



Il tappeto erboso a 360°

Guida ai prodotti e soluzioni ICL

 ICL

Dalla ricerca alla produzione

partendo dalle necessità dei professionisti del verde



L'eccellenza come standard.
Usala a tuo vantaggio. **Buon lavoro!**

AICL



“Io sono fiero che l’ascolto e le sfide siano da sempre al cuore della Ricerca e Sviluppo di ICL. E questo diventa un grande vantaggio per chi acquista i nostri prodotti.”

Cesare Fontanelli
Business Lead T&O Italia

EsercitiAMO l’ascolto a ogni latitudine con gli esperti ICL che sul campo danno supporto tecnico personalizzato ai professionisti del verde. Le vostre domande e le problematiche, diventano stimolo per sviluppare prodotti sempre più performanti.

Le più prestigiose società calcistiche e centinaia di campi da golf nel mondo usano i prodotti ICL e questo ci sfida alla perfezione. Così riusciamo a essere sempre innovativi.

Ciò che ascoltiamo e le sfide che raccogliamo sono gli input che passiamo ai laboratori di Ricerca & Sviluppo dove gli scienziati ICL sono costantemente impegnati a migliorare prodotti che già sono all’avanguardia.

Questa è la garanzia per te che hai in mano questo catalogo, di collaborare con una community sempre in evoluzione. Puoi accedere a un knowhow costruito nel tempo e in ogni continente.

Sfrutta la dimensione globale di ICL per il tuo lavoro.



Usa a tuo vantaggio la



CONTROLLO TOTALE DELLA
FILIERA DALLA MINIERA,
DAI CAMPI DI PRODUZIONE
SEMENTI AL PRODOTTO
FINITO

11.000
DIPENDENTI
IN TUTTO IL MONDO

42
SITI DI PRODUZIONE
IN 13 PAESI

52
MILIONI DI DOLLARI
INVESTITI IN RICERCA E SVILUPPO
ALL'ANNO



AICL

L'eccellenza come standard.

Usala a tuo vantaggio. **Buon lavoro!**

dimensione mondiale di ICL

**RICERCHIAMO, SVILUPPIAMO,
PRODUCIAMO, DISTRIBUIAMO**

così garantiamo efficacia
e sicurezza

750

BREVETTI CONCESSI

30%

OBIETTIVO PER IL 2030
DI RIDUZIONE DEI GAS
SERRA PRODOTTI

TUTTO DA **UN SOLO FORNITORE**

sementi, concimi, fitosanitari,
agenti umettanti, biostimolanti,
carrelli, traccianti, pigmenti

20

CENTRI DI
RICERCA E SVILUPPO
NEL MONDO

30

SERVIZI DI LOGISTICA
E VENDITA IN OLTRE 30 PAESI



Il tappeto erboso a 360°

Indice

1	Sementi	6
2	Concimi granulari	18
3	Concimi liquidi	50
4	Prodotti ad azione biostimolante	56
5	Agenti umettanti	62
6	Specialità	68
7	Carrelli spandiconcime	74
8	Tecnologie	80



1 - Sementi

Adattabilità, germinabilità, purezza

Andare oltre gli standard è il solo modo per ottenere di più. Spesso non serve neppure sforzarsi: basta scegliere con consapevolezza. Prima di essere imballate, le nostre sementi hanno passato test con standard di germinabilità e purezza più alti di quelli richiesti dalle leggi europee. Sono selezionate secondo criteri di specificità per l'ambiente italiano e per avere maggior tolleranza a stress biotici e abiotici.

1.1 Sementi **ProSelect**[®]

Fare la differenza nei tappeti erbosi professionali e raggiungere le massime prestazioni

Il punto di partenza per la perfezione?

I miscugli, i blend e le varietà con cui semini o rigeneri

1.2 Sementi **Landscaper Pro**[®]

Parola d'ordine: flessibilità.

Sementi per ogni destinazione d'uso, in molteplici imballi

Sementi sviluppate per i pro, disponibili per tutti, indipendentemente dalla misura del prato



1.1

Sementi ProSelect

Thermal Force - Stadium TRT - Sport Plus - Stadium Plus
Renovator 3GLSD - Renovator Light - Piranha - Rio - Torsion TRT

ProSelect®

Fare la differenza nei tappeti erbosi professionali e raggiungere le massime prestazioni

Il punto di partenza per la perfezione?

I miscugli, i blend e le varietà con cui semini o rigeneri

Portiamo sul mercato il materiale più aggiornato e moderno perché vogliamo campi da golf, campi sportivi, prati a rotoli e verde ornamentale del massimo livello. I miscugli di sementi ProSelect sono sviluppati per utilizzo professionale. Testiamo e sviluppiamo varietà esclusive ICL attraverso un intenso percorso di selezione. Lo facciamo nei nostri campi di ricerca o presso i nostri partners internazionali. Questa sinergia ci permette continui sviluppi e miglioramenti.

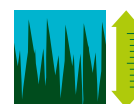
Ricordati queste tre parole quando scegli il tuo miscuglio di sementi

- **adattabilità**
- **germinabilità**
- **purezza**

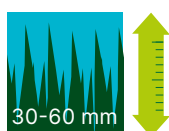
Sono 3 elementi importantissimi e per noi quasi scontati, tanto che spesso ci dimentichiamo di dirti che i nostri standard di germinabilità e purezza sono più alti di quelli richiesti dalle normative europee e che ogni miscuglio viene selezionato in base alla destinazione d'uso nonché al paese in cui verrà impiegato.

Vantaggi

- \\ Miscugli formulati sempre con le varietà e le tecnologie più moderne
- \\ Maggiore purezza germinabilità
- \\ Maggiore adattabilità al nostro ambiente
- \\ Sostenuti dal supporto tecnico locale, parte del programma iTurf di gestione integrata del tappeto erboso



Per le altezze di taglio suggerite per ogni ProSelect far riferimento a questa icona.



30-60 mm



Smart Start™



ProSelect Thermal Force

Affronta il caldo e la siccità come nessun altro miscuglio

Garantisce un ottimo aspetto, coniugando tolleranza a siccità e alte temperature con un ridotto livello manutentivo. È un miscuglio perfetto per la realizzazione di tappeti erbosi a uso ricreativo e funzionale.

Composizione

90% Festuca arundinacea
10% Poa pratensis hybrid

Destinazione d'uso

✗ Greens
+ Fairways
++ Rought
+ Sport
+++ Ornamentale

Periodo di semina

ottimale G F M A M G L A S O N D

possibile G F M A M G L A S O N D

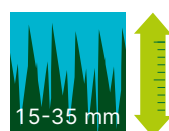
Imballo Sacco da 10 kg

Dosi g/m² 35-50

Copertura sacco/m² 200-285

Vantaggi

- \\ Notevole tolleranza agli stress idrici/termici
- \\ Tollera efficacemente molti patogeni fungini
- \\ Colorazione decisamente intensa



15-35 mm

ZipSeed®



ProSelect Stadium TRT

Si espone al meglio nei periodi fresco-umidi

Miscuglio perfetto che dà il suo meglio nelle stagioni umide e fresche, è pensato per nuove semine di tappeti erbosi sportivi e ornamentali. La tecnologia ZipSeed garantisce un insediamento rapido.

Composizione

65% Lolium perenne
35% Poa pratensis

Destinazione d'uso

✗ Greens
+++ Fairways
+ Rought
+++ Sport
++ Ornamentale

Periodo di semina

ottimale G F M A M G L A S O N D

possibile G F M A M G L A S O N D

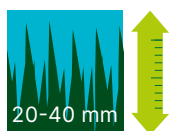
Imballo Sacco da 10 kg

Dosi g/m² 25-35

Copertura sacco/m² 285-400

Vantaggi

- \\ Elevata resistenza al calpestio
- \\ Crescita molto veloce e buon potenziale di recupero
- \\ Colorazione intensa



20-40 mm



Smart Start™



ProSelect Sport Plus

Sopporta benissimo usura e calpestio

Ideale per nuove semine e trasemine di tappeti erbosi sportivi e ornamentali, con una spiccata resistenza alle temperature elevate. La presenza dell'avvolgimento Smart Start™ garantisce un più rapido insediamento.

Composizione

70% Lolium perenne
30% Poa pratensis hybrid

Destinazione d'uso

- ✗ Greens
- +++ Fairways
- + Rought
- +++ Sport
- ++ Ornamentale

Periodo di semina

ottimale G F M A M G L A S O N D

possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacco da 10 kg

Dosi g/m²

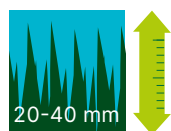
25-35

Copertura sacco/m²

285-400

Vantaggi

- /// Elevata resistenza alle alte temperature
- /// Ottima tolleranza al calpestio
- /// Buona capacità di recupero



20-40 mm



Smart Start™



ProSelect Stadium Plus

Dà il meglio in trasemine di superfici a intenso calpestio

Miscuglio composto da varietà selezionate per far fronte alle esigenze di trasemina di tappeti erbosi a uso sportivo o sottoposti a calpestio intenso. Ha una velocità di insediamento molto elevata e un ottimo aspetto estetico.

