



Guida pratica

La scelta professionale per il tappeto erboso





"Quando la composizione di un miscuglio di sementi è sviluppata ad hoc, è più pura ed ha una germinabilità maggiore".

Indice

LandscaperPro® Così semplice, così evoluta	2
Semina	4
Nutrizione	6
Scegliere la giusta semente	8
Gamma LandscaperPro® sementi	9
Scegliere il giusto concime	10
Gamma LandscaperPro® concimi	22
Cura post impianto Controllo delle malerbe	24
Cura post impianto Controllo delle malattie fungine	26
Come applicare i prodotti per la cura	28



COSÌ SEMPLICE
COSÌ EVOLUTA

Landscaper
Pro®



Semina, nutrizione, cura

La gamma LandscaperPro® per spazi verdi garantisce:

- **risparmio** di tempo e prodotto
- **meno** operazioni e minori costi di gestione
- tappeti erbosi e piante **più sani**, belli e resistenti
- **minori** input chimici

Sono gli stessi prodotti che si usano nei principali campi da golf e da calcio d'Europa: per te questo significa certezza dei risultati e prodotti testati dai professionisti più esigenti!



"Quando un concime funziona meglio e dura più a lungo, va applicato meno volte".

"Iniziare da subito con un tappeto erboso più sano, bello e resistente significa meno risemine, meno lavoro ed una qualità che dura nel tempo".

Semina

I componenti dei nostri miscugli sono selezionati ad hoc per:

- **adattabilità al nostro ambiente**
- **grado di germinabilità**
- **purezza**



Che conseguenze hanno per te ed il tuo lavoro adattabilità, germinabilità e purezza?

- **Maggior adattabilità al nostro ambiente =**
 - ✓ meno uso di seme
 - ✓ meno malattie
 - ✓ meno fungicidi
 - ✓ più qualità finale del tappeto erboso
- **Maggior germinabilità =**
 - ✓ più velocità di insediamento
 - ✓ meno spazio per le infestanti
 - ✓ più qualità finale del tappeto erboso
 - ✓ meno uso di semente
- **Maggior purezza =**
 - ✓ meno semi di infestanti
 - ✓ meno diserbi
 - ✓ meno inquinamento
 - ✓ più qualità finale del tappeto erboso

Smart Start Technology

Le sementi LansdcapePro hanno l'innovativa tecnologia di avvolgimento Smart Start che favorisce la germinazione, grazie al suo idrogel che garantisce una costante idratazione al seme anche in condizioni di stress idrico.

L'importanza della ricerca

Ciascuna componente dei miscugli ICL è frutto di un lavoro durato anni. I ricercatori hanno messo a punto sementi perfettamente adattate al nostro clima ed ambiente e che garantiscono:

- un elevato tasso di germinabilità (dal 10 al 15% superiore alle norme standard europee)
- la pressoché totale assenza di semi infestanti (test di purezza con standard USA più elevati rispetto alla normativa europea).

Scegliere

La creazione di un buon tappeto erboso inizia dalla scelta di sementi di alta qualità, le cui caratteristiche ti faranno risparmiare extra lavoro nei mesi successivi.

Nutrizione

La nostra tecnologia fa risparmiare tempo e denaro e dà tappeti erbosi sani, belli e resistenti.

Efficienza di un concime

Si deve far attenzione all'azoto. L'azoto è un elemento nutritivo importante che però è difficilmente disponibile nel terreno e quindi deve essere sempre fornito al tappeto erboso durante tutta la stagione.

Quanto azoto c'è nel concime?

Nel sacco va cercata la percentuale di azoto. Nel caso di LandscaperPro Maintenance 20-5-8 l'azoto è al 20% e viene rilasciato per 3 mesi. Nel caso di un concime tradizionale 10-5-8, l'azoto è al 10% e viene rilasciato immediatamente, finendo in gran parte nell'ambiente.

Il doppio

Quindi, apportando la stessa quantità (chili) di uno e dell'altro concime, con LandscaperPro Maintenance si applica il doppio di azoto al metro quadro o, detto in altre parole, risparmi la metà del concime.

I concimi tradizionali non sono economici e non sono ecocompatibili

Non solo ti tocca comprarne il doppio per apportare la stessa quantità di nutrienti che apporti con LandscaperPro Maintenance, ma sai già in partenza che quel che applichi non arriva tutto alla pianta: non avendo tecnologia, i nutrienti dei concimi tradizionali vengono dilavati, non rimangono disponibili per le piante ed hanno un effetto negativo per l'ambiente. Inoltre la crescita irregolare che ne deriva si traduce in maggiori costi per il taglio.

Conclusione

Le dosi necessarie dei nostri concimi sono notevolmente inferiori e la frequenza di applicazione è ridotta. I concimi tradizionali richiedono l'uso di più prodotto e maggior frequenza.



"L'uso di concimi tradizionali arriva ad essere il 50% più costoso perchè devi usare più prodotto, lo devi applicare più spesso, aumentano i costi di manodopera e inquinano di più".

Scegliere

Quando scegli un concime non guardare al costo al sacco ma al costo al metro quadro, cioè fai attenzione a quanto prodotto devi comprare per la superficie che devi concimare.



Che tipo di tappeto erboso desideri?

