiego: intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, dalla infiorescenza chiaramente visibile fino in prossimità della raccolta.

Pomacee

Colpo di fuoco batterico (Clavibacterium)
1,5 - 2,5 Kg/ha utilizzando volumi d'acqua di 500 - 1500 l/ha
Numero di trattamenti: massimo 6 (intervallo 7-10 giorni).
Epoca d'impiego: intervenire durante la fioritura, a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali fino in prossimità della raccolta.

CERCOBIN® WG
Fungicida sistemico in formulazione granulare idrodispersibile

CERCOBIN® WG - Composizione:
- Tiofanate metile (*) puro g. 70
- Coadiuvanti, inerti: quanto basta a g. 100
(*) sostanze attiva orig. Nippon Soda Co. Ltd. (Tokyo - Giappone)



INDICAZIONI DI PERICOLO
Nocivo se ingerito (H302). Può provocare una reazione allergica cutanea (H317). Sospettato di provocare alterazioni genetiche (H341). Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H410). Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso (EUH401)

ATTENZIONE

CONSIGLI DI PRUDENZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini (P102). Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze (P202). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). IN CASO DI esposizione o di possibile ingestione della pelle: consultare un medico (P308+P313). IN CASO DI irritazione della pelle: consultare un medico (P333+P313). IN CASO DI (P301+P311).

SIPCAM - Soc. It. Prodotti Chimici per l'Agricoltura Milano S.p.A.
Sede legale: via Carroccio 8 - Milano
Tel. 0371/5961

Autorizzazione Ministero della Salute n. 12784 del 18.06.2008

Distributore: CERTIS EUROPE B.V.
Via Varese 25D - 21047 Saronno (VA)

Officina di produzione:
SIPCAM S.p.A. - Salerano sul Lambro (LO)

Taglie: g. 100-200-500 Kg. 1-5-10-20

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI
Durante il trattamento proteggere le vie respiratorie (naso e bocca). Se il prodotto è applicato in ambienti chiusi, ventilare i locali dopo l'applicazione.

ETICHETTA E FOGLIO ILLUSTRATIVO

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. Lavare tutto l'equipaggiamento di protezione dopo l'impiego. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di:

- 20 metri da corpi idrici superficiali per fruttiferi;
 - 15 metri da corpi idrici superficiali per cereali, vite da vino, legumi, piante floreali ed ornamentali, colza;
 - 10 metri da corpi idrici superficiali per ortaggi da frutto.
- Nel caso di trattamento della vite, eseguire il rientro in campo soltanto se muniti di indumenti protettivi adatti.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.
AVVERTENZA: consultare un Centro Antiveleeni.

MODALITA' E SPETTRO DI AZIONE

Tiofanate metile è un fungicida a largo spettro di azione, attivo su patogeni appartenenti al gruppo degli Ascomyceti, Deuteromiceti e Basidiomiceti. La molecola è dotata di marcata sistemia e possiede azione preventiva e curativa; deve quindi essere assorbito dalla vegetazione (anche dai giovani rametti) e dall'apparato radicale delle piante per poter svolgere la sua specifica attività.

MODALITA' DI IMPIEGO

Il prodotto si deve impiegare alle seguenti dosi per 100 lt di acqua, rispettando le previste dosi per ettaro.
Per evitare l'insorgenza di resistenza, non applicare più di 3 trattamenti all'anno su pomacee e pesco per gli interventi autunno-invernali contro i cancri ramali, e non più di 1 volta all'anno per tutti gli altri impieghi previsti in etichetta. Si consiglia comunque l'impiego alternato con prodotti caratterizzati da diverso meccanismo d'azione.
Avvertenza: l'impiego del prodotto è consentito solo in campo e per le colture indicate in etichetta.

POMACEE (MELO e PERO)

Dose di impiego: 60-80 g/ha (1 kg/ha)
Contro Cancri ramali (*Nectria spp.*, etc.);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: da post-raccolta a pre-fioritura.
Contro Marciume collino (*Monilia spp.*, *Botrytis cinerea*, *Nectria spp.*, etc.) e caduta dei petali.
Attività collaterale su Oidio (*Podosphaera leucotricha*)

PESCO (COMPRESSE NETTARINE ED IBRIDI SIMILI)

Dose di impiego: 60-80 g/ha (1 kg/ha)
Contro Cancri ramali (*Cytospora spp.*, *Fusicoccum spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: da pre-caduta foglia a pre-fioritura.
Contro Moniliosi (*Monilia spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: pre-fioritura.

ALBICOCCO, CILIEGIO, SUSINO

Dose di impiego: 60-80 g/ha (1 kg/ha)
Contro Moniliosi (*Monilia spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: pre-fioritura.

VITE DA VINO

Dose di impiego: 150-200 g/ha (1,5 kg/ha)
Contro Marciume grigio (*Botrytis cinerea*) e azione collaterale su Oidio.
In tale fase l'impiego del prodotto pre-fioritura, patogene che si può insediare sui giovani recettivi tessuti del grappolo in formazione. Successivamente le strategie di difesa dovranno prevedere l'impiego di molecole a diverso meccanismo di azione.

NOCCIOLO

Dose di impiego: 100-125 g/ha (1-1,25 kg/ha)
Contro Gloeosporium delle gemme, *Cytospora* ed attività collaterale su Oidio (*Phaeocarpus ulmi*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: post-raccolta, pre-caduta foglia, appassimento dei frutticini (*Fusicoccum lateritium*, etc.);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: formazione-ingrossamento frutticini.

POMODORO, MELANZANA (trattamenti alla parte aerea)

Dose di impiego: 100-150 g/ha (1,2 kg/ha)
Contro Muffa grigia (*Botrytis cinerea*), Cladosporiosi (*Cladosporium spp.*) ed azione collaterale su Oidio.
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: impiegare da inizio fioritura.

MELONE, COCOMERO (trattamenti alla parte aerea)

Dose di impiego: 100 g/ha (1 kg/ha)
Contro Cancro sommoso (*Diplodia bryoniae*), Muffa grigia (*Botrytis cinerea*) ed azione collaterale su Oidio (*Trichophyton spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: intervenire in funzione delle condizioni predisponenti o ad inizio della manifestazione dei patogeni.