Composizione

90% Lolium perenne
10% Poa pratensis hybrid

Destinazione d'uso

- ✗ Greens
- +++ Fairways
- + Rought
- +++ Sport
- ++ Ornamentale

Periodo di semina

ottimale G F M A M G L A S O N D

possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacco da 20 kg

Dosi g/m²

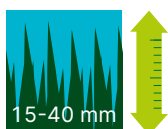
25-35

Copertura sacco/m²

570-800

Vantaggi

- /// Ottima resa estetica e colorazione molto intensa
- /// Adatto per trasemine
- /// Superiore capacità di recupero



ProSelect Renovator 3GLSD

Blend di loietti per risultati eccezionali nelle trasemine

Blend ottimo per impiego su specie macroterme, ha una notevole velocità di insediamento e colorazione intensa. Adatto a superfici sottoposte a calpestio intenso.

Composizione

100% Lolium perenne

Destinazione d'uso

- x Greens
- +++ Fairways
- + Rought
- +++ Sport
- +++ Ornamentale

Periodo di semina

ottimale G F M A M G L A S O N D

possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacco da 10 kg

Dosi g/m²

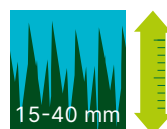
20-30
(50-70 x trasemina macroterme)

Copertura sacco/m²

285-500 (142-200)

Vantaggi

- \\ Eccellente velocità di insediamento
- \\ Ottima resistenza alle basse temperature
- \\ Colorazione molto intensa
- \\ Tolleranza a Gray Leaf Spot



ProSelect Renovator Light

Blend di loietti per trasemine dove serve colorazione chiara

La scelta perfetta quando in trasemina serve minimizzare i contrasti cromatici in tappeti erbosi dove sia già presente la Poa annua o dove si ricerchi la colorazione chiara.

Composizione

100% Lolium perenne

Destinazione d'uso

- x Greens
- +++ Fairways
- + Rought
- +++ Sport
- +++ Ornamentale

Periodo di semina

ottimale G F M A M G L A S O N D

possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacco da 10 kg

Dosi g/m²

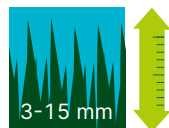
20-35
(50-70 x trasemina macroterme)

Copertura sacco/m²

285-500 (142-200)

Vantaggi

- \\ Elevata velocità di insediamento
- \\ Ottima resistenza al calpestio
- \\ Perfetto per trasemine di tappeti erbosi con forte presenza di Poa annua



ProSelect Piranha

Varietà di agrostide per condizioni meteorologiche estreme

Con Piranha i greenkeepers possono affrontare semine in condizioni meteorologiche estreme: riesce ad adattarsi anche a campi da gioco montani. Elevata tolleranza nei confronti di malattie frequenti come Antracnosi, Sclerotinia (Dollar Spot) e Rhizoctonia (Macchia Bruna).

Composizione

100% Agrostis stolonifera

Destinazione d'uso

- +++ Greens
- +++ Fairways
- x Rough
- x Sport
- + Ornamentale

Periodo di semina

ottimale G F M A M G L A S O N D

possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacco da 11,35 kg

Dosi g/m²

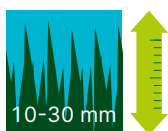
8-14

Copertura sacco/m²

810-1.420

Vantaggi

- \\ Elevata tolleranza a stress abiotici
- \\ Colorazione verde scuro e costante tutto l'anno
- \\ Rinverdimento primaverile anticipato



10-30 mm



ProSelect Rio

Varietà di cynodon che garantisce una ripresa primaverile anticipata

Se operi con macroterme, Rio ti assicura ottima tolleranza ad alte temperature e siccità, ottima capacità di recupero e resistenza eccezionale al calpestio. È una varietà di cynodon dactylon sviluppata in USA per campi sportivi e ornamentali. Ha ottenuto eccellenti prestazioni nei test NTEP.

Composizione

100% Cynodon dactylon

Destinazione d'uso

- + Greens
- +++ Fairways
- x Rought
- +++ Sport
- +++ Ornamentale

Periodo di semina



Imballo

Sacco da 11,35 kg

Dosi g/m²

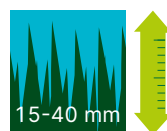
10-15

Copertura sacco/m²

750-1.135

Vantaggi

- \\ Elevata velocità di insediamento
- \\ seme confettato per maggiore ritenzione idrica
- \\ Colorazione intensa



15-40 mm



ProSelect Torsion TRT

Varietà di Lolium perenne che assicura una eccezionale densità

Chi prova Torsion resta impressionato dalla qualità eccezionale del manto erboso. Questo loietto è specifico per conferire elevata densità in trasemine di tappeti erbosi sportivi, ricreazionali e ornamentali. Sviluppata in USA, è perfetta per superfici sottoposte a calpestio intenso.

Composizione

100% Lolium perenne

Destinazione d'uso

- x Greens
- +++ Fairways
- + Rought
- +++ Sport
- +++ Ornamentale

Periodo di semina



Imballo

Sacco da 22,68 kg

Dosi g/m²

20-35

Copertura sacco/m²

(50-70 x trasemina macroterme)

648-1.135 (324-450)

Vantaggi

- \\ Eccellente velocità di insediamento
- \\ Ottima resistenza alle basse temperature
- \\ Densità e capacità di recupero insuperabili



1.2

Sementi Landscaper Pro

Performance - Sun & Shade - Finesse - Torsion TRT - Supreme - Rapid

Landscaper Pro®

Parola d'ordine: flessibilità. Sementi per ogni destinazione d'uso, in molteplici imballi

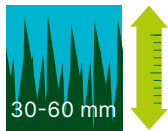
Sementi sviluppate per i pro, disponibili per tutti, indipendentemente dalla misura del prato

Landscaper Pro® è la gamma ICL che offre esattamente tutti i tipi di concimi e di sementi che servono per realizzare qualsiasi prato.

I miscugli che trovi in questa sezione coniugano l'eccellente qualità delle sementi selezionate dalla ricerca ICL alla flessibilità di una gamma che ti permette ogni possibile impiego, dal campo sportivo al giardino ornamentale, senza dimenticare un packaging adeguato. Il grado di purezza e germinabilità di queste sementi è più alto degli standard richiesti dalla Comunità Europea e non teme confronti.

Vantaggi

- /// Miscugli formulati sempre con le varietà e le tecnologie più moderne
- /// Maggiore purezza e germinabilità
- /// Maggiore adattabilità al nostro ambiente



30-60 mm



Smart Start™



Landscaper Pro Performance

Per nuove realizzazioni di tappeti erbosi ornamentali e ricreativi

Bassa manutenzione, ottima resa estetica, alta sopportazione di temperature estreme, siccità e alto calpestio: queste caratteristiche lo rendono il miscuglio ideale per creare nuovi tappeti erbosi ricreazionali.

Composizione

80% Festuca arundinacea
10% Lolium perenne
10% Poa pratensis hybrid

Destinazione d'uso

✗ Greens
+ Fairways
++ Rought
+ Sport
+++ Ornamentale

Periodo di semina

Ottimale G F M A M G L A S O N D

Possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacchi da 10-5-1 kg

Dosi g/m²

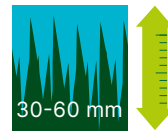
30-45

Copertura sacco/m²

33-165-330
(copertura massima)

Vantaggi

- \\ Buon potenziale di recupero
- \\ Colorazione verde scuro
- \\ Tolleranza alle alte temperature e siccità



30-60 mm



Smart Start™



Landscaper Pro Sun & Shade

Per ogni tipo di esposizione del manto erboso

Ha una spiccata capacità di resistere sia al sole pieno che in condizioni di ombreggiamento. Sviluppato per l'impiego in giardini ornamentali, sopporta bene le temperature estreme e la scarsità idrica.