\\ Ricreazionale & Sportivo?

Deve resistere ai giochi dei bambini e agli animali di casa? Deve tollerare l'usura, recuperare rapidamente, richiedere una bassa manutenzione e rimanere di bell'aspetto?

**LandscaperPro
Performance**

\\ Ornamentale & Sportivo?

Cerchi una superficie inerbita dall'elevata qualità estetica, che mantenga la colorazione nell'intero arco dell'anno?

**LandscaperPro
Finesse
o
LandscaperPro
Torsion Sport TRT**

\\ Ombreggiato?

Presenta zone esposte alla luce solare mentre altre sono ombreggiate? Serve contrastare la crescita del muschio?

**LandscaperPro
Sun&Shade**

\\ Multifunzionale?

È uno spazio verde che deve crescere in condizioni impegnative ed allo stesso tempo rimanere di alta qualità?

**LandscaperPro
Supreme
o
LandscaperPro
Rapid**

Miscugli per uso specifico

LandscaperPro® Performance



Nuove realizzazioni di tappeti erbosi sportivi e ornamentali.

- Ottima tolleranza a stress idrici e termici
- Ottima resistenza al calpestio
- Colorazione verde scuro
- Buone ripresa e colorazione primaverili

Imballo da 1, 5 e 10 kg

Copertura sacco: 1 kg= fino a 33 m²
5 kg= fino a 165 m²
10 kg= fino a 330 m²

Dose: 30-45 g/m²

Altezza di taglio suggerita: 30-60 mm

LandscaperPro® Sun & Shade



Nuove realizzazioni in giardini con zone in pieno sole e zone d'ombra.

- Adatto ad ogni tipo di esposizione
- Alta tolleranza a stress idrici
- Colorazione verde intenso

Imballo da 1, 5 e 10 kg

Copertura sacco: 1 kg= fino a 33 m²
5 kg= fino a 165 m²
10 kg= fino a 330 m²

Dose: 30-40 g/m²

Altezza di taglio suggerita: da 30-60 mm

Miscugli multifunzione

LandscaperPro® Supreme



Ideale per superfici ad uso ricreazionale e spazi verdi pubblici.

- Molto adatto a bassi input manutentivi
- Buona velocità di insediamento
- Buona tolleranza ad alte temperature e calpestio

Imballo da 1, 5, 10 e 20 kg

Copertura sacco: 1 kg= fino a 33 m²
5 kg= fino a 165 m²
10 kg= fino a 333 m²
20 kg= fino a 666 m²

Dose: 30-45 g/m²

Altezza di taglio suggerita: 40-70 mm

LandscaperPro® Finesse



Creazione di tappeti erbosi di pregio.

- Buona adattabilità a basse temperature
- Elevata tolleranza alle zone d'ombra
- Dimensione fogliare molto fine
- Ottimale per giardini ornamentali di pregio

Imballo da 1, 5 e 10 kg

Copertura sacco: 1 kg= fino a 40 m²
5 kg= fino a 200 m²
10 kg= fino a 400 m²

Dose: 25-35 g/m²

Altezza di taglio suggerita: da 15 mm

LandscaperPro® Torsion Sport TRT



Ideale per trasemine tappeti erbosi ad alto sfruttamento.

- La semente più utilizzata in impianti sportivi professionali
- Insuperabile densità
- Superiore velocità di insediamento e resistenza al calpestio

Imballo da 1 kg

Copertura sacco: 28-50 m²

Dose: 20-35 g/m²

Altezza di taglio suggerita: da 25 mm

LandscaperPro® Rapid



Ideale per superfici ad uso ricreazionale e spazi verdi pubblici.

- Molto adatto a bassi input manutentivi
- Buona velocità di insediamento e finezza fogliare
- Buona adattabilità alle zone ombreggiate

Imballo da 1, 5, 10 e 20 kg

Copertura sacco: 1 kg= fino a 40 m²
5 kg= fino a 200 m²
10 kg= fino a 400 m²
20 kg= fino a 800 m²

Dose: 25-35 g/m²

Altezza di taglio suggerita: da 25 mm



Che risultato desideri? Che problematiche devi affrontare? In che stagione devi operare?

Affidati a questi semplici programmi per scegliere il giusto concime.

// Good Start

Per le superfici appena seminate, perché hanno bisogno di un programma che favorisca la radicazione in modo da assicurare un tappeto erboso forte e resistente fin da subito.

Vedi a pagina 12-13

// Easy

Un semplice programma di nutrizione per ottenere tappeti di pregio in condizioni di medio sfruttamento ed in presenza di inverni miti.

Vedi a pagina 14-15

// Premium

Programma per apportare la quantità ed il tipo ideale di elementi nutritivi per ottenere tappeti erbosi di pregio in condizioni di alto sfruttamento.

Vedi a pagina 14-15

// Full Season

Programma che permette un'unica applicazione annuale per ottenere tappeti erbosi di pregio in condizioni di alto sfruttamento con basso input manutentivo.

Vedi a pagina 16

// Shade Special

Programma da utilizzare laddove vi siano zone ombreggiate e/o la superficie presenti un cattivo drenaggio. Adatto anche per terreni scarsamente fertili e acidi.