Utilizzo in fertirrigazione (drip irrigation)

POMODORO, MELANZANA, MELONE, COCOMERO
FLOREALI
ED ORNAMENTALI
Dose di impiego: 1,2 kg/ha
1° intervento da post trapianto
2° intervento dopo 10-14 giorni
3° intervento: fino a pre raccolta
Contro *Trichosporium* (*Fusicoccum spp.*, *Verticillium spp.*) ed azione collaterale su *Rhizoctonia spp.*
Intervenire con impianti idonei a coprire il terreno interessato alla rizostomia (ad esempio gli gocciolanti a doppia manichetta)

PISELLO, FAGIOLLO (freschi e da granella)

Dose di impiego: 120-200 g/ha (1,1 kg/ha)
Contro *Fusicoccum spp.*, *Sclerotinia spp.*, *Botrytis spp.* ed attività collaterale su Oidio e *Rhizoctonia*
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: intervenire preventivamente in condizioni predisponenti o all'inizio delle manifestazioni dei patogeni.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 30.11.2016 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 28.03.2018



A questo punto, sottopone agli studenti dei casi di avversità che si possono riscontrare in campo, chiedendo loro di individuare il prodotto corretto da applicare tra quelli a disposizione

DECIS® EVO
INSETTICIDA (MoA Gruppo 3 IRAC)
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 o vapori infiammabili
H317 Può provocare una reazione allergica
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici
EUH401 Per evitare rischi per la salute

Consigli di prudenza
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi
P210 Tenere lontano da fonti di calore
P243 Prendere precauzioni contro le cadute
P501+P352 In caso di contatto con la pelle lavarsi con acqua sapone

Etichetta/foglio illustrativo

AGRO-PYR
Insetticida liquido emulsionabile a base di Piretro naturale

Agro-pyr - Composizione
100 g di prodotto contengono:
Piretrine pure 2,00 g/ 100 g (= 18,61 g/l)
Cofomulanti e solventi q.b. a g 100

Indicazioni di Pericolo:
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

AMYLO-X®

FUNGICIDA E BATTERICIDA A BASE DI
BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS, SOTTOSPECIE PLANTARUM, CEPPLO D747
GRANULI IDRODISPERSIBILI (WG)

CARATTERISTICHE
AMYLO-X® è un prodotto microbiologico a base di *Bacillus amyloliquefaciens*, sottospecie *plantarum*, ceppo D747, in granuli idrodispersibili, per le seguenti applicazioni:

Vite da vino e uva da tavola

Muffa grigia (Botrytis cinerea), marciume acido
1,5 - 2,5 Kg/ha utilizzando volumi d'acqua di 200 - 1000 l/ha
Numero di trattamenti: massimo 6 (intervallo 7-10 giorni).
Epoca d'impiego: intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, dalla infiorescenza chiaramente visibile fino in prossimità della raccolta.

Pomacee

Colpo di fuoco batterico (Cladosporium spp.)
1,5 - 2,5 Kg/ha utilizzando volumi d'acqua di 500 - 1500 l/ha
Numero di trattamenti: massimo 6 (intervallo 7-10 giorni).
Epoca d'impiego: intervenire durante la fioritura, a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali fino in prossimità della raccolta.

CERCOBIN® WG
Fungicida sistemico in formulazione granulare idrodispersibile

CERCOBIN® WG - Composizione:
- Tiofanate metile (*) puro g. 70
- Coadiuvanti, inerti: quanto basta a g. 100
(*) sostanza attiva orig. Nippon Soda Co. Ltd. (Tokyo - Giappone)



INDICAZIONI DI PERICOLO
Nocivo se ingerito (H302). Può provocare una reazione allergica cutanea (H317). Sospettato di provocare alterazioni genetiche (H341). Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H410). Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso (EUH401)

ATTENZIONE

CONSIGLI DI PRUDENZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini (P102). Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze (P202). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). IN CASO DI esposizione o di possibile ingestione, consultare un medico (P308+P313). In caso di eruzione o di irritazione della pelle: consultare un medico (P333+P313). IN CASO DI (P301+P311): contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

SIPCAM - Soc. It. Prodotti Chimici per l'Agricoltura Milano S.p.A.
Sede legale: via Carroccio 8 - Milano
Tel. 0371/5961

Autorizzazione Ministero della Salute n. 12784 del 18.06.2008

Distributore: CERTIS EUROPE B.V.
Via Varese 25D - 21047 Saronno (VA)

Officina di produzione:
SIPCAM S.p.A. - Salerano sul Lambro (LO)

Taglie: g. 100-200-500 Kg. 1-5-10-20

Partita n.:

Prescrizioni supplementari

Durante il trattamento proteggere le vie respiratorie (naso e bocca). Se il prodotto è applicato in ambienti chiusi, ventilare i locali dopo l'applicazione.

ETICHETTA E FOGLIO ILLUSTRATIVO

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. Lavare tutto l'equipaggiamento di protezione dopo l'impiego. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di:

- 20 metri da corpi idrici superficiali per fruttiferi;
 - 15 metri da corpi idrici superficiali per cereali, vite da vino, legumi, piante floreali ed ornamentali, colza;
 - 10 metri da corpi idrici superficiali per ortaggi da frutto.
- Nel caso di trattamento della vite, eseguire il rientro in campo soltanto se maniti di indumenti protettivi adatti.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.
AVVERTENZA: consultare un Centro Antiveleni.

MODALITA' E SPETTRO DI AZIONE

Tiofanate metile è un fungicida a largo spettro di azione, attivo su patogeni appartenenti al gruppo degli Ascomyceti, Deuteromiceti e Basidiomiceti. La molecola è dotata di marcata sistemia e possiede azione preventiva e curativa; deve quindi essere assorbito dalla vegetazione (anche dai giovani rametti) o dall'apparato radicale delle piante per poter svolgere la sua specifica attività.