Composizione

70% Festuca arundinacea
10% Poa pratensis hybrid
20% Festuche fini

Destinazione d'uso

✗ Greens
+ Fairways
++ Rought
+ Sport
+++ Ornamentale

Periodo di semina

Ottimale G F M A M G L A S O N D

Possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacchi da 10-5-1 kg

Dosi g/m²

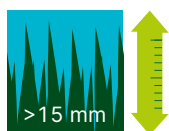
30-40

Copertura sacco/m²

33-165-330
(copertura massima)

Vantaggi

- \\ Richiede basso livello manutentivo
- \\ Colorazione verde scuro
- \\ Buon potenziale di recupero



Landscaper Pro Finesse

Per superfici inerbite di alto impatto estetico

Studiato per la realizzazione di tappeti erbosi di pregio, si caratterizza per la dimensione fogliare molto fine. Presenta anche una buona adattabilità alle basse temperature.

Composizione

40% Lolium perenne
20% Poa pratensis
40% Festuche fini

Destinazione d'uso

✗ Greens
+++ Fairways
+ Rought
++ Sport
+++ Ornamentale

Periodo di semina

Ottimale G F M A M G L A S O N D

Possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacchi da 10-5-1 kg

Dosi g/m²

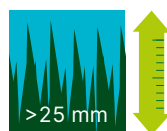
25-35

Copertura sacco/m²

40-200-400
(copertura massima)

Vantaggi

- \\ Aspetto estetico particolarmente di qualità
- \\ Colorazione scura
- \\ Mantiene la colorazione durante tutto l'arco dell'anno



Landscaper Pro Torsion TRT

Per manti erbosi fitti e lussureggianti

È l'unico prodotto della linea ProSelect disponibile tal quale nella linea LandscaperPro. Perché? Per la straordinaria uniformità e l'eccezionale densità. Varietà perfetta anche per semine o trasemine di spazi ricreazionali e ornamentali e non solo per gli impianti sportivi cui inizialmente era appositamente destinata.

Composizione

100% Lolium perenne

Destinazione d'uso

✗ Greens
+++ Fairways
+ Rought
+++ Sport
+++ Ornamentale

Periodo di semina

Ottimale G F M A M G L A S O N D

Possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Scatola da 1 kg

Dosi g/m²

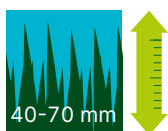
20-35

Copertura sacco/m²

28-50

Vantaggi

- \\ Eccellente tolleranza alle malattie
- \\ Ideale per trasemine su specie macro e microterme
- \\ Elevata capacità di recupero



40-70 mm



Landscaper Pro Supreme

Per verde ricreazionale e pubblico

La sua spiccata capacità di adattamento lo rende un miscuglio perfetto per verde pubblico e superfici soggette a bassi input manutentivi.

Composizione

80% Festuca arundinacea
20% Lolium perenne

Destinazione d'uso

✗ Greens
+ Fairways
+++ Rought
+ Sport
+++ Ornamentale

Periodo di semina

Ottimale G F M A M G L A S O N D

Possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacchi da 20-10-5-1 kg

Dosi g/m²

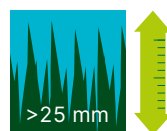
30-45

Copertura sacco/m²

33-165-333-666
(copertura massima)

Vantaggi

- \\ Buona tolleranza alle alte temperature
- \\ Una volta insediato richiede ridotti apporti idrici
- \\ Buona velocità di insediamento



>25 mm



Landscaper Pro Rapid

Per realizzazioni rapide e bassi input manutentivi

Questo miscuglio di sementi si fa notare per la sua buona velocità di insediamento. Lo suggeriamo per prati, giardini a uso ricreazionale e verde pubblico, cui potrà essere riservata una manutenzione ridotta.

Composizione

70% Lolium perenne
10% Poa pratensis
20% Festuche fini

Destinazione d'uso

✗ Greens
+++ Fairways
+ Rought
++ Sport
+++ Ornamentale

Periodo di semina

Ottimale G F M A M G L A S O N D

Possibile G F M A M G L A S O N D

Imballo

Sacchi da 20-10-5-1 kg

Dosi g/m²

25-35

Copertura sacco/m²

40-200-400-800

Vantaggi

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



2 - Concimi granulari

Per considerare come abituali dei risultati eccezionali

Per tappeti erbosi sani, forti, resistenti e di ottima qualità estetica assicurati di usare il meglio. Con 5 gamme di concimi granulari hai tutte le combinazioni per la nutrizione della più alta qualità resa possibile da tecnologie esclusive di cessione controllata e lenta cessione, all'avanguardia nel panorama mondiale. Gli elementi nutritivi sono rilasciati in modo accurato, efficiente e preciso.



2 - Concimi granulari

2.1 **Sierrablen[®] Plus**

Il massimo della regolarità di crescita senza picchi con le curve di cessione più omogenee

Granuli mini con elevate percentuali di tecnologia a cessione controllata

2.2 **ProTurf[®]**

Buon rinverdimento iniziale ed effetto duraturo

Granulo mini e ben due tecnologie (Poly-S e Polyhalite)

2.3 **Sierraform[®] GT**

Una lenta cessione a doppia tecnologia, studiata per substrati sabbiosi e basse altezze di taglio

Microgranuli con azoto, potassio e silicio a lenta cessione

2.4 **Greenmaster[®] Pro-Lite[®]**

Azione rapida e distribuzione ottimale per massimizzare i risultati

Pronto effetto con granulo mini e tecnologia Pro-Lite

2.5 **Landscaper[®] Pro[®]**

Flessibilità di utilizzo e di imballi per manutenzioni tecniche

Tecnologie ed efficienza rese semplici, da suggerire anche ai propri clienti

2.6 **Gronamic[®]**

Concimi organo-minerali di alta qualità progettati per tutti i tipi di tappeto erboso

Nutrizione equilibrata e costante



2.1

Sierrablen Plus

Turf Starter Pearl Technology® - Renovator PT Pearl Technology® - Spring Starter
N Start - Stress Control - Active - Mini N - Renovator

Sierrablen® Plus

Il massimo della regolarità di crescita senza picchi con le curve di cessione più omogenee

Granuli mini con elevate percentuali di tecnologia a cessione controllata

La caratteristica principale di Sierrablen Plus è la cessione controllata con curve di rilascio oltre 3 mesi, veicolata dalla tecnologia Poly-S, combinata di volta in volta con altre tecnologie come Pearl e Pace e altre fonti a pronto effetto. Grazie a ciò, Sierrablen Plus riesce a garantire un'estrema regolarità di cessione dei nutrienti in un ampio arco temporale.

8 titoli per ogni esigenza di cui ben 2 contengono fosforo a rilascio prolungato per una migliore radicazione. La granulometria mini è una costante di tutta la gamma che consente applicazioni molto uniformi a basso dosaggio.

Sierrablen Plus è la scelta per risultati perfetti anche nei tappeti erbosi più esigenti e per molti impieghi differenti.

- Tees
- Campi sportivi
- Fairways
- Parchi

Vantaggi

- /// Curve di rilascio molto costanti e durature
- /// Ampia varietà di titoli per ogni esigenza
- /// Bassi livelli di salinità
- /// Presenza di tecnologie all'avanguardia

Caratteristiche

Granulometria: 0,85-2,0 mm
Dispersione granuli: 7 giorni*
Risposta del TE: 7 giorni
Adatto per altezze di taglio a partire da 6 mm
**dipende da fattori ambientali*



Sierrablen Plus Turf Starter Pearl Technology® 5-28-0+16,5MgO

Spinge la radicazione grazie alla tecnologia Pearl®

Gestire semine e produzione di prato a rotoli con fosforo a rilascio continuo Root Activated™ permette radicazioni più efficaci. Realizzato con tecnologia Pearl®, rilascia solamente in risposta agli essudati acidi prodotti dalle radici. Alto in magnesio.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Sacco da 25 kg
Dosi g/m²	Min 20 Max 50
Copertura sacco/m²	Min 500 Max 1.250

Vantaggi

- \\ Tecnologia Pearl
- \\ Fosforo da fonti riciclate
- \\ Nessuna lisciviazione nelle fasi iniziali di crescita
- \\ Bassa salinità
- \\ Forte aumento della radicazione



Sierrablen Plus Renovator PT Pearl Technology® 11-11-5+6CaO+8MgO

Permette alla zolla di attecchire al meglio con la tecnologia Pearl®

Rigenerazione e posa in opera di zolle con radicazione fino a 2,5 volte maggiore rispetto ai prodotti senza la tecnologia Pearl®. Il fosforo a rilascio continuo favorisce il rapido attecchimento. Il magnesio mantiene inalterata la colorazione.

