



veramente efficace

GUIDA

201819



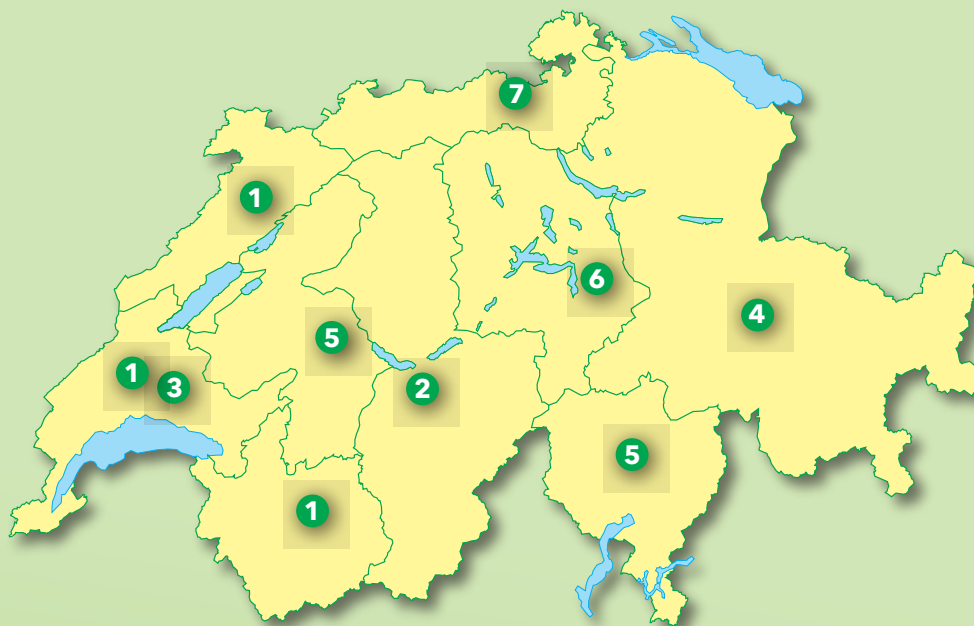
I VOSTRI CONSULENTI VENDITA MAAG PROFI



Lars Gruchel
Head L&G Controls
Central & East Europe, East Africa
Head Site Dielsdorf



Daniel Dossenbach
Head of Sales & Marketing
Retail Account Manager
Tel. 044 855 82 95



1 Stéphane Barbey
Chemin Sous le Mont 4
1116 Cottens
Mobile 079 412 86 90
Fax 021 800 33 45
stephane.barbey@syngenta.com



2 Hansruedi Bigler
Bergweidweg 57b
3044 Innerberg
Mobile 079 432 08 90
Fax 044 855 87 04
hansruedi.bigler@syngenta.com



3 Denis Brot («Haus & Garten»)
Rue Couvaloup
1115 Vullierens
Mobile 079 621 99 90
Fax 021 869 90 36
denis.brot@syngenta.com



4 Andreas Hegner
Schulhausstrasse 4
8863 Buttikon
Mobile 079 763 90 85
Fax 055 440 74 22
andreas.hegner@syngenta.com



5 Bruno Julmy
Im Dorf 22
1718 Rechthalten
Mobile 079 120 07 74
Fax 026 419 04 93
bruno.julmy@syngenta.com



6 Martin Sax
Buochserstrasse 82
6375 Beckenried
Mobile 079 433 69 75
Fax 044 855 87 04
martin.sax@syngenta.com



7 Walter Werner
Winkelriedstrasse 5
8200 Schaffhausen
Mobile 079 417 28 11
Fax 052 625 49 66
walter.werner@syngenta.com

Maag Helpline 0900 800 009
(rete fissa 49 ct./min.)



www.maag-garden.ch
www.maag-profi.ch

Indice

I vostri consulenti vendita Maag Profi	2
Il marchio Maag	4
PRODOTTI	
Nuovi prodotti	5
FIORI	
Fiori da recidere	8
Fiori da recidere in campo aperto e vivaci perenni	11
Piante da vaso e aiuola	12
Regolatori della crescita	19
PIANTE LEGNOSE/FRUTTI	
Latifoglie	22
Conifere	24
Piano per arbusti e vivai	25
La piramide del bosso e il deperimento dei getti del bosso	26
Treecare	27
Piano per colture di alberi di natale	28
Frutticoltura	28
Frutta a bacche - piccoli frutti	30
TAPPETO ERBOSO	
Piano per tappeti erbosi	32
APPENDICE	
Lotta ai parassiti - indicazioni generali	34
Insetticidi	35
Fogliari	36
Fungicidi	37
Gestione delle resistenza	38
Esempi di gestione della resistenza	39
Hicure	40
Ugelli	41
Tabella di miscela per piante ornamentali	42
Basamid, lotta alle malerbe e indicazioni generali	44
Erbicidi	47
Erbicidi tabella di efficacia	48
Tecnica di applicazione	50
Tecniche di trattamento	52
Concime	54
Bio-prodotti - sanoplant	56
PRODOTTI	
Assortimento	57
Urgenze/indicazioni	63



Otto buoni motivi per utilizzare prodotti fitosanitari Maag

Esperienza: I nostri prodotti per la cura e la protezione delle piante godono di grande fiducia da parte dei clienti, dal momento che la ditta svizzera vanta più di 170 anni di esperienza.

Gamma di prodotti: L'ampio assortimento è in grado di soddisfare tutte le esigenze primarie con prodotti sempre all'avanguardia in termini di sviluppo.

Funzionalità: Maag conosce perfettamente il mercato, opera da decenni nel settore, conosce le esigenze dei clienti e sa cosa ci vuole.

Lungimiranza: La messa a punto di nuovi prodotti e l'ottimizzazione di quelli esistenti è garantita anche in futuro, perché facciamo capo alla vasta gamma di sostanze attive e formulazioni del centro di ricerca di Stein (AG).

Soddisfazione dei clienti: Prodotti testati, clienti soddisfatti: Maag lancia sul mercato solo prodotti controllati che mantengono ciò che promettono. Questo crea soddisfazione e fiducia e i clienti sanno di essere in buone mani.

Rapporto prezzo-prestazioni: I nostri prodotti non sono a buon mercato, ma di qualità e ad alto valore aggiunto.

Consulenza: Consulenza a tutto tondo (telefono, e-mail, Facebook, invio di campioni di piante, analisi professionale sul posto da parte del nostro servizio esterno).

Ecocompatibilità: Soluzioni evolute, ecologiche e ottimamente tollerate, anche se più onerose nella produzione.

Maag è il leader nella protezione e cura delle piante in Svizzera!

Maag offre agli appassionati di giardinaggio e ai giardinieri professionisti un assortimento completo e innovativo di prodotti, nonché un ampio servizio di consulenza e informazione. Le esigenze dei clienti figurano sempre in primo piano. Sotto il marchio «**Maag**» vengono commercializzati i prodotti per gli appassionati di giardinaggio e gli amanti delle piante, mentre il marchio «**Maag Profi**» contraddistingue i prodotti destinati agli operatori professionisti.

Lo storico marchio vanta una lunga tradizione, iniziata nel 1844 con Rudolf Maag. Da allora, l'azienda consolida sistematicamente la sua posizione di leader sul mercato svizzero con soluzioni innovative per la cura e la protezione delle piante. L'obiettivo di Maag è rendere la cura e la protezione delle piante ancora più semplice ed efficiente per entrambi i gruppi di clienti.

Maag è un marchio della Syngenta Agro AG con sede a Dielsdorf. Sono circa 60 i collaboratori che si occupano dello sviluppo, dell'omologazione e della distribuzione dei prodotti Maag, come pure del marketing e dell'assistenza ai clienti. L'organizzazione di vendita è più che mai orientata ai clienti e alle loro esigenze.

Grazie al nostro valido assortimento e adesso più di 170 anni di esperienza, vi aiutiamo a ottenere il meglio dai giardini e dalle piante

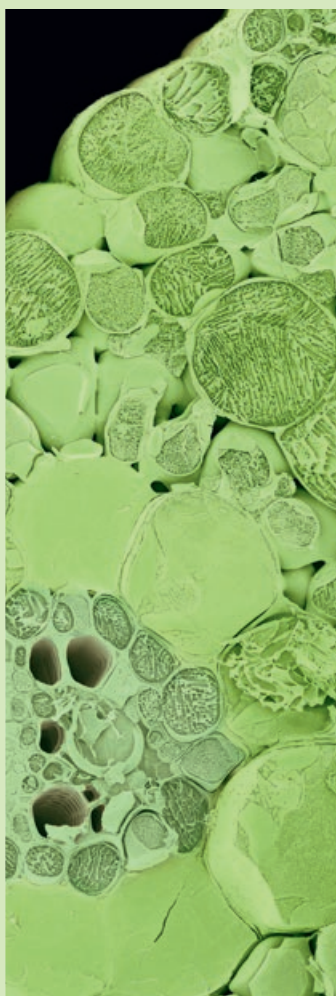
Banner Maxx® II

Banner Maxx II contiene il principio attivo sistemico propiconazolo con la proprietà di penetrare rapidamente le foglie e successivamente diffondersi nella pianta. In questo modo si evita che il principio attivo possa essere dilavato dalla pioggia o l'irrigazione solo 2 ore dopo l'applicazione. Banner Maxx II funziona prevenendo la biosintesi sterolica. La sua durata d'azione è di circa 3-4 settimane a seconda delle caratteristiche dell'agente patogeno e della frequenza d'applicazione. Banner Maxx II offre sia effetti preventivi che curativi: protegge la pianta dalla contaminazione e distrugge le malattie non appena queste iniziano a crescere nella vegetazione.

Vantaggi:

- Controlla più di 18 malattie del tappeto erboso, incluse sclerotinosi (Dollars Spot), rizotonia, antracnosi, filo rosso, maculatura anulare necrotica, muffa delle nevi e marciume grigio
- Effetto preventivo, curativo ed eliminante
- Un dosaggio (3 l/ha) per tutte le malattie
- Eccellente compatibilità e stabilità nella preparazione di miscele
- Formulazione: concentrato emulsionabile in micro-emulsione
- Controlla e protegge da molte malattie per un periodo di 21.28 giorni, in funzione della dose applicata e delle malattie presenti
- Sperimentato principio attivo, contenuto anche in altri prodotti nuovi ed esistenti, come Instrata Elite e Headway
- Formazione minima di odore

Matiere active: 14,3% propiconazole (162 g/l).



Modo d'uso:

Tappeti erbosi e terreni sportivi

Banner Maxx II è utilizzato al meglio durante i periodi di crescita attiva delle piante da aprile a novembre. Il trattamento viene ripetuto non appena compaiono nuovi sintomi. Al massimo 2 trattamenti per particella e per anno ad un intervallo di almeno 2 settimane. Banner Max II è la scelta eccellente per un trattamento precoce e curativo quando si presentano i primi sintomi della malattia. Il rapido assorbimento e la traslocazione sistemica producono un efficace effetto di arresto. Massimo 2 trattamenti per stagione.

Sezione trasversale di Sclerotinia homoeocarpa

Cuprofix® 35

Cuprofix 35 è un fungicida a base di rame, dai molteplici usi e ad ampio spettro d'azione. A contatto con l'acqua gli ioni di rame contenuti nella polvere si disciolgono, uccidono le spore dei funghi e impedendo l'insorgere di infezioni. Questo meccanismo d'azione implica un uso preventivo di Cuprofix 35. Con i trattamenti a base di rame è possibile arginare anche le infezioni batteriche. Anche in questo caso solo il trattamento preventivo permette di controllare in una certa misura la proliferazione di batteri.

Vantaggi:

- Prodotto biologico
- Protezione durevole
- Versatile nell'uso
- Ben tollerato dalle piante

Principio attivo: 35% Rame (sotto forma di ossicloruro)



Modo d'uso:

Alberi e arbusti (al di fuori della foresta), colture da fiore e piante verdi, rose:

0,7% (70 g/10 l di acqua) e 7 kg/ha contro la maculatura fogliari, la peronospora (diverse specie) sulle piante ornamentali.

Begonia, geranio:

0,15% (15 g/10 l di acqua) e 1,5 kg/ha come profilassi contro le batteriosi.

Abete del Colorado:

1% (100 g/10 l di acqua) e 10 kg/ha contro il disseccamento delle gemme.

Lauro ceraso:

0,43% (43 g/10 l di acqua) e 4,3 kg/ha contro vaiolatura della frutta a nocciolo.

Rododendro:

0,43% (43 g/10 l di acqua) e 4,3 kg/ha contro il disseccamento dei bottoni floreali.

Rose:

0,86% (86 g/10 l di acqua) e 8,6 kg/ha contro gli cancri rameali da septoria.

Genol® Plant

Quale insetticida Genol Plant forma un film oleoso sui parassiti portandoli al soffocamento. Quale bagnante per erbicidi Genol Plant rinforza l'adesione e la penetrazione degli erbicidi aumentandone l'efficacia. Una aggiunta di Genol Plant è particolarmente raccomandata quando le malerbe sono grandi oppure poco bagnabili.

Vantaggi:

- Insetticida naturale
- Aiuta a mantenere bassi i livelli di residui
- Aumenta l'efficacia degli erbicidi e degli insetticidi come agente umettante

Principio attivo: 94,6% olio di colza (870 g/l)



Modo d'uso:

Piante ornamentali

Boschetti (al di fuori del bosco): 2% al germogliamento. Efficacia parziale contro gli afidi, le falene invernali e gli acari. Contro le cocciniglie del genere lecanio come trattamento al germogliamento applicare soltanto in orti familiari.

Frutticoltura

2% (30-40 l/ha) al germogliamento contro il lecanio (*Eulecanium corni*) con efficacia parziale contro gli afidi, l'eriofide fogliare del pero, la falena invernale e il ragnetto rosso.

Orticoltura

In generale: 0,5-1 l/ha quale bagnante per erbicidi e insetticidi.

MossKade®

MossKade forma una pellicola la cui azione fisica provoca il deperimento dei muschi. Per avere effetto, la soluzione deve poter asciugare completamente. Se utilizzato a titolo preventivo, MossKade forma una pellicola che impedisce la crescita di alghe, licheni e muschi. Nella maggior parte dei casi l'effetto è visibile dopo alcuni giorni. Un trattamento eseguito in estate con tempo secco può risultare meno efficace.

Vantaggi:

- Prodotto naturale
- Azione fisica, nessun residuo chimico
- Può anche essere impiegato su tetti e terrazze, spiazzi adibiti a deposito, strade private, sentieri e parcheggi.
- Effetto rapido e ben visibile e ben tollerato dalle graminacee
- Non macchia

Principio attivo: miscela, acido lattico



Modo d'uso:

Per il tappeto erboso come anche sulla pietra da pavimentazione, il calcestruzzo o le superfici di legno:

Agitare bene prima dell'uso e versare 1 parte di MossKade in 10 parti di acqua. Irrorare uniformemente 20 l di poltiglia su 100 m². Il trattamento ha il massimo effetto se lo strato di alghe, i licheni e il muschio vengono irrorati direttamente e assimilano attivamente la soluzione, cosa che avviene con un'elevata umidità dell'aria, come ad esempio in inverno, primavera, autunno o nelle prime ore del mattino. L'irrorazione ha un effetto preventivo alla prima apparizione dei muschi, epatiche, alghe e licheni.

Perfetto

Bruchi defogliatori, tripidi o mosche minatrici: Perfetto può essere utilizzato per combattere questi insetti nocivi su tutte le piante ornamentali. Il principio attivo biologico è ricavato con un processo di fermentazione con il batterio *Saccharopolyspora spinosa*. Applicato sulle piante ornamentali, penetra negli strati cellulari superiori delle parti verdi della pianta; si ottiene così una rapida resistenza contro il dilavamento. Agisce per contatto e in particolare per ingestione e l'effetto si manifesta già dopo poche ore. Il principio attivo si degrada rapidamente tramite la fotolisi e i microrganismi presenti nel terreno. Perfetto può anche essere utilizzato su nelle colture di bacche, frutta e ortaggi.

Vantaggi:

- Principio attivo biologico
- Effetto translaminare, penetra nelle parti verdi della pianta
- Velocemente resistente alla pioggia
- Applicazione sostenibile mediante il rapido degrado delle sostanze attive a basso impatto ambientale

Principio attivo: 2,4% Spinosad (24 g/l)



Modo d'uso:

Piante ornamentali. Alberi e arbusti al di fuori della foresta, colture da fiore e piante verdi, rose:

contro le larve defogliatrici, tripidi 0,6–0,8% e 6–8 ml/10 m² (60–80 ml/10 l di acqua) come anche contro le minatrici 0,8–1,6% e 8–16 ml/10 m² (80–160 ml/10 l di acqua).

Bacche e frutticoltura

In generale: 0,4% (40 ml/10 l di acqua) et 4 ml/10 m². **Mora:** contro la *Drosophila suzukii*.

Fragola: contro l'antonomo delle fragole o dei lamponi, i tripidi e la *Drosophila suzukii*. **Mirtillo, specie di ribes:** contro la *Drosophila suzukii*.

Lampone: contro l'antonomo delle fragole o dei lamponi e verme del lampone. **Mini-Kiwi e aronia nera:** contro la *Drosophila suzukii*.

Sambuco nero: contro la *Drosophila suzukii*.

Melo: contro l'antonomo del melo. **Melo e pero:** contro la carpocapsa delle mele e la piccola tortrice dei frutti.

Frutta a granello: contro le cimici dei frutti. **Ciliegio, prugno/susino:** contro le falene e le tortrici ricamatrici. **Noce comune:** contro la carpocapsa delle mele.

Vite

0,3% e 3 ml/10 m². Contro la tortrice della vite ed effetto secondario sui tripidi, tignole della vite [Prima generazione], la boarmia e le notte terricole o vermi grigi, le tignole della vite [Seconda generazione].

Ortaggi

Culture e agenti patogeni: vedi informazioni sulla confezione e sul foglietto illustrativo allegato.

Vertimec® Gold

Vertimec Gold è un acaricida/insetticida che agisce per contatto e per ingestione. Penetra nelle foglie e vi rimane a lungo, con un'azione profonda e duratura contro gli insetti succhiatori. Vertimec Gold è efficace contro acari e tripidi a tutti gli stadi di sviluppo e impedisce alle larve di mosche minatrici di nutrirsi. Nuova formulazione: sospensione concentrata (SC) anziché concentrato emulsionabile (EC) come finora. Questo semplifica la scelta nella preparazione di miscele ottimizzate con uno spettro di azione più ampio e un risultato più efficace del trattamento.

Vantaggi:

- Nuova formulazione (SC)
- Più ampia miscibilità per miscele ottimizzate
- Azione profonda persistente
- Ben tollerato dalle piante

Principio attivo: 1,84% Abamectin (18 g/l)



Modo d'uso:

Piante ornamentale

Culture da fiore, piante verdi e rose:

0,025% (25 ml/100 l d'acqua) contro le minatrici e ragnetto giallo comune come anche 0,05% (50 ml/100 l d'acqua) contro i tripidi.

Alberi e arbusti (al di fuori della foresta):

0,025% (25 ml/100 l d'acqua) contro le minatrici e ragnetto giallo comune come anche 0,05% (50 ml/100 l d'acqua) contro i tripidi.

Culture da fiore, piante verdi, rose e alberi

e arbusti (al di fuori della foresta) 0,025% (25 ml/100 l d'acqua) contro gli aleurodi. Per le trattamenti unicamente in serra.

FIORI DA RECIDERE

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Alstromeria (giglio peruviano)	Marciumi radicali e del rizoma	Previcur Energy	0,15 %	Oppure annaffiare Fonganil 0,02 %.	
	Bruchi, tripidi	Perfetto	0,6–0,8 %		
	Afidi, bruchi, tripidi	Kendo	0,01 %		
	Limacce	Limax Power	50	g/m ²	
	Marciumi (botrite)	Play	0,05 %		
Anemone (Mona Lisa)	Tripidi	Vertimec Gold	0,05 %	0 Match Profi 0,2 %.	
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %		
	Marciume del colletto e delle radici	Previcur Energy	0,15 %	Oppure Fonganil 0,02 %.	
Antirrhinum (bocca di leone)	Semina	Funghi patogeni del terreno	Previcur Energy	0,2 %	Annaffiando. Oppure Fonganil 0,02 %.
		Peronospora, ruggine	Ridomil Gold	0,2 %	Oppure Dithane Neotec 0,3 %.
	Giovani piantine	Ruggine	Score Profi	0,05 %	Ou Indar 5 EW 0,2 %.
	Durante tutta la coltura	Afidi, mosche bianche	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %.
Aster (Reine-marguerite)	Giovani piantine	Disinfezione del terreno	Basamid Granulat	5 kg	Per ara, rispettare il periodo d'attesa.
		Funghi patogeni del terreno (Pythium)	Previcur Energy o Fonganil	0,15 % 0,02 %	Irrigare prima del trapianto e dopo la piantagione a intervalli di 3 settimane.
		Oidio	Nimrod	0,1 %	Oppure Topas 0,025 %.
		Tripidi, afidi (foglie appassite)	Kendo	0,01 %	
		Tripidi	Match Profi	0,2 %	Oppure Vertimec Gold 0,05 %.
Calla	Marciume dello stelo e dei bulbi	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiando.	
	Mosche bianche	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %.	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Afidi, tripidi	Kendo	0,01 %		
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.	
Callistephus (astro della Cina)	Semina	Stanchezza del terreno	Basamid Granulat	5 kg	Per ara, rispettare il periodo d'attesa.
	Giovani piantine	Malattie fungine dei semenzai	Previcur Energy	0,15 %	Irrigare prima del trapianto e dopo la piantagione a intervalli di 3 settimane.
		Malattie fungine dei semenzai	o Fonganil	0,02 %	
		Avvizzimento (piede nero)	Fonganil	0,02 %	Annaffiare leggermente.
	Fino alla fioritura	Funghi patogeni del terreno	+ Dithane Neotec	0,2 %	
		Afidi, mosche bianche	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %.
		Bruchi, tripidi	Perfetto	0,6–0,8 %	
		Tripidi, cocciniglie, afidi	Kendo	0,01 %	
	Minatrici, acari	+ Vertimec Gold	0,025 %		
Crisantemo	Disinfezione del terreno	Basamid Granulat	5 kg	Par are, respecter le délai d'attente.	
	Parassiti e malattie			Vedi piante da vaso pagina 13.	
	Oidio, ruggine, botrite	Ortiva	0,1 %	Massimo 3 trattamento. Oppure Score Profi 0,05 %.	
Dahlia	Limacce	Limax Power	50	g/m ²	
	Maculature fogliari, oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Score Profi 0,05 %.	
	Maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %		
	Afidi, mosche bianche	Plenum WG	0,04–0,06 %		
	Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.	
	Virus			Misure d'accompagnamento contro i parassiti succhiatori (ad es. afidi).	

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Dahlia	Dalla fioritura	Maculature fogliari, oidio	Score Profi	0,05 %	Oppure Tega 0,05 %. O Indar 5 EW 0,15 %.
		Afidi, cimici, tripidi, cocciniglie	+ Kendo	0,01 %	
		Bruchi, tripidi	Perfetto	0,6–0,8 %	
		Marciume (botrite)	Play	0,05 %	
		Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %	
Dianthus (garofano)	Prima trapianto	Disinfezione del terreno	Basamid Granulat	5 kg	Per ara, rispettare il periodo d'attesa.
	Dopo il trapianto	Tripidi	Vertimec Gold	0,05 %	Oppure Match Profi 0,2 %.
		Ruggine	Score Profi	0,05 %	Oppure Ortiva 0,1 %, Dithane Neotec 0,2 %.
	Ogni 3 settimane	Marciume dello stelo	Previcur Energy	0,15 %	Oppure irrigare Fonganil 0,02 %, 6–10 l per m ² .
		Vaiolo del garofano	Dithane Neotec	0,2 %	Oppure Ridomil Gold 0,25 %.
	All'inizio dell'attacco	Cocciniglie, afidi, tripidi	Kendo	0,01 %	
		Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
		Ruggine, maculature fogliari	Score Profi	0,05 %	Oppure Indar 5 EW 0,2 %.
Marciume dei fiori (botrite)		Play	0,05 %		
Eryngium (cardo azzurro)	Maculature fogliari	Indar 5 EW	0,2 %	Curativa e preventiva.	
	Maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %		
	Necrosi fogliare del cardo azzurro	Score Profi	0,05 %	Curativa e preventiva.	
	Necrosi fogliare del cardo azzurro	Ortiva	0,1 %	Trattare le piante preventivamente.	
	Afidi, cimici, tripidi	Kendo	0,01 %	Effetto secondario sulle cimice.	
Eustoma	Peronospora	Fonganil	0,02 %	O Dithane Neotec 0,2 %. O Ridomil Gold 0,25 %.	
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %	
	Marciume dello stelo	Previcur Energy	0,15 %	Oppure irrigare Fonganil 0,02 %. Ripetere evtl.	
	Tripidi	Vertimec Gold	0,05 %	Oppure Match Profi 0,2 %.	
Fiori secchi	Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Ultimo trattamento un po' prima del taglio.	
Freesia	Marciume dei bulbi	Previcur Energy	0,15 %	Oppure irrigare Fonganil 0,02 %.	
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %.	
Gerberas	Marciume del colletto e delle radici	Previcur Energy	0,15 %	O Fonganil 0,02 %. Annaffiare, ripetere a intervalli di 2 settimane.	
	Peronospora	Fonganil	0,02 %	Oppure Dithane Neotec 0,2 %, Ridomil Gold 0,25 %.	
	Mosca bianca, afidi	Kendo	0,01 %	Oppure Flagship 0,04 %, irrorare. Ripetere dopo 5 giorni.	
	Mosca bianca, afidi	+ Plenum WG	0,06 %		
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Tripidi	Match Profi	0,2 %	Oppure Vertimec Gold 0,05 %.	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Minatrici	Vertimec Gold	0,025 %	O Perfetto 0,8–1,6 %.	
	Tarsonemidi, acari	Vertimec Gold	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 %.	
	Oidio	Nimrod	0,1 %	Oppure Topas 0,025 %.	
Marciume grigio (botrite)	Play	0,05–0,1 %	Oppure Mapro 0,1 %.		
Gladiolus (gladioli)	Prima della piantagione	Disinfezione del terreno	Basamid Granulat	4–5 kg	Per ara, rispettare i termini d'attesa.
	Disinfezione dei bulbi	Marciume dei bulbi	Previcur Energy	0,3 %	Immergere per 20 minuti, lasciar asciugare prima di piantare.
+ Play			0,15 %		

FIORI DA RECIDERE

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Gladiolus (gladioli)	Quando il fiore ha raggiunto 20 cm di altezza, fino all'apertura dei boccioli	Maculature fogliari	Score Profi	0,05 %	O la miscela Indar 5 EW 0,2 % + Dithane Neotec 0,3 %.
		Tripidi	Match Profi	0,2 %	Oppure Vertimec Gold 0,05 %.
		Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %	
		Limacce	Limax Power	50	g/m ²
		Marciume (botrite)	Play	0,05 %	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
Helianthus (girasole)	Peronospora	Fonganil	0,02 %	Oppure Ridomil Gold 0,25 % dallo stadio di 2-5 foglie.	
	Phoma, phomopsis del girasole	Score Profi	0,05 %	Alternare con Indar 5 EW 0,2 % + Dithane Neotec 0,3 % + Etalfix Pro 0,02 %.	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Flagship 0,02 % + Etalfix Pro 0,02 %.	
	Marciume (botrite)	Play	0,1 %		
Hypericum (senecione di San Giovanni)	Ruggine	Score Profi	0,05 %	Ou Indar 5 EW 0,2 %.	
	Maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %		
Lathyrus (veccia)	Mal del piede, disseccamento dello stelo	Previcur Energy	0,15 %	Oppure annaffiare Fonganil 0,02 %.	
	Oidio	Nimrod	0,1 %	Oppure Topas 0,025 %.	
	Parassiti	Kendo	0,01 %		
Liliaceae (tulipani, giacinti, narcisi, iris) Trattamento dei bulbi	Marciume dei bulbi	Previcur Energy	0,3 %	Immergere per 20 minuti. Annaffiare la coltura col resto della poltiglia.	
		+ Play	0,15 %		
	Afidi	Kendo	0,01 %	Oppure Flagship 0,02 % + Etalfix Pro 0,02 %	
	Afidi	+ Plenum WG	0,04 %		
	Marciume dei fiori (botrite)	Play	0,05 %	Ripetere settimanalmente.	
Lilium (giglio)	Marciume dei bulbi	Previcur Energy	0,3 %	Oppure Fonganil 0,02 %. Immergere per 20 minuti. Annaffiare la coltura col resto della poltiglia.	
		+ Play	0,15 %		
	Afidi, crioceca del giglio	Kendo	0,01 %		
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Flagship 0,02 %.	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Limacce	Limax Power	50	g/m ²	
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Appena spuntano dal terreno e prima della fioritura.	
Matthiola (violacciocca)	Funghi patogeni del terreno	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare.	
	Peronospora	Dithane Neotec	0,3 %	Irrorare.	
	Altiche	Kendo	0,01 %	Inumidire il terreno prima di trattare.	
Ranunculus	Botrite, marciume dello stelo	Play	0,05-0,1 %	Oppure Mapro 0,1 %.	
	Peronospora	Fonganil	0,02 %	Oppure Previcur Energy 0,15 %.	
	Oidio	Nimrod	0,2 %	Temperatura almeno 12 °C per 12 ore. Oppure Topas 0,025 %.	
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Kendo 0,01 %.	
Rosa	Tardo autunno o poco prima del germogliamento	Malattie svernato	Cuprofix Fluid	0,35 %	O Cuprofix 35 0,35 %.
		Parassiti diversi	+ Genol Plant	2 %	Oppure SanoPlant huile d'hiver 2%
		Acari	+ Zenar	0,04 %	
	Tutto il periodo vegetativo	Peronospora	Fonganil	0,02 %	Oppure Ridomil Gold 0,25 %.
		Maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %	

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Rosa	Tutto il periodo vegetativo	Ficchiolatura della rosa, ruggine	Score Profi	0,05 %	Oppure Ortiva 0,1 %.
		Oidio, ruggine, ticchiolatura	Indar 5 EW	0,2 %	
		Maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %	Oppure Delan WG 0,05 %.
		Oidio	Nimrod	0,2 %	O Topas 0,025 %. Ripetere ogni 10–14 giorni.
		Botrite	Play	0,1 %	Mentre fioritura 0,05 % o Mapro 0,05 %.
		Bruchi, tripidi	Perfetto	0,6–0,8 %	
		Tripidi, afidi, larve	Kendo	0,01 %	
		Tripidi	+ Match Profi	0,2 %	Sotto vetro solamente.
		Tripidi, afidi	Kendo	0,01 %	+ Etalfix Pro 0,02 %
		Acari	Zenar	0,04 %	
		Tripidi, acari, mosche bianche	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Sotto vetro solamente.
		Mouches blanches, pucerons	+ Plenum WG	0,04 %	
		Tripidi	Match Profi	0,2 %	Sotto vetro solamente.
Tagetes	Batteriosi, alternaria	Cuprofix Fluid	0,15 %	Oppure Cuprofix 35 0,15 %. Utilizzare solo.	
	Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.	