MODALITA' DI IMPIEGO

Il prodotto si deve impiegare alle seguenti dosi per 100 lt di acqua, rispettando le previste dosi per ettaro.
Per evitare l'insorgenza di resistenza, non applicare più di 3 trattamenti all'anno su pomacee e pesco per gli interventi autunno-invernali contro i cancri ramali, e non più di 1 volta all'anno per tutti gli altri impieghi previsti in etichetta. Si consiglia comunque l'impiego alternato con prodotti caratterizzati da diverso meccanismo d'azione.
Avvertenza: l'impiego del prodotto è consentito solo in campo e per le colture indicate in etichetta.

POMACEE (MELO E PERO)

Dose di impiego: 60-80 g/ha (1 kg/ha)
Contro Cancri ramali (*Nectria spp.*, etc.);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: da post-raccolta a pre-fioritura.
Contro Marciume collino (*Monilia spp.*, *Botrytis cinerea*, *Nectria spp.*, etc.) e caduta dei petali.
Attività collaterale su Oidio (*Podosphaera leucotricha*)

PESCO (COMPRESSE NETTARINE ED IBRIDI SIMILI)

Dose di impiego: 60-80 g/ha (1 kg/ha)
Contro Cancri ramali (*Cytospora spp.*, *Fusicoccum spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: da pre-caduta foglia a pre-fioritura.
Contro Moniliosi (*Monilia spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: pre-fioritura.

ALBICOCCO, CILIEGIO, SUSINO

Dose di impiego: 60-80 g/ha (1 kg/ha)
Contro Moniliosi (*Monilia spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: pre-fioritura.

VITE DA VINO

Dose di impiego: 150-200 g/ha (1,5 kg/ha)
Contro Marciume grigio (*Botrytis cinerea*) e azione collaterale su Oidio.
In tale fase l'attività sistemica del prodotto pre-fioritura, patogeno che si può insediare sui giovani recettivi tessuti del grappolo in formazione. Successivamente le strategie di difesa dovranno prevedere l'impiego di molecole a diverso meccanismo di azione.

NOCCIOLO

Dose di impiego: 100-125 g/ha (1-1,25 kg/ha)
Contro Oidio (*Phyllosticta spp.*, *Cladosporium spp.*) ed attività collaterale su Oidio (*Phyllosticta spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: post-raccolta, pre-caduta fogliare.
Contro Marciumi dei frutticini (*Fusicoccum lateritium*, etc.);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: formazione-ingrossamento frutticini

POMODORO, MELANZANA (trattamenti alla parte aerea)

Dose di impiego: 100-150 g/ha (1,2 kg/ha)
Contro Muffa grigia (*Botrytis cinerea*), *Cladosporium spp.* ed attività collaterale su Oidio (*Cladosporium spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: intervenire in funzione delle condizioni predisponenti o ad inizio della manifestazione dei patogeni.

MELONE, COCOMERO (trattamenti alla parte aerea)

Dose di impiego: 100 g/ha (1 kg/ha)
Contro Cancro sommitoso (*Diplodia brassicae*), Muffa grigia (*Botrytis cinerea*) ed attività collaterale su Oidio (*Phyllosticta spp.*);
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: intervenire in funzione delle condizioni predisponenti o ad inizio della manifestazione dei patogeni.

Utilizzo in fertirrigazione (drip irrigation)

POMODORO, MELANZANA, MELONE, COCOMERO
FLOREALI
ED ORNAMENTALI
Dosi di impiego: 1,2 kg/ha
1° intervento da post trapianto
2° intervento dopo 10-14 giorni
3° intervento: fino a pre raccolta
Contro *Trichosporium* (*Fusicoccum spp.*, *Verticillium spp.*) ed azione collaterale su *Rhizoctonia spp.*

PISELLI, FAGIOLI (freschi e da granella)

Dose di impiego: 120-200 g/ha (1,1 kg/ha)
Contro *Fusicoccum spp.*, *Sclerotinia spp.*, *Botrytis spp.* ed attività collaterale su Oidio e *Rhizoctonia*
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: intervenire preventivamente in condizioni predisponenti o all'inizio delle manifestazioni dei patogeni.



Esempio 1:

Presenza di *Fusarium nivale* su Frumento

Soluzione:

Cercobin WG

(max 3 trt/anno in fertirrigazione, 1 per altri impieghi)

DECIS® EVO
INSETTICIDA (MoA Gruppo 3 IRAC)
EMULSIONE OLIO IN ACQUA (EW)

AGRO-PYR
Insetticida liquido emulsionabile a base di Piretro naturale

AMYLO-X®
FUNGICIDA E BATTERICIDA A BASE DI
BACILLUS AMYLOLIQUEFACTENS, SOTTOSPECIE *PLANTARUM*, CEPPO D747
GRANULI IDRODISPERSIBILI (WG)

CERCOBIN® WG
Fungicida sistemico in formulazione
granulare idrodispersibile

ETICHETTA E FOGLIO ILLUSTRATIVO

COMPOSIZIONE
100 grammi di prodotto contengono:
Bacillus amyloliquefactens, sottospecie plantarum
Coformulanti q.h. a

ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO
Nocivo se ingerito (H302). Può provocare una reazione allergica cutanea (H317). Sospettato di provocare alterazioni genetiche (H341). Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H410). Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso (EUH401)

CONSIGLI DI PRUDENZA
Tenere fuori dalla portata dei bambini (P102). Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze (P202). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). IN CASO DI esposizione o di possibile irritazione della pelle: consultare un medico (P308+P313). IN CASO DI ingestione: consultare un medico (P333+P313). IN CASO DI caduta dei petali:
ATTENZIONE

CONSIGLI DI PRUDENZA
Tenere fuori dalla portata dei bambini (P102). Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze (P202). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). IN CASO DI esposizione o di possibile irritazione della pelle: consultare un medico (P308+P313). IN CASO DI ingestione: consultare un medico (P333+P313). IN CASO DI caduta dei petali:
ATTENZIONE

MODALITA' E SPETTRO DI AZIONE
La molecola è dotata di marcata sistemia e possiede azione preventiva e curativa; deve quindi essere assorbito dalla vegetazione (anche dai giovani rametti) o dall'apparato radicale delle piante per poter svolgere la sua specifica attività.

