

Agrofarmaci per verde professionale e florovivaismo



2025



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-growingsolutions.it

Indice

L'evoluzione della difesa nel Verde Professionale e nel Florovivaismo	2
ICL e la difesa razionale	2
La difesa secondo ICL	3
Il concetto di iTurf	7
Schede tecniche prodotti	8
Fungicidi	8
Bioten (T, F)	
Heritage (T)	
Instrata Elite (T)	
Previter (F)	
Player GR (T)	
Erbicidi pre-emergenza	13
Valdor Expert (F)	
Pot Clean Ultra 1 G (F)	
Ready Germiplus (T, F)	
Erbicidi post-emergenza	16
Dicotex (T)	
Overtake (T)	
Insetticidi	18
NemaTrident B (T)	
Geater Star (F)	
Acelepryn 200 SC (T)	
Focus difesa integrata del tappeto erboso	22
Specialità	25
Primo Maxx II	
ColourPro	
Elenco patologie fungine, infestanti e insetti	28

* 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 extragratico, 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 extragratico, 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

Gli elementi di una difesa razionale



Test scientifici



Integrazione agronomica



Sostenibilità economica

La difesa secondo ICL

Patologie fungine

Tappeto erboso



Malattia	Bioten	Player GR	Instrata Elite	Heritage
<i>Colletotrichum graminicola</i>				
<i>Drechslera</i>				
<i>Fusarium spp.</i>				
<i>Microdochium nivale</i>				
<i>Pythium spp.</i>				
<i>Puccinia spp.</i>				
<i>Rhizoctonia cerealis</i>				
<i>Rhizoctonia solani</i>				
<i>Sclerotinia homeocarpa</i>				
<i>Sclerotium rolfsii</i>				
<i>Uromyces spp.</i>				

Florovivaismo



Malattia	Bioten	Previter
<i>Pythium spp.</i>		
<i>Sclerotinia spp.</i>		
<i>Rhizoctonia spp.</i>		
<i>Sclerotium spp.</i>		
<i>Phytophthora spp.</i>		



Infestanti

Tappeto erboso



Infestante	Pre-emergenza	Post-emergenza	
	Ready Germiplus	Dicotex	Overtake*
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	Valdor Expert*	Ready Germiplus	PotClean Ultra 1G
Alopecurus myosuroides			
Amaranthus retroflexus			
Capsella bursa pastoris			
Cardamine hirsuta			
Cerastium arvense			
Chenopodium spp			
Digitaria sanguinalis			
Epilobium sp.			
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

Tappeto erboso



Parassita	Acelepryn 200 SC	NemaTrident B
Popillia Japonica		
Tipula (larve)		
Phyllopertha horticola		
Anphimallon solstiziali		
Melolontha melolontha		

Florovivaismo



Parassita	Geater Star
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 precondizione 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 impegnamo 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



FUNGICIDI



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 3x10⁷ per grammo
 Formulazione: polvere bagnabile
 Autorizzazione Ministero della Salute n° 14263 del 11/10/2011
 Confezione: 1 kg - Imballo: 10x1 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.

Heritage

Fungicida ad ampio spettro per il controllo di malattie fungine su tappeti erbosi ornamentali, ricreativi e sportivi.

Heritage deve essere utilizzato preventivamente o al massimo alla comparsa dei primi sintomi della malattia e comunque sempre su un tappeto erboso affrancato sottoposto ad adeguata manutenzione. Dopo l'applicazione, il prodotto per una parte rimane sulla superficie della vegetazione e per l'altra parte penetra e si ridistribuisce nei tessuti delle foglie esistenti e in via di formazione.

Vantaggi

- Spiccata attività preventiva
- Capacità di ridistribuirsi progressivamente all'interno delle foglie
- Controllo delle malattie fungine sulle principali graminacee come Festuca spp.; Agrostis spp.; Poa spp.; Lolium spp.

Heritage è inserito nei programmi di concimazione con prodotti liquidi.