Vedi a pagina 17

// Flora

Le piante in vaso vanno nutrite in ogni fase della crescita: un programma efficace che si esplica in una sola applicazione.

Vedi a pagina 18-19

// Bush

L'aspetto di bordure ed arbusti è fondamentale per completare il nostro senso di gratificazione quando contempliamo il giardino. Questo è il programma a loro dedicato.

Vedi a pagina 18-19

// Univestar Turf

Programma di nutrizione per tappeti erbosi a medio sfruttamento e budget contenuti.

Vedi a pagina 20

// Universtar Colture

La versatilità di questo concime lo rende adatto anche per cespugli, siepi ed orti ornamentali.

Vedi a pagina 21

Good Start

Programma di concimazione alla semina e rizollatura

Un tappeto erboso nuovo si può ottenere sia tramite la semina sia con la posa di zolle o rotoli.

Alla nuova superficie servono cure specifiche per arrivare a formare nel più breve tempo possibile un tappeto erboso verde, sano e resistente.

Quando si impianta una nuova area a verde è importantissimo **far sviluppare bene le radici** e far in modo che attecchiscano presto.

LandscaperPro New Grass è stato messo a punto **per i tappeti erbosi di nuova posa**, appena seminati o rigenerati:

- fornisce un rilascio equilibrato dei nutrienti, prevenendo i danni di bruciatura all'apparato radicale
- fa sviluppare rapidamente le radici e le rinforza. In caso di nuova semina, favorisce un insediamento del tappeto erboso più veloce e fitto
- le radici ricevono nutrimento sufficiente per sviluppare una pianta vigorosa e ben equilibrata
- un'erba che cresce con più vigore potrà contrastare meglio l'aggressione delle infestanti.

Dopo l'insediamento serve concimare in modo equilibrato: un tappeto erboso scarsamente concimato è più vulnerabile alle malattie mentre se è eccessivamente nutrito la manutenzione ordinaria risulterà più impegnativa e saranno necessari più tagli.

Per esser certi di nutrire in modo bilanciato, far seguire agli apporti di **LandscaperPro New Grass**, delle concimazioni con gli altri prodotti della linea LandscaperPro.

Posa del prato in zolle

- Posare la prima riga di zolle seguendo una linea retta, ad esempio un filo teso tra due paletti, un marciapiede o un passo carraio
- Accostare i lati dei rotoli d'erba, facendoli combaciare perfettamente
- Posare i rotoli a file sfalsate, in modo che l'estremità di un rotolo venga a cadere al centro del rotolo adiacente
- Stendere un'asse o una tavola sui rotoli appena posati, per distribuire il proprio peso ed evitare di lasciare impronte sull'erba mentre si sta lavorando
- Con il retro di un rastrello fare pressione con forza sui punti di congiunzione dei rotoli, per far aderire le estremità al terreno
- Nel caso di curve, tagliare le zolle per inserirle perfettamente nel profilo
- Una volta che il tappeto erboso è posato, passarci sopra leggermente con un rullo o comprimerlo per rimuovere eventuali sacche d'aria che possono far seccare le zolle d'erba
- Irrigare fino a bagnare i primi 10-15 cm del terreno
- Accertarsi che il terreno sottostante rimanga umido almeno durante le prime 2 settimane, in particolare le estremità dei rotoli
- Non camminare sul tappeto erboso per 10-14 giorni, fino a che non si sarà ben insediato nel terreno sottostante
- Nel caso di pose primaverili-estive prevedere uno/due interventi fungicidi a carattere preventivo (vedi sezione Controllo delle malattie)



Good Start

Per superfici appena seminate o rizollate

Applicazioni		Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
		Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
Semina Marzo Aprile	NEW GRASS	↓ →											
	MAINTENANCE				↓ →								
Semina Maggio Giugno	NEW GRASS			↓ →									
	STRESS CONTROL							↓ →					
Semina Agosto Settembre	NEW GRASS						↓ →						
	MAINTENANCE							↓ →					

New Grass 16-26-12

Dose: 25-35 g/m²

Maintenance 21-6-8+2MgO

Dose: 30-35 g/m²

Stress Control 15-0-26+4MgO

Dose: 30-35 g/m²





Easy & Premium

Programmi per la manutenzione generale

Rispetto ai tradizionali piani di concimazione, i programmi LanscaperPro richiedono meno ore lavorative perché:

- un tappeto erboso che cresce in modo equilibrato richiede un minor numero di tagli e rigenerazioni
- i tempi di intervento diventano più facilmente pianificabili prevedibili, e quindi più economici
- vi sono minori necessità di manutenzioni "di soccorso", quali interventi fitosanitari ed irrigui

Nutrizione bilanciata

L'imperativo quindi è **apportare elementi nutritivi in modo equilibrato**: nè troppo nè troppo poco. Troppo nutrito il tappeto erboso diventa impegnativo da gestire mentre troppo poco concimato rimane debole, più vulnerabile alle malattie e più infestato da malerbe.

Per fare ciò è bene iniziare verso Marzo con l'applicazione di **LandscaperPro Maintenance** in quanto la sua formulazione alta in azoto è stata appositamente messa a punto per un ottimo rinverdimento iniziale e duraturo. Con LandscaperPro Maintenance si **promuove sia la crescita della parte aerea della plantula che la crescita - importantissima - dell'apparato radicale**.