Periodo di utilizzo

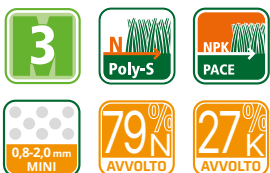
Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Sacco da 25 kg
Dosi g/m²	Min 20 Max 50
Copertura sacco/m²	Min 500 Max 1.250

Vantaggi

- \\ Coniuga i benefici di ben tre tecnologie
- \\ Grazie alla tecnologia Pearl, con fosforo a rilascio costante Root Activated™, rilascia solamente in risposta agli essudati acidi prodotti dalle radici
- \\ Potassio, calcio e magnesio provengono da Polyhalite



Sierrablen Plus Spring Starter

24-5-13

Favorisce la ripresa vegetativa e sostiene la crescita

Alla ripresa vegetativa accompagna le piante d'erba dando una vigorosa spinta azotata, combinata a un rilascio graduale del potassio. Facilita il mantenimento perché sostiene le successive fasi di crescita.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo Sacco da 25 kg
Dosi g/m² Min 25 Max 35
Copertura sacco/m² Min 714 Max 1.000

Vantaggi

- /// Buona spinta azotata
- /// La tecnologia Pace rilascia gradualmente parte del potassio
- /// Bilanciamento degli elementi



Sierrablen Plus N Start

30-5-5

Supporta la crescita epigea quando c'è maggior crescita

Indispensabile nei periodi di maggior spinta di accrescimento, ottimo nel caso di carenze azotate anche piuttosto marcate.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo Sacco da 25 kg
Dosi g/m² Min 25 Max 35
Copertura sacco/m² Min 714 Max 1.000

Vantaggi

- /// Alto tenore in azoto
- /// Curva di rilascio costante
- /// Rapido rinverdimento iniziale



Sierrablen Plus Stress Control

15-0-29+2MgO

Migliora la resistenza delle piante agli stress

Da impiegarsi prima degli estremi termici estivi e invernali per imprimere resistenza e garantire la massima tolleranza agli stress. Consente di mantenere una buona colorazione.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Sacco da 25 kg	
Dosi g/m²	Min 25	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714	Max 1.000

Vantaggi

- \\ Azoto avvolto al 100%
- \\ Alto titolo in potassio prontamente assimilabile
- \\ Effetto antistress



Sierrablen Plus Active

19-5-18+2MgO+micro

Permette di mantenere un alto standard qualitativo

L'equilibrio della sua formulazione consente di usarlo con sicurezza in tutte le fasi di mantenimento. L'apporto di magnesio e microelementi lo rendono completo e in grado di soddisfare ogni esigenza culturale.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Sacco da 25 kg	
Dosi g/m²	Min 25	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714	Max 1.000

Vantaggi

- \\ Azoto ureico avvolto al 95%
- \\ Ottimo bilanciamento degli elementi nutritivi
- \\ Apporto di microelementi



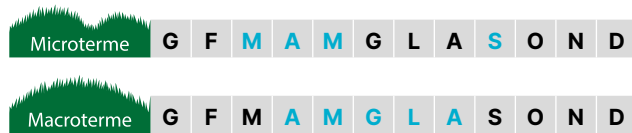
Sierrablen Plus Mini N

38-0-0

Spinge l'accrescimento per un intero ciclo di crescita

La miglior base azotata, da sempre nella gamma. Ideale per affrontare l'intera stagione di crescita del tappeto erboso senza mai incorrere in cali del ritmo di accrescimento.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacco da 20 kg
Dosi g/m²	Min 15 Max 30
Copertura sacco/m²	Min 667 Max 1.333

Vantaggi

- /// 100% Poly-S
- /// Curva rilascio molto costante dell'azoto
- /// Ottima uniformità grazie alla granulometria



Sierrablen Plus Renovator

20-20-8

Aumenta l'emissione di radici in trasemina

Messo a punto apposta per le operazioni di trasemina dei manti erbosi, stimola l'emissione di radici senza favorire un'eccessiva crescita della parte aerea. Mantiene una buona colorazione.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacco da 25 kg
Dosi g/m²	Min 25 Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714 Max 1.000

Vantaggi

- /// Azoto avvolto da Poly-S all'80%
- /// Rilascio graduale dell'azoto per tre mesi evitando crescite eccessive
- /// Alto titolo in fosforo per lo sviluppo radicale





2.2

ProTurf

High N - High K - Active

ProTurf®

Buon rinverdimento iniziale ed effetto duraturo

Granulo mini e ben due tecnologie (Poly-S e Polyhalite)

ProTurf è la gamma per gli impieghi dove si cerchi di abbinare risultati di livello e contenimento dei costi. A fianco alla tecnologia di avvolgimento dell'azoto Poly-S, in ProTurf è presente la Polyhalite, un minerale estratto in una miniera di proprietà ICL dalle caratteristiche uniche perchè una sola molecola contiene K, S, Mg e Ca.

La parte avvolta garantisce un rilascio regolare, senza picchi di crescita e dal prolungato effetto nutritivo, la parte a pronto effetto dà uno spiccato rinverdimento iniziale e infine la Polyhalite diviene fonte naturale di potassio, zolfo, magnesio e calcio che permettono di irrobustire il tappeto erboso, in quanto questi elementi sono vitali nei processi di fotosintesi, formazione delle pareti cellulari, accrescimento delle piante.

- Greens
- Campi sportivi
- Fairways
- Parchi

Vantaggi

- /// Granulometria sempre mini
- /// Ottimo rapporto qualità prezzo
- /// Sia per superfici sportive che ornamentali
- /// Impiega ben due tecnologie: Poly-S e Polyhalite

Caratteristiche

- Granulometria: 1,0-2,5 mm
- Dispersione granuli: 8 giorni*
- Risposta del TE: 7-8 giorni
- Adatto per altezze di taglio a partire da 6 mm
- *dipende da fattori ambientali*



ProTurf High N

21-5-6+7CaO+2,5MgO

Permette spiccato rinverdimento iniziale e alti standard qualitativi

Ricco in azoto, risponde velocemente e gradualmente dopo l'applicazione, fornendo anche un apporto equilibrato di potassio, magnesio, calcio e zolfo da fonte naturale: la Polyhalite. Ottimo per il mantenimento.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Sacco da 25 kg
Dosi g/m²	Min 25 Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714 Max 1.000

Vantaggi

- \\ Buon contenuto di azoto e magnesio per un rinverdimento veloce
- \\ Ottima uniformità di distribuzione grazie al granulo mini
- \\ Bilanciamento ottimale degli elementi nutritivi



ProTurf High K

12-5-20+6CaO+2MgO

Consente alla pianta di aumentare la resistenza agli stress

Evidente effetto antistress grazie all'alto titolo in potassio e la cessione controllata degli elementi che lo rendono idoneo ad un uso pre-estivo e pre-invernale, ovvero nei periodi che precedono le temperature estreme.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Sacco da 25 kg
Dosi g/m²	Min 25 Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714 Max 1.000

Vantaggi

- \\ Cessione controllata dell'azoto
- \\ Ricco di potassio utile ad aumentare la resistenza delle pareti cellulari verso stress e calpestio
- \\ Ottima uniformità di distribuzione grazie al granulo mini



ProTurf Active

15-6-15+7CaO+2,5MgO

Supporta equilibratamente la crescita con N e K bilanciati

Il titolo molto equilibrato e la presenza di due tecnologie di rilascio, Poly-S e Polyhalite, che controllano la cessione dei nutrienti, ne fanno il concime idoneo a tutte le fasi di crescita.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Sacco da 25 kg	
Dosi g/m²	Min 25	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714	Max 1.000

Vantaggi

- /// Ricco di Polyhalite fonte naturale di potassio, magnesio, calcio e zolfo
- /// Rinverdisce piuttosto velocemente
- /// Si dissolve molto facilmente





2.3

Sierraform GT

Pre-seeder - All Season - Momentum
Anti Stress - K Step - Step Hi Mag

Sierraform[®] GT

Una lenta cessione a doppia tecnologia, studiata per substrati sabbiosi e basse altezze di taglio

Microgranuli con azoto, potassio e silicio a lenta cessione

Per lavorare su terreni molto sabbiosi con forte lisciviazione Sierraform GT è la soluzione ottimale, perché veicola azoto, potassio e silicio a lenta cessione, grazie alle 2 tecnologie ICL su cui si basa: MU2 e Silk. La prima, una metilenurea per azoto a lento rilascio e la seconda, una matrice di potassio e silicio a lento rilascio.

La cessione avviene in 6-8 settimane e la durata di rilascio di potassio e silicio si armonizza con quella dell'azoto ceduto dalla metilenurea. In più Silk permette che nell'area radicale, oltre al potassio, rimanga disponibile una scorta maggiore di silicio, l'elemento nutritivo che aumenta la struttura e la resistenza delle pareti cellulari, migliorandone la resistenza meccanica e agli stress.