FIORI DA RECIDERE IN CAMPO APERTO E VIVACI PERENNI

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni
Parassiti	Afidi, tripidi, mosche bianche	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	
	Mosche bianche, afidi, bruchi	+ Kendo	0,01 %	Oppure Plenum WG 0,04 %.
	Bruchi, tripidi, minatrici*	Perfetto	0,6–0,8 %	*Contro minatrici con 0,8–1,6 %
	Mosche bianche, afidi, bruchi	Kendo	0,01 %	+ Etalfix Pro 0,02 %. Particolare a temperature comprese tra 5–12 °C.
	Mosche bianche, afidi	Kendo	0,01 %	
	Tripidi	+ Match Profi	0,2 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
	Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
	Limacce	Limax Power	50	g/m ²
Malattie fungine	Pythium, funghi patogeni del terreno	Previcur Energy	0,25 %	Oppure annaffiare Fonganil 0,02 %.
	Maculature fogliari, ruggine, ticchiolatura	Score Profi	0,05 %	Ou Indar 5 EW 0,2 % + Dithane Neotec 0,3 %.
	Ruggine	Score Profi	0,05 %	Ou Indar 5 EW 0,2 %.
	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
	Peronospora	Fonganil	0,02 %	Oppure Ridomil Gold 0,25 %.
	Cancri rameali da septoria	Cuprofix 35	0,86 %	Solo per rose per le trattamenti d'autunno e d'inverno fino all'germogliamento.
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %.
Vinca (pervinca), Hypericum (senecione di San Giovanni)	Deperimento dei rami	Score Profi	0,05 %	Ou Indar 5 EW 0,2 %.
	Marciume (botrite)	+ Play	0,05 %	
	Ruggine	Score Profi	0,05 %	Ou Indar 5 EW 0,2 %.
	Maculature fogliari, ruggine	+ Dithane Neotec	0,3 %	

PIANTE DA VASO E AIUOLA

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Abutilon	Tripidi	Vertimec Gold	0,05 %	Oppure Match Profi 0,2 %.	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.	
	Mosche bianche, afidi	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %, Kendo 0,01 %. Ripetere.	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
Ageratum	Marciumi radicali (fitoftora)	Previcur Energy	0,15 %	Oppure annaffiare Fonganil 0,02 %.	
	Mosche bianche, tripidi	Kendo	0,01 %	Oppure Vertimec Gold 0,025–0,05 %.	
	Mosche bianche, afidi	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %, Kendo 0,01 %.	
	Acari	Vertimec Gold	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 %.	
Aphelandra	Oidio	Nimrod	0,1 %	Oppure Topas 0,025 %.	
	Afidi, tripidi	Kendo	0,1 %		
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Tarsonemidi, tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 %		
Asparagus sp.	Afidi	Kendo	0,01 %	Oppure Plenum WG 0,04 %, Flagship 0,04 %.	
	Acari, tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Oppure Zenar 0,04 % (acari), Match Profi 0,2 % (tripidi).	
Asteriscus	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.	
	Tripidi, acari, minatrici	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	O Perfetto 0,8–1,6 % senza acari.	
Azalea	Disseccamento	Previcur Energy	0,2 %	Oppure Fonganil 0,02 %. In caso di attacco ripetere ad intervalli di 3 settimane.	
	Marciumi del colletto e delle radici	Fonganil	0,02 %	Annaffiare.	
	Mosche bianche, afidi	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %.	
	Ovulinia, septoria, caduta delle foglie	Play	0,05 %	Trattamento contro ovulinia preventivo direttamente prima di fioritura.	
	Tarsonemidi, acari (ragnetti), tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 %		
	Septoria, bolla dell'azalea	Delan WG	0,05 %		
	Maculature fogliari	+ Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 %.	
	Tripidi	Match Profi	0,2 %	Oppure Kendo 0,01 %, Vertimec Gold 0,05 %.	
	Afidi	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,02 %, Kendo 0,01 %.	
	Talee per forzatura	Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %.
Begonia (Elatior, Lorraine, Rex)	Talee	Funghi patogeni del suolo	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare prima di piantare le talee.
	Giovani piantine e piante per forzatura	Marciume del colletto	Play	0,05 %	Bagnare bene.
		Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
		Batteriosi	Cuprofix Fluid	0,15 %	Preventivo. Oppure Cuprofix 35 0,15 %.
		Tarsonemidi, acari (ragnetti), tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Oppure Zenar 0,04 %, sans thrips.
		Tripidi	Match Profi	0,2 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %, Kendo 0,01 %.
		Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %	
Piante fiorite e tuberosa begonia	Oidio	Nimrod	0,1 %	Inumidire leggermente utilizzando un ugello fine.	
Begonia semperflorens	Oidio	Nimrod	0,1 %	Oppure Topas 0,0125 %.	
Bellis	Ruggine, maculature fogliari	Indar 5 EW	0,2 %	Oppure Score Profi 0,05 %, Delan WG 0,05 %.	
	Maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %		
	Oidio	Nimrod	0,1 %	Oppure Topas 0,0125 %.	
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Flagship 0,02 %, Kendo 0,01 %.	
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %		

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Cactées	Dopo il radicamento piante giovani	Marciume del colletto	Previcur Energy	0,15 %	Oppure annaffiare Fonganil 0,02 %.
		Acari, tripidi	Vertimec Gold	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 % senza.
		Sciaridi	Kendo	0,01 %	Bagnare bene la superficie del substrato.
Calceolaria	Semina Coltura fino alla fioritura	Funghi patogeni del terreno	Previcur Energy	0,25 %	Annaffiare.
		Clorosi	Sequestrene Rapid	200 g/m ³	O annaffiare 0,2 % + Wuxal Profi 0,2 %.
		Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Flagship 0,02 %, Kendo 0,01 %.
		Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %	
Calceolaria integrifolia		Marciume dello stelo	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare. Oppure Fonganil 0,02 %.
		Afidi	Kendo	0,01 %	Oppure Flagship 0,02 %.
Campanula		Marciume dello stelo	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare.
		Ruggine, ascochitosi, ramulariosi	Score Profi	0,05 %	Septoria incluso. Oppure Score Profi 0,05 %.
		Bruchi	Kendo	0,01 %	Oppure Perfetto 0,6–0,8 %.
		Mosche bianche, afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Flagship 0,04 %, Kendo 0,01 %.
Ciclamino	Giovani piantine	Marciume radicale	Folpet DG	300 g/m ³	Mischiare al terriccio.
		Marciume radicale e dei bulbi	Previcur Energy	0,15 %	Oppure Fonganil 0,02 %.
		Sciaridi e larve di sciaridi	Kendo	0,01 %	Bagnare bene la superficie del substrato.
	Materiale per riproduzione	Tarsonemidi	Vertimec Gold	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 %.
		Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Kendo 0,01 %.
		Maculature fogliari	Cuprofix Fluid	0,2 %	Oppure Cuprofix 35 0,21 %. Irrorare, ripetere.
	Piante in fiore	Marciume radicale	Previcur Energy	0,15 %	O Fonganil 0,02 %.
		Tripidi	Vertimec Gold	0,05 %	Spruzzare sul cuore delle piantine.
		Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %.
		Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %	
Crisantemo	Talee Coltura fino alla fioritura	Funghi patogeni del terreno	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare prima di piantare.
		Marciume dello stelo e delle radici	Fonganil	0,02 %	Annaffiare + partner di miscelazione .
		Afidi, mosche bianche	Flagship	0,04 %	2 volte ad inizio coltura. Oppure Kendo 0,01 %.
		Ruggine, oidio, septoriosi, ascochitosi	Indar 5 EW	0,2 %	Ripetere ogni 8–14 giorni. Oppure Score Profi 0,05 %.
		Maculature fogliari, ruggine	+ Delan WG	0,05 %	Oppure Dithane Neotec 0,2 %.
		Ruggine del crisantemo	Ortiva	0,1 %	Oppure Bion 5 g/100 l, massimo 5 volte con l'intervallo di 10 giorni.
		Maculature fogliari, ruggine	+ Dithane Neotec	0,3 %	
		Tripidi, afidi, mosche bianche	Kendo	0,01 %	Oppure Flagship 0,04 % (senza tripidi).
		Tripidi	+ Match Profi	0,2 %	Oppure Etalfix Pro 0,02 %.
		Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
	Minatrici	Kendo	0,01 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 % o Perfetto 0,8–1,6 %.	
	Allo stadio dei boccioli fiorali	Afidi, mosche bianche	Flagship	0,02 %	Usare un ugello fine, evitare l'accumulo del prodotto nel cuore dei boccioli.
		Tripidi	+ Vertimec Gold	0,05 %	
		Tripidi, afidi, mosche bianche	Kendo	0,01 %	Oppure Kendo 0,01 % + Etalfix Pro 0,02 %.
		Afidi, mosche bianche	+ Plenum WG	0,04 %	Effeto secondare contro cimice.
		Thrips	Match Profi	0,2 %	Oppure Perfetto 0,6–0,8 %
		Tripidi, acari, mosche bianche	+ Vertimec Gold	0,025–0,05 %	
		Marciume (botrite)	Play	0,04 %	All'apertura dei boccioli.
	Durante la fioritura	Afidi, mosche bianche	Flagship	0,04 %	In caso di attacco, ripetere.

PIANTE DA VASO E AIUOLA

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Dianthus				Vedi Dianthus pagina 9.	
Erica	Talee	Funghi patogeni del terreno (Pythium e fitoftora)	Previcur Energy	0,2 %	Annaffiare prima di piantare. Oppure Fonganil 0,02 %.
	Giovani piantine e piante nel vaso definitivo	Disseccamento	Fonganil	0,25 %	Annaffiare.
		Glomerella, Pestalotia	+ Folpet DG	0,12 %	
		Marciume (botrite)	Play	0,05–0,1 %	
		Maculature fogliari	Indar 5 EW	0,1 %	Oppure Score Profi 0,05 %, Dithane Neotec 0,3 %.
	Dall'induzione (fine luglio)	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Flagship 0,02 %, Kendo 0,01 %.
		Oidio	Nimrod	0,2 %	Ripetere. Oppure Topas 0,025 %.
	Non concerne Erica carolina	Ruggine, malattie delle foglie	Indar 5 EW	0,2 %	Oppure Delan WG 0,05 %.
		Oidio	Nimrod	0,1 %	Ripetere.
	Felce (Nephrolepis, Pteris)	Limacce	Limax Power	50	g/m ²
Afidi		Kendo	0,01 %	Oppure Plenum WG 0,04 %.	
Prodotto umificante		+ Etalfix Pro	0,02 %		
Tarsonemidi, tripidi		Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Ripetere.	
Fuchsia (fucsia)	Marciumi radicali	Fonganil	0,02 %	Oppure annaffiare Previcur Energy 0,15 %.	
	Mosche bianche, afidi	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %, Kendo 0,01 %.	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Tripidi, mosche bianche, acari	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Irrorare, ripetere.	
	Tripidi	+ Match Profi	0,2 %	Oppure Kendo 0,01 %.	
	Tripidi	Match Profi	0,2 %		
	Marciume dello stelo (botrite)	Play	0,1 %	Oppure Mapro 0,05 %.	
	Ruggine, maccolature fogliari	Score Profi	0,05 %		
	Ruggine, maccolature fogliari	Indar 5 EW	0,15 %	Oppure Tega 0,05 %, massimo 3 volte.	
	Maccolature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %		
	Macchie rosse (carezza di magnesio)	Wuxal Suspension Mg	0,2 %	Irrorare.	
	Hibiscus	Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
		Afidi, mosche bianche	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %.
Marciume (botrite)		Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %.	
Hydrangea (ortensia)	Talee	Funghi patogeni del terreno, marciume dello stelo	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare prima di piantare.
	Piantine per forzatura	Rizotonia	+ Play	0,05 %	
		Afidi	Flagship	0,02 %	Oppure Plenum WG 0,04 %.
		Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
		Acari	Vertimec Gold	0,025 %	Ripetere. Oppure Zenar 0,04 %.
	Sverno	Clorosi	Sequestrene Rapid	0,2 %	Annaffiare, in caso di forte clorosi usare all'1 %.
		Marciume dei boccioli	Play	0,05 %	Prima dello sverno.
	Forzatura	Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
		Oidio	+ Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
		Tripidi, acari	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	
	Tripidi	+ Match Profi	0,2 %		

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Impatiens	Ibridi della Nuova Guinea	Pythium	Previcur Energy	0,15 %	Oppure Fonganil 0,02 %. Annaffiare.
		Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %.
		Acari, tarsonemidi	Vertimec Gold	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 %, solo acari.
	Impatiens walleriana	Tripidi	Match Profi	0,2 %	Oppure Kendo 0,01 %.
		Afidi, mosche bianche	+ Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %.
		Peronospora	Fonganil	0,02 %	
		Peronospora, macculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %	
	Pythium	Previcur Energy	0,3 %	Annaffiare. Oppure Fonganil 0,02 %.	
Kalanchoe	Talee	Funghi patogeni del terreno	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare.
		Funghi patogeni del terreno	+ Folpet DG	300 g	Per m ³ di substrato.
Coltura fino alla fioritura	Coltura fino alla fioritura	Sciaridi	Kendo	0,01 %	Bagnare bene la superficie del substrato, ripetutamente ad un intervallo compreso tra 3–4 giorni.
		Tripidi, afidi	Kendo	0,01 %	
		Tarsonemidi, tripidi, acari	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	
		Marciume dello stelo e delle radici	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare. Oppure Fonganil 0,02 %.
		Oidio	Nimrod	0,1 %	Oppure Topas 0,025 %.
	Dalla fioritura	Myrothecium, marciume delle foglie e dello stelo	Fonganil	0,02 %	0 Ridomil Gold 0,25 %.
			+ Dithane Neotec	0,3 %	
		Tripidi	Vertimec Gold	0,05 %	Oppure Kendo 0,01 % + Etalfix Pro 0,02 % afidi incluso.
		Tripidi	+ Match Profi	0,2 %	
		Afidi, mosche bianche	Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %.
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
Lantana	Mosche bianche, afidi	Plenum WG	0,06 %	Oppure irrorare supplementare Flagship 0,04 %.	
	Tripidi, afidi, mosche bianche	+ Kendo	0,01 %	Oppure Vertimec Gold 0,05 %, solo tripidi.	
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %.	
Lobelia	Pythium	Previcur Energy	0,25 %	Annaffiare. Oppure Fonganil 0,02 %.	
Myosotis (nontiscordardimé)	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.	
	Peronospora	Previcur Energy	0,15 %	Oppure Fonganil 0,02 %, temperatura min. 15 °C.	
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %		
Orchidées	Afidi, tripidi	Kendo	0,01 %	Effeto secondario contro assele.	
	Batteri, maculature fogliari	Cuprofix Fluid	0,15 %	Oppure Cuprofix 35 0,15 %.	
	Acari	Vertimec Gold	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 %.	
	Stimolatori della crescita	Wuxal Profi	0,1 %	Pioggiere la pianta settimanalmente dall'alto.	
Palma	Malattie fogliari	Cuprofix Fluid	0,15 %	Oppure Cuprofix 35 0,15 %, Dithane Neotec 0,3 %.	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
Pelargonium (gerani)	Marciume delle talee	Previcur Energy	0,15 %		
	Funghi del terreno	Previcur Energy	0,15 %	Oppure Fonganil 0,02 %, Folpet DG 300 g/m ³ di terriccio.	
	Batteriosi	Cuprofix Fluid	0,15 %	Oppure Cuprofix 35 0,15 %	
	Ruggine	Score Profi	0,05 %	0 Indar 5 EW 0,15 %.	
	Ruggine, maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %	Oppure Tega 0,05 %.	
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %.	
	Macrosporium	Score Profi	0,05 %	0 Indar 5 EW 0,15 %.	
	Acari (ragnetti)	Vertimec Gold	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 %.	

PIANTE DA VASO E AIUOLA

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Pelargonium grandiflorum	Bruchi, afidi, tripidi	Kendo	0,01 %	0 Perfetto 0,6–0,8 % senza afidi.	
	Mosche bianche, tripidi	Kendo	0,01 %	Ripetere. Oppure Vertimec Gold 0,05 %.	
Petunia	Semina	Funghi patogeni del terreno	Previcur Energy	0,25 %	Annaffiare subito dopo la semina.
		Giovani piantine	Marciume radicale	Previcur Energy	0,15 %
	Marciume (botrite)		Play	0,05 %	
	Afidi, mosche bianche		Plenum WG	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %.
	Tripidi		Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Oppure Kendo 0,01 %, Match Profi 0,2 %.
	Clorosi		Sequestrene Rapid	100 g/m ³	Mescolare al substrato oppure annaffiare 0,2 % + Wuxal Profi 0,2 %.
	Piante da contenitore – svernamento	Afidi, mosche bianche	Kendo	0,01 %	Oppure Flagship 0,02 %.
Acari		+ Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.	
Marciume (botrite)		Play	0,05 %	Soprattutto dopo la potatura.	
Oziorinchi, afidi, mosche bianche		Actara G Profi vaso < 10 l vaso > 10 l	2 g/l substrato 30 g/m ²	Afidi 1 g/l substrato. Massimo 2 volte, spargere e annaffiare. Trattamento solo per piante in vaso e in contenitore e soltanto in serre chiuse.	
Piante in aiuola	Funghi patogeni del terreno	Previcur Energy	0,15 %	Prima della semina, risp. del trapianto.	
	Mosche bianche, afidi	Kendo	0,01 %	Oppure Flagship 0,04 %, Plenum WG 0,06 %.	
	Minatrici	Kendo	0,01 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.	
	Tripidi	Match Profi	0,2 %	Oppure Vertimec Gold 0,05 %, Kendo 0,01 %.	
	Tripidi, mosche bianche, bruchi	Kendo	0,01 %	Oppure Perfetto 0,6–0,8 % senza afidi.	
	Acari, tarsonemidi, tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Oppure Zenar 0,04 % (acari), Match Profi 0,2 % (tripidi).	
	Marciume (botrite)	Play	0,05 %	Oppure Mapro 0,05 %.	
Piante verdi	Funghi patogeni del terreno	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare prima del trapianto.	
	Tripidi	Match Profi	0,2 %	Oppure Kendo 0,01 %, afidi incluso.	
	Acari	+ Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,25 %.	
	Acari	Vertimec Gold	0,025 %	Hedera, Fatshedera, Aralia, e ulteriori.	
Poinsettia (rosa di Natale)	Talee	Marciume dello stelo	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare dopo il trapianto.
		Aggiunta al substrato	Folpet DG	300 g/m ³	Oppure Fonganil 25 ml/m ³ . -> S. 36.
	Coltura	Pythium, fitoftora	Fonganil	0,02 %	
		Funghi patogeni del terreno	+ Folpet DG	0,12 %	
		Mosche bianche	Plenum WG	0,06 %	1° trattamento in miscela.
		Mosche bianche	+ Kendo	0,01 %	2° trattamento solo con Plenum WG .
		Marciume (botrite)	Play	0,05 %	
		Larve di sciaridi	Kendo	0,01 %	Bagnare bene la superficie del substrato, ripetutamente ad un intervallo compreso tra 3–4 giorni.
		Tripidi, acari, mosche bianche	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Oppure Perfetto 0,8–1,6 % senza acari.
		Tripidi	+ Match Profi	0,2 %	
Primula	Limacce	Limax Power	50 g/m ²		
	Bruchi, afidi, mosche bianche	Kendo	0,01 %		
	Prodotto umidificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Tripidi	Match Profi	0,2 %		
	Prodotto umidificante	+ Etalfix Pro	0,02 %		
	Acari, tripidi, minatrici	Vertimec Gold	0,025–0,05 %		
Mosche bianche, afidi	+ Plenum WG	0,06 %			

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni
Primula	In inverno	Marciume (botrite)	Play	0,05 % Oppure Mapro 0,05 %.
	In primavera	Maladies des taches des feuilles, ramulariose	Score Profi	0,05 % O Indar 5 EW 0,15 %.
		Clorosi	Sequestrene Rapid	100 g/m ³
Primula obconica	Mosche bianche, tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Oppure Kendo 0,01 %.
Saintpaulia (violetta africana)	In vaso finale	Larve di sciaridi	Kendo	0,01 % Bagnare bene la superficie del substrato, ripetutamente ad un intervallo compreso tra 3–4 giorni.
		Appassimento (fitoftora)	Previcur Energy	0,15 % Opp. annaffiare Fonganil 0,02 % dopo la messa in vaso.
		Marciume del cuore (botrite)	Play	0,05 % Oppure Mapro 0,05 %.
		Tarsonemidi, tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 %
		Oidio	Nimrod	0,1 % Oppure Topas 0,025 %. Inumidire leggermente usando un ugello fine.
Piante in fiore	Tripidi	Match Profi	0,2 % Irrorare, temperatura min. 18 °C. Oppure Kendo 0,01 %.	
Scaevola	Tripidi	Match Profi	0,2 % Oppure Kendo 0,01 %, Vertimec Gold 0,05 %.	
	Clorosi	Sequestrene Rapid	100 g/m ³	Mescolare al substrato oppure annaffiare allo 0,2 % + Wuxal Profi 0,2 %.
	Marciume dello stelo e delle radici	Fonganil	0,02 % Annaffiare. Oppure Previcur Energy 0,15 %.	
Senecio (cineraria)	Semina	Funghi patogeni del terreno, marciume dello stelo	Previcur Energy	0,25 % Annaffiare. Oppure Fonganil 0,02 %.
		Giovani piantine	Bruchi, afidi	Kendo
	Fino alla fioritura	Mosche bianche, tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 % Oppure Kendo 0,01 % + Etafix Pro 0,02 %.
		Mosche bianche, afidi	Plenum WG	0,06 % Opp. Flagship 0,04 %, Kendo 0,01 % + Etafix Pro 0,02 %.
		Peronospora	Previcur Energy	0,15 % Opp. Fonganil 0,02 %, temp. min. 12 °C per 12 ore.
		Alternariosi, marciume (botrite)	Mapro	0,05 % Oppure Play 0,05 %.
		Oidio	Nimrod	0,2 % Oppure Indar 5 EW 0,2 %.
		Ruggine, maculature fogliari	Score Profi	0,05 % O Indar 5 EW 0,15 %.
		Ruggine, maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %
	Alla fioritura	Afidi, tripidi	Kendo	0,01 % Inumidire leggermente usando un ugello fine.
	Solanum/Capsicum	Marciume (botrite)	Play	0,05 % Oppure Mapro 0,1 %.
		Mosche bianche, afidi	Kendo	0,01 % Oppure Flagship 0,04 %, Plenum WG 0,06 %.
		Prodotto umidificante	+ Etafix Pro	0,02 %
Tripidi		Match Profi	0,2 % Oppure Kendo 0,01 %, Vertimec Gold 0,05 %.	
Prodotto umidificante		+ Etafix Pro	0,02 %	
Tarsonemidi, tripidi, acari		Vertimec Gold	0,025–0,05 % Oppure Zenar 0,04 %.	
Streptocarpus (primula del capo)	Marciume dello stelo, fitoftora	Previcur Energy	0,15 % Oppure annaffiare Fonganil 0,02 %.	
	Tarsonemidi, tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 % Trattare accuratamente due volte.	
	Afidi, mosche bianche	Plenum WG	0,06 % Oppure Kendo 0,01 % + Etafix Pro 0,02 %.	
	Tripidi	+ Match Profi	0,2 %	
Surfinia	Oidio	Nimrod	0,2 % Oppure Topas 0,025 %.	
	Minatrici	Vertimec Gold	0,025 % Oppure Perfetto 0,8–1,6 %.	
	Mosche bianche, afidi	Plenum WG	0,06 % Oppure Flagship 0,04 %, Kendo 0,01 %.	
	Prodotto umidificante	+ Etafix Pro	0,02 %	
	Afidi, tripidi, mosche bianche	Plenum WG	0,06 % Oppure Flagship 0,04 %	
	Tripidi	+ Match Profi	0,2 %	
	Prodotto umidificante	+ Etafix Pro	0,02 %	
	Clorosi	Sequestrene Rapid	100 g/m ³	Mescolare al substrato oppure annaffiare allo 0,2 % + Wuxal Profi 0,2 %.