MODALITA' DI IMPIEGO
Il prodotto si deve impiegare alle seguenti dosi per 100 lt di acqua, rispettando le previste dosi per ettaro.
Per evitare l'insorgenza di resistenza, non applicare più di 3 trattamenti all'anno con CERCOBIN® WG in fertirrigazione, più di 2 trattamenti all'anno su pomacee e pesco per gli interventi autunno-invernali contro i cancri rameali, e non più di 1 volta all'anno per tutti gli altri impieghi previsti in etichetta. Si consiglia comunque l'impiego alternato con prodotti caratterizzati da diverso meccanismo d'azione.

AVVERTENZA: l'impiego del prodotto è consentito solo in campo e per le colture indicate in etichetta.

POMACEE (MELO E PERO)
Dose di impiego: 60-80 g/ha (1 kg/ha)
Contro Cancri rameali (*Nectria spp.*, etc.):
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: da post-raccolta a pre-fioritura.
Contro Marciume calcico (*Monilia spp.*, *Botrytis cinerea*, *Nectria spp.*, etc.):
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: periodo tra pre-fioritura e completa caduta dei petali.
Attività collaterale su Oidio (*Podosphaera leucotricha*)

PESCO (COMPRESSE NETTARINE ED IBRIDI SIMILI):
Dose di impiego: 60-80 g/ha (1 kg/ha)
Contro Cancri rameali (*Cytospora spp.*, *Fusicoccum spp.*):
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: da pre-caduta foglie a pre-fioritura.
Contro Moniliosi (*Monilia spp.*):
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: pre-fioritura.

ALBICOCCO, CILIEGIO, SUSINO
Dose di impiego: 60-80 g/ha (1 kg/ha)
Contro Moniliosi (*Monilia spp.*):
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: pre-fioritura.

VITE DA VINO
Dose di impiego: 150-200 g/ha (1,5 kg/ha)
Contro Marciume grigio (*Botrytis cinerea*) e azione collaterale su Oidio:
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: pre-fioritura.
In tale fase l'attività sistemica del prodotto favorisce un buon controllo del patogeno che si può insediare sui giovani recettivi tessuti del grappolino in formazione. Successivamente le strategie di difesa dovranno prevedere l'impiego di molecole a diverso meccanismo di azione.

NOCCIOLO
Dose di impiego: 100-125 g/ha (1-1,25 kg/ha)
Contro Gloeosporium delle gemme, *Cytospora* ed attività collaterale su Oidio (*Phyllostictia suffutula*):
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: post-raccolta, pre-caduta foglie.
Prevedere accurata bagnatura della pianta, specialmente degli apici vegetativi.
Contro Marciumi dei frutticini (*Fusarium lateritium*, etc.):
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: formazione-ingrossamento frutticini.

POMODORO, MELANZANA (trattamenti alla parte aerea)
Dose di impiego: 100-150 g/ha (1,2 kg/ha)
Contro Muffa grigia (*Botrytis cinerea*), Cladosporiosi (*Cladosporium spp.*) ed azione collaterale su Oidio:
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: impiegare da inizio fioritura.

MELONE, COCOMERO (trattamenti alla parte aerea)
Dose di impiego: 100 g/ha (1 kg/ha)
Contro Cancro gommoso (*Diplodia bryoniae*), Muffa grigia (*Botrytis cinerea*), Antracnosi (*Colletotrichum spp.*), Cladosporiosi (*Cladosporium spp.*) ed attività collaterale su Oidio (*Leptophloeum spp.*):
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: intervenire in funzione delle condizioni predisponenti o ad inizio della manifestazione dei patogeni.

Utilizzo in fertirrigazione (drip irrigation)
POMODORO, MELANZANA, MELONE, COCOMERO
FLOREALI ED ORNAMENTALI
Dosi di impiego: 1,2 kg/ha
1° intervento da post trapianto
2° intervento dopo 10-14 giorni
3° intervento: fino a pre raccolta
Contro Tracconomi (*Fusarium spp.*, *Verticillium spp.*) ed attività collaterale su *Rhizoctonia spp.*
Intervenire con impianti idonei a coprire il terreno interessato alla rizostomia (ad esempio ai gocciolanti a doppia manichetta)

PISELLO, FAGIOLIO (freschi e da granella)
Dose di impiego: 120-200 g/ha (1,1 kg/ha)
Contro *Fusarium spp.*, *Sclerotinia spp.*, *Botrytis spp.* ed attività collaterale contro Antracnosi, Oidio e Ruggini
Fasi più idonee per l'impiego del prodotto: intervenire preventivamente con condizioni predisponenti o all'inizio delle manifestazioni dei patogeni.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 30.11.2016 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 28.03.2018



Esempio 2:

Attacco di *Drosophila suzukii* *Matsumara* su Vite per uva da vino, con corpo idrico superficiale a 5m dall'ultimo filare

Soluzione:

Decis Evo

(attenzione alle buffering zone - tabella nell'ultima pagina)

CERCOBIN® WG
Fungicida sistemico in formulazione granulata idrodispersibile

DECIS® EVO
INSETTICIDA (MoA Gruppo 3 IRAC)
EMULSIONE OLIO IN ACQUA (EW)

AMYLO-
FUNGICIDA E BATTERIOCIDO
BACILLUS AMYLOLIQUEFACTENS, SOTTOSPECIE
GRANULI IDRODISPERSIBILI

COMPOSIZIONE:
100 grammi di prodotto contengono:
Bacillus amyloliquefactens, sottospecie plantarum, con
Conformanti q.b. a

ATTENZIONE MANIPOLAZIONE

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P412: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:
E311440: Per evitare rischi per la salute umana:
SFI: Non contaminare l'acqua con il prodotto.
Contiene Bacillus amyloliquefactens, sottospecie
allergica.

Via E. Majorana 2 - 20834
OFFICINA DI PRODOTTORE
Ceres I.S.A. S.p.A. - 72014
Registrazione n. 15302

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
delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Il prodotto è 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 fruttali inerbiti.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO
Deltametrina: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapicamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed
asmatici, nonché 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 Antiveneni.