- Greens
- Tees
- Fairways
- Campi sportivi
- Parchi

Vantaggi

- \\ Livello di salinità estremamente basso
- \\ La formulazione in microgranuli consente applicazioni anche a basso dosaggio
- \\ Doppia tecnologia di rilascio degli elementi nutritivi
- \\ Ideale per campi da golf su greens e tees in sabbia

Caratteristiche

Granulometria: 0,7-1,4 mm
Dispersione granuli: 2-3 giorni*
Risposta del TE: 7 giorni
Adatto per tutte le altezze di taglio
**dipende da fattori ambientali*



Sierraform GT Pre-seeder

18-22-5

Favorisce l'emissione di nuove radici in ogni situazione d'impianto

Studiato appositamente per il perfetto insediamento delle plantule in nuove semine e trasemine. Dà ottimi risultati anche durante la posa di prato in zolle.

Periodo di utilizzo

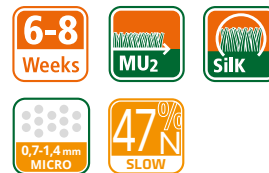
Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Sacco da 20 kg
Dosi g/m²	Min 15 Max 30
Copertura sacco/m²	Min 667 Max 1.333

Vantaggi

- \\ Bassa salinità grazie alle tecnologie MU2 e SiLK
- \\ Alto in fosforo per una migliore radicazione
- \\ La formulazione in microgranuli consente l'applicazione in ogni situazione di impianto



Sierraform GT All Season

18-6-18+2MgO+micro

Supporta il tappeto erboso anche con basse temperature

Ha una buona cessione dei nutrienti anche con basse temperature. La composizione bilanciata lo rende adatto durante tutta la stagione di crescita. Per carotaggi e trasemine.

Periodo di utilizzo

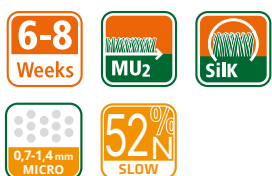
Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Sacco da 20 kg
Dosi g/m²	Min 15 Max 30
Copertura sacco/m²	Min 667 Max 1.333

Vantaggi

- \\ Rilascia anche a basse temperature
- \\ Adatto in caso di carotaggio e trasemina per favorire la radicazione
- \\ Rinverdisce grazie alla presenza di magnesio



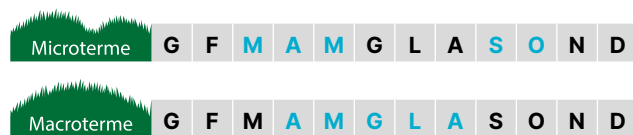
Sierraform GT Momentum

22-5-11+2MgO+micro

Spinge la pianta nei periodi primaverili ed estivi

Per la concimazione di base primaverile-estiva. Nello stesso microgranulo contiene sia azoto e potassio a lento rilascio sia una frazione di NPK a pronto effetto.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacco da 20 kg
Dosi g/m²	Min 15 Max 30
Copertura sacco/m²	Min 667 Max 1.333

Vantaggi

- \\ Il rapporto 4:1:2 soddisfa il fabbisogno nutrizionale della pianta
- \\ Contiene magnesio per migliorare la colorazione ed un pacchetto completo di microelementi
- \\ Assicura il rilascio dei nutrienti per 6-8 settimane



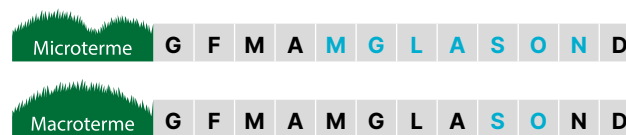
Sierraform GT Anti Stress

15-0-26+Fe

Aumenta la resistenza a usura e stress termici

Il concime antistress ideale per greens e tees, alto in potassio. La tecnologia Silk amplia l'arco di cessione rendendo disponibile, in modo perfettamente controllato, la scorta di potassio e magnesio.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacco da 20 kg
Dosi g/m²	Min 15 Max 30
Copertura sacco/m²	Min 667 Max 1.333

Vantaggi

- \\ Il silicio ed il potassio presenti nella tecnologia Silk aumentano lo spessore delle pareti cellulari
- \\ Assenza di fosforo
- \\ Rinverdisce senza crescite eccessive



Sierraform GT K Step

6-0-27+2MgO+micro

Aiuta, ottimizzandola, l'assimilazione di meso e microelementi

Ottimo per concimazione autunnale. Unisce l'effetto antistress del potassio alla disponibilità di meso e microelementi. La curva di rilascio è molto costante.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Sacco da 20 kg
Dosi g/m²	Min 15 Max 30
Copertura sacco/m²	Min 667 Max 1.333

Vantaggi

- \\ Irrobustisce la pianta prima dei periodi di forte stress grazie a silicio e potassio
- \\ Non contiene fosforo
- \\ Contiene microelementi



Sierraform GT Step Hi Mag

MgO+Cu+Fe+Mn+Zn

Previene e cura le carenze, dà resistenza e colorazione

Previene e cura carenze importanti anche in terreni molto sabbiosi, grazie all'altissimo tenore di magnesio combinato con una efficacissima miscela di microelementi.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Sacco da 20 kg
Dosi g/m²	Min 7 Max 11
Copertura sacco/m²	Min 1.818 Max 2.857

Vantaggi

- \\ Il microgranulo consente applicazioni a basso dosaggio
- \\ L'elevata concentrazione di ferro e magnesio garantiscono una eccellente colorazione
- \\ Dispersione veloce del granulo



2.4

Greenmaster Pro-Lite

NK - Invigorator Plus - Autumn

Greenmaster® Pro-Lite®

Azione rapida e distribuzione ottimale per massimizzare i risultati

Pronto effetto con granulo mini e tecnologia Pro-Lite

La tecnologia Pro-Lite è stata messa a punto per prolungare la portata nutritiva di concimi a pronto effetto. È una tecnologia 3D che lega i nutrienti tra di loro in una struttura tridimensionale reticolare.

Basata sulla tecnologia di cui porta il nome, Greenmaster Pro-Lite è una gamma di concimi microgranulari interamente a pronto effetto che riesce a estendere gli effetti della concimazione per circa 6 settimane. Ottima per tappeti erbosi di pregio e a taglio molto basso quali greens e tees ma adatta anche per fairways, propone titoli in grado di far fronte a ogni specifica esigenza di ciascuna stagione, rendendo disponibili più a lungo nutrienti importanti quali potassio, calcio e manganese.

- Greens
- Tees
- Fairways
- Campi sportivi
- Parchi

Vantaggi

- \\ Microgranuli per applicazioni anche a basso dosaggio
- \\ Tecnologia Pro-Lite per una cessione equilibrata e un effetto prolungato di tutti gli elementi
- \\ Un prodotto per ogni stagione o esigenza specifica
- \\ Materie prime di elevata qualità

Caratteristiche

Granulometria: 0,5-1,7 mm
Dispersione granuli: 3-4 giorni*
Risposta del TE: 7 giorni
Adatto per tutte le altezze di taglio
**dipende da fattori ambientali*



Greenmaster Pro-Lite NK

12-0-12+3MgO+2Fe

Spinge l'accrescimento nei periodi primaverili estivi

Particolarmente indicato nelle concimazioni primaverili ed estive, anche di greens e tees grazie alla granulometria mini. Ferro e magnesio assicurano una colorazione intensa.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacco da 25 kg	
Dosi g/m²	Min 20	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714	Max 1.250

Vantaggi

- Il rapporto NK bilanciato lo rende utilizzabile durante l'intera stagione di crescita
- Assenza di fosforo
- Rinverdimento iniziale molto rapido



Greenmaster Pro-Lite Invigorator Plus

4-0-14+2MgO+8Fe

Aumenta le difese e favorisce il rinverdimento

Ideale per concimazioni pre-estive e pre-invernali di greens e tees. Alto in potassio, rinvigorisce il manto erboso. L'apporto elevato di ferro va a vantaggio della colorazione.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacco da 25 kg	
Dosi g/m²	Min 20	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714	Max 1.250

Vantaggi

- Rinverdisce velocemente grazie a ferro e magnesio
- Assenza di fosforo
- Elevato contenuto in potassio, azione antistress

6-8
Weeks

Pro-Lite

0,7-1,4 mm
MICRO



Greenmaster Pro-Lite Autumn

6-5-10+6Fe

Rafforza i tessuti della pianta e stimola la formazione di radici

Il rapporto NPK 1:1:2 favorisce l'irrobustimento della pianta, preparando il tappeto erboso agli stress termici invernali. Il fosforo e il potassio apportati stimolano lo sviluppo radicale pur mantenendo contenuta la crescita.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Sacco da 25 kg	
Dosi g/m²	Min 20	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714	Max 1.250