PIANTE DA VASO E AIUOLA

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni	
Verbena	Maculature fogliari	Cuprofix Fluid	0,2 %	Oppure Dithane Neotec 0,3 %, Cuprofix 35 0,15 %.	
	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.	
	Tripidi	Match Profi	0,2 %	Oppure Vertimec Gold 0,05 %.	
	Mosche bianche, afidi	Tripidi	0,06 %	Oppure Flagship 0,04 %.	
	Tripidi, afidi	+ Kendo	0,01 %		
Viola	Letti di semina	Disinfezione del suolo	Basamid Granulat	4-5 kg	Per ara, rispettare il periodo d'attesa.
		Malattie fungine del terreno	Folpet DG	150-300 g/m ³	Mescolare al substrato.
	Dopo il trapianto	Malattie fungine dei semenzai	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare. Marciume del colletto incluso.
		Malattie fungine del terreno	+ Folpet DG	0,12 %	
	Giovani piantine	Maculature fogliari dovute alla Ramularia	Score Profi	0,05 %	Ou Indar 5 EW 0,2 %, con trattamenti ripetuti.
		Maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %	
		Maculature fogliari dovute alla Mycocentrospora Peronospora, ramulariosi	Indar 5 EW	0,15 %	Oppure Score Profi 0,05 %. Temperatura min. 12 °C per 12 ore.
			+ Fonganil	0,02 %	O Ridomil Gold 0,25 %.
	+ Dithane Neotec		0,3 %		
	Acari	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.	
	Limacce	Limax Power	50	g/m ²	
	Tripidi, afidi	Kendo	0,01 %		
	Afidi	+ Plenum WG	0,06 %		
	Marciume (botrite) dei fiori	Play	0,05 %		
	Prima dello sverno	Batteriosi	Cuprofix Fluid	0,25 %	Oppure Cuprofix 35 0,15 %.
		Maculature fogliari	Score Profi	0,05 %	Oppure Indar 5 EW 0,2 %.
	Dalla fioritura	Marciume (botrite) dei fiori	Play	0,05 %	
		Afidi, bruchi, tripidi	+ Kendo	0,01 %	

REGOLATORI DELLA CRESCITA

Alar® et Bonzi®

Coltura	Alar® in %	Bonzi® in %	Momento d'applicazione/efficacia/osservazioni
Achimenes (ibridi)	0,2		Primo trattamento a partire da 5 cm di altezza. Ripetere puntualmente.
Ageratum	0,3	0,15–0,25	All'inizio dell'allungamento. In serra o sotto foglio plastico, ev. ripetere.
Allamanda cathartica	0,25		
Alonsoa		0,1–0,2	
Amaranthus	0,3		
Anagallis	0,3–0,5		
Anemone spp.	0,3	0,25–0,5	Ripetere.
Anisodonteia capensis	0,15–0,25		All'inizio dell'allungamento, ev. ripetere.
Anthemis	0,3	0,25	All'inizio del ricaccio dopo la cimatura meccanica.
Antirrhinum		0,1–0,2	Eventualmente ripetere.
Astern, Asteriscus	0,3		Eventualmente ripetere.
Bacopa Satura	0,3		
Begonia Elatior e Lorraine		0,25–0,5	Nel vaso definitivo dopo l'irradicamento, in particolare su Begonia Lorraine. Ripetere puntualmente. Peduncoli fiorali corti: appena che i bottoni fiorali sono visibili.
Begonia Heterosis Nonstop		0,1–0,25	All'inizio della formazione delle piante.
Begonia semperflorens		0,05–0,15	All'inizio della crescita in lunghezza.
Begonia (tuberosa e rizomatosa)		0,25–0,5	Ripetere più volte.
Bellis	0,2–0,3	0,05–0,25	A partire dall'inizio della crescita fino all'inizio dell'allungamento. Ripetere con tempo favorevole alla crescita.
Beloperone guttata	0,3–0,5		Su piantine di 10–12 cm.
Bidens	0,5		
Bougainvillea (ibridi)		0,15–0,25	7 giorni dopo la cimatura.
Brachycome	0,3	0,25	All'inizio del ricaccio dopo la cimatura meccanica. Ripetere.
Brassicaceae: Cavolo decorativo vaso		0,25–0,5	All'inizio dell'allungamento.
Browallia speciosa	0,3		Su piantine di 8–10 cm. Ripetere una volta.
Calceolaria (ibridi)		0,15–0,25	All'inizio dell'allungamento. Irrigare inumidendo leggermente.
Calceolaria polyrhiza/rugosa		0,15–0,25	All'inizio dell'allungamento. Ripetere puntualmente il trattamento.
Calendula officinalis	0,2–0,3		Su piantine di 10–12 cm.
Calibrachoa (ibridi)	0,3		
Callistephus/vaso da taglio	0,3–0,5		Su piantine di 8–10 cm. Ripetere puntualmente.
Campanula isophylla	0,3		Su germogli di 8–10 cm. Eventualmente ripetere.
Capsicum annum	0,3	0,25–0,5	All'inizio dell'allungamento. Eventualmente ripetere.
Catharanthus roseus		0,25–0,5	All'inizio della formazione delle piante.
Celosia argentea	0,3		All'inizio dell'allungamento.
Cheiranthus		0,15–0,25	
Chrysanthemum frutescens	0,5	0,25–1	All'inizio dell'allungamento. Ripetere puntualmente.
Chrysanthemum vaso	0,2–0,4	0,5–1,5	5–10 giorni dopo la messa in terra dei germogli. Steli ramificati quando i nuovi germogli hanno una lunghezza di 2–3 cm. Ripetere su varietà a forte crescita.
da taglio	0,4	0,5–1	Durante la crescita degli steli.
coltura normale e forzata	0,4	1,0–1,5	Peduncoli fiorali corti: non appena i bottoni fiorali sono visibili.
Coleus-blumei-Hybriden	0,3–0,5		Su piantine di 6–10 cm.
Columnea	0,2–0,3		All'inizio dell'allungamento.
Cosmea	0,5		
Crassula coccinea		0,25	Dopo l'irradicamento nel vaso finale.
Crossandra	0,2–0,4		All'inizio dell'allungamento.
Cuphea ignea		0,15–0,5	All'inizio dell'allungamento.

REGOLATORI DELLA CRESCITA

Coltura		Alar* in %	Bonzi* in %	Momento d'applicazione/efficacia/osservazioni
Dahlia	vaso	0,3-0,5		Su piantine di 5-8 cm. Eventualmente ripetere.
Dianthus	vaso		0,2-0,3	Dopo l'irradicamento nel vaso finale. Trattare puntualmente.
Dicentra spectabilis	vaso		0,5-1	All'inizio dell'allungamento. Aggiungere Etalfix Pro 0,02 %
Dimorphotheca			0,3	
Dorotheanthus			0,2	
Dyssodia (Thymophylla tenuiloba)		0,3	0,25	All'inizio del ricaccio dopo cimatura meccanica.
Erigeron	vaso	0,3-0,5		
Euphorbia (Poinsettia pulcherrima)			0,1-0,25	Brattee compatte e più colorate. Al più tardi a metà ottobre.
			0,1	Al momento della formazione delle brattee. Usare acqua piovana pulita.
Eustoma grandiflorum			0,25-0,5	Coltura in vaso. Cominciare per tempo. Varietà blu: dosaggio inferiore, varietà bianche: dosaggio superiore.
Exacum affine		0,1-0,2		All'inizio dell'allungamento. Ripetere.
Felicia		0,3-0,5		
Forsythia		0,5	0,6	Germogli laterali con un buon numero di bottoni fiorali.
Fuchsia spp.			0,5-0,6	Dopo l'irradicamento nel vaso finale. Ripetere. Miglior ramificazione, più germogli laterali.
Gazania		0,3-0,5		Su piantine di 8-10 cm. Vaso finale, ripetere per tempo.
Gerbera	vaso		0,3	All'inizio della comparsa dei bottoni fiorali. Ripetere.
Gnaphalium			0,25-0,5	All'inizio dell'allungamento. Inumidire solamente.
Gomphrena globosa	vaso		0,25-0,5	All'inizio dell'allungamento. Ripetere.
Grevillea		0,3		Su piante di 10-12 cm.
Helianthus		0,4-0,5		
Heliotropium			0,25	Dopo l'irradicamento nel vaso finale. Ripetere puntualmente.
Hibiscus			0,1-0,2	All'inizio del germogliamento. Eventualmente ripetere.
Hydrangea (da riproduzione)		0,2-0,4	0,5-1,0	Su germogli lunghi 5-7 cm. Eventualmente ripetere.
Hydrangea (forzatura)		0,4	0,5-1,0	All'inizio dell'allungamento, dopo la formazione della 3ª o 4ª coppia di foglie.
Hypoestes phyllostachya			0,15-0,25	All'inizio dell'allungamento.
Impatiens della Nuova Guinea (ibridi)		0,3	0,15-0,25	All'inizio dell'allungamento.
Impatiens walleriana		0,3	0,1-0,15	All'inizio dell'allungamento.
Iresine		0,3		
Kalanchoe (ibridi)		0,3-0,5	0,05-0,2	All'inizio dell'allungamento. Peduncoli fiorali corti. Varietà a forte crescita: Bonzi 0,2 % quando i germogli sono lunghi 1-1,5 cm.
Lantana camara			0,25-0,5	Giovani piante rigogliose senza tutore oppure su rami di 6 cm dopo la cimatura. Ripetere l'irrorazione.
Lavatera trimestris			0,15-0,25	All'inizio dell'allungamento.
Leonotis leonurus			0,15-0,25	Dopo l'irradicamento nel vaso finale. Ripetere puntualmente.
Lilium	vaso		0,2-0,3	Su germogli di 8-10 cm. Eventualmente ripetere.
Lobelia		0,3-0,5		All'inizio dell'allungamento. Eventualmente ripetere.
Matthiola (violacciocca)			0,2-0,3	Eventualmente ripetere.
Mesembryanthemum		0,2	0,25	All'inizio dell'allungamento.
Million Beils		0,4	0,25	Dopo cimatura su piantine di 1-2 cm.
Mimulus			0,1-0,2	
Myosotis		0,2-0,3		
Nemesia			0,1-0,2	
Nicotiana affinis		0,3	0,25	
Nierembergia hippomanica		0,3		
Oxalis deppei			0,2-0,3	Piante compatte e stabili. All'uscita delle foglie. A intervalli di 6-10 giorni.

Coltura	Alar* in %	Bonzi* in %	Momento d'applicazione/efficacia/osservazioni	
Papaver	0,3	0,25-0,5	Al più tardi alla formazione dei bottoni floreali.	
Pelargonium zonale				
piantule				
piantine, ibridi F1		0,1	Allo stadio del trapianto.	
vaso finale, ibridi F1		0,25	Vaso finale.	
P. zonale, P. peltatum, moltiplicazione Vegetativa			Miglior ramificazione.	
giovani piantine irradicate		0,25-0,5	Pelargonium peltatum. Ripetere per tempo.	
durante i mesi invernali con poca luce.		0,1	Pelargonium zonale/peltatum. Ripetere ogni 3-4 settimane.	
all'inizio dell'allungamento.		0,1-0,25	Pelargonium zonale/peltatum.	
Pentas		0,15-0,25	Nel vaso finale dopo irradicamento su germogli di 8-10 cm. Eventualmente ripetere.	
Petunia	0,3	0,1-0,25	All'inizio dell'allungamento. Ev. ripetere.	
Plectranthus	0,3	0,25	Al germogliamento dopo cimatura meccanica.	
Plumbago	0,3			
Primula acaulis/polyantha	0,3	0,25	Vaso finale: soprattutto su colture da appartamento,	
Ranunculus	vaso	0,3	0,25-0,5	Ripetere.
Rhododendron-Simsii ibridi (Azalee)	0,3-0,4	2-3	Blocco della crescita e formazione regolare di bottoni floreali. Alar : varietà precoci 1ª metà di luglio; mediamente precoci 2ª metà di luglio; varietà tardive fino ad inizio agosto 1 l poltiglia per 6-7 m. Bonzi : 1-2 settimane più tardi 15 l/ara.	
Rosa	vaso		1-1,5	1° trattamento su germogli di 4-5 cm di lunghezza. Mantenere ben umidi.
Saintpaulia und Streptocarpus	0,3		Piccoli delle foglie e dei fiori corti. All'inizio dell'allungamento.	
Sanvitalia	0,3		All'inizio dell'allungamento.	
Scaevola		0,25		
Schizanthus wisetonensis (ibridi)	0,3	0,25	All'inizio dell'allungamento.	
Senecio (ibridi di Cineraria)	0,3	0,25-0,5	Dopo l'irradicamento nel vaso finale. Ripetere.	
Senecio (Cineraria maritima)	0,2	0,25	All'inizio dell'allungamento.	
Sinningia (Gloxinia)	0,2		Dopo l'irradicamento nel vaso finale. Max. 10 l poltiglia/100 m².	
Solanum	0,3	0,25-0,5	All'inizio dell'allungamento. Ripetere.	
Solanum (pomodoro decorativo)	vaso	0,3		
Surfinia	0,3-0,5	0,25-0,5	Ripetere.	
Tagetes	0,3	0,25	All'inizio dell'allungamento. Eventualmente ripetere.	
Tibouchina	0,3		All'inizio dell'allungamento. Eventualmente ripetere.	
Tomates décoratives	0,3			
Torenia	0,3		Ripetere eventualmente.	
Trachelium	vaso	0,3	Vaso finale. Ripetere.	
Tradescantia		0,15		
Verbena ibridi	0,3	0,25-0,5	All'inizio dell'allungamento. Eventualmente ripetere.	
Viola wittrockiana ibridi				
		0,1-0,5	Maggior resistenza al gelo. Dall'inizio della crescita all'inizio dell'allungamento. Ripetere puntualmente con tempo favorevole alla crescita.	
		0,5		
	colture in vaso		0,05-0,25	
Zinnia elegans	0,3		All'inizio dell'allungamento. Ripetere una volta.	

LATIFOGLIE

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni
Latifoglie generali	Parassiti iemale	Genol Plant	2 %	Poco prima del germogliamento.
	Biostimolante con azoto, migliora la durabilità, qualità e la resistenza	Hicure	0,25 % (2,5 l/ha)	Irrorare o annaffiare ogni 10–14 giorni. In caso di irrorazione 0,125 % ogni 5–7 giorni. Migliore effetto se applicato prima lo sviluppo delle radici, l'induzione delle fiore o gelo, cicidità e calore.
	Migliora la riuniformazione, la distribuzione dell'acqua e la ritenzione di acqua nel substrato per le piante del contenitore	Qualibra	20 l/ha	Da marzo/aprile. Irrorare con 500–1000 l di acqua/ha dopo l'annaffiatura a 2–3 l/m ² . Migliora la distribuzione di acqua in vasi/contenitori con irrigazione a goccia.
	Concimazione fogliare/effetto umidificante	Wuxal Profi	0,2 %	Aggiungere a tutti i trattamenti.
	Mancanza di magnesio	Wuxal Suspension Mg	0,3–0,5 %	Irrorare preventivamente le piante con necessità di magnesio.
Acer (acero)	Maculature fogliari	Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 %, Dithane Neotec 0,3 %
	Oidio	Nimrod	0,15 %	O Topas 0,025 %.
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	
Aesculus (ippocastano)	Antracnosi dell'ippocastano	Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 %. Al germogliamento delle gemme 2–3 trattamenti.
	Antracnosi dell'ippocastano	+ Dithane Neotec	0,2 %	
	Minatrice dell'ippocastano	TreeCare		Protezione per un tempo di 3 anni senza infestazione. Trattamento su richiesta da un specialista di albero.
	Minatrice dell'ippocastano, tripidi, acari, aphidi	SanoPlant Neem	0,5 %	Da maggio ogni 3 settimane.
Betula (betulla)	Afidi	Genol Plant	2 %	Oppure SanoPlant Olio invernale 2 %. Prima del germogliamento.
	Afidi	Pirimor	0,05 %	Oppure Plenum WG 0,04 %.
	Maculature fogliari, ruggine	Score Profi	0,05 %	Oppure Indar 5 EW 0,2 %, Dithane Neotec 0,3 %.
Buxus (bosso)	Marciume radicale e del colletto	Previcur Energy	0,15 %	Annaffiare. Oppure Fonganil 0,02 % (in serra).
	Deperimento dei getti, ruggine, Ascochyta buxicola, Phyllosticta limbalis, Phyllosticta buxina e Guignardia buxi	Score Profi	0,05 %	Al massimo 3 trattamenti. Se necessario, ripetere ogni 10–14 giorni. O Dithane Neotec 0,3 %.
	Cylindrocladium	Play	0,1 %	Dal germogliamento, ripetere ogni 3 settimane ca. Oppure Daconil Weather Stik 0,3 %.
	Piralide del bosso	Affirm Profi	0,2 %	Alla comparsa, ripetere.
	Piralide del bosso, bruchi	Perfetto	0,6–0,8 %	
	Piralide del bosso	Kendo	0,015 %	Dall'inizio dell'attacco.
	Acari (ragnetti), tripidi	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Alla comparsa, ripetere. O per piante individuali Kendo Gold 2 %.
Carpinus (carpino)	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Durante l'estate.
Clematis (vitalba)	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
	Deperimento	Previcur Energy	0,15 %	Oppure Fonganil 0,02 %, annaffiare ripetutamente.
Cornus (corniolo)	Maculature fogliari	Indar 5 EW	0,2 %	Oppure Score Profi 0,05 %, Dithane Neotec 0,3 %.
Corylus (nocciolo)	Eriofidi delle gemme	Genol Plant	2 %	Al germogliamento.
Euonymus cappello di prete)	Afidi	Genol Plant	2 %	Prima del germogliamento.
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	In estate.
	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
Fagus (faggio)	Afidi	Plenum WG	0,04 %	
Forsythia (forsythia)	Monilia, botrite	Play	0,05 %	All'inizio della fioritura, ripetere dopo 10 giorni.
Hedera (edera)	Acari (ragnetti), tripidi, tarsonemidi	Plenum WG	0,04 %	
	Maculature fogliari	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Oppure Zenar 0,04 % (solo acari).
	Maculature fogliari	Score Profi	0,05 %	Oppure Indar 5 EW 0,2 %, Dithane Neotec 0,3 %.
	Maculature fogliari	o Cuprofix Fluid	0,3 %	Oppure Cuprofix 35 0,29 %. Ripetere più volte.

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni
Hydrangea (ortensia)	Oidio	Topas	0,025 %	O Indar 5 EW 0,2 %.
	Afidi	+ Plenum WG	0,04 %	Oppure Pirimor 0,05 %.
	Acari (ragnetti)	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
Hypericum (senecione di San Giovanni)	Maculature fogliari	Cuprofix Fluid	0,4 %	All'inizio della vegetazione. Oppure Cuprofix 35 0,43 %.
	Ruggine	Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 %, Daconil Weather Stik 0,3 %.
Ilex (agrifoglio)	Cocciniglie	SP Olio invernale	2 %	A partire dal germogliamento.
	Larve di minatrici	Vertimec Gold	0,025 %	A inizio e metà giugno. O Perfetto 0,8–1,6 %.
Ligustrum (ligustro)	Tripidi, minatrici	Vertimec Gold	0,025–0,05 %	Da inizio a metà giugno
	Maculature fogliari	Score Profi	0,05 %	Oppure Indar 5 EW 0,2 %.
Lonicera (caprifoglio)	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Da inizio a metà giugno.
Mahonia (maonia)	Ruggine, oidio	Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 %
	Oidio	Topas	0,025 %	Oder Nimrod 0,2 %.
	Ruggine, maculature fogliari	Dithane Neotec	0,3 %	O Daconil Weather Stik 0,3 %, solo ruggine.
Parthenocissus (vite americana)	Peronospora	Cuprofix Fluid	0,4 %	Oppure Ridomil Gold 0,25 %. Oppure Dithane Neotec 0,3 %.
Platanus (platano)	Maculature fogliari (antracnosi)	Score Profi	0,05 %	Oppure Indar 5 EW 0,2 % ou Cuprofix Fluid 0,4 %, 2–3 volte a partire dal germogliamento.
	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
Populus (pioppo)	Ruggine, maculature brune (marsonnina/bronzatura)	Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 %, Dithane Neotec 0,3 %, a partire da metà giugno.
Potentilla (potentilla)	Acari (ragnetti)	Zenar	0,04 %	2–3 volte. Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %, Indar 5 EW 0,2 %.
Prunus-Arten (ciliegio ornamentale)	Afidi	Plenum WG	0,04 %	
	Monilia, oidio	Score Profi	0,05 %	Alla fioritura e dopo 10 giorni sui nuovi getti.
	Tignole, bruchi	Perfetto	0,6–0,8 %	
	Vaiolatura della frutta a nocciolo	Cuprofix Fluid	0,4 %	Oppure Cuprofix 35 0,43 %, Dithane Neotec 0,3 %, Thiovit Jet 0,2 %.
	Oidio, vaiolatura della frutta a nocciolo	Indar 5 EW	0,2 %	Oppure Nimrod 0,2 %, Topas 0,025 % sui nuovi getti.
Quercus (quercia)	Maculature fogliari	Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 %, Dithane Neotec 0,3 %.
	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
Rhododendron (rododendro)	Disseccamento dei rami, maculature fogliari	Cuprofix Fluid	0,4 %	Prima e dopo la fioritura.
	Marciume del colletto (fitoftora)	Previcur Energy	0,15 %	Oppure annaffiare Fongamil 0,02 % (sotto vetro).
	Marciume dei boccioli	Play	0,1 %	Trattare preventiva le cicale di rododendro (vettore).
Salix (salice)	Afidi	Plenum WG	0,04 %	
	Oidio, ruggine	Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 %.
	Oidio	Topas	0,025 %	O Nimrod 0,2 %.
	Acari (ragnetti)	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
	Ticchiolatura, Marssonina	Score Profi	0,05 %	Oppure Indar 5 EW 0,2 %. Ripetere più volte.
	Ticchiolatura, Marssonina	Cuprofix Fluid	0,4 %	Oppure Cuprofix 35 0,43 %. Ripetere più volte.
	Afidi neri	Genol Plant	2 %	Al germogliamento.
Syringa (serenella)	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
Tilia (tilio)	Eriofide delle galle	Genol Plant	2 %	Al germogliamento.
	Maculature fogliari	Cuprofix Fluid	0,4 %	Oppure Dithane Neotec 0,3 % o Cuprofix 35 0,43 %, dal germogliamento.
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Pirimor 0,05 %.
	Acari (ragnetti)	Zenar	0,04 %	Dopo la fioritura. Ou Vertimec Gold 0,025 %.
Ulmus (olmo)	Afide delle galle	Genol Plant	2 %	Al germogliamento.
	Oidio	Nimrod	0,2 %	Oppure Topas 0,025 %.
Vibumum (palla di neve)	Afidi	Perfekthion	0,1 %	Oppure Plenum WG 0,04 %, Pirimor 0,05 %.
	Maculature fogliari	Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 % volte all'inizio dell'estate.
	Tignole, bruchi	Perfetto	0,6–0,8 %	

CONIFERE

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni
Abies (abete bianco)	Afidi lanigeri dell'abete	Genol Plant	2 %	Prima del germogliamento.
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Pirimor 0,05 %.
Chamaecyparis (falso cipresso)	Cocciniglie	Genol Plant	2 %	Prima del germogliamento.
	Acari	Vertimec	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 %.
	Marciumi del colletto	Previcur Energy	0,15 %	Oppure Fonganiil 0,02 % (sotto vetro). Immergere prima di rinvasare o annaffiare ripetutamente dopo il trapianto.
Juniperus (ginepro)	Marciumi del colletto	Previcur Energy	0,15 %	O annaffiare Fonganiil 0,02 % (sotto vetro).
	Ruggine del ginepro	Delan WG	0,05 %	Ripetere più volte da fine agosto a fine ottobre.
	Ruggine, malattie fogliari	+ Score Profi	0,05 %	O Indar 5 EW 0,2 %.
Picea (abete rosso)	Cherme dell'abete rosso	Genol Plant	2 %	2 volte da fine marzo.
	Afide verde dell'abete rosso	Pirimor	0,05 %	Trattamenti da inizio a metà aprile o più tardi, con temperature superiori a 10 °C.
		o Plenum WG	0,04 %	
	Acari (ragnetti) dell'abete rosso (aghi rossi)	Vertimec	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 % (specialmente per specie nane).
Picea (abete argenteo)	Cucurbitaria (morte delle gemme)	Cuprofix Fluid	2,5 %	Oppure Cuprofix 35 1 %. Prima del germogliamento come pure metà giugno e metà luglio.
	Fertilizzante fogliare, bagnante	+ Wuxal Profi	0,2 %	
	Acari (ragnetti)	Vertimec	0,025 %	Da metà a fine marzo. Oppure Zenar 0,04 %.
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	
Pinus (pino)	Afide lanigero del pino	Genol Plant	2 %	Prima del germogliamento.
	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Mai à juin.
	Disseccamento delle gemme del abete del Colorado (Sphaeropsis)	Cuprofix Fluid	0,5 %	Da metà aprile a inizio maggio. O Delan WG 0,05 %.
	Ruggine degli aghi (caduta degli aghi)	Cuprofix Fluid	0,4 %	Trattamenti a fine luglio fino a inizio agosto così come a inizio settembre.
	Fertilizzante fogliare, bagnante	+ Wuxal Profi	0,2 %	
Taxus (tasso)	Cocciniglie	Genol Plant	2 %	Prima del germogliamento.
	Acari (ragnetti)	Vertimec	0,025 %	Oppure Zenar 0,04 %, ripetere.
Thuja (tuia)	Afidi	Plenum WG	0,04 %	Oppure Pirimor 0,05 %.
	Acari (ragnetti)	Zenar	0,04 %	Oppure Vertimec Gold 0,025 %.
	Deperimento dei rami (Kabatina)	Dithane Neotec	0,4 %	Da maggio trattare ripetutamente. Oppure Cuprofix Fluid 0,4 %, Cuprofix 35 0,43 %.



MossKade®

Fisicamente contro alghe, licheni, muschi e epatiche su ciottoli e lastre di pietra, cemento o legno.

Vantaggi

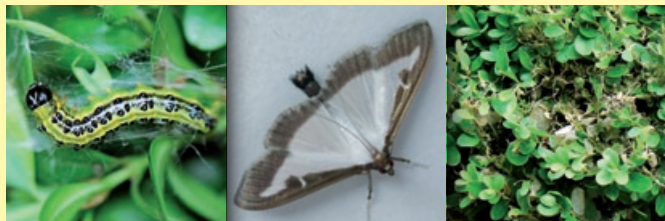
- Trattamenti su tetti e terrazze, magazzini, strade, sentieri e piazze, argini e fasce verdi lungo strade e ferrovie.
- Rimuove i rivestimenti esistenti e previene la comparsa di nuovi rivestimenti
- Applicabile su pietra, calcestruzzo e legno
- I risultati sono visibili dopo pochi giorni
- Applicabile da 5 a 25 °C



PIANO PER ARBUSTI E VIVAI

Periodo	Problema	Prodotto	Dosaggio
Prima del germogliamento	Uova di acari (ragnetti) e afidi, cherme dell'abete rosso, afidi lanigeri	Genol Plant	2 %
Inizio aprile	Ticchiolatura, antracnosi, maculature fogliari, marciume (botrite), monilia dei fiori Afidi	Score Profi	0,05 %
		+ Plenum WG	0,04 %
	Purriture grise (botrytis)	Play	0,1 %
Al momento della gemmazione	Fertilizzazione in approvvigionamento	Plantomaag Mix 4M/6M	
Metà aprile	Ticchiolatura, peronospora, maculature fogliari, ruggine degli aghi del pino Monilia dei fiori, marciume (botrite)	Delan WG	0,05 %
		+ Play	0,1 %
	Monilia dei fiori	Score Profi	0,05 %
	Afidi	Plenum WG	0,04 %
	Epatiche nelle rose e nelle container	Mosotex Profi	0,75 %
Inizio maggio	Ruggine, maculature fogliari, antracnosi	Score Profi	0,05 %
	Caduta degli aghi dei pini, ruggine, maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %
	Afidi	+ Plenum WG	0,04 %
	Concime fogliare con effetto bagnante	+ Wuxal Profi	0,2 %
	Piralide del bosso, tignole e altre larve defogliatrici	Perfetto	0,6–0,8 %
	Aumenta la resistenza delle piante, ne migliora la qualità e la longevità, favorisce la crescita delle radici. Trattamento foglia o innaffiatura ogni 10–14 giorni	Hicure	2,5 l/ha
	Facilita l'umidificazione, la penetrazione e la distribuzione dell'acqua, aumenta la ritenzione idrica nel substrato e favorisce la crescita delle radici.	Qualibra	20 l/ha
	Carenza di magnesio, fertilizzante fogliare	Wuxal Suspension Mg	0,3–0,5 %
Metà maggio	Ticchiolatura, monilia, oidio, vaiolatura Caduta degli aghi dei pini, ruggine, maculature fogliari	Score Profi	0,05 %
		+ Dithane Neotec	0,3 %
	Minatrici, tripidi	Vertimec	0,025–0,05 %
	Concime fogliare con effetto bagnante	+ Wuxal Profi	0,2 %
Inizio giugno	Ticchiolatura, monilia, oidio, vaiolatura	Tega	0,05 %
	Caduta degli aghi dei pini, ruggine, maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %
	Concime fogliare con effetto bagnante	+ Wuxal Profi	0,2 %
Fine giugno	Oidio, peronospora, marciume (botrite)	Tega	0,05 %
	Caduta degli aghi dei pini, ruggine, maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %
	Tripidi	+ Vertimec	0,05 %
	Concime fogliare con effetto bagnante	+ Wuxal Profi	0,2 %
	Carenza di ferro	Sequestene Rapid	10–20 g/m ²
	Carenza di magnesio	Wuxal Suspension Mg	0,3–0,5 %
Metà luglio	Carenza di magnesio	Indar 5 EW	0,2 %
	Caduta degli aghi dei pini, ruggine, maculature fogliari	+ Dithane Neotec	0,3 %
	Acari (ragnetti rossi e gialli)	+ Zenar	0,04 %
	Concime fogliare con effetto bagnante	+ Wuxal Profi	0,2 %
	Piralide del bosso, tignole e altre larve defogliatrici	Perfetto	0,6–0,8 %
Metà agosto	Ruggine, oidio, cabatina, sphaeropsis, antracnosi	Indar 5 EW	0,2 %
		+ Dithane Neotec	0,3 %
	Afidi	+ Plenum WG	0,04 %
Fino a ottobre	Alghe, licheni, muschi ed epatici nelle colture in vaso e contenitori	MossKade	1:10
Inizio ottobre	Per diminuire le forme svernanti delle malattie fungine e favorire la maturazione del legno	Cuprofix 35	0,7 %
	Ticchiolatura, peronospora, maculature fogliari, ruggine degli aghi del pino	+ Delan WG	0,05 %
	Contro gli afidi sulle conifere	+ Plenum WG	0,04 %

La piralide del bosso e il deperimento dei getti del bosso.