Come indicato nei piani di concimazione che seguono, l'applicazione di LandscaperPro Maintenance va ripetuta a fine estate.

Quando invece la stagione è prossima a momenti di stress termici ed idrici, è bene utilizzare un prodotto alto in potassio. **LandscaperPro Stress Control** è stato sviluppato per applicazioni in estate ed inizio inverno in quanto aumenta la tolleranza delle piante alle alte e alle basse temperature. La sua formula ricca in potassio, infatti, conferisce **maggior robustezza alle piante**.

I tempi della concimazione

Il risveglio primaverile richiede energia adeguata. A fine primavera-inizio estate vi è una spinta alla crescita che va adeguatamente sostenuta e che tenga conto delle condizioni climatiche. Successivamente, a tarda estate, è bene apportare altri elementi nutritivi per assecondare il secondo picco di crescita.

Si termina con un rinforzo autunnale per aiutare il tappeto erboso ad affrontare l'inverno e renderlo pronto a ripartire con vigore la primavera successiva.

Easy

Programma di nutrizione per tappeti di pregio a medio sfruttamento (inverni miti)

Applicazioni	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
MAINTENANCE												
STRESS CONTROL												
MAINTENANCE												

Premium

Programma di nutrizione per tappeti di pregio ad alto sfruttamento

Applicazioni	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
MAINTENANCE												
STRESS CONTROL												
MAINTENANCE												
STRESS CONTROL												

Maintenance 21-6-8+2MgO

Dose: 30-35 g/m²

Stress Control 15-0-26+4MgO

Dose: 30-35 g/m²



Full Season

Programma con un'unica applicazione annuale

Grazie ad un'unica applicazione di prodotto, il programma **Full Season** richiede meno ore lavorative perché:

- un tappeto erboso che cresce in modo equilibrato richiede un minor numero di tagli e rigenerazioni
- serve un'unica applicazione alla ripresa vegetativa
- vi sono minori necessità di manutenzioni "di soccorso", quali interventi fitosanitari ed irrigui

Nutrizione bilanciata e costante per 8-9 mesi

Alla ripresa vegetativa (Marzo/Aprile) l'applicazione di **LandscaperPro Full Season** fornisce al tappeto erboso le corrette quantità di nutrienti per **supportare la crescita durante l'intera stagione**. Si riducono così il numero degli sfalci necessari.

È inoltre possibile, per i tappeti erbosi sfruttati anche durante il periodo invernale, far seguire un'applicazione di **LandscaperPro Stress Control** a fine autunno.

Full Season

Programma con un'unica applicazione per una crescita omogenea e senza picchi di tutte le superfici inerbite.

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
FULL SEASON	➡											
STRESS CONTROL (OPZIONALE)	➡											

Full Season 27-5-5+2MgO

Dose: 50-60 g/m²

Stress Control 15-0-26+4MgO

Dose: 30-35 g/m²



Shade Special

Programmi di controllo del muschio

Il muschio compete fortemente con il prato, soprattutto quando l'impianto non è buono e le plantule non sono forti. È bene lavorare in prevenzione e usare sementi che permettano un rapido insediamento, concimi che mantengano sano e fitto il tappeto erboso e rinforzino l'apparato radicale.

Intervenendo in modo programmato si evitano le operazioni di soccorso. Nel caso in cui però sia necessario l'intervento curativo, LandscaperPro mette a disposizione un prodotto specifico in formulazione granulare pronta all'uso dalla doppia azione: **controllo del muschio e nutrizione del tappeto erboso**.

Muschio

Possibili cause del muschio:

- luce solare insufficiente
- terreno poco fertile
- terreno argilloso o compattato
- scarso drenaggio
- tagli troppo bassi

Per eliminare il muschio è innanzitutto bene rimediare alle condizioni che lo hanno fatto comparire. Il muschio infesta spesso i manti

erbosi troppo ombreggiati, compatti dove ristagna facilmente l'acqua e poco fertili.

Landscaper Pro Shade Special ne contrasta lo sviluppo e ristabilisce le condizioni di fertilità e pH nella zona in cui è applicato così l'erba viene stimolata a ricolonizzare le chiazze rimaste dopo la scomparsa del muschio. Se c'è molto muschio può essere necessario ripetere più volte l'applicazione e/o riseminare le aree colpite.

Shade Special

È un programma applicabile per zone ombreggiate, con cattivo drenaggio, scarsamente fertili e acide. In queste condizioni il muschio è particolarmente aggressivo.

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
SHADE SPECIAL	⬇	⬇							⬇	⬇	⬇	⬇
MAINTENANCE		➡										
STRESS CONTROL					➡							

Shade Special 11-5-5+8Fe

Dose: 25-35 g/m²

Maintenance 21-6-8+2MgO

Dose: 30-35 g/m²

Stress Control 15-0-26+4MgO

Dose: 30-35 g/m²



Flora & Bush

Programmi per piante in vaso, bordure e arbusti. Una sola applicazione copre tutto il fabbisogno nutritivo annuale

Le piante in vaso

Trovandosi a vegetare in vaso, cioè in ambiente circoscritto, per affrontare tutta la stagione di crescita **le piante hanno bisogno di un apporto costante e bilanciato di elementi nutritivi** che difficilmente è garantito dalla riserva di sostanze nutritive naturali presenti nel terriccio in cui sono invase.

