

Agrofarmaci per verde professionale e florovivaismo



2023



ICL fornisce un pacchetto completo di soluzioni per la gestione del verde ornamentale / ad uso sportivo e del florovivaismo: nutrizione, sementi, agrofarmaci.

Scopri di più sul sito www.icl-sf.it

Indice

L'evoluzione della difesa nel Verde Professionale e nel Florovivaismo	2
ICL e la difesa razionale	2
La difesa secondo ICL	4
Il concetto di iTurf	7
Schede tecniche prodotti	8
Fungicidi	
Bioten (T, F)*	
Instrata Elite (T)	
Previter (F)	
Radar HP (F)	
Player GR (T)	
Erbicidi pre-emergenza	
Pot Clean Ultra 1 G (F)	
Ready Germiplus (T, F)	
Erbicidi post-emergenza	
Dicotex (T)	
Theorem (T)	
Greenex NF (T)	
Insetticidi	
Lalguard M52 GR (F)	
Geater Star (F)	
Demetrina Flow (F)	
Specialità	
Primo Maxx II	
ColourPro	
pHixer	
Elenco patologie fungine, infestanti e insetti	24

* T= turf&landscape, F= florovivaismo.



L'evoluzione della difesa nel Verde Professionale e nel Florovivaismo

L'evoluzione delle normative (Direttiva Europea sull'uso sostenibile degli agrofarmaci) e la revisione dei principi attivi in uso extragricolo, porta ad una nuova gestione dell'uso degli agrofarmaci.

Gli operatori si trovano ad agire in un clima di disorientamento, complicato dalla proliferazione di soluzioni alternative "non registrate" ma con uguali aspettative di difesa.

La classificazione tossicologica di questi prodotti spesso risulta inappropriata ai fini dell'utilizzo in ambito extragricolo, spesso sprovvisti di etichetta decretata che tenga conto di aspetti legati alla sicurezza dell'operatore e dell'ambiente.

ICL e la difesa razionale:

Prevenzione e cura come punti fondamentali della Gestione Integrata

Le innovative tecnologie in termini di nutrizione e la genetica più evoluta possono esprimere il loro pieno potenziale solo in condizioni di assenza di patogeni. Allo stesso tempo la genetica e la nutrizione possono aiutare a contenere il livello di patogeni e parassiti.

Cos'è la difesa razionale?

Difendere in maniera razionale significa proporre soluzioni sostenibili che ben si integrino con gli aspetti base e fondamentali della gestione del verde, ovvero quelli agronomici ed ambientali. Per questo motivo oltre agli agrofarmaci più tradizionali abbiamo inserito in gamma anche soluzioni più innovative applicabili in agricoltura biologica come BIOTEN, prodotto che, se ben integrato, può essere impiegato in alternativa alla chimica classica.



Sicurezza
ambientale



Approvazioni
ministeriali



No sprechi



Test
scientifici



Integrazione
agronomica



Sostenibilità
economica

Gli elementi di una difesa razionale

La difesa secondo ICL

Patologie fungine

Tappeto erboso



Malattia	Bioten	Player GR	Instrata Elite
Colletotrichum graminicola			
Drechslera			
Microdochium nivale			
Pythium spp.			
Rhizoctonia cerealis			
Rhizoctonia solani			
Sclerotinia homeocarpa			

Florovivaismo



Malattia	Bioten	Previter	Radar
Pythium spp.			
Sclerotinia spp.			
Rhizoctonia spp.			
Sclerotium spp.			
Phytophthora spp.			
Diplocarpon rosae			
Fusarium spp.			
Verticillium spp.			
Cercospora spp.			
Penicillium spp.			
Helminthosporium spp.			
Sphaerotheca pannosa e altri oidii			
Stromatinia gladioli			
Thielaviopsis basicola			
Phragmidium spp.			
Gymnosporangium spp.			
Uromyces spp.			
Tranzschelia spp.			

Per la dicitura completa delle malattie consulta pag. 24.

Infestanti

Tappeto erboso



Infestante	Pre-emergenza	Post-emergenza		
	Ready Germiplus	Greenex NF	Dicotex	Theorem
Digitaria spp.				
Setaria spp.				
Eleusine spp.				
Echinochloa spp.				
Cynodon spp.				
Panicum spp.				
Plantago spp.				
Bellis spp.				
Veronica spp.				
Sonchus spp.				
Taraxacum spp.				
Matricaria spp.				
Trifolio spp.				

Florovivaismo



Infestante	Ready Germiplus	PotClean Ultra 1G
Alopecurus myosuroides		
Amaranthus retroflexus		
Capsella bursa pastoris		
Cardamine hirsuta		
Cerastium arvense		
Chenopodium spp		
Digitaria sanguinalis		
Epilobium ciliatum		
Euphorbia maculata		
Fallopia convolvulus		
Fumaria officinalis		
Oxalis corniculata		
Poa annua		
Polygonum persicaria		
Portulaca oleacea		
Senecio vulgaris		
Solanum nigrum		
Sorghum halepense		
Stellaria media		
Veronica spp		

Insetti

Florovivaismo



Parassita	Demetrina Flow	Geater Star	Lalguard M52 GR
Afidi			
Cocciniglie			
Tripidi			
Lepidotteri			
Cicaline			
Coleotteri			
Cimici			
Rincoti / Tingide			
Aleurodidi			
Elateridi (larve)			
Nottue (larve)			
Ditteri			
Millepiedi (larve)			
Scolopendra (larve)			
Oziorrinco			



L'importanza dell'approccio integrato

Un approccio integrato alla gestione del tappeto erboso è la preconditione per mantenerlo sano e, allo stesso tempo, evitare di creare condizioni che possano favorire lo sviluppo di malattie.

Cos'è iTurf?

iTurf è il nome del nostro programma di gestione integrata del tappeto erboso (Integrated Turf Management o ITM).

Test dimostrano che si ottengono notevoli vantaggi in termini di risparmio di tempo e di prodotti, integrando tutti gli elementi del programma di manutenzione e abbinando i vari trattamenti in modo complementare.

Per esperienza sappiamo che i migliori tappeti erbosi si ottengono con un approccio a 360°. Per gestire in modo responsabile le superfici inerbite servono conoscenze e pianificazione accurata.

È importante avere le competenze per bilanciare gli input per la gestione del suolo e la salute del tappeto erboso con le sfide che arrivano dalla pressione di gioco e dall'ambiente.

Noi ci impegniamo a fornirti i migliori prodotti, le migliori tecnologie ed il miglior supporto tecnico per operare nel modo più efficiente e responsabile.

Con l'approccio integrato:

- \\ Ottieni risultati migliori riducendo gli input
- \\ Previeni i problemi anziché doverli curare
- \\ Agisci in modo responsabile nei confronti dell'ambiente
- \\ Rispetti le norme sull'utilizzo dei prodotti chimici



Fondamentali, in iTurf, sono i consigli ed il supporto che il nostro team di esperti mette a tua disposizione: contattali per pianificare assieme un approccio su misura delle tue esigenze.

Bioten®

Agrofarmaco biologico per la prevenzione delle malattie fungine del terreno che attaccano i tappeti erbosi.