Bruco

Farfalla

Pasto delle foglie

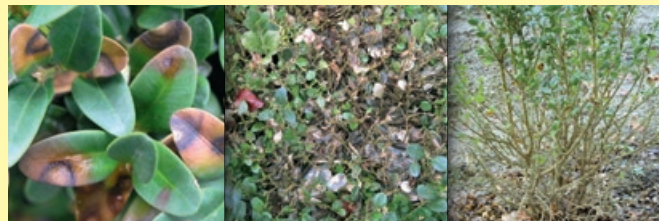
A partire da marzo, quando le temperature tornano sopra i 7 °C, si dovrebbero controllare i bossi a titolo preventivo ogni 1–2 settimane per verificare l'assenza di danni da erosione e bruchi. Se si individuano solo piccoli focolai di infestazione con ragnatele, questi possono essere circoscritti mediante potatura e smaltimento in sacchi della spazzatura chiusi. Le larve di piralide del bosso individuate nel loro stadio iniziale sono più facili da controllare. Per combattere efficacemente la piralide del bosso si utilizza **Affirm Profi** (0,2%), **Perfetto** (0,6–0,8%) o **Kendo** (0,015%). **Kendo** agisce al meglio per contatto, vale a dire quando raggiunge direttamente i bruchi, e per ingestione del principio attivo attraverso la nutrizione. **Affirm Profi** è un nuovo insetticida, estremamente efficace e agisce in modo specifico contro le larve di farfalla (lepidotteri). Per una corretta gestione della resistenza è importante che **Kendo** e **Affirm Profi** sono utilizzati in modo alternato. Siccome i bossi hanno una crescita molto fitta e le ragnatele impediscono al prodotto spruzzato di penetrare all'interno della pianta, è importante introdurre la lancia dello spruzzatore anche tra i rami, nonché rivolgerla verso l'alto per raggiungere la pagina inferiore delle foglie. Questo consente di colpire anche gli insetti nocivi nascosti. L'aggiunta di prodotti che riducono la tensione superficiale della poltiglia ha un effetto positivo sull'efficacia del trattamento. La soluzione si distribuisce meglio sulla pianta e penetra più facilmente tra le foglie. Per aumentare la bagnatura si aggiunge il concime fogliare con effetto umettante **Wuxal Profi** (0,2%) o il solo umettante **Etafix Pro** (0,02%). La spruzzatura contro la piralide del bosso può anche essere combinata con il trattamento contro il deperimento dei getti del bosso (**Play**). La spruzzatura soprattutto con concimi fogliari si effettua al meglio la sera. Con temperature superiori a 25 °C e forte irraggiamento solare, le goccioline evaporano molto in fretta e non raggiungono le parti interne della pianta, con conseguente aumento del rischio di dispersione. Le spruzzature possono essere effettuate il mattino o la sera in assenza di volo delle api. Da tre a cinque giorni dopo il trattamento è essenziale verificare l'efficacia del trattamento e, se del caso, prevedere altre spruzzature finché non ci sono più bruchi. In seguito si dovrebbe eseguire un controllo visivo delle piante ogni 1–2 settimane. Le piccole deposizioni di uova sono molto difficili da individuare. L'arrivo in volo di piralidi del bosso da altre piante infestate nei dintorni può comportare una nuova deposizione di uova e una nuova generazione di bruchi.

L'utente privato che desidera effettuare di persona il trattamento di più bossi o siepi di bosso con preparati biologici possono consultare il Maagoplan nel capitolo alberi e arbusti.



Affirm® Profi, 1 kg,
Perfetto®, 250 ml
o **Kendo®**, 250 ml,
ideale per siepi e bossetti
di grandi dimensioni.

Prevenzione e lotta di Deperimento dei getti del bosso



Macchie fogliari

Rami attaccati

Caduta delle foglie

È opportuno annaffiare il bosso solo nella zona delle radici (irrigazione sotto chioma). Ai primi sintomi di infezione, sulle piante grandi è possibile intervenire con una forte potatura preventiva. Le parti potate, le foglie cadute e lo strato superiore del terreno, in cui le spore possono sopravvivere fino a 5 anni, dovrebbero essere smaltiti in un impianto di incenerimento rifiuti. Al termine gli attrezzi di potatura vanno disinfettati con alcol al 70% per prevenire la contaminazione di altre piante. Le piccole piante gravemente infestate vengono estirpate. In caso di deperimento dei getti si dovrebbe evitare di ripiantare piante di bosso nello stesso luogo. Un'infestazione in corso viene contrastata a partire da metà aprile a ottobre con **Score Profi** (0,05%) o **Play** (0,1%). Sulle piante sane a rischio di infezione si interviene con una soluzione fungicida umettante di **Daconil Weather Stik** (0,3%) o **Dithane Neotec** (0,3%). Tutti i prodotti hanno anche un effetto preventivo e possono essere combinati con il trattamento contro la piralide del bosso. Anche per questi trattamenti contro la piralide del bosso è opportuno aggiungere altri prodotti alla poltiglia, come concimi fogliari o umettanti. Le spruzzature sono efficaci solo se si tiene conto di tutte le misure preventive. Ai fini di una gestione professionale delle resistenze è ragionevole alternare l'utilizzo di **Score Profi**, **Play** e **Daconil Weather Stik**, soprattutto se si procede a frequenti applicazioni sulle stesse piante. In questo modo l'efficacia dei prodotti è garantita nello specifico per lungo tempo.

In caso di nuove piantagioni di bosso, si raccomandano le varietà a foglia grande che crescono più in fretta e sono tendenzialmente meno soggette alle infestazioni. Asciugano più velocemente dopo la pioggia. Quando si acquistano piante di bosso è opportuno controllare accuratamente l'assenza di agenti patogeni.



Daconil Weather Stik®, 5 l,
Dithane® NeoTec, 1 kg,
Play®, 300 g,
Score Profi, 500 ml.



TreeCare

per : l'ippocastano



Alberi non trattati (a sinistra) e trattati a Zurigo.

Da secoli gli ippocastani vengono piantati nelle nostre città e sono diventati una piacevole e familiare veduta dei nostri quartieri locali e spazi pubblici. Gli ippocastani in piena fioritura sono i primi segnali che annunciano l'arrivo della primavera.

Il loro stupendo fogliame verde si dischiude e i magnifici fiori bianchi sbocciano. Ma entro il mese di giugno tutto ciò scompare, il rigoglioso apparato fogliare ingiallisce e l'infestazione da minatrice fogliare riappare, come avviene ormai da troppi anni.



La minatrice fogliare dell'ippocastano (larva) inizia il suo attacco.



I primi segni della minatrice fogliare si manifestano sull'apparato fogliare sotto forma di puntini bianchi che poi diventano marroni.



Nei mesi estivi il fogliame si copre sempre più di mine.



Gli alberi infestati continuano a perdere foglie nei mesi estivi.

Prevenire, proteggere e preservare

TreeCare per ippocastani di Maag Profi è una soluzione innovativa sviluppata per prevenire l'infestazione da minatrice fogliare, proteggere la salute dei vostri alberi e preservare l'eleganza e la bellezza dei vostri spazi urbani.

I paesaggi urbani alberati hanno un impatto enorme sulla qualità di vita per la maggior parte di coloro che vivono o lavorano in città. Gli alberi possono migliorare l'estetica dell'ambiente urbano, creando un senso di identità, di comunità e di spazio. Gli alberi assorbono l'anidride carbonica e filtrano le tossine presenti nell'aria, assicurando un ambiente più salubre e vivace e contribuendo a migliorare la salute e il benessere della comunità. I servizi municipali per la cura degli spazi verdi in ogni città hanno il dovere e la responsabilità di gestire gli spazi verdi a vantaggio della popolazione locale. Ma il problema di controllare l'infestazione da minatrice fogliare negli ippocastani è sempre stato costante, dispendioso e spesso insormontabile. Fino ad ora.

Maag Profi TreeCare ha creato una soluzione completa, un pacchetto di servizi che tratta questo antiestetico e debilitante problema in maniera efficace ed economicamente vantaggiosa. Il pacchetto mette a disposizione un arborista certificato Maag Profi TreeCare, specializzato nel trattamento dei vostri alberi, e la nostra garanzia per un periodo di 3 anni di protezione da ulteriori infestazioni.

Questo pacchetto di servizi innovativo ed economicamente efficiente controlla la minatrice fogliare dell'ippocastano nella vostra città e restituisce nuovamente la bellezza ai vostri viali, parchi e spazi verdi.

Das komplette TreeCare-Servicepaket von Maag Profi bietet:



1 applicazione per 3 anni di tranquillità

Elimina la necessità di un'applicazione annuale.



Risparmio di tempo - le foglie non cadono prematuramente

Niente più bisogno di raccogliere costantemente le foglie nei mesi estivi.



Trattamento mirato

Trattamento non invasivo a base di micro-iniezione, con ingerenza/interferenza minima per gli alberi, le persone e l'ambiente.



Arborista certificato Maag Profi

Il trattamento viene condotto da un arborista certificato.



Garanzia per l'albero

Si garantisce un periodo di 3 anni senza infestazioni.



Soluzione completa e integrata

Assistenza per i vostri programmi di gestione del verde urbano e degli spazi verdi, per preservare l'eleganza e la bellezza di alberi rigogliosi.

Matthias Brunner AG


Restelbergstrasse 64, 8044 Zürich, +41 44 361 36 76
info@matthiasbrunner.ch, www.matthiasbrunner.ch


Maag Helpline 0900 800 009 (rete fissa 49 ct./min.)
www.maag-garden.ch www.maag-profi.ch

PIANO PER COLTURE DI ALBERI DI NATALE

Corso del anno	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni
1 ^a e 2 ^a settimana di aprile	Cherme dell'abete rosso e afide verde dell'abete rosso effetto preventivo contro un largo spettro di malattie	Genol Plant	0,2 %	Oppure Cuprofix 35 0,34 %.
		+ Cuprofix Fluid	0,4 %	
Al momento del germogliamento	fertilizzanti composti di lunga durata	Plantomaag 4M/6M		Azione immediato e lungo termine.
Fine aprile	Marciume (botrite) e sclerotinia Afdi	Play	0,12 %	Oppure Pirimor 0,05 %.
		+ Plenum WG	0,04 %	
	Concime fogliare con effetto bagnato	+ Wuxal Profi	0,2 %	
	Bioestimolante, promuove la clorofilla e la crescita delle radice	Hicure	0,25 %	Spruzzare ogni 10–14 giorni settimane o irrigare i contenitori con 2,5 l/ha.
Metà maggio	Marciume (botrite)(attacco dei giovani germogli) Afdi	Play	0,12 %	Oppure Pirimor 0,05 %.
		+ Plenum WG	0,04 %	
	Umidificante	+ Etalfix Pro	0,02 %	
Controllo delle malerbe da marzo a ottobre.	Malerbe vivaci	Divopan	0,4 %	Tutti gli erbicidi di contatto devono essere usati solo su colture sufficientemente lignificate (a partire da settembre).
Controllo delle malerbe da ottobre a gennaio	Dicotiledoni e monocotiledoni annuali	GraminEx	25–40 ml	Da fine ottobre fino a metà gennaio.
	Gramigna	GraminEx	50–63 ml	Da fine ottobre fino a metà gennaio.

PIANO PER FRUTTICOLTURA

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni
Melo e pero				
Stadio C/53 (al germogliamento)		Genol Plant	2 %	Trattare al germogliamento.**
		+ Cuprofix Fluid	0,25 %	Oppure Cuprofix 35 0,43 %.
Stadio D/56 (gemma verde)		Score Profi	0,015 %	Oppure Rondo Combi L.
		+ Delan WG	0,03 %	Oppure Malvin WG 0,1 %.
		+ Perfetto	0,4 %	
		Pirimor	0,4 %	
Stadio E/59 (germoglia-mento)		Score Profi	0,015 %	Oppure Rondo Combi L.
		+ Delan WG	0,03 %	Oppure Malvin WG 0,1 %.
		Favorire la fruttificazione	Wuxal Profi	0,2 %
Stadio G/67 (postfioritura)		Tega	0,01 %	
		+ Malvin WG	0,1 %	
Stadio I/72 (diametro die frutti tra circa 20 mm)		Score Profi	0,015 %	Oppure Rondo Combi L.
		+ Pirimor	0,04 %	Oppure Belrose contre les pucerons 0,5 %.
		+ Zenar	0,02 %	
		Psille de pero	Vertimec	0,075 %
Maggio a giugno	Fuocco batterico	Bion	0,002–0,004 %	Trattamento prima la fioritura fino a la blocco della crescita.

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni
Stadio K/75 (Da fine maggio ad inizio giugno) (pezzatura dei frutti tra 50%)	 Malattie fungine Carpocapsa delle mele, piccola tortrice dei frutti, tortrici ricamatrici, falene Concime fogliare con effetto bagnante	Score Profi	0,015 %	Oppure Rondo Combi L.
		+ Delan WG	0,03 %	Oder Malvin WG 0,1 %.
		+ Affirm Profi	0,2 %	Oppure Perfetto 0,4 % senza psille del pero.
		+ Wuxal Profi	0,2 %	
	Maculatura amara	Wuxal Suspension Ca	0,4–0,6 %	Almeno 3 trattamenti in post - fioritura. Impiego possibile sino ad agosto.

FRUTTICOLTURA

Albicocco

Parassiti diversi	Genol Plant	2 %	Trattare al germogliamento.**
Malattie fungine	+ Cuprofix Fluid	0,4 %	Oppure Cuprofix 35 0,43 %.
Monilia	Play	0,06 %	
Oidio, monilia, vaiolatura	Score Profi	0,015 %	
Oidio, vaiolatura	Tega	0,03 %	Oppure Malvin WG 0,1 %.
Falene	Perfetto	0,4 %	
Afidi	Pirimor	0,4 %	
Carpocapsa del prugno	Affirm Profi	0,2 %	Fino maggio e la seconda generazione fine luglio.

Ciliegio

Parassiti diversi	Genol Plant	2 %	Trattare al germogliamento.
Malattie fungine	+ Cuprofix Fluid	0,4 %	Oppure Cuprofix 35 0,43 %.
Monilia, antracnosi del ciliegio, vaiolatura	Tega	0,025 %	
Arrossamento precoce	Frufix	0,02 %	Alla sfioritura + Wuxal Profi 0,2 %.
Vaiolatura, cilindrosporiosi, monilia	Score Profi	0,015 %	Oppure Rondo Combi L.
Cilindrosporiosi, vaiolature, antracnosi	+ Delan WG	0,03 %	Oppure Malvin WG 0,1 %.
Falene, nottue	Perfetto	0,4 %	Trattare prima e dopo della fioritura.
Mosca del ciliegio	Basudin SG	0,02 %	All'inizio dell'arrossamento (invaiaitura).

Pesco

Parassiti diversi	Genol Plant	2 %	Trattare al germogliamento.
Malattie fungine	+ Cuprofix Fluid	0,4 %	Oppure Cuprofix 35 0,43 %.
Bolla del pesco	Score Profi	0,03 %	Dès débourement, febbraio due volte quando la temperatura è sopra 10 °C.
Oidio, vaiolatura	Tega	0,025 %	A partire dal germogliamento.
Carpocapses, teigne du pêcher, tordeuse orientale	Affirm Profi	0,2 %	All' inizio quando i bruchi si schiudono.
Acari	Zenar	0,02 %	

Prugno e susino

Parassiti diversi	Genol Plant	2 %	Al germogliamento.**
Bozzacchioni, malattie fungine svernanti	+ Cuprofix Fluid	0,4 %	In febbraio al germogliamento. O Cuprofix 35 0,43 %.
Monilia	Play	0,06 %	2ª applicazione 3 settimane prima del raccolto.
Monilia e vaiolatura, ruggine	Score Profi	0,015 %	Oppure Rondo Combi L. , 2–3 volte a partire dalla fioritura.
Bozzacchioni e ruggine del susino	+ Delan WG	0,03 %	Oppure Malvin WG 0,1 %.

* Genaue Konzentration siehe Gebrauchsanleitung auf der Packung.

FRUTTICOLTURA

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio	Osservazioni
	Acari	Zenar	0,02 %	
	Falene, nottue	Perfetto	0,4 %	Trattare prima e dopo della fioritura.
	Tortrice delle susine	Affirm Profi	0,2 %	Inizio e fine luglio.

Cotogna

	Monilia, oidio	Score Profi	0,015 %	Oppure Rondo Combi L. Dès la floraison.
	Ticchiolatura	+ Delan WG	0,03 %	Oppure Malvin WG 0,1 %.
	Entomosporiosi	Tega	0,01 %	Del giugno. Non applicare più di 4 volte.
	Malattie di stoccaggio	+ Malvin WG	0,125 %	
	Oidio	Topas	0,015 %	

Vite

	Acariosi, erinosi	Genol Plant	2 %	Al germogliamento** oppure Thiovit Jet 2 %.
	Clorosi, carenza di ferro	Sequestrene Rapid	0,6–1,2 kg/ha	Spandere e interrare prima dell lavorazione del suolo.
	Oidio	Topas	0,0125 %	Oppure Score Profi 0,0125 %.
	Oidium	Vivando	0,02 %	Avec 0,16–0,32 l/ha. Alternare avec Topas .
	Peronospora	Cuprofix Fluid	0,4 %	Al più tardi entro la fine di agosto.
	Marciume grigio (botrite)	Play	0,1 %	Alla chiusura dei grappoli.
	Disseccamento del raspo	Wuxal Suspension Mg	5 l/ha	1° trattamento all'invaiaitura, 2° trattamento 14 giorni più tardi.
	Nottue terricole o vermi grigi, boarmia, tortrice della vite, tignole della vite 1ª e 2ª generazione	Perfetto	0,3 %	

Noyers (Juglans)

	Eriofidi delle galle	Genol Plant	2 %	Trattare al germogliamento.**
		o Perfetto	0,4 %	Prima et dopo la fioritura.

FRUTTA A BACCHE - PICCOLI FRUTTI

Controllo delle malattie e dei parassiti

Coltura/problema	Prodotto	Dosaggio* in % (per ha)	Periodo d'attesa	Osservazioni
Fragole				
Vaiolatura rossa	Cuprofix Fluid	0,4 % (4 l)		Prima della fioritura e dopo la raccolta o Cuprofix 35 0,43 % (3 kg).
Oidio	Nimrod o Score Profi o Topas	0,1 % (1 l) 0,05 % (0,5 l) 0,0125 % (0,125 l)	7 21 21	A intervalli di 10–14 giorni. Prima della fioritura e dopo la raccolta. Massimo 4 trattamenti all'anno.
Oidio, botrite (azione parziale)	Ortiva	0,1 % (1 l)	14	Massimo 3 trattamenti all'anno.
Marciume grigio (botrite)	Play	0,1 % (1 kg)	14	Dalla fioritura. Max. 2 volte per coltura e anno.
Acari, tarsonemide della fragola	Zenar o Vertimec	0,04 % (400 g) 0,05 % (500 ml)	21 21	Prima della fioritura o fine agosto/inizio settembre. In primavera. 1000 l/ha di poltiglia.
Antonomo delle fragole, tripidi	Kendo o Perfetto	0,02 % (200 ml) 0,4 % (4 l)	21 3	Dalla apparizione. Dalla inizia l'infestazione, ripetere dalla fase di germoglio del fiore. Secondo le autorità ufficiali. Perfetto max. 2 volte per anno.
Moscerino dei piccoli frutti	Perfetto	0,4 % (4 l)	3	Dalla apparizione.
Afidi	Pirimor	0,04 % (0,4 kg)	21	
Lumache	Limax Power	50		g/m ²

* Adeguamento del dosaggio secondo il «Manuale delle bacche», Associazione Svizzera Frutta, 2017.

Coltura/problema	Prodotto	Dosaggio* (per ha)	Periodo d'attesa	Osservazioni
Lamponi e more				
Didimella del lampone e antracnosi	Cuprofix Fluid	0,4 % (4 kg)	21	In primavera con germogli di 20 cm e dopo la raccolta. Oppure Cuprofix 35 0,43 % (3 kg).
Perenospera/Mycosphaerella della mora	Ridomil Gold	0,5 % (5 kg)	21	Annaffiare in autunno e primavera con 4 l per metro lineare, 50 cm di larghezza.
Coneri del fusto del lampone	Ortiva	0,1 % (1 l)	21	Pulverizzazione.
Ruggine del lampone	Score Profi	0,05 % (0,5 l)		Massimo 3 trattamenti all'anno.
Afidi, cocciniglie	Genol Plant	2 % (30–40 l)		Al rigonfiamento delle gemme.
Verme del lampone, antonoma	Kendo	0,01–0,02 % (0,1–0,2 l)	21	Alla fioritura, trattare solo di sera quando le api hanno terminato di volare. Effetto secondario sulle thrips.
	o Perfetto	0,4 % (4 l)	7	
Moscerino dei piccoli frutti (Drosophila suzukii)	Perfetto	0,4 % (4 l)	7	Dalla apparizione.
Acari (ragnetti)	Zenar	0,04 % (0,4 l)	21	All'inizio della fioritura fino alla piena fioritura.
Afidi	Pirimor	0,04 % (0,4 kg)	21	Alla comparsa. Oppure Belrose contro afidi 0,5 %.
Eriofide delle more	Thiovit Jet	2 % (2 kg)		Come trattamento al germogliamento o 1 % con germogli lunghi 10–15 cm.

Ribes e uva spina

Seccume delle foglie	Cuprofix Fluid	0,4 % (4 kg)	21	Dopo la fioritura e dopo la raccolta. O Cuprofix 35 0,43 %.
Oidio del ribes	Nimrod	0,1 %	14	Solo per uva spina. Alternare con Ortiva .
Oidio del ribes	Score Profi	0,05 %	21	In ribes e uva spina.
Antracnosi	Tega	0,05 %	14	Preventivamente, appena sono presenti 50–90 % dei frutti. Massimo 3 trattamenti.
Antracnosi	Play	0,1 %	7	Solo per ribes. Massimo 2 trattamenti.
Oidio, antracnosi	Ortiva	0,1 %	21	O Hortosan . Massimo 3 trattamenti.
Afidi, moscerino dei piccoli frutti	Genol Plant	2 %		Al germogliamento.
Afidi	Pirimor	0,04 %	21	In caso di attacco.
Drosophila du cerisier	Perfetto	0,4 % (4 l)		Dalla apparizione.



GraminEx™

Erbicida selettivo con efficacia residuale per combattere le malerbe nei mesi invernali. Elimina dicotiledoni e graminacee annuali, compresa la gramigna, con effetto durevole tra alberi e arbusti, in frutticoltura, viticoltura e colture di arbusti da bacca.

Vantaggi

- Risolve i problemi delle malerbe, compresa la gramigna e le dicotiledoni
- Particolarmente efficace a basse temperature (< 10 °C)
- Applicazione nei periodi di poco lavoro nelle colture ornamentali



Modo d'uso:

Irrorazione tra alberi e arbusti contro dicotiledoni e graminacee annuali (loglio, fienarola, bambagione, miglio e altre graminacee, nonché stellaria, poligono e veronica) con **GraminEx** 2,5–4,0 l/ha (25–40 ml/ara) e contro la gramigna con 5–6,25 l/ha (50–40 ml/ara). Trattamento da fine ottobre a metà gennaio su terreno non gelato, privo di neve e ghiaccio.

PIANO PER TAPPETI ERBOSI

	Problema	Prodotto	Dosaggio in % o per ara	Osservazioni
Nuovi impianti				
Alla comparsa	Grillotalpa, nottue, larve di tipula	Cortilan	500 g	Per ara. Distribuire su suolo umido.
Dal 1° sfalcio fino in autunno	Malattie fungine	Headway	22,5 ml	In 10 litri d'acqua per ara. O Heritage 5 g.
	Malattie causate da funghi patogeni del suolo, ruggine	+ Daconil Weather Stik	0,3 %	
	Chiazze idrofobiche (Dry Patch), favorisce il rapido drenaggio dell'acqua attraverso la cuticola erbosa, migliora lo sfruttamento dell'acqua nella zona delle radici.	Qualibra	200 ml	Primo trattamento dal marzo/aprile. Migliori risultati possono essere ricevuti con i trattamenti ad intervalli di 4-6 settimane. Spruzzare 2-3 mm con acqua.
Dal 3° sfalcio	Dicotylédones	Duplosan KV-Combi	40 ml	In 10 litri d'acqua per ara.
Ottobre fino a dicembre	Moisissure des neiges	Headway	22,5 ml	Trattamento in ottobre.
	Muffa delle nevi, leaf spot, anthracnosi e brown patch	Medallion TL	30 ml	Nel 125-500 l d'acqua.
	Muffa delle nevi	o Play	15 g	1° trattamento in ottobre, 2° applicazione prima delle neviccate.
Prati esistenti				
Da aprile a inizio ottobre	Taches sèches (dry patch), rende il suolo più facile da reumidificare e favorisce la capacità di ritenzione dell'acqua, contro i ragni	Qualibra	200 ml	Spruzzare ogni 4-6 settimane. Dopo irrigare con 2-3 l/m².
	Biostimolante, promuove la crescita delle radici, la qualità del tappeto erboso e la forza di resistenza	Hicure	25 ml	Aggiungere Hicure alle irrorazioni ogni 10-14 giorni. Aumenta la tolleranza allo stress causato dal calore e siccità.
	Concime fogliare, migliora la vitalità	Wuxal Profi	0,2 %	Aggiungere Wuxal Profi regolarmente.
	Crescita delle radici, carenze di calcio	Wuxal Sospensione Ca	0,3-0,5 %	Aumentare la tolleranza alle malattie. Aggiungere regolarmente alle irrorazioni.
	Carenze di magnesio, intensificare il verde	Wuxal Sospensione Mg	0,3-0,5 %	Intensificare il verde e correggere carenze latenti e acute di magnesio.
	Carenze di magnesio, intensificare il verde	Wuxal Sospensione Mn	0,3-0,5 %	Intensificare il verde e correggere carenze latenti e acute di manganese.
	Cerchi delle streghe	Heritage	0,05 %	Distribuire la poltiglia nella zona malata col palo iniettore. Aggiungere anche Qualibra 200 ml/ara.
	Funghi patogeni del suolo (Pythium spp., Rhizoctonia spp., muffa delle nevi)	+ Daconil Weather Stik	0,3 %	Trattare egualmente «giro di strega» marrone.
	Larve di tipule	Cortilan	500 g	Per ara. Distribuire su suolo umido.
	Larve di tipule	Kendo	3 ml	10 l d'acqua/ara. Spruzzare preferibilmente durante la sera.
	Colletotrichum graminicola, elmintosporiosi, filo rosso del tappeto erboso, Fusarium spp., macchie estive Mal del piede dei cereali var. avena (tappeto erboso), muffa delle nevi, Ophiosphaerella herpotricha, Pythium spp., rizotomie delle graminacee, ruggine delle graminacee	Heritage	5 g	In 10 litri d'acqua, per ara. *2
		Headway	22,5 ml	In 10 litri d'acqua, per ara. *2

Problema	Prodotto	Dosaggio in % o per are	Osservazioni	
Malattie fungine di tappeto erboso (vedi sopra)	Daconil Weather Stik	0,3 %	In 10 litri d'acqua, per ara. *2	
Malattie fungine di tappeto erboso	Tega	8 g	In 10 litri d'acqua, per ara. *2	
Pythium, Malattie causate da funghi patogeni del suolo	Dithane Neotec	0,3 %		
Dicotiledoni (malerbe a foglia larga)	Banvel Quattro	100 ml	In 10 litri d'acqua per ara.	
Malerbe annuali	Pixie	20 ml	In 10 litri d'acqua, per ara. Trattare con cielo coperto o nuvoloso.	
Malerbe infestanti a foglia larga	+ Duplosan KV-Combi	40 ml		
Tipi di miglio	Hirso Maxx	0,4–1,0 l/ha	Oppure 10–15 ml/10 l d'acqua con gli irroratori a spalla.	
Muschi, alghe, licheni	MossKade	1 l	1 parte di MossKade su 10 parti di acqua. Anche per sentieri e piazze.	
Da ottobre a febbraio	Muffa delle nevi	Headway	22,5 ml	Primo trattamento in ottobre
	Agente della macchia a forma di dollaro, Colletotrichum graminicola, filo rosso del tappeto erboso e muffa delle nevi.	Banner Maxx II	30 ml	
	Antracnosi, Brown Patch, muffa delle nevi, Leaf Spot	Medallion TL	30 ml	In 125–500 l d'acqua. Tappeto erboso e piuttosto giocabile.
	Muffa delle nevi	Play	15 g	Seconda applicazione prima delle nevicate.
	Malattie causate da funghi patogeni del suolo	Daconil Weather Stik	30 ml	Nel almeno 5 l'acqua/ara. Applicazione sino a 4 °C.
Prato da golf o da polo				
	Regolatore di crescita	Primo Maxx	8–16 ml	Per ara (in caso di forte presenza di loglio, aumentare il dosaggio fino a max. 24 ml/ara). *2
Prati da sport ed ornamentali				
	Regolatore di crescita	Primo Maxx	20–23 ml	Per ara. *1 1 a 2 ore dopo il taglio del tappeto erboso.