CARATTERISTICHE
DECIS EVO è un insetticida che agisce per contatto e ingestione, con ampio spettro di attività 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 duraturus* con una grande sicurezza d'impiego.
rosanus, *Anthonomus pomorum*, *Hoplocampa brevis*, *Psylla pyri*, *Cydia pomonella*, *Capua reticulana*, *Pandemis cerasana*, *Pandemis heparana*, *Archips podanus*, *Archips*
(Phyllonorycter) coryliella, *Leucophaea scitella*, *Hoplocampa minuta*, *Dasyneura pyri*, *Dasyneura mali*, *Ceratitis capitata*, *Lithocolletis blancardella*, *Lithocolletis*
Cocciniglie, a caduta foglie contro la *Pala* del pero, alla comparsa del parassita negli altri casi. Intervenire in pre-fioritura contro Afidi, alla migrazione delle neanidi contro
intervendo all'inizio del volo degli adulti. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Pesce, Albicocco, Susino, Ciliegio: *Myzus persicae*, *Hyaloperia amygdali*, *Quadraspidiotus perniciosus*, *Diaspis pentagona*, *Cydia molesta*, *Anarsia lineatella*,
Hoplocampa brevis, *Hoplocampa minuta*, *Hoplocampa flava*, *Ceratitis capitata*, *Rhagoletis cerasi*, *Thrips major*, *Thrips montionalis*, *Thrips tabaci*, *Lithocolletis*
(=Phyllonorycter) pomonella, *Lyonecia clerckella*, *Aromia burgii*, *Drosophila suzukii* *Matsumura* (solo per ciliegio). Contro la Mosca orientale (*Bactrocera dorsalis*): 50 ml/l (0,7 l/ha),
alla comparsa del parassita, in pre-fioritura (bottoni rosa) contro Afidi e Tripidi. Contro la Mosca orientale (*Bactrocera dorsalis*): 50 ml/l (0,7 l/ha), intervenendo
volo degli adulti. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Vite (da tavola e da vino): *Lobesia botrana*, *Cydia ambigua*, *Empoasca flavescens*, *Scaphoideus titanus*, *Metcalfa prunosa*, *Drosophila suzukii* *Matsumura*, *Philaenus*
spumarius (vettore di *Xylella fastidiosa*): 30-60 ml/l (0,25-0,7 l/ha). Intervenire alla comparsa del parassita. Contro la Mosca orientale (*Bactrocera dorsalis*): 50 ml/l (0,3-0,7 l/ha). Intervenire
al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Agriumi: *Toxoptera aurantii*, *Aphis gossypii*, *Aphis spiraeicola*, *Dialeurodes oleae*, *Aleurothrixus floccosus*, *Ceratitis capitata*, *Saissetia oleae*: 35-40 ml/l (0,4-0,5 l/ha),
Effettuare 1 applicazione all'inizio del volo degli adulti. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Kivi: *Ceratitis capitata*, *Metcalfa prunosa*, *Diaspis pentagona*, *Saissetia oleae*, *Halimorpha halys*: 30-50 ml/l (0,3-0,7 l/ha). Intervenire
Mosca orientale (*Bactrocera dorsalis*): 50 ml/l (0,5 l/ha), intervenendo all'inizio del volo degli adulti. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Frutta a guscio: *Cydia pomonella*, *Cydia splendana*, *Curculio nucum*, *Monoxystus uncostata*, *Fammene fasciana*, *Halimorpha halys* (solo per nocciolo), *Gonocerus*
aculeangulatus (solo per nocciolo), *Philaenus spumarius* (solo per mandorlo, vettore di *Xylella fastidiosa*): 35-40 ml/l (0,4-0,5 l/ha), intervenendo
Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Olivio: *Saissetia oleae*, *Bactrocera oleae*, *Aromia burgii*, *Philaenus spumarius* (vettore di *Xylella fastidiosa*): 35-40 ml/l (0,4-0,5 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*, *Ctenorthynchus mendiculus*, *Lixus lunclii*,
Diatraea virgifera virgifera, *Zygnidia pullula*, *Laodelphax striatellus*: 0,3-0,5 l/ha. Intervenire alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di
14 gg.

Babbietola da zucchero e da foraggio: *Aphis fabae*, *Chaetocnema tibialis*, *Mamestra brassicae*, *Agrotis segetum*, *Agrotis ipsilon*, *Ctenorthynchus mendiculus*, *Lixus lunclii*,
Atomaria linearis, *Pagomyia betae*, *Cassida vittata*: 0,3-0,5 l/ha. Effettuare 1 applicazione alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di
14 gg.

Etichetta tratta da www.fitogest.com



Esempio 3:

Infestazione di *Bactrocera oleae* su Olivo in regime di Agricoltura biologica

Soluzione:

Agro-Pyr

(Decis Evo non ammesso in Agricoltura Biologica)

NOTA DIDATTICA:

Il dato di ammissibilità in regime biologico non è riportato sull'etichetta.

DECIS® EVO
INSETTICIDA (MOA Gruppo 3 IRAC)
EMULSIONE OLIO IN ACQUA (EW)

CERCOBIN® WG
Fungicida sistemico in formulazione Granulare idrodispersibile

AMYLO-X®
FUNGICIDA E BATTERICIDA A BASE DI *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS*, SOTTOSPECIE *P. PISCUM*
GRANULI IDRODISPERSIBILI

AGRO-PYR
Insetticida liquido emulsionabile a base di Piretro naturale

Agro-pyr - Composizione
100 g di prodotto contengono:
Piretrine pure 2,00 g/ 100 g (= 18,61 g/l)
Coformulanti e solventi q.b. a g 100

Indicazioni di Pericolo:
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:
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

PRODOTTI FITOSANITARI
Reg. N. 8001 del 24/01/1992 del Ministero della Sanità
Titolare registrazione:
COPYR S.p.A. - Via G. Stephenson, 29 - Milano - tel. 02/3903681
Officina di produzione:
MI ALTHALLER ITALIA S.r.l. - S. Colombano al Lambro (MI)
PD INDUSTRIALCHIMICA S.r.l. - Arre (PD)
BG IRCA Service S.p.A. - Formovo S.Giovanni (BG)
Distribuito da:
Italgro - Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano sul Lambro (LO) - tel. 0371 734938
Contenuto netto: ml 5-10-20-50-100-200-250-400-500-750- l 1-2-5-10-20
Partita N. del:

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

AVVERTENZE
Attenzione manipolare con prudenza.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO
Sintomi: blocco della trasmissione nervosa iperstimolando pre-post sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché 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
Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

CARATTERISTICHE: AGRO-PYR è un insetticida di contatto a base di Piretro naturale avente una bassa tossicità ed un ampio spettro di azione. Effettuare i trattamenti alla prima comparsa dei parassiti preferibilmente durante le ore serali. AGRO-PYR è consigliato nei programmi di difesa sia integrata che biologica.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO: Le dosi indicate si riferiscono a 100 litri di acqua e per trattamenti con pompe a volume normale.
AGRUMI - contro ogni tipo di insetto parassita ml 140-160, Metcalfa ml 200

Etichetta tratta da www.fitogest.com



Esempio 4:

Attacco di *Botrytis cinerea* su Vite per uva da vino a 14 giorni dalla data prevista di vendemmia

Soluzione:

Amylo-X

(non prevede Intervallo di Sicurezza, mentre per Cercobin WG i trattamenti su vite vanno interrotti 35 giorni prima della raccolta)

CERCOBIN® WG
Fungicida sistemico in formulazione granulare idrodispersibile

AGRO-PYR
Insetticida liquido emulsionabile a base di Piretro naturale

DECIS® EVO
Insetticida (MoA Gruppo 3 (IRAC)) EMULSIONE OLIO IN ACQUA (EW)

AMYLO-X®
FUNGICIDA E BATTERICIDA A BASE DI *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS*, SOTTOSPECIE *PLANTARUM*, CEPPO D747
GRANULI IDRODISPERSIBILI (WG)

COMPOSIZIONE:
100 grammi di prodotto contengono:

Bacillus amyloliquefaciens, sottospecie *plantarum*, ceppo D747 g 25
Coformulanti q.b. a g 100

Il prodotto formulato contiene 5 x 10¹⁰ CFU/g.

ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA

CONSIGLI DI PRUDENZA:
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:
EUH1401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
Contiene *Bacillus amyloliquefaciens*, sottospecie *plantarum*, ceppo D747. Può provocare una reazione allergica.

CBC (Europe) S.r.l.
Via E. Majorana, 2 - 20834 Nova Milanese (MB) - Tel. 0362 - 365079

OFFICINA DI PRODUZIONE E CONFEZIONAMENTO
Certis U.S.A. L.L.C. - 720 5th Street Wasco, California 93280, U.S.A.

Registrazione n. 15302 del 07.02.2012 del Ministero della Salute

Contenuto: 0,5 - 1 - 2,5 - 5 - 10 - 20 Kg

Riferimento Partita n. _____

AMYLO-X® è un marchio registrato da Certis U.S.A. L.L.C.

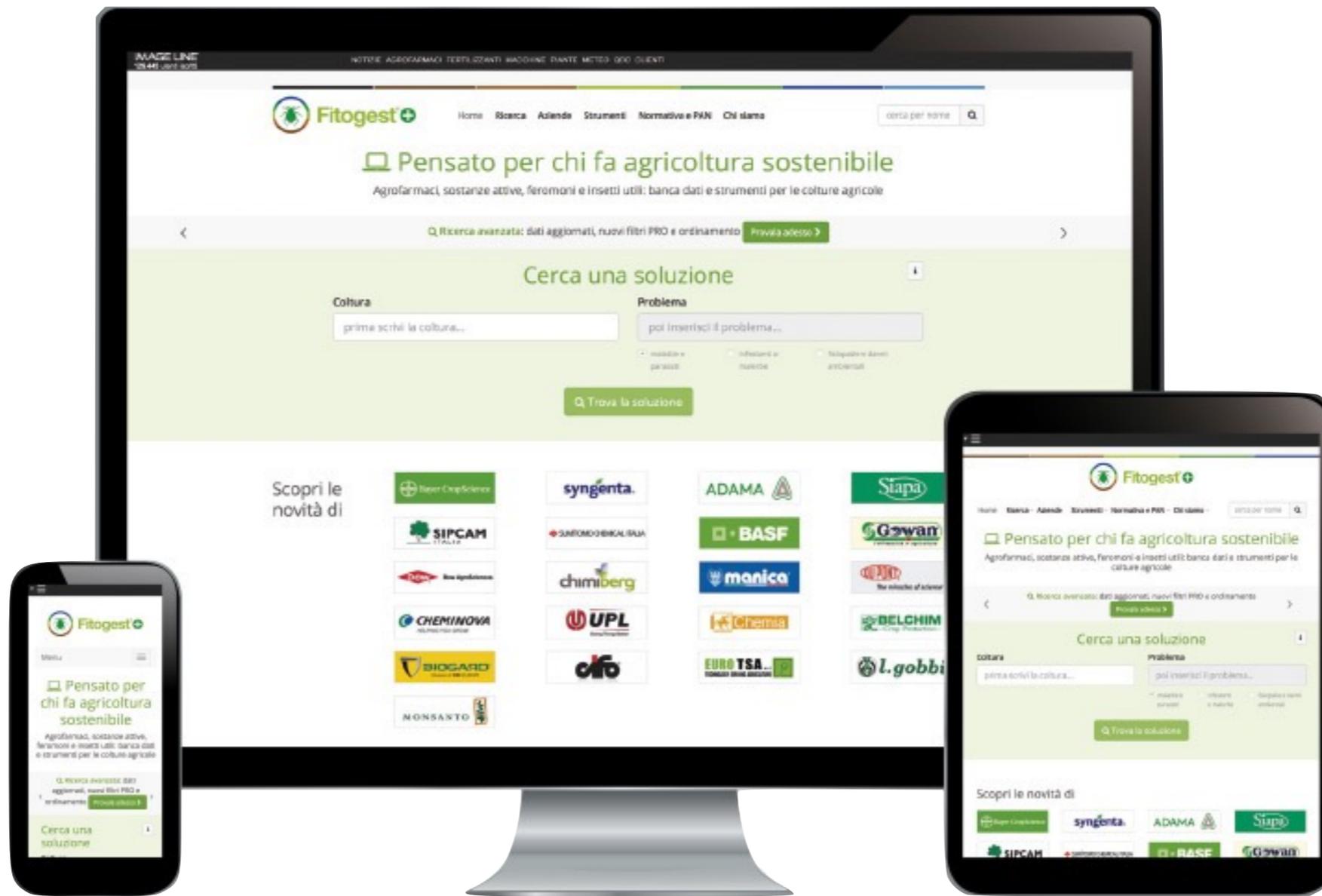
NORME PRECAUZIONALI
Conservare questo prodotto chiuso a chiave in luogo inaccessibile ai bambini ed agli animali domestici. Conservare la confezione ben chiusa. Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Evitare il contatto con gli indumenti. In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Etichetta tratta da www.fitogest.com