Scopri a pag 23

Destinazione d'uso	Malattia controllata	Dosi	Volume d'acqua	Impiego
Tappeti erbosi di graminacee ornamentali, ricreativi e sportivi (inclusi campi da golf e sportivi)	Colletotrichum graminicola, Drechslera poae, Fusarium spp., Microdochium nivale, Gaeumannomyces graminis, Sclerotium rolfsii (Athelia rolfsii), Puccinia spp., Uromyces spp. Rhizoctonia solani	0,5 kg/ha	300-1000 l/ha	Heritage può essere impiegato effettuando 2 applicazioni consecutive con un intervallo di 14 gg rispettando le seguenti indicazioni: è possibile effettuare 2 applicazioni in primavera, oppure 2 applicazioni in estate oppure 1 applicazione in primavera seguita da 1 applicazione in autunno. <u>Non si possono effettuare 2 applicazioni in autunno.</u> Maggiori informazioni sono verificabili in etichetta

PATOLOGIE CONTROLLATE

Colletotrichum; Fusarium;
Microdochium nivale; Sclerotium;
Puccinia; Uromyces;
Gaeumannomyces graminis;
Drechslera poae Rhizoctonia e altre

AREA DI UTILIZZO



FUNGICIDI

Modalità d'uso

Utilizzare il prodotto preventivamente rispetto all'inizio del processo infettivo o al massimo alla comparsa dei primi sintomi delle infezioni.

In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.



ATTENZIONE

Composizione: Azoxystrobin 500 g/kg
Formulazione: granuli dispersibili
Autorizzazione Ministero della Salute
n° 17957 del 04/04/2023
Confezione: 100 g - Imballo: 10 o 20X100 g
© Marchio registrato di una società del gruppo Syngenta

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

Instrata Elite è inserito nei programmi di concimazione con prodotti liquidi.

Scopri a pag 23

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Tappeti erbosi ornamentali e sportivi (campi da golf, campi sportivi)	3 l/ha	Primavera-Estate: utilizzare in chiave preventiva e curativa, utilizzare da 250 a 600 litri d'acqua. Fine inverno: utilizzare in chiave preventiva, utilizzare da 250 a 600 litri d'acqua.

Nota: sono consentite 2 applicazioni annue.

PATOLOGIE CONTROLLATE

Rhizoctonia Solani, Sclerotinia homeocarpa, Microdochium nivale, Colletotrichum graminicola

AREA DI UTILIZZO



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

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-growingsolutions.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.

Vantaggi

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

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.

PATOLOGIE CONTROLLATE

Pythium, *Phytophthora*.

AREA DI UTILIZZO



FUNGICIDI

Modalità d'uso

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



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.

Player® GR

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

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

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Tappeti Erbosi (Rizoctonia 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 Rizoctonia, iniziare i trattamenti a fine maggio-primi giugno per un totale di 3-5 interventi.
Tappeti Erbosi (Rizoctonia 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 (Rizoctonia 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.

PATOLOGIE CONTROLLATE

Microdochium nivale, Sclerotinia homeocarpa, Rhizoctonia solani.

AREA DI UTILIZZO



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



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.

Valdor Expert

Erbicida per il diserbo selettivo in vivai di alberi e arbusti.

Valdor Expert è un erbicida di pre-emergenza e post-emergenza precoce che controlla le infestanti nei vivai di alberi e arbusti ornamentali di almeno un anno, attraverso due principi attivi complementari (Iodosulfuron-methyl sodium e Diflufenican) che si fissano nei primi strati del terreno. Il **Iodosulfuron-methyl sodium** viene assorbito prevalentemente per via fogliare e si diffonde nell'infestante per via sistemica provocando necrosi e morte dei germogli. Il **Diflufenican** agisce per contatto sulle giovani plantule in fase di germinazione: viene assorbito dai tessuti delle foglie più giovani espandendosi in tutta la parte aerea, necrotizzando le intere infestanti e provocandone la morte.

Si utilizza effettuando un'applicazione generalizzata nel periodo di riposo vegetativo o come trattamento localizzato (sui filari o tra i filari) dopo la ripresa vegetativa. L'effetto residuale di Valdor Expert è di 3 mesi.

Vantaggi

- Amplio spettro d'azione
- Agisce in modo sistemico e per contatto
- Comprovata tolleranza su numerose specie ornamentali
- Formulazione in granuli idrodispersibili (WG)

Destinazione d'uso	Dosi	Tipo di applicazione	Periodo di applicazione (stadio della cultura) *	Impiego
Alberi e arbusti ornamentali in vivaio	0,33 Kg/ha in 300-500 litri d'acqua per ettaro	Su tutta la superficie	da dicembre a febbraio (Riposo vegetativo)	Su terreno nudo o con vegetazione poco sviluppata (plantule con 4-6 foglie)
		Localizzata (senza toccare il fogliame)	da marzo a giugno (Ripresa vegetativa)	

*N.B. : Valdor Expert si utilizza in vivaio con piante di almeno un anno.