*1 Per il dosaggio esatto consultare le istruzioni sull'imballaggio.

*2 Per le miscele cfr. la guida di tappeto erboso pagina 32.



Minatrici (*Liriomyza*, *Phytomyza* ed altre specie)

Inizialmente le punture delle mosche causano sulle foglie dei punti quasi invisibili. Le minatrici depongono le loro uova nell'epidermide delle foglie. Solo quando

la larva incomincerà a nutrirsi, scavando delle gallerie nella foglia, si noterà l'attacco.

Lotta

Appena appaiono i primi segni di punture sulle foglie, intervenire con un prodotto di contatto come **Kendo** 0,01 % (ortaggi) e **Perfetto** 0,8–1,6 % contro le mosche o **Vertimec Gold** 0,025 % con azione translaminare contro le larve. Questi trattamenti sono da ripetere 3–4 volte ad intervalli di 5–6 giorni.

Vertimec è efficace sui giovani stadi larvali.



Acari

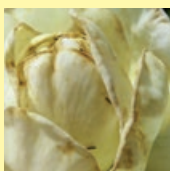
Gli acari (*Tetranychus urticae*) si insediano sulla pagina inferiore delle foglie e le danneggiano succhiando la linfa dalle singole cellule. Le foglie diventano verde pallido e presentano macchie giallastre. Per proteggersi e per

migliorare il proprio microclima, gli acari tessono tele di seta attorno alla foglia.

Lotta

Si interviene con 1-2 irrorazioni non appena vengono individuati i primi nidi. È importante bagnare bene tutta la pianta per raggiungere anche i parassiti nascosti, alternare regolarmente i gruppi di sostanze attive e tenere presente su quali stadi di sviluppo agisce il prodotto al momento del controllo dell'efficacia.

- **Vertimec Gold** 0,025 %
- **Zenar** 0,04 %



Tripidi (*Thrips tabaci* e *Frankliniella occidentalis*)

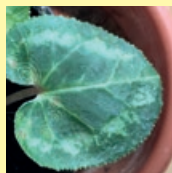
Ciclo di sviluppo (*Frankliniella occidentalis*)

Gli adulti, ma specialmente le larve, si trovano soprattutto nei bottoni fiorali e nei fiori. Le uova vengono deposte nei tessuti del vegetale e si sviluppano attraverso due stadi larvali (succhiatrici) seguiti da preninfa e ninfa. Durante gli ultimi due stadi i tripidi non si alimentano più. Contrariamente agli altri stadi di sviluppo, l'impupamento avviene nel terreno e raramente sulla pianta. Il ciclo di sviluppo dura, a seconda della temperatura e dell'umidità, tra 2 e 6 settimane e in estate può avvenire anche in campo aperto.



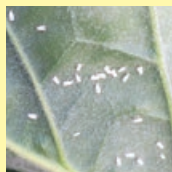
Sciaridi

Lotta contro l'insetto adulto. Alla comparsa, trattare con **Kendo** 0,01 %; ripetere ad intervalli di 5 giorni, finché si interrompe il ciclo di sviluppo e non ci sono più insetti che si alzano in volo.



Virus

Lo sviluppo delle virosi in diverse colture è da ricercare principalmente nella trasmissione di questo patogeno. Parassiti con apparati pungenti o succhiatori (specialmente afidi e tripidi) trasmettono il virus da pianta a pianta. La lotta ai parassiti che trasmettono il virus impedisce la smisurata diffusione di questi ultimi.



Mosca bianca

Con tempo caldo il ciclo di sviluppo della mosca bianca è molto rapido e dura da 3 a 5 giorni. Siccome la maggioranza dei prodotti combatte solo uno stadio di sviluppo dell'insetto (uovo, larva o adulto) il trattamento deve essere ripetuto dopo 3–5 giorni. Ottimali sono tre interventi con lo stesso prodotto oppure con la stessa miscela.

Lotta alla mosca bianca:

- **Flagship** 0,04 %.
- **Kendo** 0,01 % + **Plenum WG** 0,06 %
- **Kendo** 0,01 % + **Etalfix Pro** 0,02 %
- **Vertimec Gold** 0,025 % contro le larve + **Kendo** 0,01 %

Per ulteriori informazioni, vedi anche «Gestione delle resistenze e strategia di irrorazione (esempio: mosca bianca)» a pagina 38.

INDICAZIONI GENERALI PER IL TRATTAMENTO

L'inizio precoce dei trattamenti garantisce i migliori risultati nella lotta. L'inizio dell'attacco può essere identificato grazie alla posa di piante fiorite da controllare oppure grazie ad apposite trappole blu.

Per poter raggiungere efficacemente tutti i posti dove si trovano i tripidi, è importante lavorare con grandi quantità di poltiglia (a seconda della densità delle piante e dello stadio di sviluppo, fino a 500 ml/m²).

Non tutti gli stadi di sviluppo vengono colpiti con la stessa efficacia. Perciò anche con prodotti sistemici che hanno una buona durata d'azione, sono necessari più interventi ad intervalli brevi per condurre una lotta efficace. L'alternanza di prodotti con differenti gruppi di sostanze attive impedisce l'insorgere di resistenze.

I trattamenti devono essere fatti di preferenza quando il parassita è attivo (caldo, luminosità). Ciò garantisce allo stesso tempo un rapido asciugamento delle piante riducendo così il rischio di danneggiamento del vegetale.

Lotta

- **Match Profi** 0,2 % + **Etalfix Pro** 0,02 %: irrorare 2–3 volte ad intervalli di 3–5 giorni
- **Vertimec Gold** 0,05 %: spruzzare 2–3 volte ad intervalli di 3–5 giorni
- **Kendo** 0,01 %: spruzzare 2–3 volte ad intervalli di 3–5 giorni. In caso di forte attacco, usare **Vertimec Gold** 0,05 % + **Kendo** 0,02 %.
- L'aggiunta di uno 0,1 % di zucchero o di sciroppo per api aumenta l'appetibilità del prodotto nebulizzato per i tripidi. In questo modo si aumenta l'efficacia dell'irrorazione. Effetto solo su tripidi.

INDICAZIONI GENERALI

Stoccaggio dei prodotti fitosanitari

Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo. Conservare solo in imballaggi originali e ben chiusi. Osservare la data di scadenza.

Uso dei prodotti

I nostri consigli si basano su sperimentazioni pluriennali come pure su vincoli legali (autorizzazioni). I dati contenuti in questo manuale valgono come direttive generali. Prima dell'impiego di prodotti fitosanitari bisogna leggere attentamente le istruzioni sull'imballaggio o sul foglietto illustrativo; queste informazioni sono vincolanti.

INSETTICIDI

Prodotto	Formulazione *1	Modo d'azione					Parassiti					Osservazioni	
		Gruppo secondo IRAC *2	contatto ed ingestione	gassoso	parzialmente sistemico	sistemico	ragnetti (acari)	afidi	altri parassiti masticatori	altri parassiti succhiatori	Campo di Temperatura ottimale		
Actara G Profi	GR	4A	●			●		●	●	●	5–28 °C	Oziorrinchi, mosche bianche, afidi.	
Affirm Profi	SG	6	●			●		●			5–30°C	Piralide del bosso e numerose altre lepidotteri.	
Cortilan	GB	1B	●					●			5–30 °C	Larve di grillotalpa, nottue, tipule.	
Flagship	WG	4A	●			●		●	●		5–28 °C	Afidi e mosche bianche; lunga durata d'azione.	
Genol Plant/ SanoPlant Olio invernale	EC EC	–	●				●	●	●		5–30 °C	Uova invernali, cocciniglie, eriofidi rugginosi al germogliamento.	
Kendo	CS CS	3A	●					●	●	●	5–25 °C	Mosche bianche, nottue, coleotteri, afidi, sciaridi.	
Limax Power	GB	–	●								5–30 °C	Granulato contro le limacce; lunga durata d'azione.	
Match Profi	EC	15	●							●	5–25 °C	Tripidi (uova e larve).	
Perfetto	SC	5	●		●			●	●		15–25 °C	Nottue, tripidi, minatrici, carpocapsa delle mele, Drosophila suzukii	
Pirimor	SG	1A	●	●				●			15–28 °C	Risparmia gli ausiliari.	
Plenum WG	WG	9B	●			●		●		●	20–30 °C	Afidi e mosche bianche.	
SanoPlant Neem	EC	–	●		●		●				15–30 °C	Biologico, minatrice dell'ippocastano, processionaria della quercia.	
Vertimec Gold	EC	6	●		●		●			●	15–30 °C	Acari, tarsonemidi, tripidi, minatrici, mosche bianche.	
Zenar	WP	21A	●		●		●				15–30 °C	Acari, contro tutte le stadi mobili.	

***1 Formulazione:**

CS = sospensione di capsule, EW = emulsione, olio in acqua, EC = concentrato emulsionato, GR = granulare, SC = sospensione concentrata, SG = granulare solubile in acqua, SL = concentrato solubile in acqua, WG = granulare idrodispersibile, WP = polvere bagnabile.

***2 Principio attivo:**

1A = carbammati, 1B = organofosfati, 3A = piretroidi e piretrine, 4A = neonicotinoidi, 6 = avermectine, 9B = pymetrozina, 15 = benzoil-urea, 21A = acaricidi e insetticidi METI.

Tipp Actara G® Profi

Ideale per lo svernamento delle piante in contenitore. Clienti soddisfatti con Actara G Profi contro le oziorrinchi, mosche bianche e afidi.

Vantaggi

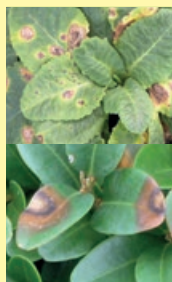
Ideale al momento dello svernamento delle piante in vaso.

- Eccellente traslocazione sistemica in tutta la pianta
- Agisce per 2 mesi contro tutti gli stadi larvali e gli insetti adulti
- Metodo applicativo ottimale, evita macchie da spruzzatura



Modo d'uso:

In generale: In serra per tutte le colture di alberi e arbusti al di fuori della foresta, colture da fiore e piante verdi, rose. **Oziorrinco:** 2 g/l di substrato per piccoli vasi e container (fino a 10 litri di terra). 30 g/m² per grandi vasi e container (oltre 10 l di terra). Afidi (pidocchi): 1 g/l di substrato. **Mosche bianche:** 2 g/l di substrato. Spargere uniformemente Actara G Profi all'inizio dell'infestazione sul terreno sopra la rizosfera delle piante in vaso o in container. Dopo il trattamento, annaffiare normalmente. Massimo 2 trattamenti per anno, per vaso o container. Pericoloso per le api: Actara G Profi può essere utilizzato soltanto in serre chiuse, fintanto che non si è riscontrata la presenza di impollinatori.



Maculature fogliari

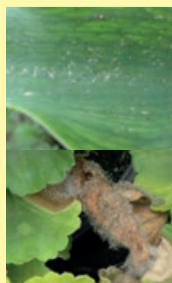
Le maculature fogliari sono causate da tutta una serie di patogeni fungini dei generi *alternaria*, *cercospora*, *phoma*, *ramularia*, ecc. Queste malattie si riconoscono spesso da macchie brune ben delimitate che si formano sulle foglie. In seguito, le foglie possono ingiallire completamente e seccare. Se le maculature fogliari si manifestano regolarmente ogni anno sulle stesse piante, i trattamenti dovranno essere preferibilmente preventivi,

quando le varietà più soggette presentano le prime macchie. Il trattamento va ripetuto ogni 2–3 settimane

Lotta

Utilizzare fungicidi umettanti già a part. da 5 °C e fungicidi sistemici a partire da 15 °C.

- **Cuprofix 35** 0,7 %
- **Dithane Neotec** 0,2–0,3 %
- **Score Profi** 0,05 %



Marciume grigio

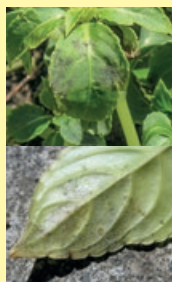
Il marciume grigio (*Botrytis cinerea*) è forse la malattia fungina più diffusa e conosciuta. Colpisce soprattutto piante indebolite o che presentano lesioni. L'insorgere del marciume grigio è favorito da un'elevata umidità dell'aria e da crescita stentata in seguito a carenza di luce in primavera, autunno e inverno. I frutti colpiti da marciume grigio, o botrite, si ricoprono di un feltro di muffa grigiastro.

Lotta

Siccome questa muffa è difficile da controllare, gli interventi dovrebbero essere preventivi. Mentre in altre colture sono possibili solo poche irrorazioni a causa del successivo raccolto, con le piante ornamentali è sono possibili più trattamenti.

- **Switch** 0,1 %
- **Mapro** 0,04 %
- **Ortiva** 0,1 %

Per una migliore tollerabilità, Switch e Mapro vengono utilizzati con dosaggio dimezzato. Vedi anche tabelle delle colture.



Peronospora

Con il termine peronospora si indica comunemente una malattia provocata da moltissimi generi di fungo (*Albugo*, *Bremia*, *Peronospora*, *Plasmopara*, *Phytophthora*), in parte con diversi gradi di patogenicità, che compaiono su innumerevoli piante in tutti gli ambiti. Ne fanno parte anche la fitoftora della parata e la fitoftora del pomodoro. La peronospora forma un feltro di spore sulla pagina inferiore delle foglie, inizialmente di colore biancastro, poi grigio olivastro. Sulla pagina superiore delle foglie sono invece visibili per lungo tempo delle macchie poligonali da gialle a brune, spesso delimitate dalle nervature.

Sulla pagina superiore delle foglie sono invece visibili per lungo tempo delle macchie poligonali da gialle a brune, spesso delimitate dalle nervature.

Lotta

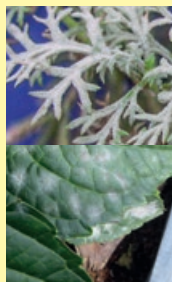
Dal momento in cui sussiste un rischio di infezione, iniziare i trattamenti preventivi periodici (ogni 21–28 giorni) con prodotti che agiscono per contatto e formano una pellicola protettiva. Durante i periodi di pioggia è opportuno rinnovare la pellicola già dopo 14–21 giorni. Sono efficaci anche i prodotti che penetrano nella pianta e la proteggono dall'interno, in quanto non possono essere dilavati. Così è possibile evitare ampiamente un'infezione. Le infezioni di peronospora già in corso

Umettanti

- **Cuprofix 35** 0,7 %
- **Delan WG** 0,05 %
- **Dithane Neotec** 0,2–0,3 %

Sistemici o parzialmente sistemici

- **Ridomil Gold** 0,25 %
- **Fonganil** 0,02 %
- **Previcur Energy** 0,15 %
- **Tega** 0,05 %



Oidio

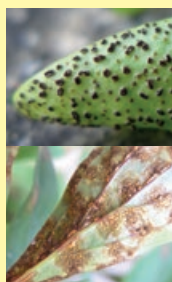
L'oidio (*Erysiphe* spp., *Oidium* spp. ...), detto anche mal bianco, si sviluppa in modo particolare in condizioni di tempo secco. Si tratta di un vero e proprio fungo del bel tempo. Per far germinare le spore basta una rugiada. Ogni specie di oidio è specifica alla pianta ospite e non ne infesta altre. Il fungo forma inizialmente una patina bianca e farinosa sulla pagina superiore delle foglie. I filamenti del micelio si diffondono poi a stella per formare delle macchie tonde che infine vanno a coprire tutta la superficie della pianta.

Lotta

Le piante andrebbero perciò controllate una volta alla settimana a partire da giugno e quando si riscontrano le prime macchie, bisognerebbe trattare preventivamente tutte le piante della stessa specie. Ripetere il trattamento dopo 7–14 giorni per impedire l'ulteriore diffusione.

- **Nimrod** 0,1–0,2 %
- **Ortiva** 0,1 %
- **Score Profi** 0,05 %
- **Tega** 0,05 %
- **Thiovit Jet** 0,1–0,2 %
- **Topas** 0,125–0,025 %
- **Score Profi + Ortiva**

Per ulteriori informazioni, vedi anche «Gestione delle resistenze e strategia di irrorazione (esempio: oidio)» a pagina 38.



Ruggine

La ruggine è una malattia causata da una moltitudine di generi e specie di funghi. Questi patogeni possono manifestarsi tutto l'anno in campo aperto e in serra. La ruggine forma delle piccole macchie giallo arancioni sulle foglie. Sulla pagina inferiore compaiono invece le caratteristiche pustole scure.

Lotta

Si interviene preventivamente mediante irrorazioni. I prodotti che agiscono per contatto formano una pellicola protettiva, mentre i prodotti sistemici penetrano nelle foglie e proteggono dall'interno. Quando compaiono le prime macchie si dovrebbero trattare tutte le piante della stessa specie per evitare che queste vengano infettate.

Umettanti

- **Delan WG** 0,05 %
- **Dithane Neotec** 0,3 %

Sistemici o parzialmente sistemici

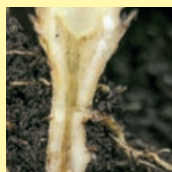
- **Ortiva** 0,1 %, **Ridomil Gold** 0,25 %, **Score Profi** 0,05 %



Semine e moltiplicazione di talee

Misure di protezione

- Usare solamente substrati con una buona struttura, di qualità ineccepibile, sterilizzati con vapore oppure con **Basamid Granulato**.
- Oppure annaffiare immediatamente le semine con **Previcur Energy** 0,15–0,3 % oppure **Fonganil** 0,02 % contro *Pythium* e fitoftora. Questo trattamento può essere ripetuto in combinazione, dopo che la coltura è spuntata.



Marciumi radicali nelle piante in vaso

Nelle piante ornamentali, il marciume delle radici e del colletto è spesso causato da diversi funghi presenti nel terreno (oomiceti). Si manifesta spesso nelle piante in vaso. Fattori favorevoli: apporto molto irregolare di acqua, igiene insufficiente, condizioni che inducono carenze o inibiscono la crescita. I danni alla pianta possono essere molto gravi. Togliendo la pianta dal vaso e osservando la zolla radicale si possono però notare radichette di colore bruno-nerastro, in molti casi molli e marce.

- **Folpet DG** 300 g oppure **Fonganil** 25 ml per m³ di terra.
- Oppure annaffinare **Previcur Energy** 0,15–0,3 %.

FUNGICIDI

Prodotto	Modo d'azione						Efficacia					Osservazioni		
	Formulazione *1	Gruppo secondo FRAC *2	contatto	parzialmente sistemico	sistemico	preventivo	curativo	maculature fogliari	peronospora	oidio	ruggine	marciumi	Campo di Temperatura ottimale	
Banner Maxx II	EC	3		●		●	●	●	●	●			12-25 °C	Malattie del tappeto erboso.
Cuprofix/35/Fluid	WP/SC	M1	●			●		●	●	●			5-25 °C	Maculature fogliari.
Daconil Weather Stik	SC	M5	●			●							5-25 °C	Funghi patogeni del prato verde.
Delan WG	WG/SC	M9	●			●		●	●	●			5-25 °C	Ticchiolatura e vaiolatura della frutta a nocciolo.
Dithane Neotec	WG	M3	●			●		●	●	●			5-25 °C	Ruggine del pero e ginepro, maculature fogliari.
Folpet DG	WG	M4	●			●		●			●		5-25 °C	Può anche essere incorporato al terreno.
Fonganil	SL	4			●	●	●	●					12-25 °C	Funghi patogeni del terreno (Pythium e fitoftora).
Headway	EC	3,11	●	●	●	●	●	●	●	●	●		12-25 °C	Malattie delle tappeti erbosi.
Heritage	WG	11		●		●		●	●	●	●		12-25 °C	Malattie del prato verde (●) = effetto secondario.
Indar 5 EW	EW	3			●	●	●	●	●	●			12-25 °C	Maculature fogliari.
Mapro	SC	29	●			●					●		5-25 °C	Marciume (botrite).
Medallion TL	SC	12	●			●	●				●		5-25 °C	Varie malattie fogliari delle piede e radice
Nimrod	EC	8		●		●	●		●				12-25 °C	Buona alternativa al gruppo 3. Oidio.
Ortiva	SC	11	●	●		●		●	●				12-25 °C	Efficacia parziale contro il marciume (botrite).
Play	WG	12, 9	●		●	●	●				●		12-25 °C	Botrite e Monilia.
Previcur Energy	SL	28,33			●	●	●	●			●		12-25 °C	Marciumi radicali, peronospora.
Ridomil Gold	WG	4, M3	●		●	●	●	●		●			12-25 °C	Peronospora, Pythium e fitoftora.
Rondo Combi L	WG, EC	M4, 3	●		●		●		●		●		12-25 °C	Per alberi da frutto a nocciolo e a granelli.
Score Profi	EC	3		●		●	●	●	●	●			12-25 °C	Specialista contro le malattie fogliari
Tega	WG	11		●		●		●	●	●	●		12-25 °C	Ticchiolatura delle rose.
Thiovit Jet	WG	M2	●			●		●					5-25 °C	Ticchiolatura.
Topas	EW	3			●	●	●		●				12-25 °C	Specialmente contro l'oidio.

*1 **Formulazione:** CS = sospensione di capsule, EW = emulsione, olio in acqua, EC = concentrato emulsionato, GR = granulare, SC = sospensione concentrata, SG = granulare solubile in acqua, SL = concentrato solubile in acqua, WG = granulare idrodispersibile, WP = polvere bagnabile.

*2 **Principio attivo:** 3 = fungicidi DMI ((de-metilazione inibitore), 4 = phenylamides, 8 = Hydroxy-(2-amino-)pyrimidines, 9 = fungicidi AP (anilino -pirimidine), 12 = fungicidi PP (phenylpyrrole), 28 = carbammati, 29 = 2,6-Dinitroanilines, M1 = rame inorganico, 33 = fosfonati, M2 = zolfo inorganico, M3 = ditiocarbammati, M5 = chloronitriles, M9 = quinones



Ortiva®

Fungicida ad ampio spettro contro tutte le principali malattie fungine su piante ornamentali

Vantaggi

- Fungicida del gruppo delle strobilurine
- Ampiamente efficace
- Protezione a lunga durata



Modo d'uso:

0,1 % (1 l/ha) in caso di pericolo d'infestazione da oidio, uredinali e botrytis (azione parziale) su rose, gigli, crisantemi e garofani (massimo 4 volte per lotto e all'anno). Ripetere il trattamento ogni 8-10 giorni. 0,1 % (1 l/ha) contro la septoriosi su cardo blu (massimo 3 volte all'anno).

Gestione delle resistenza e strategia di irrorazione



Ridotta efficacia e resistenza:

Da alcuni anni si moltiplicano le situazioni di ridotta efficacia di fungicidi e insetticidi, ma anche di erbicidi (agricoltura). La problematica riguarda prodotti di tutti i fornitori e sostanze attive che agiscono sul patogeno con un solo meccanismo di azione.

Ciò è comprensibile quando le stesse sostanze attive vengono utilizzate due, tre o più volte di seguito nelle colture infestate. Così facendo si selezionano i patogeni che sono meno sensibili o persino resistenti al meccanismo di azione di un prodotto. Maag Profi offre numerosi fungicidi e insetticidi in grado di combattere i patogeni con più sostanze attive e dunque con più meccanismi di azione.

Gestione delle resistenze:

Per preservare l'efficacia delle sostanze attive, Maag Profi raccomanda di alternare sistematicamente i meccanismi di azione all'interno della coltura e nella rotazione delle colture.

I meccanismi di azione si distinguono facilmente tramite codici alfanumerici internazionali. Questi codici sono stati definiti dalle organizzazioni: FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) e HRAC (Herbicide Resistance Action Committee).

Nelle seguenti tabelle su fungicidi, insetticidi ed erbicidi i codici sono riportati nella colonna del gruppo di sostanze attive. I numeri e/o le lettere identificano i diversi meccanismi di azione.

Applicazione sistematica nella prassi:

Alternare in modo mirato i meccanismi di azione in una coltura e in una rotazione di colture è relativamente semplice. I fungicidi e gli insetticidi riportati nelle tabelle delle colture (più avanti) vengono alternati nell'utilizzo in base ai codici alfanumerici indicati qui di seguito.

Come si deve procedere?

- Quando si sceglie un prodotto, considerare il meccanismo di azione (Guida alla protezione delle colture ornamentali, vedi tabelle fungicidi, insetticidi ed erbicidi alle pagine 35, 37 e 47)
- Alternare sistematicamente i meccanismi di azione nella coltura e nella rotazione delle colture
- Non utilizzare più volte lo stesso meccanismo di azione in un anno di coltura
- Combattere i patogeni solo con i prodotti più efficaci
- Non ridurre i dosaggi indicati
- Utilizzare i prodotti nel periodo ottimale e in condizioni ottimali
- Scegliere la corretta procedura di applicazione

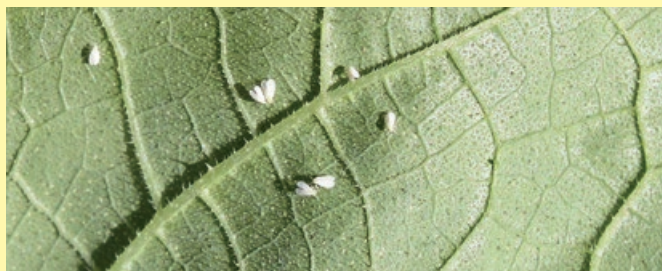
Il nostro consulente di vendita regionale vi aiuta volentieri ad allestire un adeguato piano di trattamento per la vostra coltura. Per le vostre richieste potete anche rivolgervi direttamente alla:

Maag Helpline 0900 800 009

(rete fissa 49 ct./min.) o utilizzare il modulo di contatto sul sito Maag-Profi:

www.maag-profi.ch

Esempio: Mosca bianca



Actara G Profi distribuito preventivamente sopra le radici delle giovani piante garantisce sin dall'inizio una protezione duratura. Questo provvedimento è di per sé sufficiente per tenere bassa la pressione degli insetti nocivi.

Senza **Actara G Profi**, con basse temperature (5–15 °C) e un tasso di moltiplicazione contenuto della mosca bianca si prestano i prodotti che agiscono per contatto o ingestione. Si sconsiglia di applicare due volte di seguito lo stesso prodotto, anche se una tale prassi non comporta necessariamente l'insorgere di resistenze.

Una sequenza di irrorazione potrebbe essere **Kendo** -> **Vertimec** -> **Flagship**. Trattamenti ripetuti ogni 1–2 settimane sono di regola sufficienti per tenere bassa la popolazione di insetti. Per una maggiore efficacia è possibile aggiungere l'umettante **Etafix Pro** o il concime fogliare umettante **Wuxal Profi**.

A temperature superiori, tra i 20 °C e i 30 °C, e dunque con tassi di moltiplicazione superiori, si presta meglio la sequenza di irrorazione **Plenum WG** -> **Vertimec**.

Se nei giorni estivi si sfrutta il primo mattino con basso irraggiamento solare e temperature leggermente inferiori, le mosche bianche sono meno mobili, volano meno e vengono perciò colpite meglio sulla pagina inferiore delle foglie. Anche in questo caso è possibile utilizzare degli umettanti per aumentare l'efficacia. Le miscele con due insetticidi, come ad esempio **Plenum WG** e **Kendo** o **Vertimec** e **Kendo** sono nettamente più efficaci rispetto al trattamento con un solo prodotto.

Le temperature e i meccanismi di azione sono solo un aspetto della problematica mosca bianca. Come si vede dalla tabella, il parassita ha un comportamento diverso in funzione della temperatura. Con un aumento di soli 9 °C da 15 a 24 °C, il tasso di moltiplicazione triplica. Ciò significa: l'intervallo tra le irrorazioni deve essere accorciato di 1/3 per ridurre il numero di insetti.

Nessun prodotto è infatti efficace al 100 % e gli insetti rimasti o i nuovi arrivi in volo continuano a moltiplicarsi. Per contenere una popolazione di mosche bianche sfuggita a qualsiasi controllo è spesso sensato procedere a un trattamento in blocco con 3 irrorazioni a distanza di 2–3 giorni.