Bioten® è la nuova soluzione ICL per il controllo dei funghi patogeni del terreno e dei substrati che attaccano l'apparato radicale e il colletto dei tappeti erbosi sportivi ed a uso ricreativo e le piante ornamentali. Agisce in via preventiva e una volta applicato al terreno/substrato, sviluppa e colonizza rapidamente le radici e la rizosfera creando una vera e propria barriera fisica che ostacola l'accesso dei patogeni agli organi bersaglio. In particolare l'azione antagonista si svolge sottraendo lo spazio vitale e gli elementi nutritivi con il risultato di inibirne la crescita e la diffusione.

PATOLOGIE CONTROLLATE

Pythium, Phytophthora, Rhizoctonia solani, Sclerotinia, Sclerotium rolfsii, Armillaria mellea, Thielaviopsis basicola, Verticillium dahliae.

AREA DI UTILIZZO



Vantaggi

- ▶ Molto efficace verso le malattie dell'apparato radicale e del colletto
- ▶ Facile da applicare
- ▶ Riduzione dello stress da trapianto
- ▶ Compatibile con sostanze di sintesi e insetti utili
- ▶ Idoneo per difesa integrata e agricoltura biologica

Modalità d'uso

Può essere applicato nelle diverse fasi fenologiche e momenti colturali purché sempre in via preventiva e con temperature del terreno superiori ai 10°C. Per un'omogenea distribuzione si raccomanda l'utilizzo di un volume di acqua di 1000 l/ha.

Destinazione d'uso		Dosi	Quando	Successive applicazioni
Nuovi impianti (tappeto erboso)		2,5 kg/ha	5-7 gg prima della semina e/o idrosemina	Alla semina / posa del prato / idrosemina
Tappeti consolidati			Tra inizio primavera ed estate	15-20 gg
Rigenerazioni	Arieggiatura		Subito dopo la rimozione del feltro	15-20 gg o dopo primo taglio
	Carotatura		Dopo la rimozione delle carote, prima della sabbatura	15-20 gg o dopo primo taglio

Composizione:
Trichoderma asperellum (ceppo ICC012) g 2
Trichoderma gamsii (ceppo ICC080) g 2
Concentrazione totale minima pari a UFC 3×10⁷ per grammo
Formulazione: polvere bagnabile
Autorizzazione Ministero della Salute n° 14263 del 11/10/2011
Confezione: 1 kg - Imballo: 10×1 kg
© Marchio registrato ISAGRO S.p.A.

Destinazione d'uso	Dosi	Quando	Come
Colture in contenitore	250 g/m ³	Invaso o trapianto	Miscelato al substrato di coltivazione.
	250 g/m ³	(in alternativa) Inoculato preventivamente nel substrato	7-10 giorni prima di utilizzare il substrato, iniettare Bioten® diluito con acqua nella balla di torba.
	2,5 kg/ha	Post trapianto	Tramite l'impianto di fertirrigazione o con una barra di irrigazione.
Colture in pieno campo	2,5 kg/ha	Semina o trapianto	Distribuire in modo uniforme sulla superficie al momento della preparazione del terreno.
	2,5 kg/ha		Ripetere il trattamento 7 giorni prima o in concomitanza della semina/trapianto.
	2,5 kg/ha	Piante adulte	Localizzato al piede tramite l'impianto di fertirrigazione o in occasione della innaffiatura.
Immersione dei vassoi di fioricole e ornamentali	10 g/l di acqua	In abbinamento al trattamento pre-trapianto	Preparare la soluzione, mantenere i contenitori in immersione sino alla completa imbibizione della zolla.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Instrata® Elite

Innovativo fungicida caratterizzato da una buona combinazione tra proprietà curative e attività di contatto e sistemica, per una protezione affidabile del manto erboso e una lunga durata di efficacia.

Instrata® Elite è un fungicida a base di 2 principi attivi ad attività sistemica e di contatto. Grazie alla sua speciale formulazione rapidamente si lega alle cere e provvede a formare una barriera che previene il dilavamento già dopo 30 minuti dall'applicazione.

Instrata® Elite rapidamente si trasloca all'interno delle lamine fogliari provvedendo ad una rapida azione curativa. Una parte rimane nella parte più superficiale delle lamine fogliari come riserva.

Questa riserva segue la distensione naturale delle cellule proteggendo la vegetazione nel periodo successivo l'applicazione.

Inoltre la presenza di 2 principi attivi ad azione sinergica previene la presenza di resistenze.

Vantaggi

- ▶ Attivo su tutti gli stadi dei patogeni
- ▶ Doppio principio attivo con diversi modi d'azione = anti resistenza
- ▶ Efficacia rapida e duratura
- ▶ Sistemico e di contatto
- ▶ Selettivo per il tappeto erboso
- ▶ Controlla le principali patologie estive ed invernali

PATOLOGIE CONTROLLATE

Rhizoctonia Solani, Sclerotinia homeocarpa, Microdochium nivale, Colletotrichum graminicola

AREA DI UTILIZZO



FUNGICIDI

Modalità d'uso

Instrata® Elite va applicato in fase preventiva o curativa, pertanto quando si presentano le condizioni favorevoli le patologie o alla presenza dei primi sintomi.



ATTENZIONE

Destinazione d'uso	Malattia controllata	Dosi	Impiego
Tappeti erbosi ornamentali e sportivi (campi da golf, campi sportivi)	Brown Patch (Rhizoctonia Solani)	3 l/ha	Primavera-Estate: utilizzare in chiave preventiva e curativa, utilizzare da 250 a 600 litri d'acqua.
	Dollar Spot (Sclerotinia)		
	Antracnosi (Colletotrichum)		Fine inverno: utilizzare in chiave preventiva, utilizzare da 250 a 600 litri d'acqua.
	Fusariosi (Microdochium)		

Nota: sono consentite 2 applicazioni annue.

Composizione: Fludioxonil 80,3 g/l

Difenoconazolo 80,3 g/l

Formulazione: sospensione concentrata

Autorizzazione Ministero della Salute n° 16501 del 29/07/2019

Confezione: 1 l

Imballo: 12x1 l

® Marchio registrato Syngenta

Per ulteriori informazioni contatta l'esperto ICL della tua zona o visita www.icl-sf.it

Previter®

Fungicida sistemico ad assorbimento prevalentemente radicale e poi traslocato alle foglie.

Previter® è indicato nella difesa contro numerosi patogeni appartenenti al genere *Pythium* spp (marciumi e moria delle piantine), *Phytophthora* spp (marciumi del colletto e cancrena pedale). È perfettamente tollerato dalle colture in tutte le fasi di sviluppo e risulta estremamente versatile nell'impiego in quanto si può applicare per via fogliare e radicale, in concia al seme o per immersione dei bulbi e piantine e come disinfezione dei terricciati e semenzai.

PATOLOGIE CONTROLLATE

Pythium, Phytophthora.

AREA DI UTILIZZO



FUNGICIDI



Vantaggi

- ▶ Elevata efficacia preventiva nei confronti di *Pythium* e *Phytophthora*
- ▶ Applicabile per via radicale e concia seme
- ▶ Tollerato in tutte le fasi di sviluppo

Modalità d'uso

Intervenire quando si verificano le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia (temperature ed umidità elevate).