Perché utilizzare una banca dati?

Proviamo ora utilizzando Fitogest®+





Ricerca avanzata per Agrofarmaci:

dalla pagina iniziale selezioniamo “Ricerca Avanzata” e “Agrofarmaci” dal menu a tendina

NOTIZIE AGROFARMACI FERTILIZZANTI MACCHINE PIANTE QDC CLIENTI ▼ Marco Neri

VAI alla pagina

Fitogest+ Ricerca Aziende Strumenti Normativa e PAN Chi siamo Il tuo Fitogest

Ciao Gabriele, buon lavoro con il tuo Fitogest+

Cerca per nome Cerca una soluzione

Scrivi il nome o il numero di registrazione per trovare prodotti, sostanze attive, colture, malattie, ecc.

cerca per nome

Ricerca avanzata Scadenario Prodotti revocati Consiglio Tecnico

- Agrofarmaci
- Erogatori
- Trappole
- Ausiliari
- Sostanze attive
- Feromoni
- Insetti utili

Bayer syngenta Siapa SUMITOMO CHEMICAL ITALIA
 ADAMA BASF SIPCAM Gowan
 UPL Dow Dow AgroSciences Arysta DUPONT
 chimiberg Chemia SCAM manica
 FMC BELCHIM BIOGARD SAPEC
 MONSANTO l.gobbi EURO TSA

I partner sono mostrati in funzione del numero di prodotti visualizzati su Fitogest nella settimana precedente

I prodotti più visti ieri Gli ultimi agrofarmaci in commercio Le ultime sostanze attive



Dalla schermata di ricerca, possiamo filtrare i prodotti disponibili (oltre 2000) in base alle nostre esigenze

Ricerca agrofarmaci

azzera tutti i criteri

Tipo d'impiego

qualsiasi

concia

altro impiego

coltura

derrata

terreno destinato alla coltivazione

Impiego

qualsiasi ▾

Tipo di problema

qualsiasi

infestanti o malerbe

malattie e parassiti

fisiopatie e danni ambientali

Problema

qualsiasi ▾

Intervallo di sicurezza

fino a un massimo di...

qualsiasi ▾

Azione svolta

qualsiasi ▾

Biologico

utilizzabile in agricoltura biologica

Composizione

Inizia a scrivere il nome italiano, ISO o un sinonimo della sostanza

2.031 prodotti segnalati a catalogo

imposta almeno un criterio



Guarda il video tutorial



Impostiamo la ricerca secondo i criteri che ci interessano

Ricerca agrofarmaci

[azzera tutti i criteri](#)

Tipo d'impiego

qualsiasi

coltura

concia

derrata

altro impiego

terreno destinato alla coltivazione

Impiego

Vite per uva da vino ▾

Tipo di problema

qualsiasi

malattie e parassiti

infestanti o malarbe

fisiopatie e danni ambientali

Problema

Muffa grigia o Botrite (Botrytis cinerea) ▾

Intervallo di sicurezza
fino a un massimo di...

14 giorni ▾

Azione svolta

qualsiasi ▾

Biologico

utilizzabile in agricoltura biologica

Composizione

Inizia a scrivere il nome italiano, ISO o un sinonimo della sostanza

Q mostra 27 risultati



Guarda il video tutorial

Ad ogni criterio di ricerca aggiunto, vedrai modificarsi il numero di prodotti disponibili.

La pagina dei risultati della ricerca ci elenca gli Agrofarmaci che rispondono alle nostre esigenze. Per aprire la pagina del prodotto basterà selezionarlo.

Risultati ricerca agrofarmaci

Trovati 27 risultati

▼ Filtra i risultati ▼
▼ Ordina per nome prodotto ⌵
Mostra criteri ▼
Stampa i ri

Nome prodotto Num. e data di registrazione	Impiego Tipo, coltura e I.S.				Distributori
---	---------------------------------	--	--	--	--------------

3LOGY Reg. n. 16480 del 16/03/2016 Composizione: Eugenolo 3,2% pari a 33 g/l Geraniolo 6,4% pari a 66 g/l Timolo 6,4% pari a 66 g/l	coltura: vite per uva da vino in pieno campo - produzione: I.S. 3 gg	2	✓	Distributori: Sipcam Italia
Classificazione CLP: ATTENZIONE 				

AMYLO-X Reg. n. 15302 del 7/02/2012 Composizione: B. amyloliquefaciens plantarum - D747 25%	coltura: vite per uva da vino in pieno campo - produzione: I.S. NN	1	✓	Distributori: CBC (Europe) :: Divisione Biogard
Classificazione CLP: ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA				

ARMICARB 85 Reg. n. 15722 del 24/07/2013 Composizione: Bicarbonato di potassio 85%	coltura: vite per uva da vino in pieno campo - produzione: I.S. 1 gg	1	✓	Distributori: Scam
Classificazione CLP: ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA				

BOTECTOR Reg. n. 14951 del 22/05/2012 Composizione: Aureobasidium pullulans - DSM 14940 e 14941	coltura: vite per uva da vino in pieno campo - produzione: I.S. NN	3	✓	Distributori: Manica
Classificazione CLP:  PERICOLO				

NOTA DIDATTICA:
 In questa schermata Fitogest® indica anche se il prodotto è ammesso in Agricoltura Biologica

AMYLO-X

> Anticrittogamico

Fungicida e battericida a base di *Bacillus amyloliquefaciens*, sottospecie *plantarum*, ceppo D747.