Temperatura °C	Ciclo biologico in giorni della mosca bianca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)
12	100–200
15	65–72
18	37–42
21	25–30
Temperature variabili 20–25	30
24	22–25
30	18–21

Tabella: ciclo di sviluppo della mosca bianca in funzione della temperatura. Modificato secondo Albert, R. et al., 2007.

Esempio: Oidio

Spesso i primi sintomi si manifestano nello stesso luogo della serra, perché è lì che ci sono le condizioni patogene più favorevoli. Quando si scoprono le prime macchie, di regola tutta la serra è già piena di spore pronte a germinare. Se l'infezione da fungo è circoscritta e le piante in altre parti della serra non mostrano ancora sintomi, con temperature inferiori a 12 °C si procede al trattamento con **Thiovit Jet** e con temperature superiori con **Ortiva** o **Score Profi**. Se le infezioni sono più diffuse e avanzate si prestano prodotti come **Nimrod** o **Topas**. In questo caso è possibile un trattamento in blocco con 3–4 irrorazioni a distanza di 3–4 giorni, alternando a esempio **Nimrod** -> **Topas** -> **Nimrod** -> **Topas**.

In seguito il trattamento viene ripetuto con intervalli più lunghi per un effetto duraturo. Per una migliore distribuzione e bagnatura si aggiunge l'umettante **Etafix Pro** o il concime fogliare umettante **Wuxal Profi**. Con i prodotti sistemici o parzialmente sistemici questa aggiunta non è obbligatoria, in quanto si distribuiscono da soli.



Hicure®

Rafforza le piante in tutte le stadi di sviluppo

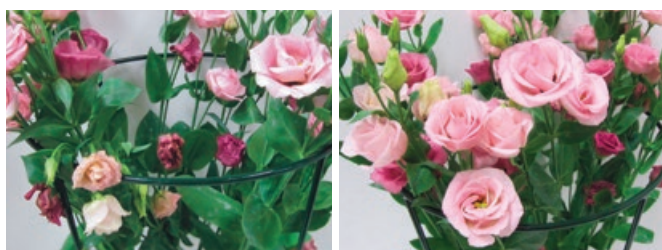
Hicure è un nuovo fertilizzante biostimolante di alta qualità a base di aminoacidi e azoto, sicuro in tutte le colture di piante ornamentali. Hicure aumenta **la resistenza delle piante in condizioni di stress, migliora la vitalità e la shelf life e garantisce gli elevati requisiti richiesti dai clienti finali.**

In condizioni di stress, le piante riducono la sintesi di aminoacidi e nei casi estremi devono distruggere le proteine strutturali per disporre della necessaria quantità di aminoacidi vitali. Fornendo aminoacidi pronti all'uso, le piante diventano più resistenti e superano con maggiore facilità le situazioni di stress abiotico.

Vantaggi:

- Efficacia comprovata da numerose prove in campo a livello europeo, ideale per ogni coltura
- Stimola la vitalità, migliora lo sviluppo delle radici, aumenta la qualità e la quantità dei fiori, riduce il numero di steli che appassiscono e dunque il marciume grigio, prolungando la conservazione durante lo stoccaggio e il trasporto
- Di origine naturale, ecocompatibile e autorizzato per l'agricoltura biologica
- Formulazione liquida ed equilibrata con il massimo tenore di aminoacidi e molecole di peptidi di lunghezza ottimale

Foglie appassite su Lisianthus 9 giorni dopo l'acquisto da parte dell'utente finale



Sinistra non trattata, a destra trattata con Hicure

Modo d'uso: I migliori risultati con Hicure si ottengono quando viene applicato prima delle fasi fisiologiche più importanti (fioritura, sviluppo delle radici) o in condizioni di crescita non ottimali (gelo, stress da siccità, caldo eccessivo). Applicazioni frequenti danno risultati più affidabili rispetto ai trattamenti singoli. **Piante ornamentali:** in campo 0,2% (200 ml in 100 l di acqua), più volte in concomitanza con irrorazioni di insetticidi o fungicidi. Particolarmente raccomandato dopo il trapianto (favorisce la formazione di nuove radici).

Fiori da taglio – Rose: maggiore resistenza e shelf life. **Crisantemi recisi:** maggiore lunghezza e peso degli steli. **Lisianthus:** maggiore shelf life, appassimento ritardato presso il consumatore finale.

Piante da aiuola e da balcone – Callibrachoa: riduzione della sensibilità allo stress idrico. **Crisantemo (pieno campo):** piante con forme più regolari. **Ciclamino:** maggiore shelf life. **Ranuncolo:** fioritura più lunga e riduzione del numero di steli appassiti. **Lavanda:** migliore performance in giardino e riduzione degli scarti.

Utilizzazioni raccomandate per fiori recisi

Coltura	Superficie coltivata	Modo di applicazione	Dosaggio	Quantità di poltiglia	Ripetere alle (giorni)
Fiori recisi	Serra	Irrorazione sulle foglie	0,125% 1,25 l/ha	1000 l/ha	5-7
			0,25% 2,50 l/ha	1000 l/ha	10-14
	Pieno campo	Irrigazione sulla terra	2,50 l/ha	3000 l/ha	10-14
			2,5 l/ha	3000 l/ha	10-14

Utilizzazioni raccomandate per piante da vaso e aiuola

Coltura	Superficie coltivata	Modo di applicazione	Dosaggio	Quantità di poltiglia	Ripetere alle (giorni)
Piante da vaso e aiuola	Serra	Irrorazione sulle foglie	0,125% 1,25 l/ha	1000 l/ha	5-7
			0,25% 2,50 l/ha	1000 l/ha	10-14
		Irrigazione sulla terra	0,25% (250 ml/ 100 l d'acqua)	Irrigare 10% del volume di vaso	10-14

Date di applicazione durante la coltura

	Svasatura / piantagione	Durante la crescita	Induzione della fioritura	Fioritura
Intervallo	Settimanale	Bisettimanale	Settimanale	Bisettimanale
Per lo sviluppo delle radici	Irrigazione sulla terra			
Contro stress per la pianta		Irrorazione sulle foglie		
Per la longevità			Irrorazione sulle foglie	



Piante di sinistra senza, a destra con trattamento (maggiore/grandi e con maggior massa radicale)

Applicazione uniforme con gli ugelli XC di Syngenta

Gli ugelli XC rappresentano una svolta decisiva nella tecnica di applicazione sulle superfici erbose per ottenere risultati migliori e più precisi.

Il prodotto giusto nel posto giusto al momento giusto = migliori risultati riconoscibili dalla migliorata qualità del tappeto erboso = maggiore soddisfazione dei giocatori



- Ripartizione più uniforme delle gocce
- Dimensione ottimale delle gocce
- Ampio angolo di spruzzo
- Copertura uniforme lungo tutta la barra irroratrice



Ugelli a ventaglio convenzionali

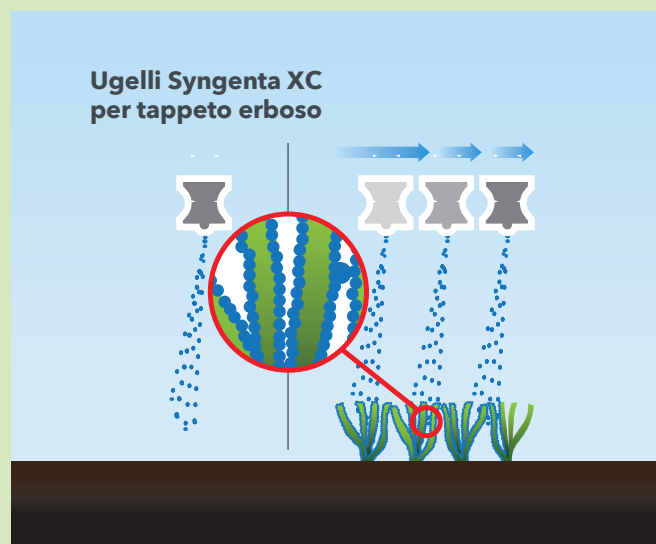
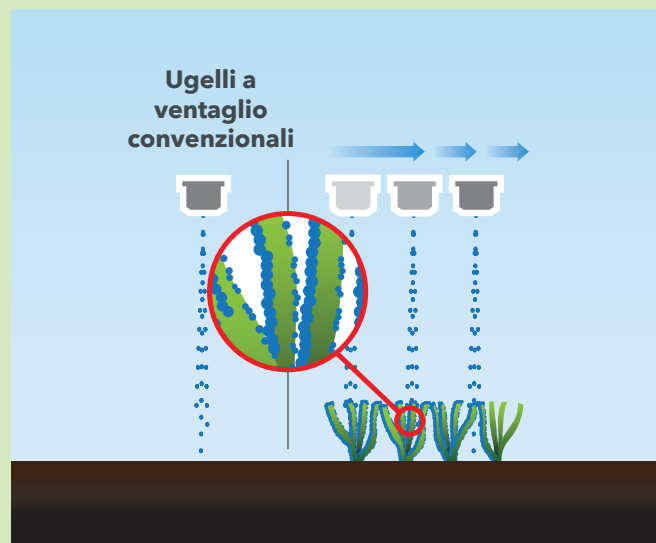


Ugelli Syngenta XC per tappeto erboso

- Differenza fino al 25 % con agli ugelli convenzionali
- Differenza inferiore al 3 % con agli ugelli XC

Copertura di tutta la superficie

- Fili d'erba bagnati su tutti i lati
- Migliore adesione della soluzione sui fili d'erba
- Maggiore tenuta sulle superfici da trattare
- Sensibile riduzione della deriva



Deriva ridotta

- Più goccioline per ml rispetto agli ugelli antideriva
- Dimensione più regolare delle gocce
- Minori deflussi dopo che l'erba è stata trattata
- Più soluzione a bersaglio, meno dispersioni dovute al vento

TABELLA DI MISCELA PER PIANTE ORNAMENTALI

Tabella di miscela per piante ornamentali per le insetticidi, fungicidi e concime fogliare.

Bacche	Boschetti	Conifere	Frutticoltura	Tappeti erbosi	Fiori da recidere	Vivaci perenni	Piante da vaso e aiuola	Serra	Pieno campo	Legenda	insetticidi														fungicidi																	concime fogliare							Formulazioni
											insetticidi														fungicidi																	concime fogliare							
											Affirm Profi	Flagship	Kendo	Genol Plant/SP Olio inverm.	Match Profi	Perfetto	Pirimor	Plenum WG	SanoPlant Neem	Vertimec Gold	Zenar	Bion	Banner Maxx II	Cuprofix / 35 / Fluid	Daconil Weather Stik	Delan WG	Dithane Neotec	Folpet DG	Fonganil	Headway	Heritage	Indar 5 EW	Malvin WG	Mapro	Medallion TL	Nimrod	Ortiva	Play/Switch	Previcur Energy	Score Profi	Tega	Thiovit Jet	Topas	Hicure	Qualibra	Sequestrene Rapid	Wuxal Profi	Wuxal Suspension Ca	
									● miscibile ▲ non miscibile □ insignificante/nessuna esperienza	CS Sospensione di capsule EW Emulsione in acqua EC Concentrato emulsionabile SC Sospensione concentrata SL Liquido solubile WG Granulare solubile in acqua WP Granuli idrodispersibili																																							
									Affirm Profi	SG																																						Affirm Profi	
									Flagship	WG																																					Flagship		
									Kendo	EC																																				Kendo			
									Genol Plant/SP Olio inverm.	EC																																				Genol Plant/SP Olio inverm.			
									Match Profi	EC																																				Match Profi			
									Perfetto	EC																																				Perfetto			
									Pirimor	WG																																				Pirimor			
									Plenum WG	WG																																				Plenum WG			
									SanoPlant Neem	EC																																				SanoPlant Neem			
									Vertimec Gold	EC																																				Vertimec Gold			
									Zenar	WP																																				Zenar			
									Banner Maxx II	EC																																				Banner Maxx II			
									Bion	WG																																				Bion			
									Cuprofix / 35 / Fluid	WP																																				Cuprofix / 35 / Fluid			
									Daconil Weather Stik	WG																																				Daconil Weather Stik			
									Delan WG	SC																																				Delan WG			
									Dithane Neotec	WG																																				Dithane Neotec			
									Folpet DG	DG																																				Folpet DG			
									Fonganil	SL																																				Fonganil			
									Headway	EC																																				Headway			
									Heritage	WG																																				Heritage			
									Indar 5 EW	EW																																				Indar 5 EW			
									Malvin WG	WG																																				Malvin WG			
									Mapro	SC																																				Mapro			
									Medallion TL	SC																																				Medallion TL			
									Nimrod	EC																																				Nimrod			
									Ortiva	SC																																				Ortiva			
									Play/Switch	WG																																				Play/Switch			
									Previcur Energy	SL																																				Previcur Energy			
									Score Profi	EC																																				Score Profi			
									Tega	WG																																				Tega			
									Thiovit Jet	WG																																				Thiovit Jet			
									Topas	EC																																				Topas			
									Hicure	SL																																				Hicure			
									Qualibra	SL																																				Qualibra			
									Sequestrene Rapid	WP																																				Sequestrene Rapid			
									Wuxal Profi	SC																																				Wuxal Profi			
									Wuxal Suspension Ca	SC																																			Wuxal Suspension Ca				
									Wuxal Suspension Mg	SC																																				Wuxal Suspension Mg			
									Wuxal Suspension Mn	SC																																				Wuxal Suspension Mn			
									Etalfix Pro	SL																																				Etalfix Pro			

Le indicazioni riportate nella tabella di miscibilità sono subordinate ai diversi influssi atmosferici e ambientali durante e dopo la rispettiva applicazione. Nelle colture di piante ornamentali si consiglia in generale di effettuare diversi test di tollerabilità su alcune piante nel rispettivo stadio di crescita prima di trattare l'intera coltura. La tollerabilità dell'applicazione viene verificata al termine di un ciclo di moltiplicazione. Questo vale anche per le specie e le varietà classificate come ben tolleranti. L'applicazione di miscele estemporanee sconosciute senza prove di tollerabilità avviene a proprio rischio.

BASAMID, LOTTA ALLE MALERBE E INDICAZIONI GENERALI

Disinfezione del terreno con Basamid Granulat

Granulato per la disinfezione del terreno, contro nematodi e altri parassiti del suolo, funghi del terreno e malerbe. Usato nella coltivazione di piante ornamentali, nei vivai e per la disinfezione di substrati per semine, giovani piantine, letti di semina, piante da vaso e colture protette.

Dosi

(valevoli per una profondità di lavorazione di 20 cm):

- **Piante ornamentali e orticoltura in generale:** Come trattamento su tutta la superficie con 40–50 g/m² oppure trattamento del substrato con 200 g/m³ contro malattie trasmesse dal suolo e dalle sementi come Plasmodiophora, Phytophthora, Pythium, Rizoctonia, Phoma und Aphanomyces. Inoltre, con effetto secondario contro le dicotiledoni annuali (malerbe) e le monocotiledoni annuali (malerbe). Il dosaggio per il trattamento su tutta la superficie è stata definita conformemente il tipo della terra. Il dosaggio inferiore per i terreni leggeri e il dosaggio superiore per i terreni pesanti. Nessun trattamento del composto.. Nelle colture in pieno campo, dopo il trattamento e fino alla prima lavorazione del suolo coprire le superfici trattate con un foglio di plastica.
- **Colture in serra di piante ornamentali in generale:** Come trattamento su tutta la superficie con 20–50 g/m² contro l'anguillula radicolare e con effetto secondario contro le dicotiledoni annuali (malerbe) e le monocotiledoni annuali (malerbe).

Per un effetto duraturo è necessaria la disinfezione fino alle seguenti profondità.

Periodi d'attesa

Il periodo d'attesa tra il trattamento e la nuova coltivazione dipende dalla temperatura, dal contenuto d'acqua, dal tipo e dalla struttura del suolo. In terreni normalmente permeabili con umidità media, valgono i seguenti periodi d'attesa:

Temperatura del suolo a 10 cm di profondità

- più 18 °C
- 15–18 °C
- 12–15 °C
- 8–12 °C
- 0–8 °C

periodo d'attesa

- 10–12 giorni
- 12–18 giorni
- 18–25 giorni
- 25–30 giorni
- 30–40 giorni

Trascorso il termine di azione di 7 giorni, grazie a ripetute lavorazioni del suolo, è possibile ridurre il periodo d'attesa. Per accertarsi che la nuova coltivazione non corra rischi è opportuno eseguire il test del crescione. Osservare scrupolosamente le modalità d'uso!

Precauzione nell'uso degli erbicidi

Per evitare la deriva, trattare solamente in giornate senza vento, lavorando a bassa pressione e con ugelli antideriva. Usare eventualmente un apposito schermo (campana) per la distribuzione dell'erbicida.

Impiegare gli erbicidi solo nel **dosaggio** indicato, non aumentare le dosi e ripartire in modo uniforme. Seguire attentamente le istruzioni d'uso sull'imballaggio o allegate.

Immediatamente dopo l'uso pulire e risciacquare accuratamente gli apparecchi per il trattamento. Vuotare dapprima completamente l'apparecchio, in seguito risciacquarlo assieme ai tubi con acqua corrente e vuotarlo. In seguito riempirlo per un quarto con acqua pulita, aggiungere un prodotto di pulizia e attivare l'agitatore. Lasciar circolare per alcuni minuti la soluzione e quindi vuotare completamente. Ugelli e filtri sono da pulire con la stessa soluzione. Prodotti utilizzabili per la pulizia degli apparecchi per il trattamento:

Vapi-detergente universale 1,0 % (1 l/100 l acqua), soda, ALL CLEAR EXTRA (0,5 l/100 l acqua), ammoniaca 25 % (1 l/100 l acqua), P-3 asepto liquido e P-3 trial (0,5 l/100 l acqua), Calgonit DA (0,5 l/100 l acqua). Apparecchi utilizzati per la distribuzione di erbicidi non dovrebbero essere usati per altri scopi (trattamenti fungicidi o insetticidi). La responsabilità nell'impiego degli erbicidi è di colui che li usa.

Lotta alle malerbe - indicazioni generali

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio*1	Osservazioni
Piante in vaso, fiori da recidere, piante per aiuole, arbusti				
Vivaci	Graminacee annuali e malerbe annuali, eccetto Galinsoga e Senecio	Stomp Aqua	40 ml	In primavera, prima del germogliamento.
	Graminacee, gramigna (incl. miglio)	Fusilade Max	15–30 ml	Con 5–6 l di poltiglia/ara. Durante la vegetazione, ripetere se necessario.
Viola, bellis, aiuole di fiori estivi	Graminacee annuali e malerbe annuali, eccetto Galinsoga e Senecio	Stomp Aqua	25 ml	Prima della piantagione (solo con piantine in vaso o in zolla).
Girasole	Dicotiledoni annuali, immediatamente dopo la semina	Bandur	40 ml	

Letti di semina nei vivai

Preparazione del letto di semina prima del germogliamento dei semi.	Malerbe, funghi e parassiti del terreno, malerba germinata	Basamid Granulat	4–5 kg	Vedi istruzioni d'uso sulla questa pagina 44 o sull'etichetta della confezione.
	Dicotiledoni e monocotiledoni annuali e perenni	Touchdown System 4	1 %	

Tutte le piante legnose (incl. piante tappezzanti e sempreverdi), vasi con arbusti decorativi radicati

Primavera fino a ottobre	Graminacee, miglio	Fusilade Max	0,15 %	Con 5–6 l di poltiglia/ara. Nebulizzare leggermente le graminacee. Ripetere in caso di nuovi ricacci.
	Gramigna	Fusilade Max	0,3 %	Da maggio a ottobre 5–6 l di poltiglia/ara.

Coltura Problema Prodotto Dosaggio*1 Osservazioni

Arbusti a foglie caduche, rosai e conifere

Prima del germogliamento	Tutte le dicotiledoni annuali	Surflan	60 ml	Da novembre a inizio marzo, irrorare.
	Tutte le malerbe e graminacee	Touchdown System 4	50 ml	Dopo il germogliamento. Trattare con una campana di protezione e ugelli antideriva.
		+ partner di miscelazione	20 g	Partner miscela con un contenuto del 17 % (170 g/l) di materia attiva di Linuron (termine per l'utilizzo: 30.04.2018).
	Convolvolo, cardi	Duplosan KV-Combi	0,4 %	
Ottobre fino a gennaio	Dicotiledoni e monocotiledoni annuali	GraminEx	25–40 ml	Da fine ottobre a metà gennaio.
	Gramigna	GraminEx	50–63 ml	Da fine ottobre a metà gennaio.

Siepi di tuia e conifere (escluso l'abete rosso)

A maturità dei germogli dell'anno	Convolvolo	Divopan	0,4 %	A bassa pressione; trattare solo il convolvolo; non usare il gun. Oppure Duplosan KV-Combi 0,4%.
-----------------------------------	------------	----------------	-------	---

Alberi di Natale

	Malerbe vivaci	Divopan	0,4 %	Tutti gli erbicidi di contatto devono essere usati solo su colture sufficientemente lignificate (a partire da settembre).
	Dicotiledoni e monocotiledoni annuali	GraminEx	25–40 ml	Da fine ottobre a metà gennaio.
	Gramigna	GraminEx	50–63 ml	Da fine ottobre a metà gennaio.

In caso di malerbe problematiche

	Romice, ranuncolo strisciante ed equisetolo	Touchdown System 4	1 %	Trattare unicamente le malerbe.
	Cardi	+ Duplosan KV-Combi	1 %	
	Cardi	Duplosan KV-Combi	1 %	
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %	
	Cardi e grespondei campi	Lontrel 100	0,3 %	
	Prodotto umificante	+ Genol Plant	0,5 %	

Depositi di terra, terreni lavorati e mucchi di composto

Da primavera fino in autunno	Dicotiledoni	Reglone	0,5 %	Come prodotto dissecante su malerbe in crescita.
	Prodotto umificante	+ Etalfix Pro	0,02 %	
	Malerbe annuali e perenni e graminacee in crescita	Touchdown System 4	1–2 %	Una volta che le malerbe sono morte è possibile ripiantare o seminare immediatamente.
	Dicotiledoni a foglie larghe	Duplosan KV-Combi	0,6 %	
	Arbusti, ortiche, rovi	Garlon 120	0,6–1,5 %	

Ricrescita dei getti a partire dalle radici

In autunno	Ricrescita dei getti a partire dalle radici	Garlon 120	non diluito	Pennellare i punti di taglio freschi.
	Prodotto umificante	+ Genol Plant	non diluito	Agitare bene la bottiglia o Etalfix Pro .

Fruits et petits fruits

Fragole	Dicotiledoni e monocotiledoni annuali	GraminEx	1,25 l/ha	Da fine ottobre a metà gennaio.
Fragole, lamponi, uva spina, ribes e more	Monocotiledoni e miglio	Fusilade Max	1,5 l/ha	Trattamento in autunno. Fragole: in primavera prima della fioritura o dopo la raccolta.
	Gramigna	Fusilade Max	3 l/ha	
Lamponi, more, ribes, ribes nero	Varie malerbe e graminacee	Surflan	60 l/ha	Dal primo anno d'impianto, su terreno umido e libero dalle malerbe. Prima del germogliamento. Trattamento dei lamponi prima di febbraio.

LOTTA ALLE MALERBE - INDICAZIONI GENERALI

Coltura	Problema	Prodotto	Dosaggio*1	Osservazioni
Ribes rosso e nero	Graminacee, gramigna, miglio	GraminEx	2,5–4,0 l/ha	Da fine ottobre a metà gennaio.
	Gramigna	GraminEx	5,0–6,25 l/ha	Da fine ottobre a metà gennaio.
Lamponi, ribes, ribes nero	Convolvolo	Divopan	0,4 %	Trattare nei lamponi dopo la raccolta risp. dopo la maturazione dei giovani germogli; nei ribes al termine della crescita (settembre).
Frutta a granelli e frutta a nocciolo	Dicotiledoni e monocotiledoni annuali	GraminEx	2,5–4,0 l/ha	Da fine ottobre a meta-gennaio.
	Gramigna	GraminEx	5,0–6,25 l/ha	Da fine ottobre a meta-gennaio.

Superfici di compensazione ecologica

*2 Prati estensivi/pascoli estensivi, prati poco intensivi, fasce colturali estensive, maggesi fioriti e da rotazione, fasce erbose lungo siepi e boschetti.

	Stoppione	Lontrel 100	0,3 %	Trattare pianta per pianta.
	Prodotto umificante	+ Genol Plant	0,5 %	Attenzione ai periodi d'attesa per il bestiame.
	Romice	Touchdown System 4	0,5–1,5 %	Trattare pianta per pianta.
	Cardi	Touchdown System 4	0,5–1,5 %	Trattare pianta per pianta.
	Gramigna	Fusilade Max	1 %	Trattare pianta per pianta.
	Convolvolo	Touchdown System 4	0,5–1,5 %	Trattare pianta per pianta.

Superfici non coltivate

Rive boscate e bande erbose lungo le strade (strade e binari)	Ambrosia artemisiifolia	Lontrel 100	0,3 %	Trattare pianta per pianta.
	Prodotto umificante	+ Genol Plant	0,5 %	
	Cardi perenni	Lontrel 100	0,3 %	Trattare pianta per pianta.
	Prodotto umificante	+ Genol Plant	0,5 %	
	Senecioni di San Giacomo	Duplosan KV-Combi	0,5–1 %	Trattare pianta per pianta.
	Lungo strade nazionali e cantonali	Ambrosia artemisiifolia	Lontrel 100	0,3 %
	Prodotto umificante	+ Genol Plant	0,5 %	Trattare pianta per pianta.

*1 Dove non è indicato diversamente, i dati si riferiscono alla dose di preparato per 10 l di acqua. Con questa dose si possono trattare 100 m² (= 1 ara). Prestare attenzione alle modalità d'uso indicate sull'imballaggio.

*2 Indicazione: sulle fasce erbose di una larghezza minima di 6 metri lungo i corsi d'acqua, ogni intervento con prodotti fitosanitari è proibito. Importante: tutti gli erbicidi usualmente autorizzati sui prati e sui pascoli non possono essere usati sulle superfici di compensazione ecologica.

Controllo delle malerbe

Coltura/problema	Prodotto	Dosaggio (per ha)	Osservazioni
Fragole, lamponi, ribes e more			
Monocotiledoni e miglio	Fusilade Max	1,5 l	Trattamento in autunno, in primavera prima della fioritura o dopo la raccolta.
Gramigna		3 l	
Lamponi, more, ribes			
Diverse dicotiledoni e monocotiledoni	Surflan	6 l	Dal primo anno d'impianto, su terreno umido e libero dalle malerbe. Prima del germogliamento. Trattamento dei lamponi prima di febbraio.
Fragole, ribes nero e rosso come anche uva spina			
Dicotiledoni e monocotiledoni annuali	GraminEx	1,25 l	Solo Fragole. Da fine ottobre fino a metà gennaio.
		2,5–4,0 l	Da fine ottobre fino a metà gennaio.
Gramigna		5,0–6,25 l	
Lamponi e ribes			
Convolvolo	Divopan	0,4 %	Trattare nei lamponi dopo la raccolta risp. dopo la maturazione dei giovani germogli; nei ribes al termine della crescita (settembre).