Vantaggi

- Il basso tenore di azoto ammoniacale impedisce picchi di crescita
- Rinforza il manto erboso e lo rende più resistente all'usura
- Ideale per applicazioni autunnali o come primo concime granulare all'inizio della ripresa vegetativa





2.5

Landscaper Pro

New Grass - Maintenance - Stress Control - Shade Special - Full Season - Flora
Universtar Balance - Universtar Classic - Readystar N - Readystar K

Landscaper Pro®

Flessibilità di utilizzo e di imballi per manutenzioni tecniche

Tecnologie ed efficienza rese semplici, da suggerire anche ai propri clienti

Landscaper Pro® è la gamma ICL che offre esattamente tutti i tipi di concimi e di sementi che servono per realizzare qualsiasi prato. I concimi granulari che trovi in questa sezione offrono le tecnologie e i benefici ICL per la nutrizione e manutenzione di superfici verdi dove si ricerchi flessibilità di utilizzo e imballo. Trovi:

- 10 titoli di concimi granulari
- 4 diverse tecnologie per il rilascio degli elementi nutritivi
- 2 titoli interamente a pronto effetto
- 3 diverse granulometrie
- packaging idoneo a ogni utilizzo
- confezioni che vanno dai 5 ai 25 kg

La Ricerca e Sviluppo ICL ha raggruppato in Landscaper Pro® la propria esperienza, creando una gamma altamente professionale e di semplice utilizzo, da consigliare anche ai tuoi clienti.

- **Parchi**
- **Giardini**
- **Verde ornamentale**

Vantaggi

- /// Eccellente rapporto qualità/prezzo
- /// Gamma estremamente ampia e versatile
- /// Flessibilità di impiego con curve di cessione controllata fino a 8-9 mesi
- /// Titoli idonei anche per arbusti, cespugli, fiori e piante del giardino



Landscaper Pro New Grass

16-26-12

Spinge l'emissione di nuove radici in ogni situazione d'impianto

Consente di ottenere la perfezione nelle semine, rigenerazioni o posa di zolle grazie alla combinazione dell'alto titolo in fosforo e la cessione controllata dell'azoto.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Sacchi da 15 e 5 kg	
Dosi g/m²	Min 25	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 428-142	Max 600-200

Vantaggi

- \\ Azoto a cessione controllata
- \\ Alto tenore in fosforo utile alla formazione di radici
- \\ Alto tenore in potassio utile alla resistenza agli stress in genere nonché alla radicazione



Landscaper Pro Maintenance

21-6-8+2MgO

Migliora il manto erboso nelle fasi di mantenimento

La tecnologia di cessione controllata Poly-S garantisce una cessione dell'azoto graduale in un arco di tempo di 2-3 mesi dando buon rinverdimento iniziale. Molto apprezzato per l'elevato livello di mantenimento generale del prato che riesce a garantire.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Sacchi da 25, 15 e 5 kg	
Dosi g/m²	Min 30	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714-428-142	Max 833-500-166

Vantaggi

- \\ Prodotto bilanciato ideale per mantenimento
- \\ Ideale per ogni superficie
- \\ Il magnesio presente infonde una buona colorazione al manto erboso



Landscaper Pro Stress Control

15-0-26+4Mgo

Aumenta la resistenza del prato agli stress

Da usare in primavera e autunno, ossia immediatamente prima delle epoche che possono mettere in difficoltà il tappeto erboso. All'effetto antistress si combina un buon supporto alla colorazione, grazie alla presenza di magnesio.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacchi da 15 e 5 kg	
Dosi g/m²	Min 30	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 428-142	Max 500-166

Vantaggi

- \\ Elevata percentuale di azoto a cessione controllata
- \\ Ricco di potassio utile ad aumentare la resistenza delle pareti cellulari
- \\ Aumenta la resistenza al calpestio



Landscaper Pro Shade Special

11-5-5+8Fe

2 effetti: spinge l'accrescimento e controlla il muschio

Espleta un'azione di contrasto del muschio che lo rende ideale per superfici ombreggiate. Realizzato con tecnologia Pro-Lite che lega i nutrienti a pronto effetto tra di loro, prolungandone l'efficacia.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacchi da 15 e 5 kg	
Dosi g/m²	Min 25	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 428-142	Max 600-200

Vantaggi

- \\ Rinverdimento del prato in pochi giorni
- \\ La forte presenza di ferro è ideale per contenere il muschio presente
- \\ Stimola la crescita del prato per 8/10 settimane



Landscaper Pro Full Season

27-5-5+2MgO

2 tecnologie per un assorbimento prolungato dei nutrienti fino a 9 mesi

Messo a punto con 2 tecnologie di cessione controllata (Poly-S e Pace), riesce a garantire un rilascio graduale dei nutrienti nell'arco di 8-9 mesi, a tutto vantaggio di una crescita omogenea e senza picchi.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacco da 15 kg
Dosi g/m²	Min 50 Max 60
Copertura sacco/m²	Min 250 Max 300

Vantaggi

- Unica applicazione per l'intera stagione
- Apporto di azoto controllato e quindi tagli ridotti
- Il magnesio presente infonde una buona colorazione al manto erboso



Landscaper Pro Flora

15-9-12+3MgO

Nutre perfettamente arbusti, cespugli e aiuole con 1 applicazione annuale

Realizzato con l'esclusiva tecnologia di cessione controllata dell'Osmocote, copre con 1 sola applicazione il fabbisogno nutrizionale annuale di bordure, fiori, aiuole, cespugli e piante ornamentali in genere.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacco da 15 kg e 5 kg
Dosi g/m²	Min 50 Max 75
Copertura sacco/m²	Min 215 Max 300

Vantaggi

- Lunga durata
- Tutti i nutrienti in un solo granulo
- È utilizzabile sia applicato in copertura che miscelato nel substrato



Landscaper Pro Universtar Balance

15-5-16

Permette la crescita sana ed equilibrata delle piante

Bilanciato e multifunzionale, è utilizzabile in molteplici situazioni quali prati ornamentali, orti, giardini. La tecnologia Poly-S lo rende adatto a tutta la stagione di crescita.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacchi da 25 e 5 kg	
Dosi g/m²	Min 25	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714-142	Max 1000-200

Vantaggi

- \\ Granulo mini per distribuzione ottimale a basso dosaggio
- \\ Discreto tenore di potassio utile ad aumentare la resistenza agli stress
- \\ Prodotto bilanciato idoneo ad ogni fase di crescita



Landscaper Pro Universtar Classic

15-5-15+2MgO

Equilibrio e qualità nella crescita di giardini, prati e orti

La tecnologia E-Max permette il controllo della cessione dell'azoto. Concime bilanciato, ottimo per le fasi di crescita e mantenimento di giardini e orti. Buona capacità di rinverdimento iniziale.

Periodo di utilizzo



Imballo	Sacco da 25 kg	
Dosi g/m²	Min 25	Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714	Max 1.000

Vantaggi

- \\ Granulo standard 1,8-4mm
- \\ Cessione controllata dell'azoto per 2/3 mesi
- \\ Discreto tenore di potassio utile ad aumentare la resistenza agli stress



Landscaper Pro Readystar N 21-6-9+MgO

Migliora rapidamente la capacità di accrescimento delle piante

Per i momenti di maggior spinta. Concime complesso a pronto effetto immediatamente solubile. Utile per ogni superficie, quali prati, piante e giardini.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Sacco da 25 kg
Dosi g/m²	Min 20 Max 30
Copertura sacco/m²	Min 833 Max 1.250

Vantaggi

- \\ Elevato tenore in azoto per stimolare maggiormente la crescita
- \\ Rinverdisce in pochi giorni
- \\ Agisce anche a basse temperature



Landscaper Pro Readystar K 10-10-16+MgO

Con potassio a rapido assorbimento, aumenta la tolleranza delle piante

Favorisce la resistenza meccanica e agli stress. Concime complesso a pronto effetto, alto in potassio. Adatto su ogni tipo di superficie e pianta.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Sacchi da 25 e 5 kg
Dosi g/m²	Min 25 Max 35
Copertura sacco/m²	Min 714-140 Max 1000-200

Vantaggi

- \\ L'elevata presenza di potassio rende le colture più resistenti a tutti gli stress
- \\ Contiene anche calcio e magnesio entrambi preziosi per le colture
- \\ Agisce anche a basse temperature



2.6

Gronamic

High N Golf - High K Golf - High N Sport - High K Sport

Gronamic®

Concimi organo-minerali di alta qualità progettati per tutti i tipi di tappeto erboso

Nutrizione equilibrata e costante

Gronamic è la nuova gamma di concimi organominerali di ICL, in cui ciascun granulo combina sostanze nutritive minerali e organiche.