> Distribuito in Italia da



> Informazioni fornite dall'azienda



Pagina catalogo - CBC (Europe) ::
Divisione Biogard

108 Kb

Scarica il PDF

> Dati tecnici del prodotto

Registrazione n. 15302 del 7/02/2012

PF Verifica la sigla sul catalogo delle aziende

Azienda detentrici: CBC (Europe) :: Divisione Biogard

Composizione

B. amyloliquefaciens plantarum - D747

25%

Coformulanti quanto basta a 100%

Formulazione: granuli idrodispersibili

Utilizzabile in agricoltura biologica

> Etichetta ministeriale del prodotto

Etichetta ministeriale

Scarica il PDF

Agrofarmaco conforme al Regolamento CLP

> Scheda di sicurezza

Scheda di sicurezza - CBC (Europe) :: Divisione Biogard

Scarica il PDF

Disponibile grazie a SDS OnDemand

14/02/2017

> Situazione nazionale

Autorizzato

Informazione fornita dall'azienda

All'interno della scheda del prodotto troviamo tutti i dati presenti nell'etichetta, con la possibilità di scaricare l'Etichetta e la Scheda di Sicurezza



> Classificazione CLP

**ATTENZIONE
MANIPOLARE
CON
PRUDENZA**

> Indicazioni di pericolo

EUH208 Contiene (denominazione della sostanza sensibilizzante indicata dal produttore in etichetta). Può provocare una reazione allergica.

mostra tutte ▾

> Precauzioni

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

mostra tutte ▾

> Impieghi autorizzati in etichetta

Il prodotto è autorizzato su 55 impieghi

Cerca tra gli impieghi

vite

✕

Ambito d'impiego	Modo di coltivazione	Intervallo di sicurezza	N. massimo trattamenti *	Spettri d'azione
 Vite per uva da tavola in pieno campo	produzione	non necessario	6 all'anno (<i>preparato</i>)	Dettagli >
 Vite per uva da vino in pieno campo	produzione	non necessario	6 all'anno (<i>preparato</i>)	Dettagli >

* Se non indicato non è prevista nessuna limitazione

> Modo d'uso

Preparazione

Il prodotto va versato direttamente nel serbatoio riempito a metà d'acqua e poi si aggiunge il volume d'acqua rimanente mescolando accuratamente la soluzione.

mostra tutto ▾

> Norme precauzionali

Conservare la confezione ben chiusa.

mostra tutte ▾

> Altre note

A temperatura ambiente (21-24°C) il prodotto è stabile per 2 anni.

mostra tutte ▾

Tra gli impieghi autorizzati selezioniamo quello di nostro interesse per andare a vedere i dettagli delle avversità e dei dosaggi consentiti, oltre alle note di impiego

> Anticrittogamico

Registrazione n. 15302 del 7/02/2012

PF Verifica la sigla sul catalogo delle aziende

Azienda detentrici: **CBC (Europe) :: Divisione Biogard**

> Distribuito in Italia da



NOTA DIDATTICA:

Nelle note troviamo anche l'indicazione dell'**intervallo tra i trattamenti**, cioè quanto tempo deve passare prima di applicare nuovamente il prodotto sullo stesso campo

Dettagli dell'impiego

Vite per uva da vino in pieno campo (in produzione)

Famiglia: Fruttiferi - Gruppo: Vite

> Indicazioni e modalità d'impiego

Numero massimo di trattamenti: 6 all'anno (*preparato*)

Volume d'acqua per ettaro: 200-1000 l

> Spettri d'azione

Spettro

cerca...



Dosi

N. massimo trattamenti *

Note

Marciume acido

Lievoli (Candida spp., Kloeckera apiculata, Hanseniaspola uvarum, ecc.)

Tipologia: Funghi - Gruppo: Lievoli

Dose su ettaro

1,5-2,5 kg/Ha

mostra ▼

Muffa grigia

Sclerotinia fuckeliana - B. cinerea

Tipologia: Funghi - Gruppo: Marciumi da Botrytis

Dose su ettaro

1,5-2,5 kg/Ha

mostra ▼

Muffa grigia o Botrite

Botrytis cinerea

Tipologia: Funghi - Gruppo: Marciumi da Botrytis

Dose su ettaro

1,5-2,5 kg/Ha

Muffa grigia

Intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, dalla infiorescenza fino in prossimità della raccolta. Massimo 6 trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.

* Se non in



Può personalizzare questa esercitazione sulla base delle colture più interessanti nel contesto in cui si trova la scuola, selezionando i prodotti più adeguati.

Può inoltre decidere di fornire agli studenti più o meno etichette delle 4 suggerite





A questo link trova ulteriori informazioni sul portale
Fitogest®+ e la sua Banca Dati

<http://fitogest.imagelinenetwork.com/it/banca-dati-e-portale/>

Video Tutorial su Fitogest®+

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLV8nHbFEqJk4cj10RCMxfiqrqOs692rSP>



Suggerimenti di domande di verifica dell'esercitazione:

1. Indica almeno 3 informazioni contenute nell'etichetta ministeriale di un agrofarmaco
2. Il dato di ammissibilità in agricoltura biologica si trova nell'etichetta ministeriale?
3. Cosa si intende per resistenza agli agrofarmaci?
4. Che differenza c'è tra Intervallo di Sicurezza e Intervallo tra i trattamenti?

Grazie per l'attenzione.



IMAGE LINE®
INTERNET • COMUNICAZIONE • AGRICOLTURA

Via G. Marucci, 24 - 48018 Faenza (RA) - Italy
Tel +39 0546 680688 - Fax +39 0546 26044 - www.imageline.it - info@imageline.it
C.F./P.I. 01070780398 © Marchi registrati: Image Line Srl dal 1990.