Selettività

La selettività verso le specie ornamentali è stata verificata in vivaio con irrorazione su tutta la superficie nel periodo di riposo vegetativo e con irrorazione localizzata alla ripresa vegetativa. Le specie valutate sono state più di 60 quindi si suggerisce di verificare in etichetta le specie tolleranti o sensibili al Valdor Expert nei due periodi raccomandati.

INFESTANTI CONTROLLATE

*** (1) Pre-Emergenza:** Alopecurus sp.*⁽²⁾, Amaranthus retroflexus, Epilobium sp, Poa annua*⁽²⁾, Polygonum convolvulus*⁽²⁾, Senecio vulgaris*⁽²⁾, Veronica sp.*⁽²⁾.

Post-Emergenza precoce: Matricaria chamomilla, Cerastium arvense, Erigeron canadensis, Stellaria media, Sonchus asper.

* (1) Il prodotto copre un ampio numero di infestanti. Verificare l'elenco completo nell'etichetta ministeriale.

* (2) Su queste infestanti la persistenza d'azione è pari a 2 mesi.

AREA DI UTILIZZO



ERBICIDI

Modalità d'uso

Valdor Expert si utilizza per il diserbo selettivo in vivaio delle piante infestanti di alberi e arbusti in piena terra. Verificare la piena efficienza dell'attrezzatura irroratrice e la dimensione dell'area da trattare, quindi dosare il prodotto e versarlo nel serbatoio dell'attrezzatura di irrorazione precedentemente riempito per $\frac{3}{4}$. Terminare il riempimento e avviare l'agitazione della soluzione, che dovrà essere mantenuta per tutta la durata del trattamento. Applicare Valdor Expert in forma generalizzata nel periodo di riposo vegetativo e in forma localizzata nella fase di ripresa vegetativa. Non applicare in condizioni di siccità o in caso di gelate.



ATTENZIONE

Composizione: Iodosulfuron-methyl sodium 1 g/Kg
Diflufenican 36 g/Kg

Formulazione: Granuli Dispersibili (WG)

Autorizzazione Ministero della Salute
n° 17959 del 08/03/2024

Confezione: 500 grammi con imballo 12 x 500 grammi
Marchio Registrato © Envu

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



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.

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.



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 ICL Italia Treviso s.r.l.

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

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.

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> .

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



ERBICIDI

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 ICL Italia Treviso s.r.l.

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.

ERBICIDI

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



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-growingsolutions.it

Overtake®

Erbicida di post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni dei tappeti erbosi, prati ornamentali e campi da gioco.

Overtake® è un erbicida di post emergenza indicato per il controllo delle erbe infestanti a foglia larga presenti nei campi da gioco, campi da Golf e in generale in tutti i tappeti erbosi ornamentali inclusi i prati ornamentali domestici. Overtake® è composto da due sostanze attive che si complementano per raggiungere una miglior efficacia nel controllo delle infestanti dicotiledoni presenti. I trattamenti devono essere effettuati da operatori professionali.

Principali specie controllate:

- Margheritina o Pratolina Comune – *Bellis perennis*
- Cencio molle – *Cerastium fontanum subsp. vulgare*
- Crescione selvatico – *Ranunculus repens*
- Millefoglio – *Achillea millefolium*
- Piantaggine lanceolata o Lingua di cane – *Plantago lanceolata*
- Tarassaco – *Taraxacum officinale*
- Trifoglio bianco – *Trifolium repens*
- Trifoglio giallo – *Lotus corniculatus*
- Veronica filiforme – *Veronica filiformis*

Vantaggi

- \\ Attivo sulle principali infestanti a foglia larga
- \\ Contiene due sostanze attive con diversa modalità d'azione riducendo il rischio di resistenze
- \\ Può essere applicato su tappeti erbosi di primo impianto o già consolidati
- \\ È indicato per tutti i tipi di tappeto erboso, compresi i prati domestici ornamentali
- \\ Può essere utilizzato su ogni tipo di terreno

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Tappeti erbosi ad uso sportivo e ornamentale inclusi i prati domestici	2 litri/ha su piccole superfici 20 ml/100 mq	Dalla primavera all'inizio dell'autunno a partire dallo stadio di due foglie vere della coltura. Non applicare in situazioni di siccità marcata se sprovvisti d'irrigazione.

Nota: è consentita 1 applicazione all'anno.