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Preparazione dei terricciati e dei substrati di vivai e semenzai (in serra) di ornamentali e floreali		Impiegare 300 ml di prodotto per m ³ di terriccio/substrato, disciolti in circa 10 litri di acqua.
Concia dei bulbi delle floreali e delle ornamentali	Immersione dei bulbi per 20-30 minuti in una soluzione contenente 300 ml di prodotto per 100 litri d'acqua.	Successivamente, prima della messa a dimora, trattare il terreno con 10 ml di prodotto per m ² in 3-6 litri di acqua e successivo incorporamento a circa 10-12 cm di profondità.



ATTENZIONE

Composizione:
Propamocarb cloridrato 66,5% (722 g/l)
Formulazione: liquida solubile
Autorizzazione Ministero della Salute
n° 9705 del 28/07/1998
Confezione: 1 l
Imballo 12x1 l

© Marchio registrato Arysta LifeScience - Belgio

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Radar® HP

Fungicida antioidico per la protezione delle colture floricole e ornamentali in serra.

Radar® HP è un fungicida sistemico a base di Penconazolo ad ampio spettro d'azione ad attività di tipo preventivo, curativo e bloccante con alcune differenze nell'importanza relativa ai suddetti meccanismi d'azione in riferimento ai diversi patogeni e alle condizioni ambientali.

Vantaggi

- Attivo su tutti gli stadi dei patogeni
- Efficacia rapida e duratura
- Attività sistemica

PATOLOGIE CONTROLLATE

Oidio (*Sphaerotheca* spp., *Podosphaera* spp., *Erysiphe* spp., *Microsphaera* spp., *Phyllactinia* spp., *Leveillula* spp.), Ruggini (*Phragmidium* spp., *Gymnosporangium* spp., *Uromyces* spp., *Tranzschelia* spp.)

AREA DI UTILIZZO



FUNGICIDI



Modalità d'uso

L'indicazione della dose per ettolitro si riferisce al volume d'acqua di riferimento di 1.500 l/ha per melo, pero e pesco; 1.000 l/ha per vite, orticole e le altre colture elencate. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione, si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate in tabella per ciascuna coltura.

Destinazione d'uso	Parassiti	Dosi (ml/ha)	Dosi (l/ha)	Impiego
Colture ornamentali e da fiore	Oidio (<i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Podosphaera</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp., <i>Microsphaera</i> spp., <i>Phyllactinia</i> spp., <i>Leveillula</i> spp.) Ruggini (<i>Phragmidium</i> spp., <i>Gymnosporangium</i> spp., <i>Uromyces</i> spp., <i>Tranzschelia</i> spp.)	150	1,5	Massimo 2 applicazioni. Utilizzare ad intervalli di 10 giorni. Data l'esistenza di numerose specie e varietà con diverse sensibilità, si consiglia di effettuare saggi su piccole superfici prima di passare ad applicazioni su larga scala.



ATTENZIONE

Composizione:
100 g di prodotto contengono:
Penconazolo puro g 2,83 (33,1 g/l)
coformulanti q.b. a g 100
Formulazione: sospensione concentrata
Registrazione Ministero della Salute
n. 16315 del 18/04/2017
Confezione: 1 l
Imballo 12x1 l

© Marchio registrato di DIACHEM SpA

Per ulteriori informazioni contatta l'esperto ICL della tua zona o visita www.icl-sf.it

Player® GR

Fungicida sistemico granulare pronto all'uso per tappeti erbosi preventivo, curativo ed eradicante.

PATOLOGIE CONTROLLATE

Microdochium nivale, Sclerotinia homeocarpa, Rhizoctonia solani.

AREA DI UTILIZZO



FUNGICIDI

Usando Player® GR, all'azione di controllo verso i patogeni del Tebuconazolo uniamo quella benefica verso la pianta del fosfito di potassio, di cui è ricco il granulo. Il fosfito di potassio nel terreno viene assorbito dalle radici e traslocato all'interno della pianta dove aiuta a costruire le barriere naturali della cellula verso le malattie. È per questo che un uso regolare di Player® GR in via preventiva rende le infezioni più deboli e circoscrivibili. Un impiego costante del prodotto ha fatto osservare interessanti azioni collaterali nei confronti di Pythium e Cerchi della Strega. Formulato pronto all'uso, può essere applicato con i normali carrelli e distribuito in concomitanza alle concimazioni.



Vantaggi

- Controlla le malattie fungine più pericolose
- Ampio spettro d'azione
- Azione preventiva, curativa ed eradicante
- Granuli pronti all'uso

Modalità d'uso

Usare tra primavera ed autunno, meglio se in via preventiva o alla comparsa dei primi sintomi. Se necessario, ripetere il trattamento a distanza di 15-20 giorni. Applicare su tappeto erboso asciutto e irrigare dopo il trattamento. Tempo di rientro: 48 ore.

La **dose** varia in funzione della strategia d'intervento:
preventiva: kg 5,5 × 1000 m² - 55 kg/ha
curativa: kg 7 × 1000 m² - 70 kg/ha

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Tappeti Erbosi (Rhizoctonia spp, Sclerotinia homeocarpa) Applicazioni preventive	5,5 kg/1.000 m ² ogni 15-20 gg. Irrigare dopo ogni trattamento	Tarda primavera-estate. Per prevenire efficacemente gli attacchi di Sclerotinia e Rhizoctonia, iniziare i trattamenti a fine maggio-primi giugno per un totale di 3-5 interventi.
Tappeti Erbosi (Rhizoctonia spp, Sclerotinia homeocarpa) Applicazioni curative	7 kg/1.000 m ² ogni 15 gg. Irrigare dopo ogni trattamento	Tarda primavera-estate. Iniziare le applicazioni al comparire dei primi sintomi della malattia e proseguire a cadenze regolari sino al blocco della diffusione.
Tappeti Erbosi (Microdochium nivale) Applicazioni preventive	5,5 kg/1.000 m ² ogni 15 gg. Irrigare dopo ogni trattamento	Fine inverno-inizio primavera. Per prevenire efficacemente gli attacchi di Marciume Rosa Invernale iniziare i trattamenti in corrispondenza dello scioglimento della neve e proseguire per un totale di 2-3 interventi.
Tappeti Erbosi (Rhizoctonia spp) Applicazioni preventive	5,5 kg/1.000 m ² ogni 15-20 gg. Irrigare dopo ogni trattamento	Autunno-inverno e inizio primavera, solo zone meridionali. Iniziare le applicazioni al mantenersi delle temperature tra i 15-24° C e 35% umidità (pellicola d'acqua sulle foglie per 12 ore), proseguire per un totale di 3-5 interventi.



ATTENZIONE

Composizione: Tebuconazolo g 0,7 (7 g/kg)
Formulazione: granulare esente da polveri
Autorizzazione Ministero della Salute
n° 13255 del 16/03/2009
Confezione:
sacco alluminato 7 kg per 1000-1300 m²
© Marchio registrato NUFARM Italia s.r.l.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

PotClean Ultra 1G

Erbicida granulare a base di Oxyfluorfen per colture ornamentali e forestali in contenitore (in serra o pieno campo).

PotClean Ultra 1G è la nuova soluzione erbicida di pre-emergenza sviluppata da ICL per il controllo, in coltivazioni in vaso, delle più importanti infestanti delle colture ornamentali.