ERBICIDI

Prodotto	Formulazione*1		Modo d'azione	Malerba	Durata mesi (Temperatura ottimale)	Osservazioni
	Formulazione*1	Gruppo secondo HRAC *2				
Blattherbizide						
Touchdown System 4/ Roundup UltraPro	SL	G	Erbicida totale, sistemico, postemergenza	Dicotiledoni e graminacee annuali e perenni	(12–30 °C)	Gramigna, convolvolo, ecc. Durante l'applicazione prestare attenzione alla deriva e alle colture vicine. In condizioni ottimali 3 giorni dopo la coltura successiva e possibile.
Hirso Maxx	EW	A, B	Postemergenza	Miglio	(8–30 °C)	Condizioni meteorologiche favorevoli favoriscono l'azione del prodotto. Non trattare in periodi di siccità.
Erbicidi residuali						
Surflan	SC	K1	Postemergenza		(8–30 °C)	Garantire una sufficiente umidità del suolo.
Stomp Aqua	SC	K1	Preemergenza	Dicotiledoni e graminacee annuali	2–3 (5–30 °C)	Prima del germogliamento delle malerbe oppure prima di piantare le aiuole.
Surflan	SC	K1	Dipendente dall'umidità	Dicot. e gramin. annuali	3–5 (5–30 °C)	In preemergenza su terreni liberi da malerbe.
Erbicidi contro graminacee						
Fusilade Max	EC	A	Graminicida selettivo, postemergenza	Graminacee annuali e perenni, miglio, gramigna	(8–30 °C)	Durante il periodo vegetativo. Possibile su piante lignificate ed arbusti.
Erbicidi ormonali						
Divopan	SL	O	Erbicida fogliare, postemergenza	Dicotiledoni a foglie larghe annuali e perenni	(12–30 °C)	Per prati e pascoli.
Duplosan KV-Combi	SL	O, O	Erbicida fogliare, postemergenza	Dicotiledoni a foglie larghe annuali e perenni	(12–30 °C)	Per il tappeto erboso. Trattare durante la fase di maggior crescita
Garlon 120	SL	O	Erbicida fogliare postemergenza	Ortiche, arbusti, rovi, arbusti	(12–30 °C)	Anche per trattare le ceppaie.
MossKade	SC	–	fisicamente, postemergenza	Alghe, licheni, muschi, epatici	a partire da 5 °C	Calcestruzzo, legno, pietra, vasi, contenitori ed tappeto erboso
Lontrel 100	SL	O	Erbicida fogliare postemergenza	Dicotiledoni a foglie larghe perenni	(12–30 °C)	Cardi, Ambrosia.
Pixie	SC	O, P	Erbicida fogliare e residuale, postemergenza	Dicotiledoni a foglie larghe annuali e perenni	(12–30 °C)	Per il tappeto erboso in crescita.
Mischungen						
Touchdown System 4 + Surflan	SL SC	G K1, E	Erbicida fogliare e residuale di lunga durata	Dicotiledoni annuali e perenni, trattamento dei filari d'alberi	3–5 (12–30 °C)	Evitare il contatto con le colture.
Touchdown System 4 + Duplosan KV-Combi	SL SL	G O, O	Erbicida fogliare	Malerbe problematiche	(12–30 °C)	Trattare in pieno sviluppo vegetativo della malerba. Evitare ogni deriva sulle colture vicine.
Pixie + Duplosan KV-Combi	SC SL	O, P O, O	Soluzione completa per tappeto erboso	Dicotiledoni annuali e perenni	(12–30 °C)	Periodo ideale per applicare questa miscela: settembre fino a ottobre e aprile.

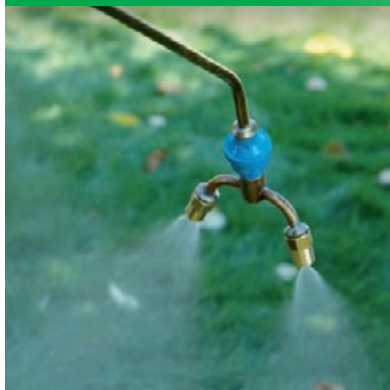
***1 Formulazione:**

CS = sospensione di capsule, EW = emulsione in acqua, EC = concentrato emulsionabile, GR = granulato, SC = sospensione concentrata, SL = liquido solubile, WG = granulare solubile in acqua, WP = granuli idrodispersibili

***2 Principio attivo:**

A = inibitore di ACCase, B = inibitore di ALS, C3 = inibitore di per la fotosintesi fotosistema II, E = inibitore di PPO, G = inibitore della sintesi di EPSP, K1 = inibitore di sviluppo di montaggio proteina microtubuli, O = auxina sintetica, P = inibitore del trasporto dell'auxina.

TECNICA DI APPLICAZIONE



La scelta dell'ugello e la sua regolazione sono determinanti per la buona riuscita del trattamento.



Formulazioni differenti a dipendenza dello scopo.



I granulati solubili in acqua non sono polverulenti e sono facili da dosare.



Foglie con strati cerosi limitano la penetrazione della poltiglia se non si aggiunge un prodotto bagnante o dell'olio.

Trattare nelle migliori condizioni

Per ottenere buoni risultati con i trattamenti fitosanitari non basta che il prodotto, la dose e la tecnica di distribuzione siano corrette, ma bisogna considerare anche le condizioni durante le quali il trattamento viene svolto.

- Le cellule delle piante devono essere sature d'acqua, in quanto la poltiglia del trattamento potrebbe aspirare per osmosi acqua dalle cellule. Non bisogna mai trattare colture in carenza idrica.
- Attenzione al vento: non trattare quando la velocità del vento supera i 5 m/sec (18 km/h), in quanto ci sarebbe un forte pericolo di deriva.
- Trattare i parassiti quando sono attivi (per esempio i tripidi).
- Considerare il modo d'azione del prodotto applicato: sistemico, contatto, preventivo, curativo?
- Niente o poca rugiada al momento del trattamento, in quanto la poltiglia scivolerebbe via dalle piante bagnate.
- Non dovrebbe piovere e non bisognerebbe neppure irrigare nelle ore seguenti il trattamento in modo che lo strato di poltiglia abbia il tempo di asciugare e, a seconda del prodotto, di penetrare nei tessuti della pianta.
- Dopo un lungo periodo di tempo piovoso, di umidità elevata o in inverno, i prodotti penetrano meglio nelle foglie perché la cuticola è più sottile, quindi più permeabile. L'azione è allora sovente migliore, ma il rischio di fitotossicità è maggiore.
- Considerare l'umidità relativa dell'aria: a 25 °C e 45 % di umidità, una gocciolina di 140 µm si riduce a 80 µm già percorrendo 2 m. L'ideale sarebbe un'umidità relativa dell'aria compresa tra 50 e 80 %.
- Quando le condizioni climatiche sono troppo calde, troppo secche o troppo fredde, bisogna prevedere una ridotta efficacia del trattamento e possibili danni alle colture.

Dosaggio, dimensione degli ugelli e pressione di irrorazione

La quantità ottimale di poltiglia dipende dalla superficie che bisogna trattare, dall'apparecchio utilizzato e dal parassita che si desidera combattere. Con gli apparecchi usuali essa varia tra 300 e 2000 l/ha. Per combattere i parassiti delle gemme e dei fiori (tripidi e tarsonemidi) su colture basse, che ricoprono appena il suolo, la quantità di poltiglia necessaria con gli apparecchi e gli ugelli usuali è di 15 l/100 m². La poltiglia deve poter penetrare all'interno delle gemme.

Contro le malattie fungine e i parassiti che si trovano sulle foglie e sui germogli, si utilizzano ca. 10 l/100 m² di poltiglia ben bagnando le piante da tutte le direzioni anche se si dovessero impiegare prodotti sistemici. Per lottare contro i parassiti che vivono sulla pagina inferiore delle foglie, come acari o mosche bianche, la poltiglia deve poter raggiungere il luogo dove si annidano

i parassiti. Gli erbicidi residuali che impediscono la germinazione dei semi nel terreno dovrebbero essere distribuiti con 10 l di poltiglia per 100 m² mentre gli erbicidi fogliari con 8 l/100 m². Servono solamente 5 l/100 m² per applicare i regolatori della crescita o per lottare contro la botrite dei fiori; in questi casi è sufficiente irrorare leggermente le piante. Per trattare colture con una massa fogliare importante, bisogna aumentare la quantità di poltiglia in modo proporzionale.

Gli additivi

Durante la fabbricazione dei prodotti vengono utilizzati diversi tipi di additivi. Essi hanno lo scopo di assicurare l'omogeneità e la stabilità della poltiglia e del prodotto stesso (solventi, emulsionanti, dispergenti, ecc.) e aumentare così l'efficacia biologica dei prodotti.

I coadiuvanti (bagnanti, oli, concimi liquidi) vengono aggiunti in occasione della preparazione della poltiglia con lo scopo di migliorarne le proprietà. I bagnanti e gli oli diminuiscono la tensione superficiale delle goccioline e migliorano la ritenzione del prodotto sulle piante.

Ecco gli effetti:

- Aumentano la superficie di contatto tra le goccioline e gli organi trattati (foglie, parassiti)
- Ripartiscono meglio la poltiglia sulla superficie trattata e riducono la formazione di macchie
- Riducono lo sgocciolamento e la deriva causata dal vento, specialmente su cereali, colza e altre crocifere, porri, piselli e su malerbe come le chenopodiacee, il poligono comune, le graminacee

Si ha pure una maggior ritenzione del prodotto quando le foglie sono orizzontali oppure quando la superficie fogliare è rugosa, provvista di peli o nervature. Oppure ancora quando non dispongono di uno strato ceroso troppo spesso o di un rivestimento di cera cristallina cuticolare.

La cuticola costituisce la barriera principale all'assorbimento di prodotti penetranti e sistemici. Dopo il trattamento l'acqua e i solventi evaporano. Gli additivi (bagnanti, olio) restano sulla superficie delle foglie mantenendo la sostanza attiva allo stato solubile. I bagnanti ordinari agiscono sullo strato ceroso della cuticola e favoriscono la penetrazione del prodotto. Anche gli oli possono rammollire lo strato ceroso cuticolare favorendo l'assorbimento. Altri bagnanti sono molto igroscopici e riescono a trattenere grandi quantità d'acqua. In questo modo idratano la cuticola che si gonfia e lascia passare le molecole idrosolubili come il glifosate del **Touchdown System 4**.

Specialmente i prodotti liquidi contengono una miscela equilibrata di additivi rendendo superflua l'aggiunta di altri coadiuvanti. Mescolando due emulsioni o soluzioni si ottiene una poltiglia con una concentrazione doppia di bagnante. Vi è perciò un maggior rischio di fitotossicità. Per questa ragione i coadiuvanti

e le miscele devono essere usati solo su espressa raccomandazione del fabbricante. Per garantire la stabilità della poltiglia, bisogna evitare di usare acqua con forti concentrazioni di calcare o di magnesio.

Miscele estemporanee

Si parla di miscela estemporanea quando si mescolano diversi prodotti. Non tutti i prodotti sono compatibili tra loro. Reazioni indesiderate possono avvenire nel serbatoio oppure sulla pianta. Gli ugelli e i tubi di distribuzione possono otturarsi. La stabilità della poltiglia dipende dalla temperatura e dal tenore in calcare, magnesio e nitrati dell'acqua impiegata. La stabilità può essere di breve durata ed esaurirsi già dopo qualche ora. Per questo è importante utilizzare immediatamente la poltiglia immediatamente dopo la sua preparazione.

Durante la preparazione di una miscela di prodotti fitosanitari, bisogna seguire il seguente ordine:

1. Le polveri bagnabili, i granulati (sciolti in precedenza) e le sospensioni concentrate vanno diluiti per primi nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà con dell'acqua
2. Versare in seguito le soluzioni acquose nel serbatoio riempito per tre quarti
3. Aggiungere per ultimo le emulsioni concentrate e colmare con l'acqua mancante

Se si vuole aggiungere un concime liquido, bisogna versarlo per primo nel serbatoio. L'urea, i solfati di manganese e di magnesio possono creare dei problemi (flocculazione della poltiglia, pericolo di bruciature sui vegetali)

Momento del trattamento e ripetizioni

Molti parassiti raggiungono la maturità sessuale passando attraverso una metamorfosi parziale o completa. Dalle uova sgusciano delle larve che vivono per un certo periodo per poi trasformarsi in crisalidi (ninfe); dall'involucro della crisalide uscirà poi l'insetto adulto pronto per l'accoppiamento. Molti insetti passano così da quattro stadi di sviluppo. I prodotti fitosanitari efficaci su tutti gli stadi sono rari. Per questo motivo sono spesso necessari più trattamenti per ridurre in modo efficace la presenza del parassita. Gli insetticidi si applicano nella maggioranza dei casi solamente quando si manifesta l'attacco. È dunque importante controllare regolarmente le colture.

La maggioranza dei fungicidi è destinata ad un uso preventivo, vale a dire prima della comparsa del danno. A dipendenza del prodotto, l'azione preventiva può durare una settimana, o più raramente, tre settimane. Quando appaiono i sintomi di un attacco, nella maggioranza dei casi saranno necessari diversi trattamenti per curare l'infezione.

Misure per la riduzione della larghezza della zona tampone non trattata

Qui trovate una descrizione dettagliata:
<https://preview.tinyurl.com/MisureRiduzioneDerivaPDF>
 o con il seguente codice QR:



Prodotto	Drift	Absch.	Kulturen
Affirm Profi	50 m	6 m	bosso (Buxus)
Basamid Granulat		6 m	terreni per piante ornamentali
Cortilan		6 m	alberi e arbusti (al di fuori della foresta), colture da fiore e piante verdi, rose, tappeti erbosi e terreni sportivi
Delan WG	50 m	6 m	alberi e arbusti (al di fuori della foresta)
	20 m	6 m	colture da fiore e piante verdi, rose
Flagship	20 m	6 m	alberi e arbusti (al di fuori della foresta), colture da fiore e piante verdi, rose
Headway		6 m	colture da fiore e piante verdi, rose
Heritage		6 m	tappeti erbosi e terreni sportivi
Kendo	20 m		colture da fiore e piante verdi
	50 m		bosso (Buxus), tappeti erbosi e terreni sportivi
Ortiva	6 m	6 m	cardo azzurro, crisantemo, liliacee (piante ornamentali), garofani, rose
		6 m	tappeti erbosi e terreni sportivi
Pixie		6 m	tappeti erbosi e terreni sportivi
Play	20 m		alberi e arbusti (al di fuori della foresta), rose
Score Profi	20 m		alberi e arbusti (al di fuori della foresta)
Surflan	6 m	6 m	alberi e arbusti (al di fuori della foresta), vivai forestali
Topas	20 m		alberi e arbusti (al di fuori della foresta)
	6 m		colture da fiore e piante verdi, rose
Vertimec Gold	50 m	6 m	alberi e arbusti (al di fuori della foresta)
	20 m	6 m	colture da fiore e piante verdi, rose
Zenar	50 m		alberi e arbusti (al di fuori della foresta)
	20 m		colture da fiore e piante verdi, rose

Nello scegliere l'ugello adatto si devono considerare molti criteri: pressione all'ugello, velocità di avanzamento, tipo di coltura (superficie target), prodotto fitosanitario, dimensioni delle gocce, requisiti ambientali (riduzione della deriva per rispettare le distanze di sicurezza), quantità di acqua e condizioni meteorologiche.

- Ugello a ventaglio universale: per pressioni di esercizio da 1,5 a 2,5 bar, ampia gamma di gocce con molte goccioline fini; si ottiene una buona bagnatura, ma il rischio di deriva è molto elevato.
- Ugelli antideriva: per pressioni di esercizio da 1,5 a 5 bar (ottimale max. 3 bar), minore quantità di goccioline fini, riduzione del rischio di deriva.
- Ugello lungo a iniezione di aria: per pressioni di esercizio da 2 a 8 bar (ottimale da 4 a 7 bar), quota di gocce fini ben ridotta, rischio minimo di deriva, riduce le perdite di carico.
- Ugello corto a iniezione di aria: per pressioni di esercizio da 1 a 6 bar (ottimale da 2,5 a 4,5 bar), quantità minima di goccioline fini, ma la grandezza delle gocce varia con il variare della pressione.
- Ugelli a iniezione di aria di seconda generazione: migliore utilizzo alle pressioni più basse rispetto agli ugelli più vecchi; creano gocce più grandi a pressioni maggiori; ideale per quantitativi di acqua limitati.
- Ugelli a iniezione di aria di terza generazione: coprono tutte e tre le classi di riduzione della deriva (50–90%) con un solo ugello.

Maag consiglia

Birchmeier irroratrici e dosatori

BIRCHMEIER®

www.birchmeier.com

TECNICHE DI TRATTAMENTO

Annaffiatura

I trattamenti per annaffiatura si possono eseguire solamente su terra umida e piante ben radicate (eccezione: **Previcur Energy**). Adattare il volume della poltiglia alla dimensione dei vasi, vale a dire 100 ml per un vaso di 11 mm, oppure 5–10 l per m². Piante provviste di peluria devono essere lavate con acqua pulita dopo il trattamento.

Irrorazione

In generale: gli apparecchi per irrorazione generano gocce di circa 0,15 mm di diametro. Irrorare a bassa pressione. In caso di trattamento a distanza è opportuno aumentare la pressione.

In serra: Per piante in vaso si consiglia di usare ugelli da 0,8 a 1 mm e da 7 a 11 bar (6–10 at). Il mattino è il momento più propizio per i trattamenti. Il riscaldamento progressivo dell'aria permette alla poltiglia di asciugare rapidamente ciò che evita il rischio di bruciature o scottature. Le varie parti della pianta devono essere irrorate accuratamente e completamente. Per trattamenti curativi dei tarsonemidi (ad es. sulla *Saintpaulia*), oppure dei tripidi *Frankliniella*, trattare con 0,6–1,0 l di poltiglia per m².

All'aperto: non irrorare in caso di vento o temperature molto alte. Trattare la sera solo se la giornata è calda in modo da permettere alla poltiglia di asciugare. Trattare limacce e vermi grigi verso sera.

Spruzzare

In generale: gli apparecchi per spruzzatura generano gocce da 0,05 mm a 0,15 mm di diametro. Sono ideali in assenza di vento soprattutto per piccoli quantitativi di poltiglia o colture alte, perché il flusso di aria aggiuntivo generato trasporta molto bene le goccioline a rischio di dispersione.

Nebulizzare

In generale: Gli apparecchi per nebulizzazione che generano gocce da 0,005 a 0,05 mm di diametro sono ideali per i trattamenti di colture in serra. Se gli apparecchi sono usati correttamente questo metodo è economico, preciso e meglio tollerato dalle piante.

Consiglio: l'esame dei prodotti indicati nella tabella «Preparati adatti alla nebulizzazione» a destra ha considerato aspetti fisico-meccanici e di efficacia biologica, ma non eventuali danni alle piante o alle terre coltivate. Prima di scegliere il prodotto, attenersi alle raccomandazioni per la coltura trattata.

Protezione delle vie respiratorie durante i trattamenti fitosanitari - quale maschera con quale filtro?

Irrorare e nebulizzare	Prodotto fitosanitario	
	Maschera	Filtro
soluzioni acquose	HM / FFP2	P2
organiche/volatili	HM	A1-P2

HM = semimaschera (bocca e naso, senza protezione degli occhi); FFP2 = semimaschera filtrante con P2; P2 = filtro antiparticolato 2, A1 = carbone attivo 1, A1-P2 = filtro combinato A1+P2

Procedura per la taratura di irroratrici o spruzzatori

La quantità di poltiglia è definita in ampia misura indipendentemente dalla quantità di prodotto e stabilita mediante la taratura dell'apparecchio o è in parte definita dallo scopo del trattamento. Fino alla prossima taratura è possibile controllare dopo ogni irrorazione la quantità di poltiglia effettivamente utilizzata calcolando la poltiglia consumata e la risultante quantità di prodotto per unità di superficie. Il controllo saltuario dell'effettivo consumo di poltiglia garantisce un trattamento con dosaggio omogeneo, costante e corretto delle colture e consente di confrontare tra loro le irrorazioni effettuate in tempi diversi con impostazioni identiche a scopo di verifica. Inoltre è possibile ridurre al minimo i resti di poltiglia.

Tabella di dosaggio per poltiglie

Poltiglia pronta all'uso in litri	Quantità di prodotto necessario in grammi o millilitri in funzione del contenuto in % della poltiglia																	
	0,01%	0,015%	0,02%	0,025%	0,03%	0,04%	0,05%	0,1%	0,12%	0,15 %	0,2%	0,3%	0,4%	0,5%	0,75%	1%	1,5%	
1	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	1	1,2	1,5	2	3	4	5	7,5	10	15	
5	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	5	6	7,5	10	15	20	25	37,5	50	75	
10	1	1,5	2	2,5	3	4	5	10	12	15	20	30	40	50	75	100	150	
20	2	3	4	5	6	8	10	20	24	30	40	60	80	100	150	200	300	
50	5	7,5	10	12,5	15	20	25	50	60	75	100	150	200	250	375	500	750	
100	10	15	20	25	30	40	50	100	120	150	200	300	400	500	750	1000	1500	
200	20	30	40	50	60	80	100	200	240	300	400	600	800	1000	1500	2000	3000	
400	40	60	80	100	120	160	200	400	480	600	800	1200	1600	2000	3000	4000	6000	
600	60	90	120	150	180	240	300	600	720	900	1200	1800	2400	3000	4500	6000	9000	
800	80	120	160	200	240	320	400	800	960	1200	1600	2400	3200	4000	6000	8000	12000	
1000	100	150	200	250	300	400	500	1000	1200	1500	2000	3000	4000	5000	7500	10000	15000	

Esempio: per la preparazione di 20 litri di una poltiglia allo 0,15 %, si necessitano 30 grammi (g) o millilitri (ml) di prodotto.

Conversione: 1 Litro = 10 dl = 1000 ml (1 ml = 1 cm³) 1 kg = 1000 g / 1 g = 1000 mg 1 ha = 100 a = 10 000 m² / 1 a = 100 m²

1. Collocare l'apparecchio per irrorazione o spruzzatura (mobile o portatile, con motopompa o a leva) su una superficie orizzontale, riempirlo in parte con acqua e metterlo in funzione finché tutti gli ugelli sono operativi. In tal modo tutto il sistema (serbatoio, pompa, condotte, ugelli) è riempito di acqua e al momento della taratura produrrà subito una portata. Se per l'irrorazione si utilizzano più ugelli, questi vanno regolati esattamente alla stessa portata (stesso tipo di ugello, stessa pressione, ecc.).
2. Riempire l'irroratrice con una quantità definita di acqua.
3. Stabilire un percorso rettilineo e percorrerlo con l'irroratrice o lo spruzzatore in funzione. Al riguardo è importante che il regime del motore, la velocità di avanzamento, la pressione, il tipo e la quantità degli ugelli corrispondano a quelli utilizzati per il trattamento fitosanitario. Per gli apparecchi portatili azionati a mano è importante procedere in modo molto preciso e uniforme.
4. Tornare all'unità di riempimento e rabboccare acqua con un secchio o un bicchiere graduato fino a raggiungere il livello di partenza. Annotare la quantità di acqua rabboccata.
5. Calcolare la quantità di poltiglia necessaria per ara o ettaro e annotarla per le future irrorazioni.
6. Se del caso, ripetere la procedura con altre impostazioni (velocità di avanzamento, pressione, tipo e quantità degli ugelli) per ottenere un diverso quantitativo di poltiglia. Le colture ricche di foglie o più alte richiedono una maggiore quantità di poltiglia (ad es. in caso di irrorazione fino al gocciolamento). Per l'irrorazione delle colture di piante ornamentali si possono considerare i seguenti quantitativi sommari di poltiglia in funzione dell'altezza della coltura: 6 l/ara (50 cm), 9 l/ara (50–125 cm) e 12 l/ara (> 125 cm). Per gli spruzzatori la quantità di acqua può essere ridotta e si situa normalmente tra 120 e 200 l/ha (1,2–2 l/ara); la quantità di prodotto rimane invece uguale. In caso di nebulizzazione, la quantità di poltiglia si riduce ulteriormente. In ogni caso devono essere considerate le indicazioni dei fabbricanti degli apparecchi. La taratura può essere eseguita anche un paio di ore prima direttamente sulla coltura da trattare in modo che quest'ultima possa asciugare prima del trattamento vero e proprio.

Calcolo della quantità di prodotto con dosaggi in per cento

$$\text{Quantità di prodotto (g o ml per litro di poltiglia)} = \frac{\text{dosaggio in per cento}^*}{100 \text{ (g o ml per kg o l)}} \times \frac{1000}{\text{(g o ml per kg o l)}}$$

* quantità di poltiglia desiderata (l)

Le quantità di prodotto maggiormente utilizzate possono essere rilevate dalla tabella di misurazione per poltiglia da irrorare.

Calcolo della quantità di prodotto con dosaggi per unità di superficie

Per i trattamenti di grandi superfici sono determinanti solo le quantità di prodotto per ettaro o ara.

Conversione dei dosaggi

$$\text{Dosaggio} = \frac{\text{dosaggio (kg o litri per ettaro)}}{100 \text{ (ara per ettaro)}} \times 1000 \text{ (g o ml per kg o l)}$$

Calcolo della quantità di prodotto per tutta la superficie di coltura

$$\text{Quantità di prodotto} = \frac{\text{dosaggio}}{\text{(kg o l per ha o ara)}} \times \text{superficie di coltura (ha o ara)}$$

Calcolo della poltiglia per la superficie di coltura

$$\text{Quantità di poltiglia (l)} = \frac{\text{quantità di poltiglia stabilita mediante taratura (l per ha)}}{100 \text{ (ara per ha)}} \times \text{superficie di coltura da trattare (ara)}$$

$$\text{Quantità di poltiglia (l)} = \text{quantità di poltiglia stabilita mediante taratura (l per ha)} \times \text{superficie di coltura da trattare (ara)}$$



Hicure®

Modo d'uso:

Rasen:

aggiungere 2,5 l/ha direttamente dopo l'uso e le situazioni di stress e successivamente ogni 2 settimane a l'irrorazione.



Piante ornamentali:

in campo 0,2% (200 ml in 100 l di acqua), più volte in concomitanza con irrorazioni di insetticidi o fungicidi. Particolarmente raccomandato dopo il trapianto (favorisce la formazione di nuove radici).

Sequestrene Rapid®

Modo d'uso:

Piante ornamentali come azalea, calceolaria, crisantemo, begonia, glossinia e primula:

0,2% (200 g/ 100 litri di acqua) annaffiare la zolla radicale umida, 1% per le ortensie. In caso di clorosi acuta, ripetere il trattamento dopo 8 giorni.



Rose:

15 g/m² spargere o annaffiare prima dell'inizio vegetativo.

Arbusti e alberi:

10–20 g/m² a seconda della dimensione, spargere e incorporare al terreno o annaffiare la zona radicale.

Attenzione:

Sequestrene Rapid è miscibile con i concimi Wuxal Profi. Non bagnare le foglie durante l'annaffiatura. Lavare le eventuali foglie colpite per evitare bruciature.

Wuxal® Profi

Modo d'uso:

Va impiegato quando le piante hanno maggiore bisogno di elementi nutritivi, vale a dire all'inizio della crescita, durante la formazione dei boccioli e dei frutti.



In pieno campo:

0,2% (200 ml in 100 l di acqua), più volte in concomitanza con le spruzzature di insetticida o fungicida. Particolarmente raccomandato dopo il trapianto (favorisce la formazione di nuove radici).

In serra:

0,05–0,1%, da spruzzare o annaffiare ripetutamente.

Talee:

0,05%, da spruzzare due volte la settimana. Additivo per acqua di annaffiatura, per un apporto continuo di nutritivi alle piante radicate: 0,2–0,3%.





Wuxal® Suspension Ca

Modo d'uso:

Tappeto erboso:

3–5 l/ha, concimazione fogliare con calcio per migliorare la crescita delle radici e aumentare la tolleranza alle malattie. Per il trattamento del tappeto erboso, aggiungere regolarmente alle irrorazioni.

Piante ornamentali in generale:

3–5 l/ha contro carenze latenti di calcio di piante ornamentali, aggiungere 2–3 volte alle irrorazioni. Non irrorare le infiorescenze.



Wuxal® Suspension Mg

Modo d'uso:

Tappeto erboso e piante ornamentali:

3–5 l/ha per intensificare il verde del tappeto erboso (utilizzo regolare), per correggere carenze latenti e acute di magnesio di piante ornamentali, aggiungere 2–3 volte alle irrorazioni. Non irrorare le infiorescenze.



Wuxal® Suspension Mn

Modo d'uso:

Tappeto erboso:

3–5 l/ha per intensificare il verde del tappeto erboso aggiungere regolarmente alle irrorazioni.

Piante ornamentali:

3–5 l/ha contro carenze latenti e acute di manganese di piante ornamentali, aggiungere 2–3 volte alle irrorazioni. Non irrorare le infiorescenze.



SanoPlant *bio*

efficace per natura!

Molti clienti desiderano di poter proteggere loro stessi le piante in modo più ecocompatibile e sostenibile con prodotti biologici. I nostri prodotti biologici sono omologati per l'agricoltura biologica in base alla lista

FiBL delle sostanze ausiliarie. Ideali da raccomandare ai clienti, affinché il giardino e l'orto rimangano belli, sani e produttivi.



Bando ai parassiti: SanoPlant Prodotto bio per irrorazione

Insetticida contro gli insetti nocivi come pidocchi, mosche bianche, bruchi della cavolaia e tripidi. Per ortaggi e piante ornamentali. A base di principi attivi puramente vegetali. Rapidamente biodegradabile.

Batteri per combattere le larve: SanoPlant BT DiPel® DF

Insetticida biologico concentrato contro larve di falene, tignole, specie di tortrice, larve di nottue, cavolaie, piralide del bosso e processionaria su piante da frutto, ortaggi e piante ornamentali.

Effetto antifungino ad ampio spettro: SanoPlant Rame

Fungicida concentrato biologico contro le malattie fungine di ortaggi, bacche e piante ornamentali e per il trattamento delle piante da frutto al rigonfiamento delle gemme.

I parassiti perdono l'appetito: SanoPlant Neem

Insetticida biologico per combattere pidocchi, mosche bianche e tripidi su piante ornamentali, ortaggi e meli. Agisce anche contro la minatrice dell'ippocastano.