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti a foglia larga

AREA DI UTILIZZO



ERBICIDI

Modalità d'uso

Impiegare Overtake® a partire dallo stadio di due foglie vere della coltura e quando le infestanti sono in attiva crescita e il suolo umido. L'uso del prodotto è indicato dalla primavera ad inizio autunno. Non applicare in periodi di forte siccità a meno che non si proceda con l'irrigazione. Prestare attenzione per evitare la deriva su colture e piante non bersaglio al di fuori dell'area da trattare. Si raccomanda di effettuare il trattamento su tappeti erbosi in buone condizioni fitosanitarie.



ATTENZIONE

Composizione: Fluroxypyr puro 98 g/l
Florasulam 2,45 g/l
Formulazione : Suspo-Emulsione (SE)
Autorizzazione Ministero della Salute
N° 18294 del 2.11.2023
Confezione: 1 litro
Imballo: 12 × 1 litro

© Marchio Registrato di una società del Gruppo Syngenta

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

NemaTrident B

NemaTrident B è un prodotto per tappeto erboso contenente il nematode entomopatogeno *Heterorhabditis bacteriophora*, utilizzato per il controllo delle larve di coleotteri dannosi.

NemaTrident B è un prodotto biologico, preparato in formulazione polvere bagnabile, che sviluppa la sua attività insetticida penetrando e alimentandosi del corpo dell'insetto target, soprattutto nelle larve che, negli stadi iniziali sono le più vulnerabili. NemaTrident B deve essere impiegato quando la temperatura del suolo è superiore ai 13° C. In queste condizioni, i nematodi entomopatogeni si diffondono rapidamente nel suolo alla ricerca delle larve dannose penetrando nel corpo del parassita attraverso orifizi naturali esistenti. Il parassita muore rapidamente per setticemia. Per favorire il movimento del NemaTrident B nel terreno e quindi la sua rapidità di azione è stato sviluppato un agente umettante chiamato NemaSpreader*. I due prodotti miscelati garantiscono l'ottimale dispersione del nematodi nel terreno.

Vantaggi

- \\ Prodotto biologico per il controllo della larve di coleotteri nel tappeto erboso
- \\ Efficacia confrontabile con i prodotti chimici
- \\ Riduzione dei trattamenti chimici usati per lo stesso fine
- \\ Non lascia residui nell'ambiente ed è esente di LMR
- \\ Attività sinergica con gli insetticidi biologici

Importante

Seguire le Istruzioni presenti in etichetta e nel materiale tecnico disponibile per la corretta conservazione e distribuzione di NemaTrident B. La stessa attenzione deve essere data anche quando si realizzano le miscele del prodotto con NemaSpreader.

Compatibilità in miscela

Evitare l'applicazione del NemaTrident B in miscela con i fertilizzanti. Il prodotto è compatibile con molti agrofarmaci e con i biostimolanti, ma alcuni di essi potrebbero arrecare danno ai Nematodi.

Destinazione d'uso	Dosi	Impiego
Tappeto Erboso	5 Miliardi di Nematodi per Ha	Da Luglio a Settembre

INSETTI CONTROLLATI

Larve di Coleotteri: *Popilia japonica*; *Phyllopertha horticola*; *Anphimallon solstitialis* e *Melolontha melolontha*

AREA DI UTILIZZO



L'immagine ha il solo scopo di raffigurare il prodotto e potrebbe non rispecchiare appieno le sue caratteristiche.

Modalità d'uso

NemaTrident B dev'essere applicato su terreno umido. Applicare in ragione di 500-1000 litri d'acqua per ettaro. Pulire l'attrezzatura e il serbatoio di distribuzione prima di applicare NemaTrident B. Rimuovere tutti i filtri interni, i filtri degli ugelli e altri filtri che potrebbero ostacolare la distribuzione dei nematodi. Utilizzare ugelli con un diametro di almeno 0,8 mm. Applicare la mattina presto o la sera quando la radiazione UV, dannosa per i nematodi, è al livello minimo. Applicare sempre in miscela con NemaSpreader alla dose di 5 litri per ettaro. Irrigare subito dopo l'applicazione utilizzando 1-2 litri d'acqua per m². Mantenere umido il terreno per 2 settimane dopo l'applicazione.



ATTENZIONE

Composizione: *Heterorhabditis bacteriophora*
Formulazione: Polvere Bagnabile
Confezione:

NemaTrident B confezione: sacchetto da 500 milioni

© Marchio Registrato di una società del Gruppo Syngenta

* Contattare il referente ICL di zona per informazioni su NemaSpreader.