Il principio attivo di PotClean Ultra 1G, Oxyfluorfen, appartenente alla famiglia chimica dei Nitrodifenileteri, possiede un meccanismo d'azione che inibisce l'attività dell'enzima protoporfirinogeno-ossidasi (PPO).

In pre-emergenza, alle dosi d'impiego indicate, è efficace nei confronti d'infestanti dicotiledoni annuali e perenni.

INFESTANTI CONTROLLATE

Amaranthus retroflexus, Cardamine hirsuta, Euphorbia maculata, Epilobium ciliatum, Oxalis corniculata, Poa annua, Portulaca oleracea, Stellaria media, Senecio vulgaris.

AREA DI UTILIZZO



ERBICIDI

Vantaggi

- Controlla graminacee e dicotiledoni
- Elevata selettività
- Lunga durata

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Colture ornamentali di alberi e arbusti. Vivaio in contenitore	10-15 g/m ²	Applicare il prodotto in post-trapianto con piante ben lignificate ed in assenza di infestanti nate. Trattare la sola superficie del vaso (ad esempio con vasi di 18 cm di diametro la dose indicata è sufficiente per trattare 40 vasi), distribuendo in modo omogeneo tutto intorno alla pianta, con l'ausilio di applicatore professionale.
Colture forestali di alberi e arbusti. Vivaio in contenitore	10-15 g/m ²	Applicare il prodotto in post-trapianto con piante ben lignificate ed in assenza di infestanti nate. Trattare la sola superficie del vaso (ad esempio con vasi di 18 cm di diametro la dose indicata è sufficiente per trattare 40 vasi), distribuendo in modo omogeneo tutto intorno alla pianta, con l'ausilio di applicatore professionale.

Modalità d'uso

PotClean Ultra 1G è un erbicida granulare che va applicato in pre-emergenza delle infestanti in post-trapianto o post-emergenza della coltura, massimo una volta per stagione nelle colture e alle dosi riportate di seguito.

PotClean Ultra 1G deve essere distribuito in modo omogeneo sulla intera superficie del vaso tutto attorno alla pianta.



ATTENZIONE

Composizione: Oxyfluorfen puro 1%
Formulazione: granulare pronta all'uso
Autorizzazione Ministero della Salute
n° 17611 del 24/03/2023
Confezione: sacco da 7 kg

© Titolare della registrazione I.C.L. Italia Treviso s.r.l.

Ready Germiplus®

Erbicida granulare pronto all'uso di pre-emergenza per il controllo di numerose graminacee e dicotiledoni.

Ready Germiplus® agisce inibendo la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli. Mostra efficacia anche su infestanti già emerse purché nei primi stadi di sviluppo: graminacee allo stadio di 1-2 foglie e dicotiledoni non oltre lo stadio di 2-3 foglie vere.

Si applica su tappeti erbosi di *Lolium perenne*, *Poa pratensis*, *Festuca rubra*, *Festuca arundinacea*, *Cynodon dactylon* e *Zoysia matrella*.

Evitare trattamenti su greens e tees a base di agrostide e poa. Non applicare su tappeti appena seminati, su tappeti nuovi sin dopo l'esecuzione del quarto taglio e su tappeti sofferenti e deboli.

INFESTANTI CONTROLLATE

Molte graminacee e dicotiledoni, tra cui: *Alopecurus myosuroides*, *Aspera spica-venti*, *Digitaria sanguinalis*, *Chenopodium*, *Fallopia convolvulus*, *Lamium purpureum*, *Polygonum aviculare*, *Stellaria media* ecc.

AREA DI UTILIZZO



Vantaggi

- Controlla graminacee e dicotiledoni
- Elevata selettività
- Lunga durata

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Colture ornamentali di alberi e arbusti. Vivaio in pieno campo	3-5 kg/1.000 m ²	Distribuire nell'interfila in primavera ed in autunno e prima della germinazione delle infestanti con l'ausilio di applicatore professionale.
Colture ornamentali di alberi e arbusti. Vivaio in contenitore	15-30 g/m ²	Applicare il prodotto in post-trapianto con piante ben lignificate ed in assenza di infestanti nate. Trattare la sola superficie del vaso (ad esempio con vasi di 18 cm di diametro la dose indicata è sufficiente per trattare 40 vasi), distribuendo in modo omogeneo tutto intorno alla pianta, con l'ausilio di applicatore professionale.
Tappeti erbosi	6-8 kg/1.000 m ²	In primavera prima dell'insorgenza. In caso di forte infestazione ripetere il trattamento dopo 6-8 settimane. Eventuali applicazioni invernali sono consigliate per impedire la germinazione della <i>Poa annua</i> .

Modalità d'uso

La distribuzione va eseguita nel modo più uniforme possibile, con l'ausilio di spandiconcimi professionali o con appositi carrelli gravitazionali, facendo seguire al trattamento una leggera irrigazione (5-10 litri/m²). Ready Germiplus® può essere inoltre impiegato nel diserbo di impianti di alberi e arbusti ornamentali, distribuendolo a spaglio nell'interfila o tra pianta e pianta.

Tempo minimo per trasemine: dopo l'applicazione di Ready Germiplus® attendere almeno 4 mesi prima di eventuali trasemine.



ATTENZIONE

Composizione: Pendimetalin puro 1,7%
Formulazione: granulare pronta all'uso
Autorizzazione Ministero della Salute
n° 11505 del 22/11/2002
Confezione: sacco da 7 kg

© Titolare della registrazione I.C.L. Italia Treviso s.r.l.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Dicotex®

Erbicida dicotiledonica di post-emergenza per campi da golf, campi sportivi e aree ricreative di graminacee.

Dicotex® grazie all'azione sinergica dei quattro principi attivi che lo compongono possiede un ampio spettro d'azione verso le più comuni infestanti a foglia larga, comprese quelle di più difficile controllo. La sua azione si esplica essenzialmente per via fogliare e in parte (Dicamba) per via radicale. Dopo l'applicazione le sostanze attive traslocano agli organi verdi e agli apici vegetativi ove provocano il blocco immediato della crescita e il disfacimento dei tessuti.

Vantaggi

- Controlla le più diffuse specie infestanti a foglia larga
- Agisce anche su malerbe molto sviluppate (5-10 cm)
- Selettivo sui tappeti erbosi di nuova costituzione (6 mesi dalla semina)
- Moderna formulazione in soluzione acquosa
- Pronta risposta erbicida

Destinazione d'uso	Dosi
Campi da golf, campi sportivi e aree ricreative	5 l/ha in 10 hl di acqua (50 ml/100 m ² in 10 litri di acqua)

Nota: è consentita 1 applicazione all'anno.

INFESTANTI CONTROLLATE

Numerose dicotiledoni, tra cui Capsella bursa-pastoris, Convolvulus arvensis, Myosotis arvensis, Papaver rhoeas.

AREA DI UTILIZZO



ERBICIDI

Modalità d'uso

Il prodotto si applica nei diversi stadi colturali e su tappeti giovani (dopo 6 mesi dalla semina) con le normali attrezzature irroranti. Può essere vantaggiosamente miscelato con Colour Pro al fine di evitare possibili sovrapposizioni di prodotti ed è inoltre compatibile con fungicidi liquidi quali Lizocin, Previter, Chipco Green.