Attenzione però: concimare è necessario ma bisogna farlo in modo equilibrato.

Una concimazione eccessiva può provocare un picco di salinità che a sua volta porta al mancato assorbimento dell'acqua da parte delle radici.

Spesso i sintomi di fitotossicità da eccesso di concime vengono scambiati per fabbisogno idrico.

Se irrigiamo in questi casi, creiamo maggior saturazione alle radici, conseguente carenza di ossigeno e morte della pianta.

LandscaperPro Flora, grazie alla sua tecnologia che regola la cessione degli elementi nutritivi, garantisce un apporto nutritivo costante e bilanciato senza causare picchi di salinità.

- Le piante in vaso devono essere nutrite in ogni fase della crescita
- Con **LandscaperPro Flora** il fabbisogno nutritivo delle piante è coperto per l'intera stagione.

Flora

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
FLORA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Raccomandazioni per l'applicazione in vaso

Vasi quadrati / rettangolari l x l x h (cm)	Volume vasi (in litri)	FLORA fabbisogno x vaso (in grammi)	Vasi rotondi Ø x h (cm)	Volume vasi (in litri)	FLORA fabbisogno x vaso (in grammi)
55 x 24 x 27	35	130	20 x 16	4	15
73 x 30 x 32	70	150	22 x 18	6	20
93 x 37 x 39	134	450	24 x 20	8	30
			26 x 20	10	35
30 x 30 x 32	28	100	28 x 25	12	40
37 x 37 x 39	53	160	30 x 27	15	50
			33 x 29	20	60
			36 x 31	26	85
			42 x 33	40	120
			50 x 36	60	180
			60 x 40	100	300
			75 x 50	170	500



Concimazione di bordure ed arbusti

Le piante che compongono le bordure, gli arbusti ed i cespugli caratterizzano fortemente il giardino ed attirano molta attenzione, gratificando la vista. Per questo il loro aspetto è così importante. **LandscaperPro Flora** apporta **nutrimenti in modo costante** fino a sei mesi, favorendo lo sviluppo vigoroso ed attraente di bordure, aiuole ed arbusti.

L'applicazione di un compost di ottima qualità, privo di torba, applicato una volta l'anno in autunno o primavera, migliorerà la capacità drenante del terreno ottimizzandone la struttura, con conseguente beneficio per l'apparato radicale.

Bush

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
FLORA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Flora 15-9-12+3MgO

Dose: 50-75 g/m²



Universtar

Programma per tappeti erbosi a budget contenuto & programma per cespugli, siepi ed orti ornamentali

Superfici inerbite

Quando si devono gestire **superfici destinate ad usi generici e a medio sfruttamento** serve trovare soluzioni che siano allo stesso tempo versatili ed economiche. Spesso la manutenzione di superfici che non hanno una destinazione specifica hanno budget contenuti. Si tratta di superfici verdi ricreative, verde tecnico, aiuole di zone pubbliche: se non gestite correttamente, dopo una sola stagione avranno un impresentabile aspetto trasandato. **LandscaperPro Universtar** è la soluzione adeguata quando si cerca di **combinare economicità ed efficienza**.

È un concime a cessione controllata dall'ampia durata d'azione, utilizzabile a ridotti dosaggi. Grazie al contenuto bilanciato dei nutrienti, garantisce la qualità dei risultati.

Universtar Turf

Programma di nutrizione per tappeti erbosi a medio sfruttamento e budget contenuti.

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
UNIVERSTAR	➔			➔	➔			➔	➔			

Universtar Classic 15-5-15+2MgO

Dose: 25-35 g/m²

Universtar Balance 15-5-16

Dose: 25-35 g/m²



Cespugli, siepi, orti e altre ornamentali

Grazie alla grande versatilità ed alle sue caratteristiche tecniche, **LandscaperPro Universtar** può essere usato oltre che su superfici inerbite anche su bordure, cespugli, siepi, orti ed altre ornamentali. La tecnologia della cessione controllata ne garantisce la durata d'azione. Le sue caratteristiche ed i bassi dosaggi necessari lo rendono un prodotto molto conveniente e dall'ottimo rapporto qualità/prezzo.

Universtar Colture

Programma di nutrizione per cespugli, siepi ed orti ornamentali.

Applicazione	Primavera			Estate			Autunno			Inverno		
	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb
UNIVERSTAR	➔			➔	➔			➔	➔			

Bordure ed arbusti	Alberature	Altre colture
40-60cm	200-300cm	
30-40 g/pianta	50-70 g/pianta	300-600 kg/ha
copertura sacco da 5 kg 125-166 piante	copertura sacco da 5 kg 70-100 piante	copertura sacco da 5 kg 80-160 m²
copertura sacco da 25 kg 625-830 piante	copertura sacco da 25 kg 350-500 piante	copertura sacco da 25 kg 400-800 m²

Cura post impianto - controllo malerbe

Le infestanti sono naturalmente presenti nell'ambiente e presto o tardi iniziano a colonizzare il prato. Quando l'eliminazione manuale non è sufficiente a mantenere pulita l'area diventa indispensabile effettuare interventi mirati. Puoi scegliere tra i prodotti ICL quello più adatto a risolvere il tuo problema.