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

Acelepryn 200 SC

Acelepryn 200 SC è il nuovo insetticida fogliare per il controllo delle larve di coleotteri, inclusa *Popillia Japonica*, su tappeti erbosi ornamentali, ricreativi e sportivi.

Acelepryn 200 SC è un insetticida specifico per il controllo e contenimento delle larve di coleottero che attaccano il tappeto erboso. Il modo d'azione principale è per ingestione e secondariamente per contatto.

Una volta che l'insetto ha assimilato il principio attivo cessa rapidamente di alimentarsi e muore in brevissimo tempo (poche ore). Il prodotto non ha attività adulticida ed ovicida.

INSETTI CONTROLLATI

Larve di Coleotteri della famiglia Scarabaeidae fra i quali *Popillia Japonica*.
Larve di *Tipula* spp. (contenimento)

AREA DI UTILIZZO



INSETTICIDI

Vantaggi

- Controllo prolungato nel tempo per oltre 2 mesi
- Massima efficacia con una singola applicazione
- Attività preventiva su larve di 1° e 2° stadio
- Selettivo per il tappeto erboso
- Rapido blocco dei danni

Acelepryn 200 SC è inserito nei programmi di concimazione con prodotti liquidi.

Scopri la pag 23

Modalità d'uso

Acelepryn 200 SC deve essere applicato appena prima o in concomitanza del picco di volo degli adulti del coleottero, che coincide con il picco dell'ovideposizione.

Il prodotto ha bisogno di tempo per attraversare il feltro del tappeto erboso e raggiungere la zona dove risiedono le larve dell'insetto alvo.

Si consiglia di sfalciare prima di applicare il prodotto e, dove possibile, far seguire con un'irrigazione l'area trattata del manto erboso.

Destinazione d'uso	Dosi	N° di applicazioni/anno	Volume d'acqua
Tappeti erbosi ornamentali, ricreativi e sportivi (inclusi campi da golf e campi sportivi)	0,6 litri/ha	1	500 litri/ha



ATTENZIONE

Composizione: Chlorantraniliprole 200 g/l
Formulazione: sospensione concentrata
Autorizzazione Ministero della Salute
n° 17962 del 04/04/2023
Confezione: flaconi da 600 ml
Imballo: 12x600 ml

© Marchio registrato da una società del Gruppo Syngenta

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



Focus difesa integrata del tappeto erboso

Le attuali tendenze della gestione dei tappeti erbosi sono sempre più focalizzate al sostegno della salute dell'erba anziché alla cura dei problemi.

Anche quando le malattie, le malerbe o gli insetti si sono manifestati, si può lavorare per evitare la successiva comparsa. Integrare i prodotti fitosanitari con soluzioni liquide e/o prodotti-specialità favorisce la salute della superficie inerbita e la perfezione del tuo lavoro.

Perché utilizzare programmi con concimi e biostimolanti liquidi

A volte l'assorbimento dei nutrienti attraverso le radici è ostacolato da anomalie chimiche del terreno (pH, salinità, ecc.) o da fattori ambientali (eccessivo caldo o freddo, secco, ecc.) oppure da problemi legati a patologie.

I concimi liquidi e i biostimolanti fogliari by-passano questi problemi, fornendo gli elementi essenziali per la crescita del tappeto erboso attraverso l'assorbimento fogliare. Inoltre, da soli o miscelati con gli agrofarmaci, aumentano la salute delle piante, proteggendole da quelle avversità ambientali e biotiche che causano le malattie e gli stress:

- \\ **Riducono i trattamenti chimici rendendo la pianta più forte e resistente**
- \\ **Favoriscono la salute generale del tappeto erboso**
- \\ **Prevencono e curano gli stress causati dal caldo, secco, freddo, ecc.**
- \\ **Migliorano la bellezza del prato e il colore dell'erba**
- \\ **Nutrono per via fogliare il prato quando le radici non funzionano**
- \\ **Velocizzano l'uscita dalle malattie: funzione cicatrizzante**

Perché utilizzare i prodotti-specialità

Sono prodotti ideati per migliorare l'efficienza delle superfici di gioco, delle applicazioni e semplificare il lavoro dell'operatore.