L'attività del prodotto è esaltata dalle favorevoli condizioni ambientali: temperature stabili attorno a 10° C, vegetazione asciutta e infestanti ai primi stadi di sviluppo e in attiva crescita.

Evitare applicazioni in previsione di pioggia entro le 24 ore o in periodi di prolungata siccità. Eventuali risemine possono essere effettuate a distanza di almeno 3 mesi dal trattamento.



ATTENZIONE

Composizione: 2,4D puro g 6,69 (70 g/l) - Dicamba g 1,88 (20 g/l)
MCPA g 6,59 (70 g/l) - MCP-P g 3,95 (72 g/l)

Formulazione: soluzione acquosa

Autorizzazione Ministero della Salute n° 12756 del 27/11/2009

Confezione: 1 e 5 l

Imballo: 12x1 l - 4x5 l

© Marchio registrato Arysta LifeScience - Belgio

Per ulteriori informazioni contatta l'esperto ICL della tua zona o visita www.icl-sf.it

Theorem®

Erbicida di post-emergenza selettivo per tappeti erbosi, con triplice modalità d'azione per il controllo delle infestanti dicotiledoni.

Theorem® è un erbicida sistemico assorbito da foglie e radici. Viene traslocato rapidamente attraverso il floema e lo xilema in tutta la pianta. Le sostanze attive, in esso contenute, agiscono sia come regolatori di crescita di tipo auxinico (fluroxipir e clopiralid) che come inibitore dell'enzima ALS (florasulam). La crescita della pianta è rallentata già dopo poche ore, anche se l'effetto finale richiede qualche settimana.

Principali specie controllate:

- *Capsella bursa-pastoris*
- *Anthemis arvensis*
- *Matricaria chamomilla*
- *Stellaria media*
- *Anagallis arvensis*
- *Potentilla reptans*
- *Bellis perennis*
- *Plantago lanceolata*
- *Plantago major*
- *Polygonum convolvulus*
- *Ranunculus repens*
- *Taraxacum officinale*
- *Trifolium repens*
- *Convolvulus arvensis*

Vantaggi

- ▶ Attivo su tutte le infestanti a foglia larga
- ▶ Triplo principio attivo con 2 diversi modi d'azione = anti resistenza
- ▶ Sistemico e di rapido effetto
- ▶ Funziona anche a basse temperature
- ▶ Selettivo per il tappeto erboso

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Tappeti erbosi ad uso ornamentale e sportivo	2 l/ha	Da marzo ad ottobre su infestanti in attiva crescita, evitando di applicare il prodotto con temperature elevate o in periodi siccitosi.

Nota: è consentita 1 applicazione all'anno.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti a foglia larga

AREA DI UTILIZZO



Modalità d'uso

Impiegare Theorem® da marzo ad ottobre su infestanti in attiva crescita, evitando di applicare il prodotto con temperature elevate o in periodi siccitosi. Eseguire il trattamento 3-4 giorni prima o dopo il taglio del tappeto erboso utilizzando 400 litri d'acqua ad ettaro. Si raccomanda di effettuare il trattamento su tappeti erbosi in buone condizioni fitosanitarie evitando che la deriva colpisca le ornamentali vicine.



ATTENZIONE

Composizione: Clopiralid 80 g/l
Florasulam 2,5 g/l
Fluroxipir 144 g/l
Formulazione: emulsione concentrata
Autorizzazione Ministero della Salute
n° 16035 del 12/06/2014
Confezione: 1 l
Imballo: 10x1 l
© Marchio registrato Corteva

Greenex® NF

Diserbante graminicida di post-emergenza specifico per tappeti erbosi.

Greenex® NF rappresenta l'evoluzione del tradizionale Greenex. Infatti, grazie ai coformulanti ed alla speciale formulazione (emulsione olio/acqua EW), consente un elevato livello di controllo delle infestanti da seme e rizomatose con dosaggi inferiori e mantenendo inalterate efficacia e sicurezza. L'utilizzatore riduce così i pesi e i volumi da trasportare e immagazzinare, abbatte del 50% i tempi richiesti per la preparazione della miscela, svuotamento e lavaggio dei contenitori nonché riduce i costi di smaltimento dei medesimi. Greenex® NF, oltre ad avere un dosaggio di principio attivo Fenoxaprop-P-etile 2,5 volte maggiore rispetto ai vecchi formulati, contiene al suo interno anche un antidoto agronomico (Mefenpir-dietile), che ne aumenta le caratteristiche di selettività verso le essenze graminacee costituenti il tappeto erboso.

Vantaggi

- /// Elevata efficacia e selettività
- /// Riduzione del 50% dei tempi di preparazione della miscela
- /// Riduzione del 60% dei contenitori da smaltire
- /// + 40% di superficie trattata per singola confezione

Destinazione d'uso	Dosi	Nr. applicazioni	Note
Tappeti già insediati	0,6 l/ha (60 ml x 1000 m ²)	2 applicazioni a distanza di almeno 3 settimane.	Infestanti a nascita scalare o anticipata.
	1,2 l/ha (120 ml x 1000 m ²)	1 applicazione in piena stagione di crescita.	Infestanti a crescita omogenea.
Nuovi impianti	0,6 l/ha (60 ml x 1000 m ²)	2 applicazioni a distanza di 60 gg.	Attendere, prima di effettuare il primo trattamento, che le piante componenti il tappeto erboso abbiano iniziato ad accetire.

Rigenerazioni: l'overseeding con miscugli a base di Lolium p., Festuca r. e Festuca a. è possibile subito dopo il trattamento. Per altre specie, attendere 3 settimane

Tappeto a rotoli: dopo il trattamento attendere almeno 30 gg prima di rimuovere le zolle. Applicazioni su zolle trapiantate solo dopo 30 gg dalla messa a dimora

Dosi da distribuire con volumi d'acqua compresi tra 500 e 1000 litri d'acqua (50-100 litri su 1000 m²)

Fare riferimento alla relativa scheda tecnica per ulteriori informazioni su dosi, epoche e modalità d'impiego.

INFESTANTI CONTROLLATE

Graminacee macroterme primaverili ed estive (tra cui Digitaria, Eleusine, Echinochloa, Panicum, Setaria) e gramigna da seme (Cynodon dactylon).

AREA DI UTILIZZO



ERBICIDI

Modalità d'uso

Greenex® NF è attivo sulle infestanti già emerse con adeguata superficie fogliare e in attiva fase di crescita. Adatto per la difesa di tappeti erbosi costituiti da Poa pratensis, Lolium perenne, Festuca rubra, Festuca arundinacea, Poa annua e Zoysia spp. Si possono anche trattare tappeti erbosi consolidati (cioè dopo la prima stagione di crescita) contenenti Agrostis palustris, se questa è tagliata ad altezza non inferiore ai 5 millimetri.

Evitare i trattamenti subito dopo il taglio o su tappeti erbosi sofferenti. In caso di siccità o stress idrico, irrigare 1-7 giorni prima del trattamento; dopo l'applicazione, attendere almeno 1-3 ore prima di irrigare. Si considerano condizioni ottimali per il trattamento temperature superiori a 8° C e umidità sopra al 60%. Su tappeti costituiti da Agrostis palustris non miscelare con altri prodotti fitosanitari o fertilizzanti. Greenex® NF non è compatibile con prodotti che contengono 2,4 D o MCPA.