MALERBE GRAMINACEE					
Infestante	Epoca di sviluppo	Tipo infestante	Prodotto suggerito e dose per 100 m ²		
			Pre-emergenza Intervenire prima della nascita dell'infestante	Post-emergenza	
<i>Setaria spp.</i> Pabbio Green foxtail	Estate		Ready Germinplus[®] 700 g (pari a 7 g/m ²)	Greenex[®] NF 6 ml in 5-6 litri d'acqua	Greenex[®] NF 12 ml in 5-6 litri d'acqua
<i>Digitaria spp.</i> Sanguinella Crabgrass					
<i>Eleusine spp.</i> Eleusine Goosegrass					
<i>Poa annua</i> Poa annua Annual bluegrass	Primavera - Autunno		-	-	-

MALERBE DICOTILEDONI					
Infestante	Epoca di sviluppo	Tipo infestante	Prodotto suggerito e dose per 100 m ²		
			Pre-emergenza Intervenire prima della nascita dell'infestante	Post-emergenza	
<i>Oxalis stricta</i> Acetosella Yellow woodsorrel	Annuale		Ready Germinplus[®] 700 g (pari a 7 g/m ²)	Dicotex[®] 50 ml in 3-5 litri d'acqua	
<i>Portulaca oleracea</i> Porcellana Commun purslane	Primavera-Estate				
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di Leone/ Soffione Dandelion	Annuale				
<i>Trifolium repens</i> Trifoglio bianco White clover	Primavera-Autunno		n.a.		
<i>Plantago lanceolata</i> Piantaggine comune Buckhorn plantain	Annuale				
<i>Bellis perennis</i> Margherita dei prati Lawn daisy					

Prodotti per il controllo delle malerbe

Dicotex[®]

Prodotto particolarmente adatto nei casi di presenza di **infestanti a foglia larga** di difficile controllo quali il trifoglio, le comosite e le ombrellifere.

Si applica in **post emergenza** delle malerbe utilizzando una normale attrezzatura irrorante. È caratterizzato da un'**azione sistemica** con risposta molto rapida e può essere miscelato a soluzioni nutritive e a fungicidi.



Ready Germinplus[®]

Erbicida granulare pronto all'uso. Dotato di un **ampio spettro d'azione, inibisce la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli**. Nel diserbo dei tappeti erbosi esplica la sua azione se applicato in **preemergenza** dell'infestante. Si può utilizzare sia su tappeti di vecchia che di nuova costituzione. Su questi ultimi almeno dopo il terzo taglio. Adatto anche per il diserbo di aiuole, vialetti e piante in vaso. Evitare applicazioni su Agrostis stolonifera.



Greenex[®] NF

Graminicida specifico di **post emergenza** per i tappeti erbosi.

Azione sistemica: viene assorbito dalle foglie da cui si muove verso l'alto nei tessuti meristemati dei culmi e verso il basso in radici e rizomi. Dopo 3-4 giorni si notano i primi sintomi di blocco della crescita; la completa distruzione dell'infestante si ha in 2-4 settimane. Applicare su infestanti già nate, meglio se nei primi stadi vegetativi. In caso di emergenza scalare dell'infestante è possibile ritrattare dopo 20-30 gg. Si distribuisce con normali attrezzature irroranti evitando miscele con altri erbicidi. Per l'assorbimento bastano 2-3 ore senza pioggia o irrigazione dopo il trattamento. Condizioni di stress (siccità, alte temperature e abbassamenti repentini di temperatura) ne diminuiscono l'efficacia.



Prodotto	Principio attivo	Formulazione	Campi d'impiego	Classe Tox.
Ready Germinplus	Pendimetalin 1,7%	Granulare, pronta all'uso	Tappeti erbosi, vivai, aiuole	
Dicotex	2,4D puro g 6,69 Dicamba g 1,88 MCPA g 6,59 MCP-P g 3,95	Soluzione acquosa	Tappeti erbosi	
Greenex NF	Fenoxaprop etile 6,57%	Emulsione acqua/olio	Tappeti erbosi	

Per l'uso fare sempre riferimento a quanto riportato in etichetta.

Cura post impianto - controllo malattie fungine

Numerosi sono i funghi che attaccano il tappeto erboso. Dopo i sintomi iniziali, il decorso è spesso veloce e devastante. Per mantenere il prato in salute bisogna intervenire al primo insorgere del problema o, meglio, ostacolarne l'insorgenza con adeguate misure agronomiche. Se nonostante adeguate tecniche colturali per la prevenzione, si manifesta una malattia, può esser necessario intervenire con un fungicida.