Il processo di granulazione produce prodotti sempre uguali, uniformi e senza polvere. Grazie a Gronamic è possibile incorporare nel programma di concimazione tutti i vantaggi delle fonti di nutrimento organiche, senza compromettere la qualità o l'affidabilità.

- Tees
- Campi sportivi
- Fairways
- Parchi

Vantaggi

- /// La varietà di fonti di azoto fornisce un rilascio graduale, consentendo una crescita uniforme
- /// Granulazione costante e uniforme per garantire prestazioni affidabili
- /// Contiene Polyhalite
- /// Lunga durata
- /// Nutrienti da fonti organiche e minerali

Caratteristiche

Granulometria: Golf 1-2 mm
Sport 2-4 mm
Dispersione granuli: 7 giorni*
Risposta del TE: 3-7 giorni
**dipende da fattori ambientali*



Gronamic Golf High N

16-0-6+2MgO+0,5Fe

Alto in azoto per sostenere la crescita

Gronamic Golf High N è progettato per nutrire il tappeto erboso durante la stagione di crescita. L'apporto di tutti i macronutrienti chiave e del ferro consente di avere piante sane, un ottimo colore del tappeto erboso e resilienza all'usura.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo Sacco da 25 kg
Dosi g/m² 20-30
Copertura sacco/m² 1250-830

Vantaggi

- \\ Ideale per utilizzo nella stagione primaverile/estiva
- \\ Elevati livelli di azoto per sopportare la crescita
- \\ L'elevata qualità dei granuli permette dosaggi più bassi



Gronamic Golf High K

5-0-22+2MgO+0,5Fe

Basso livello di azoto per una crescita controllata

Gronamic Golf High K nutre il tappeto erboso durante la stagione di crescita apportando elevati livelli di potassio. La fornitura di tutti i macronutrienti chiave e del ferro consente di avere piante sane, un ottimo colore del tappeto erboso e resilienza all'usura.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo Sacco da 25 kg
Dosi g/m² 20-30
Copertura sacco/m² 1250-830

Vantaggi

- \\ Ideale per applicazioni primaverili, estive e autunnali
- \\ Bassi livelli di azoto per una risposta più controllata
- \\ Alto contenuto di potassio per sostenere le piante nei periodi di stress



Gronamic Sport High N

16-0-6+2MgO+0,5Fe

Alto in azoto per sostenere la crescita

Gronamic Sport High N è progettato per nutrire il tappeto erboso durante la stagione di crescita. L'apporto di tutti i macronutrienti chiave e del ferro consente di avere piante sane, un ottimo colore del tappeto erboso e resilienza all'usura.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo Sacco da 25 kg

Dosi g/m² 30-40

Copertura sacco/m² 625-830

Vantaggi

- \\ Ideale durante i principali periodi di crescita della stagione
- \\ Livelli di azoto elevati per una crescita sostenuta
- \\ Combinazione di azoto ammoniacale, ureico e organico



Gronamic Sport High K

7-0-20+2MgO+0,5Fe

Quando servono bassi input di N e maggiori di K

Gronamic Sport High K fornisce una nutrizione sostenuta alle piante del tappeto erboso durante la stagione di crescita e livelli di potassio elevati per il periodo autunnale. L'apporto di tutti i macronutrienti chiave e di ferro consente di avere piante sane, un ottimo colore del tappeto erboso e resilienza all'usura.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo Sacco da 25 kg

Dosi g/m² 30-40

Copertura sacco/m² 625-830

Vantaggi

- \\ Ideale per applicazioni autunnali
- \\ Bassi livelli di azoto per i periodi dell'anno di crescita lenta
- \\ Elevato livello di potassio per supportare le piante durante i periodi di stress





3 - Concimi liquidi

Il modo più rapido per la perfezione

La flessibilità della concimazione fogliare è l'elemento che permette di portare al massimo la qualità del tappeto erboso. Appena sorge il problema si interviene rapidamente, che si tratti di migliorare la salute o ridurre le pressioni delle malattie oppure rinverdire in previsione di un evento o, ancora, di correggere carenze.

3.1 **Greenmaster[®] Liquid**

**Per spingere e integrare con grande efficacia
la nutrizione granulare**

Concimi liquidi con tecnologia TMax,
che stimola efficacemente l'assorbimento


3.1**Greenmaster Liquid**NK - High N - Effect Iron -
CalMag Booster - Step Liquid

Greenmaster[®] Liquid

Per spingere e integrare con grande efficacia la nutrizione granulare

Concimi liquidi con tecnologia TMax che stimola efficacemente l'assorbimento

Per massimizzare gli effetti delle concimazioni, la chiave è attivare l'assimilazione delle sostanze nutritive.

Nella gamma di concimi liquidi Greenmaster Liquid è presente la nostra esclusiva tecnologia TMax, un innovativo e potente attivatore dell'assorbimento dei nutrienti composto di surfattanti e agenti chelanti che accelerano e migliorano l'assunzione di nutrienti e vitamine, per via radicale e per via fogliare.

Con Greenmaster Liquid si integrano i normali piani di concimazione e si impiega per correggere specifiche carenze. Eccetto CalMag Booster, tutti i prodotti della gamma sono miscelabili in serbatoio: abbinati correttamente, consentono di preparare soluzioni fertilizzanti "su misura". Si possono abbinare anche agli agenti umettanti H2Pro.

È una gamma ampia, con titoli per tutte le esigenze nutritive, in ogni stagione.

- Greens
- Tees
- Fairways
- Campi sportivi
- Parchi

Vantaggi

- \\ Tecnologia TMax, potente attivatore per impiego fogliare e radicale
- \\ Elevata miscibilità
- \\ Effetto molto rapido
- \\ Diversamente da altri concimi liquidi, l'assorbimento è già ottimale e non serve miscelare con prodotti bagnanti/adesivanti

Caratteristiche

Risposta del TE <24 ore



Greenmaster Liquid NK

10-0-10+micro

Spinge la pianta integrando gli elementi nutritivi

Accompagna tutte le fasi di crescita del tappeto erboso. Idoneo al mantenimento delle superfici di maggior pregio con la pratica dello spoon feeding.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Tanica da 10 litri
Dosi l/ha	Min 40 Max 120
Copertura tanica/m²	Min 833 Max 2.500

Vantaggi

- \\ Rafforza il manto erboso grazie alla presenza di potassio
- \\ Non contiene fosforo
- \\ Pacchetto completo di microelementi



Greenmaster Liquid High N

33-0-0+2,6MgO+micro

Massimizza l'assimilazione dell'azoto e apporta microelementi

La migliore fonte di azoto della gamma, è ricco anche in magnesio e microelementi, veicolati da TMax. A effetto rinverdente, presenta diverse forme di azoto a vantaggio della massima assimilazione.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Tanica da 10 litri
Dosi l/ha	Min 40 Max 120
Copertura tanica/m²	Min 833 Max 2.500

Vantaggi

- \\ Risposta iniziale molto veloce
- \\ Ottimo rinverdimento grazie anche alla presenza di magnesio
- \\ Pacchetto completo di microelementi



Greenmaster Liquid Effect Iron

0-0-0+6,3Fe

Assicura un effetto rinverdente in 3 ore

Attivato dalla tecnologia TMax, è l'eccellenza del ferro in forma liquida. Agisce molto rapidamente, in modo quasi visibile a occhio nudo. Non lascia impronte ed è impiegabile durante tutto l'anno.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo	Tanica da 10 litri
Dosi l/ha	Min 10 Max 30
Copertura tanica/m²	Min 3.333 Max 10.000

Vantaggi

- \\ Rinverdimento decisamente rapido
- \\ Ideale per miscele in serbatoio
- \\ Effetto sino a 6 settimane



Greenmaster Liquid CalMag Booster

9-0-0+13CaO+3MgO+micro

Supporta e favorisce lo sviluppo, colmando specifiche carenze

Con l'alto contenuto di calcio irrobustisce le pareti cellulari delle piante. Questa capacità di rafforzare le piante lo rende ideale per integrare le concimazioni all'inizio della stagione di crescita. È anche ottimo per sopperire a specifiche carenze.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Tanica da 10 litri
Dosi l/ha	Min 20 Max 60
Copertura tanica/m²	Min 1.667 Max 5.000

Vantaggi

- Il magnesio presente rende più scuro il manto erboso
- Assorbimento rapido degli elementi utile per integrazioni specifiche
- Non miscibile con altri formulati



Greenmaster Liquid Step Liquid

B+Cu+Mn+No+Zn

Previene e risolve anche forti carenze di microelementi, favorendo la salute

Esclusivo pacchetto di microelementi chelati, con tecnologia TMax. Si può usare durante tutta la stagione di crescita per evitare o risolvere problemi di carenze.