ATTENZIONE

Composizione: Fenoxaprop-P-etile puro g 6,57 (69 g/l), Mefenpir-dietile (antidoto agronomico) g 1,78 (18,75 g/l)

Formulazione: emulsione olio/acqua
Autorizzazione Ministero della Salute

n° 14262 del 25/02/2011

Confezione: 500 ml

Imballo: 20x500 ml

© Marchio registrato Gruppo Bayer

Per ulteriori informazioni contatta l'esperto ICL della tua zona o visita www.icl-sf.it

Lalguard M52 GR

Bioinsetticida in granuli per il trattamento dei substrati per piante coltivate in vaso.

LALGUARD M52 GR è un insetticida biologico a base di *Metarhizium brunneum* Ma 43 (precedentemente *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* F52) che agisce per contatto contro tutti gli stadi di sviluppo dell'Oziorrinco (*Otiorhynchus sulcatus*). Risulta estremamente efficace nella lotta della fase larvale di questo Curculionideae.

I conidi depongono ife germinanti che penetrano nella cuticola dell'insetto. All'interno del corpo dell'insetto, il fungo produce tossine che portano alla morte dello stesso per paralisi. La temperatura ottimale per la sporulazione è di +15°C a +30°C. LALGUARD M52 GR dev'essere usato solo per trattamenti del substrato di coltivazione (terra, torbe, terricci, compost) utilizzati per la produzione di fragole, piccoli frutti (ribes nero, rosso, bianco; mirtilli; uva spina; more o lamponi), uva, floricole, piante in vaso, ornamentali e forestali. LALGUARD M52 GR può essere applicato a temperature inferiori di +15°C. Il micelio e le spore rimangono vitali, ma la sporulazione e l'infezione nelle differenti fasi di sviluppo del parassita, è ridotta. La vitalità del micelio e delle spore inizia a calare sopra i +30°C. Se la zolla di terra non è stata trattata con il LALGUARD M52 GR, al momento del rinvaso, l'azione fitosanitaria può essere deludente. È quindi preferibile scuotere bene la zolla durante il rinvaso ed utilizzare del terriccio trattato sin dall'inizio delle colture sopra indicate.

Principali parassiti controllati:

- Oziorrinco (*Otiorhynchus sulcatus*)

Vantaggi

- ▬ Insetticida biologico altamente efficace per il controllo dell'Oziorrinco
- ▬ Efficacia costante e paragonabile a molte sostanze chimiche
- ▬ Riduzione degli interventi chimici quando inserito in programmi di gestione integrata
- ▬ Compatibile con i programmi di gestione integrata convenzionali e biologici
- ▬ Facile da applicare, vitale nel terreno per mesi
- ▬ Sinergico con i nematodi entomopatogeni (EPN)
- ▬ Risolve i problemi di un'importante nicchia di trattamenti
- ▬ Limitati intervalli di rientro e periodi di carenza
- ▬ Nessun residuo/esente da LMR

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Fragole, piccoli frutti (ribes nero, rosso, bianco; mirtilli; uva spina; more o lamponi), uva, floricole, piante in vaso, ornamentali e forestali	0,5 kg per mc	Per la lotta all'Oziorrinco, miscelato al substrato. Massima efficienza con temperature comprese tra +15 e +30°C

INSETTI CONTROLLATI

Oziorrinco
(*Otiorhynchus sulcatus*)

AREA DI UTILIZZO



Modalità d'uso

Il prodotto si impiega alla dose di 0,5 kg per mc di terriccio mescolando LALGUARD M52 GR con il substrato per il rinvaso delle piante. Non vanno effettuate applicazioni del prodotto in pieno campo. Coprire il terriccio trattato con un altro strato di terriccio non trattato di circa 3 cm di spessore. Una premiscela può essere inoltre utilizzata preparando una concentrazione di 1 a 10 in un metro cubo di terriccio. L'esposizione di questa premiscela per un periodo di 1-2 settimane a temperature comprese tra +15°C e +25°C permette al micelio di svilupparsi correttamente. Alla fine di questo periodo di 1-2 settimane, a questo metro cubo di terriccio può essere aggiunto altro terriccio non trattato fino a 10 metri cubi ed utilizzato.



ATTENZIONE

Composizione: *Metarhizium brunneum* Ma 43 (precedentemente *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* F52) g 2 9×10¹¹ UFC/kg
Coadiuvanti: q.b. a g 100
Formulazione: granuli
Autorizzazione Ministero della Salute n° 15303 del 07/02/2012
Confezione: 1 o 10 kg

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Geater Star

Insetticida granulare per l'impiego tal quale al terreno.

La formulazione di Geater Star è una combinazione del principio attivo Teflutrin e di macro e microelementi fertilizzanti quali l'azoto (N), fosforo (P), zinco (Zn) e manganese (Mn) che esplicano un'azione stimolante della germinazione e riducono gli effetti negativi dello stress da trapianto.

Geater Star è un geoinsetticida piretroide ad ampio spettro d'azione in grado di controllare la maggior parte degli insetti terricoli. Agisce per contatto ed ingestione e, nella fase di vapore, possiede un'attività repellente che migliora l'attività protettiva delle colture dando oltre all'attività abbattente anche una lunga persistenza d'azione.

Geater Star è efficace nel controllo di diverse specie d'insetti che attaccano le colture floricole, ornamentali, orticole e altre innumerevoli colture agricole. Si caratterizza per la sua attività neurotossica che conferisce al prodotto rapidità d'azione e prolungata efficacia.

Geater Star viene applicato direttamente al terreno in forma localizzata tenendo conto del tipo di coltura da proteggere. L'elevata qualità della formulazione conferisce al prodotto un'elevata stabilità nel terreno, ragione per cui garantisce una prolungata difesa dagli attacchi dei diversi insetti terricoli presenti.

Principali parassiti delle floreali ed ornamentali controllati:

- Larve di Elateridi (*Agriotes spp.*)
- Larve di Nottue (*Agriotes spp.*)
- Larve di Coleotteri (*Melolontha melontha*, *Chaetocnema tibialis*)
- Larve di Ditteri (*Tipula spp.*)
- Larve di Millepiedi (*Blaniuslus guttulatus*)
- Larve di Scolopendra (*Centipeda spec*)

Vantaggi

- \\ Largo spettro d'azione nel controllo degli insetti terricoli
- \\ Azione abbattente pronunciata con attività repellente che prolunga la difesa delle pianta
- \\ Effetto STARTER delle colture garantito dalla componente nutrizionale presente nella formulazione (N, P, Zn, Mn)
- \\ Alta qualità della formulazione con assenza di polveri residue

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Floreali ed Ornamentali	10 g/mq (pieno campo)	Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>); Nottue (<i>Agriotes spp.</i>); Coleotteri (<i>Melolontha melontha</i> , <i>Chaetocnema tibialis</i>); Ditteri (<i>Tipula spp.</i>); Millepiedi (<i>Blaniuslus guttulatus</i>); Scolopendra (<i>Centipeda spec</i>)

INSETTI CONTROLLATI

Insetti terricoli

AREA DI UTILIZZO



Modalità d'uso

Impiegare Geater Star alla dose di 10 g/mq (pieno campo) nelle floreali ed ornamentali e 30-40 kg/ha per le altre colture registrate.