MALATTIE FUNGINE				
Malattia Agente patogeno	Epoca di sviluppo	Tipo infestante	Sintomi	Prodotto suggerito e dose per 100 m²
<i>Sclerotinia homeocarpa</i> Macchia a forma di Dollaro Dollar Spot	Maggio - Settembre		Piccole macchie clorotiche di forma rotonda, dal diametro non superiore ai 7,5 cm e necrosi a forma di clessidra sulle lamine fogliari. Favorito da: temperature tra 15 e 30° C, bagnatura fogliare prolungata, carenze di azoto.	Instrata Elite 30 ml in 3-5 litri d'acqua BIOTEN® 25 g Player GR 550-700 g
<i>Rhizoctonia solani</i> Macchia bruna Brown Patch	Maggio - Ottobre		Chiazze marroni circolari, con diametro fino a 1-1,5 metri. Favorito da: alte temperature, umidità elevata, eccessi di azoto.	Instrata Elite 30 ml in 3-5 litri d'acqua BIOTEN® 25 g Player GR 550-700 g
<i>Drechslera spp.</i> <i>Helminthosporium spp.</i> Macchie fogliari Leaf spot	Aprile - Agosto		Imbrunimento e morte graduale. Sulla lamina fogliare macchie rotondeggianti marron-violacee con centro chiaro. Favorito da: umidità elevata, temperature tra 15 e 18° C.	
<i>Microdochium nivale</i> Marciume invernale Pink Snow Mold	Febbraio - Marzo		Chiazze arancione-marrone, del diametro di 2,5-5 cm. Può comparire un anello brunastro con centro rosato. Favorito da: temperature tra 0 e 8° C, umidità elevata, eccessi di azoto.	Instrata Elite 30 ml in 3-5 litri d'acqua Player GR 550-700 g
<i>Pythium spp.</i> Pythium Pythium Blight	Maggio - Settembre		Inizialmente chiazze di forma circolare, di 2,5-15 cm. Le piantine all'interno sono scure, viscide ed oleose al tatto. Favorito da: alte temperature, ristagni idrici, eccessi di azoto e carenze di calcio.	BIOTEN® 25 g

Prodotti per il controllo delle malattie fungine

BIOTEN®

Bioten® è stato messo a punto per il **controllo dei funghi patogeni** del terreno e dei substrati che attaccano l'apparato radicale e il colletto dei tappeti erbosi sportivi e ad uso ricreativo e le piante ornamentali. Costituito da spore di ceppi selezionati di *Trichoderma asperellum* e *gamsii*, esplica una elevata efficacia nei confronti di *Pythium spp.*, *Phytophthora spp.*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia spp.*, *Sclerotium rolfsii*, *Armillaria mellea*, *Thielaviopsis basicola*, *Verticillium dahliae*. Agisce in via **preventiva** e, una volta applicato al terreno/substrato, colonizza rapidamente le radici e la rizosfera. In questo modo crea una vera e propria barriera fisica costituita dalle ife di *Trichoderma* che agisce in modo fortemente competitivo: sottrae nutrimento e spazio alle ife dei funghi patogeni con il risultato di inibirne la diffusione e la crescita. Può essere applicato nelle diverse fasi fenologiche e momenti colturali purché sempre in via preventiva, cioè prima che abbia luogo l'infezione e con temperature del terreno superiori ai 10° C.



Instrata® Elite

Instrata® Elite è un fungicida in sospensione concentrata a base di Fludioxonil e Difenconazolo, che grazie al loro diverso meccanismo di azione permettono di escludere fenomeni di resistenza incrociata positiva. Instrata® Elite, inoltre, associa l'azione protettiva di contatto e residuale di Fludioxonil all'azione endoterapica curativa e preventiva di Difenconazolo, rapidamente assorbito sulla superficie fogliare.



Player GR

Fungicida granulare pronto all'uso; agisce in modo preventivo, curativo ed eradicante. Attivo contro le principali malattie fungine dei tappeti erbosi, principalmente contro *Rhizoctonia*, *Sclerotinia* e *Marciume rosa invernale* ed inoltre cerchi delle streghe. La sua formulazione pronta all'uso ne permette l'applicazione a spaglio. Consigliato in tutte le fasi di crescita di impianti vecchi e nuovi. La particolare formulazione ricca in fosfito di K aumenta la resistenza della pianta a malattie e stress.



Prodotto	Principio attivo	Formulazione	Campi d'impiego	Classe Tox.
Bioten	<i>Trichoderma asperellum</i> 2g <i>Trichoderma gamsii</i> 2 g	Polvere bagnabile	Tappeti erbosi e colture ornamentali	MCP
Instrata Elite	Difenconazolo g 7,29 Fludioxonil g 7,29	Sospensione concentrata	Tappeti erbosi	
Player GR	Tebuconazolo 0,7 g	Granulare, pronta all'uso	Tappeti erbosi	NC

Per l'uso fare sempre riferimento a quanto riportato in etichetta.

Come applicare i prodotti per la cura

L'evoluzione dei formulati chimici, spesso caratterizzati da dosi di impiego estremamente ridotte, ci spingono alla necessità di scegliere attrezzature in grado di fornire la massima precisione sia in termini di dose distribuita che di uniformità di distribuzione. A maggior ragione se si considerano le esigenze economiche, di protezione ambientale e di sicurezza per l'operatore correlate con l'uso dei fitofarmaci, l'impiego di attrezzature efficienti diventa elemento indispensabile.

Una corretta manutenzione delle attrezzature ed un'attenta osservanza di quanto prescritto in etichetta farà la differenza tra un risultato mediocre ed uno buono. ICL mette a disposizione i propri tecnici che possono essere direttamente interpellati per ogni dubbio.