Contro gli insetti nocivi di piante da interni e da balcone:

SanoPlant Spray

Spray pronto per l'uso contro pidocchi (afidi), cocciniglie, acari, mosche bianche e cocciniglie cotonose/farinoso su piante da interni e da balcone.

Antifungino preventivo e curativo: SanoPlant Spray contro le malattie

Fungicida pronto per l'uso che agisce per contatto contro oidio, ticchiolatura e antracnosi su piante ornamentali, piante da frutto, ortaggi ed erbe aromatiche.

I parassiti non vedranno la primavera: SanoPlant Olio invernale

Prodotto per irrorazione al germogliamento, a base di olio vegetale. Contro gli insetti nocivi svernanti sugli alberi da frutto.

L'alternativa vegan per la concimazione: SanoPlant Wuxal®

Concime organico liquido con tutti i principali elementi nutritivi e microelementi. Per ortaggi, erbe aromatiche, bacche e piante ornamentali.

Prodotto		Simboli di pericolo	Numero di articolo	Confezioni	QR-Code
Actara® G Profi 	(1% de thiaméthoxame) Granulato da spargere contro afidi (pidocchi), oziorrinchi e mosche bianche su piante ornamentali. Dosaggio: Afidi 10 g/10 l di substrato, mosche bianche: 20 g/10 l di substrato, oziorrinchi: 2 g/l di substrato nel caso di piccoli vasi fino a 10 l di terra oppure 30 g/m ² nel caso di grandi vasi oltre 10 l di terra.		55239	1,5 kg 10 x 1,5 kg	
Affirm® Profi 	(0,95 % d'emamectin benzoato) Insetticida contro la piralide del bosso e le larve di farfalla sugli alberi da frutto a granella Dosaggio: bosso 0,2 % (20 g/10 l di acqua).	07, 09	57047	1 kg 12 x 1 kg	
Alar® 5 	(85 % daminozide) Regolatore di crescita per piante ornamentali. Inibisce la crescita longitudinale, stimola la formazione di bottoni fiorali e aumenta l'intensità dei colori. Dosaggio: piante ornamentali 0,2–0,5 %.		34452	350 g 10 x 350 g	
Amaline® Flow 	2,9 % zoxamide, 19,2 % rame (sotto forma di ossisolfato) Fungicida contro la peronospora della vite . Dosaggio: 0.175 % (2,8 l/ha o 28 ml/10 l di acqua)	07, 09	62785	1 l 10 x 1 l	
Banner Maxx® II 	NUOVO (14,3 % propiconazolo) Fungicida con un' azione molto ampia e sistemica contro le malattie fungine di tappeto erboso Dosaggio: 3 l/ha per 400–800 l di acqua	07, 09	62329	3 l 4 x 3 l	
Banvel® Quattro 	(6,56 % MCPA, 6,56 % 2,4-D, 3,936 % mecoprop-P e 1,874 % dicamba) Erbicida di postemergenza contro tutte le principali malerbe a foglia larga nel tappeto erboso. Dosaggio: irrorare 100 ml/10 l d'acqua per 100 m ² .	07, 09	58098	1 l 10 x 1 l	
Basamid® 13 Granulat   	(96,5 % dazomet) Disinfettante del terreno contro nematodi, funghi e malerbe; utilizzare prima della messa in coltura delle piante ornamentali. Dosaggio: superfici 40–50 g/m ² ; substrato 200 g/m ³ .	07, 09	40853	20 kg	
Bonzi® 	(0,39 % paclobutrazolo) Regolatore di crescita per piante ornamentali. Inibisce l'allungamento, favorisce la stabilità e la colorazione di foglie e fiori. Dosaggio: piante ornamentali 0,05–3 % in funzione della specie.	08, 09	47728	1 l 12 x 1 l	
Cortilan® 	(1,5 % chlorpyrifos) Esca granulata contro i grillotalpa, le agrotidi (nottue) e larve delle tipule. Dosaggio: piante ornamentali, spargere 150–300 g/ara.	09	40876	10 kg	
Cuprofix® 	(50 % ossicloruro di rame) Contro le malattie dell'orticoltura e altre colture. Dosaggio: piante ornamentali 0,1–0,5 %; frutta a granella 0,1–0,2 %; frutta a nocciolo 0,2–0,3 %; viticoltura 0,3 %; trattamento di chiusura 0,1–0,2 %.	07, 09	40659	● 1 kg ● 10 x 1 kg	
Cuprofix® 35 	NUOVO (35 % rame sotto forma di ossicloruro) Fungicida contro le malattie nelle varie colture. Dosaggio: piante ornamentali 0,15–0,86 %; frutta a granelli 0,125 %; frutta a nocciolo 0,188–0,43 %; vite 0,125 %; vite trattamento finale 0,4 %.	09	62748	1 kg 10 x 1 kg	
Cuprofix® Fluid 	(25,42 % rame [Cu] sotto forma di ossicloruro) Fungicida contro le malattie di piante ornamentali, alberi da frutto, bacche e viti. Dosaggio: piante ornamentali 0,2 –1,0 %, frutti, bacche et vite 0,06–0,4 %.	09	56954	1 l 12 x 1 l	

ASSORTIMENTO



Prodotto		Simboli di pericolo	Numero di articolo	Confezioni	QR-Code
Daconil® Weather Stik	(40% chlorothalonil) Fungicida di contatto contro malattie diverse per tappeti erbosi e piante ornamentali. Il prodotto è particolarmente adatto per situazioni meteorologico difficile. Dosaggio: tappeti erbosi 0,3%; piante ornamentali 0,2–0,3%.	07, 08, 09	51677	5 l 4 x 5 l	
Delan® 3 WG	(70% dithianon) Fungicida di contatto per le piante ornamentali e la frutticoltura. Dosaggio: piante ornamentali 0,05%; frutticoltura 0,075%.	05, 06, 08, 09	58706	1 kg 10 x 1 kg	
Dithane® 4 Neotec	(75% mancozeb) Fungicida di contatto contro la perforazione delle foglie, la marsonia, la caduta degli aghi del pino, l'antracnosi e le malattie fungine del terreno e la peronospora, l'alternaria, la septoriosi, il rossore parassitario, il black-rot e la ticchiolatura. Dosaggio: piante ornamentali, tappeti erbosi e rose 0,2–0,3%; coniferi 0,4%.	07, 08, 09	40175	1 kg 10 x 1 kg	
Divopan®¹²	(34,8% acido MCPB) Diserbante contro diverse malerbe negli erbai, nei prati e nei pascoli. Dosaggio: prati e pascoli 4–6 l/ha.	05, 07, 09	27705	5 l 4 x 5 l	
Duplosan®¹² KV-Combi	(30,7% MCPP-P, 14% 2,4-D) Erbicida contro trifogli, Bellis, piantaggini e altre malerbe nei tappeti erbosi e campi sportivi e contro aparine, cardi, ranuncoli, atriplice, papaveri, senape dei campi, convolvoli e altre malerbe in frutticoltura come pure contro. Dosaggio: tappeto erboso 40 ml/100 m ² ; frutticulture 3 l/ha.	05, 07, 09	40170 40174	1 l 12 x 1 l 10 l 2 x 10 l	
Etalfix® Pro	(75% trisilossano polietereo modificato) Bagnante e adesivo per poltiglie molto efficace. Dosaggio: piante ornamentali 0,02% (0,2 l/ha).	07	37877	1 l 12 x 1 l	
Flagship®	(25% thiamethoxam) Insetticida sistemico contro gli afidi del fogliame e la mosca bianca nelle piante ornamentali. Dosaggio: piante ornamentali 0,02–0,04% rispettivamente 80–320 g/ha.	09	52158	100 g 20 x 100 g	
Fongamil®	(43,9% metalaxyl-M) Fungicida contro molteplici malattie delle piante ornamentali, delle carote, delle erbe da cucina e della cicoria belga. Dosaggio: piante ornamentali: per annaffiatura 0,01–0,02% (5 l/ha), per irrorazione 0,02% (0,2 l/ha), trattamento del terriccio 25 ml/m ³ . Carote: 0,5 l/ha. Erbe: 0,2–0,22 l/ha.	07, 09	53816	250 ml 20 x 250 ml	
Fusilade® Max	(13,4% fluzifop-P-butile) Graminicida per le piante ornamentali e le colture a foglia larga. Dosaggio: 1,5–3 l/ha.	08, 09	103264 27797	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	
Garlon® 4 120	(11,5% triclopyr) Erbicida sistemico, contro ortiche (0,6%), rovi (1,2%) e arbusti nei pascoli e nei prati (1,5%). Dosaggio: 0,6%–1,5% vedi sopra.	07	39731 40135	250 ml 12 x 250 ml 1 l 10 x 1 l	
Genol® Plant	(94,6% olio di colza) Olio vegetale additivo per diserbanti quale bagnante nelle colture di mais e orticoltura. Dosaggio: piante ornamentali 1–3 l/ha.	07	62683	5 l 4 x 5 l	
GraminEx™	(36% propizamide) Erbicida selettivo con efficacia residuale contro le malerbe annuali monocotiledoni e dicotiledoni, nonché la gramigna. Effetto durevole e sicuro per colture di alberi e arbusti, frutta, viti, bacche e ortaggi. Dosaggio: 1,25–6,25 l/ha in funzione della coltura.	08, 09	58672	1 l 12 x 1 l	
Headway®	(9,5% propiconazol, 5,7% azoxystrobin) Fungicida per tappeti erbosi. Dosaggio: tappeti erbosi 2,25 l/ha.	07, 08, 09	48542	3 l 4 x 3 l	

Prodotto		Simboli di pericolo	Numero di articolo	Confezioni	QR-Code
Heritage® 	(50 % azoxystrobina) Fungicida sistemico per tappeti erbosi. Dosaggio: tappeti erbosi 0,5 kg/ha.	09	26474	300 g 10 x 300 g	
Hicure® 	(11,7 % N di azoto, 0,004 % Fe ferro, 60,5–62,4 % OS di sostanza organica) Fertilizzante e biostimolante di alta qualità per migliorare la durata, la qualità e la resistenza delle piante ornamentali, dei prati e degli alberi. Dosaggio: irrorazione 0,125–0,25 %, irrigazione 2,5 l/ha.		58532	1 l 12 x 1 l	
Hirso Maxx® 	(6,7 % fenoxaprop-p-etile, 3,4 % cloquintocet-mexile [fitoprotettore], nafta solvente) Erbicida di postemergenza contro i panichi nei campi da golf, in tappeti erbosi e campi sportivi. Dosaggio: 0,4–1,0 l/ha.	07, 09	56660	500 ml 10 x 500 ml	
Indar® 4 5 EW 	(4,95 % fenbuconazolo) Fungicida sistemico contro malattie fungine quali ruggine, oidio e ticchiolatura (<i>Diplocarpon rosae</i>) su rose e altre piante ornamentali. Dosaggio: piante ornamentali 0,2 %.	07, 09	36885	1 l 10 x 1 l	
Kendo® 	(9,43 % lambda-cialotrina) Insetticida di contatto contro insetti nocivi masticatori e succhiatori quali nottue, tipule, mosche bianche, tripidi, afidi e cecidomie delle piante ornamentali, piralide del bosso, ecc. Dosaggio: piante ornamentali 0,01 %; bosso 0,015 %; tappeti erbosi 0,03 %; fragole e lampone 0,02 %; pere 0,015 %.	07, 09	52287	250 ml 20 x 250 ml	
Limax® Power 	(5 % metaldeide) Granulato antilimacce di lunga efficacia resistente alle piogge. Efficace contro tutte le specie di limacce. Viene rifiutato dai ricci. Dosaggio: tutte le culture 7–10 kg/ha (20–30 granuli per m ²).		58788	20 kg	
Lontrel® 4 100 	(9,52 % clopyralid) Erbicida per barbabietole, per prati e pascoli, superfici di compensazione ecologica e contro l'Ambrosia artemisiifolia sui bordi delle strade cantonali e nazionali. Dosaggio: strade 1,2 l/ha + Genol Plant 2 l/ha in postemergenza a primavera (superiore 15 °C).	09	19717	1 l 10 x 1 l	
Mapro® 8 	(38,8 % fluazinam) Fungicida di contatto contro il marciume grigio (botrite) in piante ornamentali e viticoltura, e contro l'escoriosi, il rossore parassitario, l'oidio e la peronospora della vite con efficacia secondaria contro l'acariosi, l'erinosi, i ragnetti e la botrite. Dosaggio: piante ornamentali 0,05 %; viticoltura 0,1 % (0,8–2 l/ha).	07, 08, 09	39637	1 l 12 x 1 l	
Match® Profi 	(4,4 % lufenuron) Regolatore di crescita degli insetti contro tripidi della California in serra piante ornamentali e la tortrice della buccia (Capua), le falene, le nottue e gli eriofidi in frutticoltura. Dosaggio: piante ornamentali 0,2 %; frutticoltura 0,06–0,08 % (1–1,3 l/ha).	07, 09	52211	500 ml 20 x 500 ml	
Medallion® TL 	(11,8 % fludioxonil) Fungicida contro l'antracnosi del tappeto erboso, le maculature fogliari e la muffa delle nevi. Dosaggio: 3 l/ha. Disponibile dall'estate 2016, a condizione che omologato.	09	58081	3 l 4 x 3 l	
MossKade® 15 	NUOVO (miscela, acido lattico) MossKade forma un film che agisce fisicamente su alghe, licheni, muschi e epatiche per eliminarlo. Dosaggio: nei contenitori e nei tappeti erbosi, nonché su pavimentazioni, superfici in pietra, cemento o legno ecc. 10 % (1 parte Mosskade a 9 parti di acqua).	05	62662	5 l 4 x 5 l	

ASSORTIMENTO

Prodotto		Simboli di pericolo	Numero di articolo	Confezioni	QR-Code
Nimrod® 6	(26,9% bupirimate) Fungicida penetrante contro l'oidio del melo, delle rose e di altre piante ornamentali. Dosaggio: rosai 0,2%; piante ornamentali 0,1–0,2%; meli 0,05%.	02, 07, 08, 09	37964	11 12 x 11	
Ortiva®	(22,9% azoxystrobin) Fongicida di largo spettro efficace contro tutte le malattie importanti in crisanteimo, garofani, liliacee (piante ornamentali), rose, tappeti erbosi, frutticoltura e bacche. Dosaggio: piante ornamentali e tappeti erbosi 0,01% (10 ml/a); frutticoltura e bacche 0,1%.	09	52267	250 ml 20 x 250 ml	
Perfetto	NUOVO (2,4% spinosad) Insetticida contro le larve defogliatrici, i tripidi e le minatrici nelle piante ornamentali, le specie di tortrici e la drosophila suzukii nella frutticoltura e le bacche come anche le tingole della vite nella viticoltura. Dosaggio: piante ornamentali 0,8–1,6%, frutta e bacche 0,4% e vite 0,3%.	09	62333	250 ml 10 x 250 ml	
Pirimor®	(50% pirimicarb) Insetticida di contatto, specifico contro gli afidi in frutticoltura e frutticoltura e contro gli afidi langiero del melo. Dosaggio: piante ornamentali 0,05%; frutticoltura 0,02–0,04% (0,4–0,8 kg/ha).	06, 09	14498	500 g 6 x 500 g	
Pixie®	(2,62% diflufenican, 39,37% mecoprop-p) Erbicida per post levata contro la maggioranza dei malerbe (dicotiledoni) nei tappeti erbosi e terreni sportivi. Dosaggio: tappeti erbosi 2 l/ha vaporizzare; annaffinare 2 ml in 10 l d'acqua per 10 m ² .	05, 07, 09	54659	11 12 x 11	
Plantomaag®	(21% N, 7% P ₂ O ₅ , 14% K ₂ O, 4% MgO e microelementi) Concime di riserva con tutti i principali elementi nutritivi e microelementi con azione rapida e regressiva. Dosaggio: concimazione dei substrati: 0,75–2,0 kg/m ³ , per i fiori 40–60 g/m ² .		56906	● 25 kg ● 40 x 25 kg	
Plantomaag® Mix 4M und 6M	(17,5% N, 7,5% P ₂ O ₅ , 11,5% K ₂ O, 2,6% MgO e microelementi) Concime a cessione lenta e pronto effetto per concimare le piante in vaso come anche per la miscelazione dei substrati. Dosaggio: 2,5–3,5 g/l di substrato.		4M: 56905 6M: 56904	● 25 kg ● 40 x 25 kg	
Play®	(25% fludioxonil, 37,5% cyprodinil) Fungicida penetrante e di contatto contro il disseccamento del bosso e contro il marciume grigio (botrite) in piante ornamentali, bacche e viticoltura, contro la muffa delle nevi in tappeti erbosi come anche contro la moniliosi della frutta a nocciolo. Dosaggio: piante ornamentali 0,1–0,12%, tappeti sportivi e ornamentali 1,5 kg/ha.	07, 09	57198	250 g 20 x 250 g	
Plenum® WG	(50% pymetrozina) Insetticida contro gli afidi e le mosche bianche in piante ornamentali. Dosaggio: piante ornamentali 0,025–0,06% da inizio dell'attacco.	08	57416	250 g 20 x 250 g	
Previcur® 1 Energy	(47,3% propamocarb-cloridrato, 27,7% fosetil-alluminio) Fungicida sistemico contro i funghi patogeni del suolo (specie Pythium e fitoftora spp.). Dosaggio: piante ornamentali 2,5 l/ha (polverizzazione) o 0,15–0,3% (irrigazione), piante giovani i semenzaio 2 x 3 ml/m ² oppure 1 x 6 ml/m ² .	07	54674	11 12 x 11	
Primo® Maxx	(11,3% trinexapac-ethyl) Regolatore di crescita per tappeti erbosi, campi da golf e campi sportivi. Inibisce la crescita longitudinale. Dosaggio: campi da golf 0,4–2,4 l/ha; tappeti erbosi e terreni sportivi 2,4–3,2 l/ha.		47838	11 12 x 11	

● Ancora disponibile in vendita, esaurito franco Dielsdorf

Prodotto		Simboli di pericolo	Numero di articolo	Confezioni	QR-Code
Qualibra® 	(oxirane, methylpolymer con oxirane) Agenti umidificante e agenti di ritenzione idrica (polymer) per tappeti erbosi, campi da golf e terreni sportivi anche contro le zone asciutte. Dosaggio: tappeti erbosi 20l in 500–1000l d'acqua per ha.		54641	10l 2 x 10l	
Roundup® UltraPro 	(35,74% glifosato) Erbicida sistemico non selettivo di rapida azione di una nova generazione nuova contro malerbe annuali e perenni in piante ornamentali, superficie coltiva aperta e more come anche vivai forestali. Dosaggio: trattamento delle superficie 1,5–7,5 l/ha; trattamento pianta per pianta 5–7,5% con un vappizzatore inamicello 0,5–1,0% con un vappizzatore a zaino.		52942	1l 12 x 1l	
Score® Profi 	(24,8% de difenoconazole) Fungicida sistemico locale contro i getti del bosso, la ruggine, l'oidio, la tricchiolatura, la monilia e altre malattie delle maculatura foliage nelle colture dei piante ornamentali, arbusti, frutti e vite. Dosaggio: piante ornamentale 0,05%, frutti 0,015–0,02%, vite 0,0125%, piccoli frutti 0,05%.	07, 08, 09	54704	500 ml 20 x 500 ml	
Sequestrene® Rapid 	(5,5% Fe, 3% N, 15% K) Contro la clorosi ferrica in tutte le colture. Dosaggio: 600–1200 g/a (200 g/100 l).	07	39730	1 kg 20 x 1 kg	
Stomp® 3 Aqua 	(38,9% pendimetalina) Erbicida residuale a largo spettro d'efficacia contro dicotiledoni e graminacee annuali. Utilizzabile nelle piante ornamentali. Dosaggio: piante ornamentali 2,2–3,5 l/ha.	07, 09	54543	1l 10 x 1l	
Surflan® 4 	(480 g/l oryzalina) Erbicida residuale contro panichi, amaranti e altre malerbe annuali in piante ornamentali, viticoltura, e frutticoltura. Dosaggio: piante ornamentali, viticoltura, e frutticoltura 6 l/ha da febbraio ad aprile.	07, 09	40005	1l 10 x 1l	
Tega® 1 	(50% trifloxystrobina) Fungicida per la piante ornamentali e frutta a granella e la frutta a nocciolo contro la ticchiolatura, l'oidio, la vaiolatura, la moniliosi e le malattie di conservazione e contro molteplici malattie delle fragole. Dosaggio: piante ornamentali 0,05%; frutticoltura 0,01–0,015%.	07, 09	36332	1 kg 10 x 1 kg	
Thiovit® Jet 	(80% zolfo bagnabile) Fungicida di contatto contro oidio delle piante ornamentali, oidio ticchiolatura e perforazione delle foglie in frutticoltura; oidio, acariosi ed erinosi della vite. Dosaggio: piante ornamentali e altre colture 0,1–0,75%.		32400 26539	1 kg 10 x 1 kg 20 kg	
Topas® 	(19,4%, 200 g/l penconazole) Fungicida penetrante contro l'oidio delle piante ornamentali, la viticoltura e la frutticoltura. Dosaggio: piante ornamentali e viticoltura 0,0125–0,025%; altre colture 0,006–0,015%.	07, 08, 09	52229	200 ml 20 x 200 ml	
Touchdown® System 4 	(28,3% glifosate) Innovativo erbicida sistemico non selettivo e di rapida azione contro malerbe annuali e perenni in piante ornamentali, viticoltura, frutticoltura, campicoltura e pascoli. Dosaggio: piante ornamentali 2–10 l/ha; trattamento localizzato 1–2%.	09	47967	1l 12 x 1l	
Vertimec® 	(1,84% abamectina) Insetticida e acaricida per le pere, le fragole, i cetrioli, i pomodori e le piante ornamentali. Dosaggio: piante ornamentali 0,025%; tripidi 0,05%; psilla 0,075%.	08, 09	52889	● 250 ml ● 20 x 250 ml	

ASSORTIMENTO

PRODOTTI

Prodotto		Simboli di pericolo	Numero di articolo	Confezioni	QR-Code
Vertimec® Gold	NUOVO (1,75 % abamectine) Insetticida e acaricida per le pere, le fragole, i cetrioli, i pomodori e le piante ornamentali Dosaggio: piante ornamentali e altre piante 0,025 %, tripidi 0,05 %, psille del pero 0,075 %.	07, 09	62159	250 ml 20 x 250 ml	
Vivando® 1	(42,4 % metrafenone) Fungicida contro l'oidio sulle viti. Dosaggio: 0,02 % (0,16–0,32 l/ha = 1,6–3,2 ml/10 l di acqua)	09	60516	250 ml 10 x 250 ml	
Wuxal® 2 Profi	(100 g/l N, 100 g/l P ₂ O ₅ , 75 g/l K ₂ O, microelementi ed amminoacidi) Concime liquido per tutte le colture. Dosaggio: tutte le colture 0,2 % (4 l/ha).		60695 37710 44776	5 l 4 x 5 l 20 l 200 l	
Wuxal® 2 Suspension Ca	(170 g/l Ca, 160 g/l N, 18 g/l Mg e microelementi) Concime fogliare ricco in calcio per piante ornamentali, tappeti erbosi, e numerose altre colture necessarie in calcio. Dosaggio: piante ornamentali 0,4 %, altre colture 0,2–0,6 %.	05, 07	56237	10 l	
Wuxal® 2 Suspension Mg	(54 g/l N, 180 g/l MgO, 4,5 g/l B, 15 g/l Mn e microelementi) Concime fogliare ricco in magnesio per piante ornamentali, tappeti erbosi e numerose altre colture necessarie in magnesio. Dosaggio: piante ornamentali e altre colture 0,3–0,5 %.	07	56333	10 l	
Wuxal® 2 Suspension Mn	(31,8 % N, 23,9 % K ₂ O, 3,2 % MgO, 6,5 % S, 1,59 % Mn e microelementi) Concime fogliare ricco in manganese per tappeti erbosi, piante ornamentali e numerose altre colture necessarie in manganese. Dosaggio: piante ornamentali 0,4 %, altre colture 0,2–0,6 %.		56252	10 l	
Zenar® 3	(20 % tebufenpyrad) Acaricida penetrante contro tutti gli stadi dei ragnetti rossi e gialli in piante ornamentali frutticoltura e viticoltura. Efficacia parziale contro gli acari (eriofidi) della rugginosità delle mele. Dosaggio: piante ornamentali e bacche 0,04 %; frutticoltura e viticoltura 0,02 %.	07, 08, 09	39633	500 g 10 x 500 g	
Ugelli XC per tappeto erboso 04	Ugello spruzzatore di qualità superiore (Foliar XC 04), sviluppato per trattamenti fogliari e in particolare per campi da golf. Consente una ripartizione nettamente più uniforme della poltiglia anche su superfici ondulate e con distanze ugello-terreno variabili. Con tecnologia antideriva e angolo di spruzzo rivolto all'indietro per una migliore bagnatura su tutti i lati con una portata media. Applicazione: per 220–400 l/ha di poltiglia e velocità di avanzamento di 5–7 km/h.		4021902	13 pezzi	
Ugelli XC per tappeto erboso 08	Ugello spruzzatore di qualità superiore (Soil XC 08), sviluppato per trattamenti del terreno e in particolare per campi da golf. Consente una ripartizione nettamente più uniforme della poltiglia anche su superfici ondulate e con distanze ugello-terreno variabili. Con tecnologia antideriva e angolo di spruzzo rivolto all'indietro per una migliore bagnatura su tutti i lati con una portata superiore. Applicazione: per 400–1000 l/ha di poltiglia e velocità di avanzamento di 5–7 km/h.		4021899	13 pezzi	
Ugelli XC per tappeto erboso 025	Ugello spruzzatore di qualità superiore (Foliar XC 025), sviluppato per trattamenti fogliari e in particolare per campi da golf. Consente una ripartizione nettamente più uniforme della poltiglia anche su superfici ondulate e con distanze ugello-terreno variabili. Con tecnologia antideriva e angolo di spruzzo rivolto all'indietro per una migliore bagnatura su tutti i lati con una portata inferiore. Applicazione: per 220–400 l/ha di poltiglia e velocità di avanzamento di 3–5 km/h.		4021870	13 pezzi	

Per gli adattatori (Hardi o Hypro) si prega di contattare i nostri rappresentanti di vendita.

Marchi commerciali registrati:

® Trademark of a Syngenta Group Company, Maag: Product line of Syngenta Agro AG, Dielsdorf/Zürich

®1 Trademark of Bayer, Leverkusen, D

®5 Chemtura Corporation

®9 FCS Feinchemie Schwebda GmbH

®13 Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA, Belgium

®2 Aglukon Spezialdünger GmbH, D

®6 Makhteshim Chemical Works, Israel

®10 Valent Bio Sciences

®14 Monsanto Co., St. Louis, USA

®3 BASF, Ludwigshafen, D

®7 FMC Corp. Agr.-Chem. Group, Philadelphia

®11 Cheminova, Denmark

®15 HortiPro BV Ermelo

®4 Dow AgroSciences, D

®8 ISK Biosciences

®12 Nufarm GmbH & Co. KG, Linz

Avarie

Informazioni sul corretto comportamento da osservare in seguito ad avarie avvenute al di fuori degli orari lavorativi (incendi, inquinamento delle acque o altro) possono essere ottenute in permanenza allo:

+44 1484 538 444

Intossicazioni

In caso di sospetto di intossicazione da prodotti fitosanitari, chiamare immediatamente un medico. L'istanza indicata in calce fornisce in permanenza indicazioni sui primi soccorsi da prestare alla vittima e tutte le informazioni indispensabili ai medici e agli ospedali:

Tox Info Suisse

tel. 145 oppure 044 251 51 51 (fax 044 252 88 33)

Indicazioni di pericolo e di tossicità

Con la nuova ordinanza sui prodotti chimici, in Svizzera le sostanze e i preparati vengono contrassegnati con simboli di pericolo e una dicitura esplicativa (ad. es. attenzione

pericolo). I seguenti 9 simboli sono stati utilizzati per la prima volta nel 2012 e subentreranno progressivamente a quelli vecchi (riportati a sinistra) entro il 2017:



GHS 01
Esplosivo



GHS 04
Gas sotto
pressione



GHS 07
Attenzione
pericolo



GHS 02
Estremamente
infiammabile



GHS 05
Corrosivo



GHS 08
Nuoce alla salute



GHS 03
Comburente



GHS 06
Estremamente
tossico



GHS 09
Pericoloso
per l'ambiente
acquatico

Informazioni più dettagliate sotto: www.cheminfo.ch

Syngenta Agro AG
Rudolf-Maag-Strasse 5
Casella postale 233
8157 Dielsdorf



0900 800 009
(rete fissa 49 ct./min.)

www.maag-profi.ch