ATTENZIONE

Composizione: Teflutrin 0,2%
Formulazione: granulare
Autorizzazione Ministero della Salute
n° 13791 del 02/05/2007
Confezione: 5 kg

Demetrina Flow®

Insetticida piretroide in sospensione concentrata che agisce per contatto e ingestione.

La mancanza di solventi e la bassa tossicità rendono l'impiego di Demetrina Flow® particolarmente adatto in serra e nelle colture protette. Risulta dotato di un ampio spettro di azione insetticida e manifesta ottima capacità di protezione delle colture anche a basse temperature. L'effetto repellente ne prolunga la durata di azione, ostacolando la reinfestazione.

INSETTI CONTROLLATI

Afidi, Aleurodidi, Tripidi, Cetonie, Maggiolino, Tortricidi, Tingide, Cimice del Platano, Cetonia, larve di lepidotteri

AREA DI UTILIZZO



Modalità d'uso

Le dosi riportate in ml/hl si riferiscono a trattamenti a "volume normale". Per trattamenti a basso o ultra-basso volume aumentare proporzionalmente le dosi, per garantire la stessa quantità di prodotto ad ha. Il prodotto deve essere preferibilmente impiegato in interventi precoci e prima che l'insetto provochi l'accartocciamento delle foglie o penetri all'interno delle stesse. Numero massimo di trattamenti ed intervallo di intervento (salvo diversa indicazione per singola coltura): nr 3 ogni 7-14 giorni.

Vantaggi

- /// Rapida attività abbattente
- /// Ampio spettro d'azione
- /// Attivo anche su acari e tripidi
- /// Bassa tossicità nei confronti degli organismi utili

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Floreali	80-90 ml/hl	In campo e in serra contro Afidi, Aleurodidi, Tripidi, Cetonie, Maggiolino.
Ornamentali e Vivai	80-90 ml/hl	In campo e in serra contro Afidi, Tingide, Cimice del Platano, Maggiolino, Cetonia, larve di lepidotteri.



ATTENZIONE

Composizione (per 100 g di prodotto):
Deltametrina pura g 1,51 (=15,7 g/l); Coformulanti q.b. a g 100
Autorizzazione Ministero della Salute n° 15213 del 01/08/2011
Confezione: 500 ml
Imballo: 20x500 ml

© Marchio registrato Diachem SpA

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.



Alcuni prodotti sono ideati per migliorare l'efficienza dell'applicazione e semplificare il lavoro dell'operatore.

Primo Maxx II

Miglioramento delle superfici di gioco e ottimizzazione della gestione con l'utilizzo del regolatore di crescita.

Primo Maxx II agisce sull'allungamento delle cellule inibendo la sintesi delle gibberelline, quindi riducendo la crescita di foglie e internodi. Il prodotto rallenta la crescita della porzione epigea delle graminacee, ma non dell'apparato radicale che può essere favorito sia in termini di sviluppo in profondità, sia in termini di accumulo di sostanze di riserva. Il principio attivo penetra nella pianta attraverso le foglie e gli steli e migra rapidamente, verso i punti di accostimento delle graminacee.

Vantaggi

- ✓ Migliora la colorazione, l'aspetto e la densità del tappeto erboso
- ✓ Aiuta a ridurre la biomassa prodotta fino al 50%
- ✓ Migliora densità e sviluppo radicale

Modalità d'uso

Primo Maxx II è un regolatore di crescita appositamente studiato per essere utilizzato nella coltivazione e manutenzione di tappeti erbosi di graminacee sottoposti ad intenso utilizzo, in particolare campi da golf (aree di partenza o tees, aree di percorso o fairways, aree circostanti i percorsi o rough/semi-rough, green) e aree simili (campi sportivi, ippodromi, tappeti erbosi ricreativi ed ornamentali). Il prodotto non ha effetto sulle specie dicotiledoni.

Il tempo di penetrazione è di circa un'ora e, dopo il trattamento, sia operazioni come l'irrigazione, sia piogge improvvise non ne pregiudicano l'efficacia. Il prodotto può essere utilizzato sia prima sia successivamente allo sfalcio.

Il prodotto è efficace su tutte le specie di graminacee che entrano nella composizione dei tappeti: *Agrostis spp.*, *Festuca spp.*, *Poa spp.*, e *Lolium spp.*, *Cynodon dactylon*.

AREA DI UTILIZZO



SPECIALITÀ

Destinazione d'uso	Dosi (l/ha)	Nr. applicazioni	Altezza tappeto erboso (mm)	Intervallo di applicazione (settimane)
Utilizzo su aree di green e aree simili	0,4	6-10	<7	2-4
Utilizzo su aree di pertinenza o tees, aree di percorso o fairways e aree simili	0,8-1,6	8-9	8-18	4-5
Utilizzo su aree circostanti i percorsi o rough/semi-rough	1,6-2,4	4-5		5-8
Utilizzo su aree circostanti i percorsi o rough/semi-rough; prevalenza di <i>Lolium spp.</i> (Ryegrass)	3,2	4-5	>18	5-8



ATTENZIONE

Composizione:
Trinexapac etile puro g 11,30 (116,4 g/l);
Coformulanti q.b. a g 100

Registrazione Ministero della Salute n° 16473 del 22/07/2020

Formulazione: liquida

Confezione: 1 l

Imballo: 12 x 1 l

© Primo Maxx®: prodotto e marchio registrati Syngenta Crop Protection S.p.A. - Italia

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

ColourPro

ColourPro è un tracciante di colore blu, appositamente studiato per indicare al manutentore professionista l'esatta area del trattamento.

Questo tracciante può essere utilizzato con qualsiasi tipo di applicatore: pompe irroratrici professionali e zaino a spalla. ColourPro si solubilizza istantaneamente e non lascia residui, contribuendo inoltre a mantenere puliti gli ugelli. Colora temporaneamente la superficie.

Vantaggi

- Indica in modo molto chiaro le superfici già irrorate
- Formulazione di ultima generazione
- Utilizzabile con qualsiasi sistema di applicazione liquida

AREA DI UTILIZZO



Dose: 1-1,25 litri per 1000 litri d'acqua

Resa per 1 bottiglia: 1 litro fino a 1000 lt soluzione

Confezione: 1 l

Imballo: 6 x 1 l

pHixer

Speciale acidificante che agisce regolando il livello del pH dell'acqua, stabilizzando il valore della soluzione tra 4,0-5,0.

Utilizzato in miscela con l'acqua del trattamento, contiene speciali agenti condizionanti che agiscono dissolvendo i carbonati nella soluzione, evitando la reazione degli stessi con i fitosanitari o concimi fogliari. L'indicatore di viraggio contenuto colora di rosa la soluzione al raggiungimento del range ottimale di pH.

Vantaggi

- Riduce l'impatto negativo delle acque dure nei trattamenti nebulizzati
- Può essere utilizzato con acque ad elevata salinità per ridurre il contenuto di carbonati
- Particolarmente utile con erbicidi, fungicidi e concimazioni fogliari in presenza di acque dure

AREA DI UTILIZZO



SPECIALITÀ



Resa per 1 imballo: da 2.300 a 12.500 l
(in funzione della durezza dell'acqua)

Confezione: 5 l

Imballo: 4 x 5 l

Elenco patologie fungine, infestanti e insetti

Di seguito un elenco delle patologie fungine, delle infestanti e degli insetti citati in questa pubblicazione con a fianco la più comune traduzione italiana e inglese dei relativi nomi latini.