Applicazione a spaglio

Manuale: pesare una quantità precisa di prodotto e provare a distribuirlo sulla superficie prevista. Regolare in più o in meno la successiva distribuzione in funzione del risultato ottenuto. Con spandiconcime: effettuare una prova su una superficie ridotta (es. 50 m²), pesando la dose di prodotto relativa ed applicare il prodotto procedendo con una normale velocità di avanzamento. In base al risultato, diminuire o aumentare la regolazione del flusso di spargimento.

Applicazione liquida

Per una corretta applicazione sono in media necessari volumi tra i 30 e 60 litri d'acqua per 1000 metri quadri. Per stabilire quanta acqua il vostro sistema irrorante distribuisce, riempire l'attrezzatura con una quantità conosciuta d'acqua ed applicarla ad una normale andatura. Misurare l'area trattata e calcolare il volume d'acqua/ha. Per aumentare o diminuire il volume agire sul regolatore di portata.

Suggerimenti operativi

- Irrorare omogeneamente le infestanti evitando il gocciolamento dalle foglie
- Non operare con vento ed evitare ogni possibile deriva sulle piante da preservare
- Intervenire sempre con piante asciutte e mai nell'imminenza di pioggia
- Non irrigare il giorno dell'applicazione
- Non intervenire su tappeti erbosi stressati
- Pulire le scarpe prima di calpestare altre aree verdi
- Svuotare/pulire l'attrezzatura per non creare depositi

Settore d'impiego	Epoca	Prodotto	Dose x 100 mq	Note per l'impiego
Erbicidi per tappeti erbosi	Pre-emergenza	Ready Germiplus	700 g pari a 7 g/m ²	Granuli pronti all'uso. Non applicare alla semina e con foglie bagnate o umide. Su tappeti nuovi attendere di aver effettuato il 4° taglio. Ripetere il trattamento dopo 2-3 mesi. Ready Germiplus può macchiare pietre o marciapiedi: spazzare via i granuli che venissero a contatto con le pavimentazioni.
		Dicotex	50 ml in 3-5 l d'acqua	T trattare gli impianti nuovi solo dopo il 3°-4° taglio e comunque dopo 6 mesi dalla semina. Non trattare con foglie umide, colture stressate o danneggiate e con temperature inferiori a 20 C° e superiori a 30 C°.
		Greenex NF	Da 6 a 12 ml in 5-6 l d'acqua	Non trattare tappeti di macroterme o agrostide, su tappeti umidi o stressati o in previsione di pioggia imminente. Applicare su infestanti ai primi stadi di sviluppo e in attiva crescita. Attendere 2-3 ore prima di riprendere ad irrigare. Fare riferimento all'etichetta per la scelta della dose più opportuna.
Erbicidi per aiuole, cespugli, vasi e vialetti	Pre-emergenza	Ready Germiplus	30-50 g pari a 3-5 g/m ²	Non applicare su piante umide. Rimuovere eventuali residui di prodotto che si dovessero depositare su foglie o pavimentazioni. Bagnare il terreno con una irrigazione il giorno prima dell'applicazione. Quando necessario ripetere l'applicazione nel corso dell'annata.
Fungicidi per tappeti erbosi	In prevenzione o alla comparsa dei primissimi sintomi	Bioten	25 g	Applicare ad inizio primavera. Ripetere il trattamento dopo 20-25 giorni.
		Instrata Elite	30 ml in 3-5 l d'acqua	Instrata Elite deve essere utilizzato preventivamente rispetto all'inizio del processo infettivo o al massimo alla comparsa dei primi sintomi delle infezioni e comunque sempre su un tappeto erboso sottoposto ad adeguata manutenzione.
		Player GR	700 g pari a 7 g/m ²	Consultare scheda tecnica prodotto.

AVVERTENZE GENERALI: Utilizzare sempre i Dispositivi di Protezione Individuali prescritti. Fare sempre riferimento alla etichetta posta sulla confezione del prodotto per quanto concerne le dosi e modalità di applicazione. Preparare il quantitativo di soluzione strettamente necessario all'applicazione. Osservare i tempi di rientro prescritti in etichetta. Per la preparazione della soluzione utilizzare acqua pulita (ad es.: no acqua di fossi, laghi o corsi d'acqua). Per i prodotti ad assorbimento fogliare non trattare nella imminenza di pioggia. Per i prodotti liquidi non trattare in presenza di vento onde evitare derive e sovrapposizioni di prodotto. Evitare di contaminare le piante non oggetto del trattamento. Una volta terminato l'intervento e prima di spostarsi su altre aree di lavoro, pulire accuratamente l'attrezzatura e i Dispositivi di Protezione Individuale e smaltire i contenitori vuoti secondo quanto prescritto dalla legge. Al momento dell'acquisto richiedere sempre la Scheda di Sicurezza del prodotto e tenerne copia sul cantiere di lavoro.



ICL Italia Treviso srl
Via Monterumici 8
31100 Treviso

T. 0422 436331
customer.service.italia@icl-group.com
supporto.tecnico@icl-group.com

®/TM Marchio registrato di ICL International B.V.
o delle sue consociate © ICL International B.V. - 12/2021

icl-sf.it