Programmi integrati con agrofarmaci, concimi e biostimolanti liquidi

Per facilitare il lavoro dell'operatore ICL ha sviluppato una serie di miscele con rischi di bruciature prossimi allo zero. Hanno lo scopo di supportare il metabolismo dell'erba in situazioni di stress, ridurre la depressione del vigore vegetativo causato dai patogeni e migliorare la salute generale della pianta.

Programma 1 - WINNER

RINVERDIMENTO - PREPARAZIONE EVENTI - RECUPERO STRESS FOGLIARI

MISCELA	DOSAGGIO (1.000 MQ)	VOL. ACQUA (1.000 MQ)	PERIODI IDEALI DI UTILIZZO	
Vitalnova Stressbuster + Ryder	2 litri + 100 ml	60-80 litri	Mar-Apr Ago-Nov	<ul style="list-style-type: none"> • Rinverdimento primavera-estate • Ritardo ingiallimento invernale • Preparazione eventi speciali, gare, cerimonie • Recupero stress manutentivi (bruciature da fitofarmaci, tagli bassi, arieggiamenti, ecc)

Programma 1 & Cura

WINNER

+ **Instrata Elite** - 300 ml
Sclerotinia, Antracnosi

Programma 2 - ROOT POWER

RADICAZIONE - ATTIVAZIONE DEL TERRENO - ANTISTRESS ESTIVO

MISCELA	DOSAGGIO (1.000 MQ)	VOL. ACQUA (1.000 MQ)	PERIODI IDEALI DI UTILIZZO	
Vitalnova Blade + Hicure + Ryder	2 litri + 1 litro + 100 ml	60-80 litri	Apr-Mag Giu-Lug Ago-Nov	<ul style="list-style-type: none"> • Stimolazione di crescita e di allungamento delle radici (post carotatura, attecchimento zolle, ecc) • Attivazione biologica del terreno • Prevenzione e cura degli stress estivi

Programma 2 & Cura

ROOT POWER

+ **Heritage** - 50 gr
Rhizoctonia, Puccinia

Programma 3 - ECO WATER

RISPARMIO IDRICO - RESISTENZA ALLA SICCHITÀ - TRATTAMENTO IDROFOBIA

MISCELA	DOSAGGIO (1.000 MQ)	VOL. ACQUA (1.000 MQ)	PERIODI IDEALI DI UTILIZZO	
H2Pro AquaSmart + Vitalnova Stressbuster + Ryder	500 ml + 2 litri + 100 ml	100 litri	Giu-Set	<ul style="list-style-type: none"> • Risparmio idrico • Recupero dei danni da siccità • Prevenzione e cura delle idrofobie

Programma 3 & Cura

ECO WATER

+ **Acelepryn** - 60 ml
Maggiolini, Popillia, Tipula

Programma 4 - SUMMER & WINTER STRESS

NUTRIZIONE ESTIVA - BIOSTIMOLANTE E ATTIVATORE - AZIONE ANTISTRESS

MISCELA	DOSAGGIO (1.000 MQ)	VOL. ACQUA (1.000 MQ)	PERIODI IDEALI DI UTILIZZO	
Vitalnova Stressbuster + Greenmaster Liquid NK + Ryder	2 litri + 2 litri + 100 ml	60-80 litri	Giu-Ago Ott-Nov	<ul style="list-style-type: none"> • Crescita e colore nel periodo estivo • Miglioramento salute generale della pianta • Preparazione agli stress estivo-invernali

Programma 4 & Cura

SUMMER & WINTER STRESS

+ **Heritage** - 50 gr
Microdochium, Antracnosi,
Elmintosporiosi autunnali

Per le frequenze di applicazione fare riferimento al tecnico ICL



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 accostamento 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

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

AREA DI UTILIZZO



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 similari (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*.



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

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





Elenco patologie fungine, infestanti e insetti

Di seguito un elenco delle patologie fungine, delle infestanti e degli insetti più diffusi 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.	Macchature 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	Phytium 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>Blaniuslus guttulatus</i>	Larve di Millepiedi	Millipede
<i>Cacyreus marshalli</i>	Licenide o farfallina dei geranei	Geranium bronze butterfly
<i>Centipeda spec</i>	Larve di Scolopendra	Scolopendra
<i>Empoasca</i> spp, <i>Typlocyba</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>Popillia japonica</i>	Coleottero giapponese	Japanese Beetle
<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 vaporarum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	Aleurodidi, Mosca bianca	Whiteflies

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

www.icl-growingsolutions.it



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.

R