PATOLOGIE FUNGINE

Latino	Italiano	Inglese
<i>Alternaria</i> spp.	Alternariosi	Alternaria
<i>Botrytis</i> spp.	Marciumi da Botrite, Muffa grigia (piante ornamentali)	Botrytis blight, Gray Mold
<i>Cercospora</i> spp.	Maculature fogliari	Eyespot
<i>Colletotrichum graminicola</i>	Antracnosi	Antrachnose
<i>Diplocarpon rosae</i>	Ticchiolatura della rosa	Black Spot of rose
<i>Drechslera</i> spp.	Elmintosporiosi	Leaf Spot
<i>Fusarium</i> spp.	Fusariosi	Fusariosis
<i>Helminthosporium</i> spp.	OR: Marciume basale o apicale delle cactacee TE: Elmintosporiosi	Leaf Spot
<i>Laetisaria fuciformis</i>	Filo Rosso	Red thread
<i>Microdochium nivale</i>	Marciume rosa invernale	Pink snow mold
<i>Ophiobolus</i> spp.	Mal del Piede	Take-all patch
<i>Penicillium</i> spp.	Marciume secco dei bulbi - Marciume verde dei bulbi	Blue Mold Rot
<i>Phytophthora</i> spp.	Fitoftora	Late blight
<i>Puccinia</i> spp.	Ruggine	Rust
<i>Pythium</i> spp.	Necrosi fogliare e marciume radicale marciumi delle piantine	Pythium Blight
<i>Rhizoctonia cerealis</i>	Macchia gialla	Yellow patch e Winter Brown p.
<i>Rhizoctonia solani</i>	Macchia bruna	Brown patch
<i>Sclerotinia homeocarpa</i>	Macchia a forma di dollaro	Dollar Spot
<i>Sclerotium rolfsii</i>	Mal dello sclerozio	Southern blight
<i>Sphaerotheca pannosa</i> e altri oidii	Oidio o mal bianco	Powdery Mildew
<i>Stromatinia gladioli</i>	Cancrena secca del Gladiolo	Dry Rot
<i>Thielaviopsis basicola</i>	Marciume della radice e del colletto	Black root rot
<i>Verticillium</i> spp.	Verticilliosi	Verticillium diseases

INFESTANTI

Latino	Italiano	Inglese
<i>Alopecurus</i> spp.	Alopecoro	Black-grass
<i>Amaranthus</i> spp.	Amaranto	Amaranth
<i>Aspera</i> spp.	Salsapariglia	Rough bindweed
<i>Bellis</i> spp.	Margherita	Lawn daisy
<i>Capsella</i> spp.	Borsa di pastore	Shepherd's-purse
<i>Cardamine hirsuta</i>	Billeri comune	Hairy bittercress
<i>Cerastium arvense</i>	Cerastio	Field chickweed
<i>Chenopodium</i> spp.	Chenopodio	Lambsquarters
<i>Cynodon</i> spp.	Gramigna	Bermudagrass
<i>Digitaria</i> spp.	Sanguinella	Crabgrass
<i>Echinochloa</i> spp.	Giavone comune	Barnyardgrass
<i>Eleusine</i> spp.	Eleusine	Goosegrass
<i>Epilobium ciliatum</i>	Epilobio cigliato	Fringed willowherb
<i>Euphorbia maculata</i>	Euphorbia	Spotted spurge
<i>Fallopia</i> spp.	Convolvolo	knotweed
<i>Fumaria officinalis</i>	Fumaria	Common Fumitory
<i>Galinsoga</i> spp.	Galinsoga	Galinsoga
<i>Lamium</i> spp.	Falsa Ortica	Henbit
<i>Lolium</i> spp.	Loglio	Ryegrass
<i>Matricaria</i> spp.	Camomilla	Chamomile
<i>Oxalis corniculata</i>	Acetosella	Yellow wood sorrel
<i>Panicum</i> spp.	Panico	Panic grass
<i>Plantago</i> spp.	Piantaggine	Buckhorn plantain
<i>Poa</i>	<i>Poa annua</i>	Annual bluegrass
<i>Polygonum</i> spp.	Poligono	Knotweed
<i>Portulaca</i> spp.	Porcellana	Purslane
<i>Rumex</i> spp.	Romice	Buckwheat
<i>Senecio vulgaris</i>	Senecio	Groundsel
<i>Setaria</i> spp.	Coda di volpe	Foxtail
<i>Sinapis</i> spp.	Senape selvatica	Wild Mustard
<i>Solanum</i> spp.	Erba morella	Nightshade
<i>Sonchus</i> spp.	Crespigno	Sowthistle
<i>Sorghum halepense</i>	Sorghetta	Johnson Grass
<i>Stellaria media</i>	Centocchio comune	Common chickweed
<i>Taraxacum</i> spp.	Soffione o Dente di leone	Dandelion
<i>Trifolium</i> spp.	Trifoglio	White clover
<i>Urtica</i> spp.	Ortica	Stinging nettle
<i>Veronica</i> spp.	Veronica	Persian speedwell
<i>Veronica</i> spp.	Veronica	Speedwell
<i>Viola</i> spp.	Viola comune	Violet

INSETTI

Latino	Italiano	Inglese
<i>Agriotes</i> spp.	Elateridi	Wireworms
<i>Aphis</i> spp.	Afidi	Aphids
<i>Blanius</i> <i>guttulatus</i>	Larve di Millepiedi	Millipede
<i>Cacyreus marshalli</i>	Licenide o farfallina dei geranei	Geranium bronze butterfly
<i>Centipeda spec</i>	Larve di Scolopen-dra	Scolopendra
<i>Empoasca</i> spp., <i>Tylocyba</i> spp., ecc.	Cicaline	Leafhopper
<i>Melolontha melolontha</i> , <i>Hylobius abietis</i> , ecc.	Coleotteri	Beetles
<i>Otiorhynchus sulcatus</i>	Oziorrinco	Vine Weevil
<i>Noctua</i> spp.	Larve di Nottue	Cutworm
<i>Pseudococcus</i> sp., <i>Lecanium</i> sp., <i>Phenacoccus</i> sp., <i>Coccus</i> sp., ecc.	Cocciniglie e cocciniglie cotonose	Coccus
<i>Tetranychus</i> spp., <i>Brevipalpus</i> spp., <i>Rhyzoglyphus</i> spp.	Acari	Mites
<i>Thrips</i> spp., <i>Frankliniella</i> spp.	Tripidi	Tripids
<i>Tipula paludosa</i>	Zanzarone dei prati, tipula dei prati	Leather jacket
<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	Aleurodidi, Mosca bianca	Whiteflies



**Per ulteriori informazioni e/o raccomandazioni
rivolgi al referente ICL di zona.**



ICL Italia Treviso srl

Via Monterumici 8 - 31100 Treviso

T | 0422 436331 - F | 0422 436332

customer.service.italia@icl-group.com

supporto.tecnico@icl-group.com

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.