Periodo di utilizzo

Microterme G F M A M G L A S O N D

Macroterme G F M A M G L A S O N D

Imballo	Tanica da 10 litri
Dosi l/ha	Min 20 Max 60
Copertura tanica/m²	Min 1.667 Max 5.000

Vantaggi

- Contribuisce a migliorare lo stato di salute generale della pianta
- Favorisce il recupero da situazioni di stress
- Può essere miscelato in serbatoio



4 - Prodotti ad azione biostimolante

Completare il piano di concimazione supportando il metabolismo

I tappeti erbosi migliori si creano lavorando in ottica complementare, usando sinergicamente tutti gli strumenti a disposizione. Agire sul metabolismo permette sia di spingere piante già sane sia di supportarle in situazioni di criticità.

4.1 **Vitalnova®**

Stimola le naturali funzioni metaboliche della pianta e induce risposte mirate

Miscele di NPK e biostimolanti in forma liquida



4.1

Vitalnova

Blade - Stressbuster - SMX
AminoBoost - SILK

Vitalnova®

Stimola le naturali funzioni metaboliche della pianta e induce risposte mirate

Miscele di NPK e biostimolanti in forma liquida

Per la Perfezione del tappeto erboso con la P maiuscola, va data una spinta in più. Con le regolari operazioni/ concimazioni hai creato dell'ottimo "materiale di partenza". Adesso vai oltre.

I prodotti ad azione biostimolante esplicano un ruolo molto importante nella salute e crescita delle piante.

Come esempi, ma non in modo esaustivo, citiamo che:

- stimolano le funzioni metaboliche
- rinforzano le piante
- permettono di prevenire gli stress
- favoriscono il recupero
- stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale
- rafforzano lamine fogliari e culmi
- migliorano la resistenza a usura e taglio
- forniscono nutrimento fogliare estivo

Vitalnova è una innovativa gamma di prodotti a effetto biostimolante che combina apporti nutritivi, agenti umettanti e microelementi. È una gamma complementare alla nutrizione proprio perché ciascun titolo stimola specifiche funzioni metaboliche della pianta. La superficie inerbita si trova a disposizione un pacchetto completo con cui ottimizzare la nutrizione e crescere fitta, sana e resistente.

- Greens
- Tees
- Fairways
- Campi sportivi
- Parchi

Vantaggi

- Integrano i normali piani di fertilizzazione
- Particolarmente efficaci come azione preventiva antistress
- Facilmente miscelabili
- Possono veicolare fertilizzanti



Vitalnova Blade

5-6,5-3,5+sost.organica

Promuove lo sviluppo di una buona rizosfera a beneficio delle radici

Formula bilanciata con carboidrati, alghe marine e micronutrienti che promuove la microflora e la fertilità del terreno, con benefici evidenti per l'apparato radicale.

Periodo di utilizzo



Imballo	Tanica da 10 litri
Dosi l/ha	Min 25 Max 50
Copertura tanica/m²	Min 2.000 Max 4.000

Vantaggi

- \\ Aumenta del 50% i livelli di microrganismi benefici
- \\ Favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale del 50%
- \\ Migliora l'assorbimento dei nutrienti grazie ad una maggior attività microbica nell'area radicale



Vitalnova Stressbuster

7-0-0+2Fe

Consente al tappeto erboso di superare periodi di stress biotici e abiotici

Combinazione unica di macro e micronutrienti, agenti umettanti, biostimolanti e amminoacidi, può essere applicato anche dopo periodi di forte irraggiamento termico o per superare conseguenze di attacchi fungini o stress idrici.

Periodo di utilizzo



Imballo	Tanica da 10 litri Flacone da 1 litro
Dosi l/ha	Min 25 Max 50
Copertura tanica/m²	Min 2.000-200 Max 4000-400

Vantaggi

- \\ Il ferro presente assicura un rapido rinverdimento del tappeto erboso mascherando lo stress subito
- \\ Utile per favorire la ripresa vegetativa
- \\ Previene anche stress biotici



Vitalnova SMX

4-0-11+ *Ascophyllum nodosum*

Attiva e spinge le naturali funzioni di accrescimento del tappeto erboso e ne migliora la qualità

Con il 10% di *Ascophyllum nodosum** ha molteplici effetti per il tappeto erboso. Da inserire in programmi di gestione integrata, miscelabile con concimi liquidi, agenti umettanti e regolatori di crescita, si usa come fogliare o integratore per il terreno.

Periodo di utilizzo

Microterme	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Macroterme	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D

Imballo	Tanica da 10 litri	
Dosi l/ha	Min 5	Max 10
Copertura tanica/m²	Min 10.000	Max 20.000

Vantaggi

- \\ La presenza di potassio contribuisce ad aumentare la resistenza
- \\ Applicabile per via fogliare e radicale ottenendo così diversa efficacia
- \\ Miscelabile con altri prodotti

* Alga dell'Oceano nord-atlantico raccolta in maniera sostenibile per l'ambiente, la cui efficacia è provata in numerosi test scientifici.



Vitalnova AminoBoost

8-0-7+10% amminoacidi

Favorisce la crescita e la qualità dell'erba nei momenti di maggior stress

Miscela di amminoacidi, stimola i processi naturali e migliora l'efficienza di assorbimento e di assimilazione dei nutrienti. Spinge l'attività metabolica, aiuta a superare gli stress termici e veicola concimi e fitofarmaci.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo Tanica da 10 litri

Dosi l/ha 10

Copertura tanica/m² 10.000

Vantaggi

- \\ Stimola la resistenza agli stress abiotici
- \\ Ottimo per veicolare altri prodotti in miscela
- \\ Ideale assieme a Primo Maxx II



Vitalnova Silk

0-7-12+6SiO

Rafforza le pareti cellulari, favorendone l'ispessimento

A base di silicato di potassio, è stato pensato per rafforzare le pareti cellulari. Aumenta la resistenza all'usura e la qualità di taglio. Ideale per l'applicazione prima e durante il periodo estivo: rafforzandole, rende le piante meno suscettibili agli attacchi fungini.

Periodo di utilizzo

Microterme **G F M A M G L A S O N D**

Macroterme **G F M A M G L A S O N D**

Imballo Tanica da 10 litri

Dosi l/ha 20

Copertura tanica/m² 5.000

Vantaggi

- \\ Aumenta sensibilmente la resistenza meccanica delle pareti cellulari
- \\ Migliore resistenza all'usura e qualità del taglio
- \\ Ottimo per programmi di gestione integrata



5 - Agenti umettanti

Gestire l'acqua, quando scarseggia e quando eccede

Risparmiare acqua, ridurre il rischio di attacchi fungini, irrigare correttamente, evitare i ristagni. Nelle prossime pagine trovi una serie di agenti umettanti unica nel mercato: prodotti per l'ottimizzazione dell'acqua, per la sua conservazione e per prevenire le macchie idrofobiche. Sono operazioni importantissime per una gestione integrata del tappeto erboso.

5.1 **H2Pro**

Salute e forza del tappeto erboso, favorendo penetrazione e conservazione dell'acqua

Strumenti indispensabili per ottimizzare la gestione dell'acqua



5.1

Agenti umettanti

H2Pro Trismart - H2Pro AquaSmart

H2Pro FlowSmart - H2Pro Conserve Granule

H2Pro[®]

Salute e forza del tappeto erboso, favorendo penetrazione e conservazione dell'acqua

Strumenti indispensabili per ottimizzare la gestione dell'acqua

Perché ICL propone una gamma di agenti umettanti con 4 formulazioni diverse?

Perché ciascuna esplica una funzione differente: umettante, penetrante, conservante, surfattante. Inoltre gli H2Pro agiscono sia a livello superficiale che radicale.

Formulati a partire da una tecnologia 3D basata su tre diverse catene di tensioattivi (corta, media e lunga), offrono grande flessibilità di applicazione. Si dimostrano un valido aiuto anche grazie alla prolungata durata di azione e all'effetto incredibilmente consistente nella zona radicale.

Il risultato? L'acqua in eccesso viene drenata mentre l'acqua necessaria alla zona radicale viene conservata in maniera più omogenea. H2Pro non trattiene più acqua della capacità di campo.

- Greens
- Tees
- Fairways
- Campi sportivi
- Parchi

Vantaggi

- \\ Diverse formulazioni per una azione più mirata
- \\ Azione curativa e preventiva
- \\ Massimizza la resa degli apporti idrici
- \\ Migliora il rapporto degli scambi gassosi



H2Pro TriSmart

Previene e cura le macchie idrofobiche, incrementa la penetrazione dell'acqua

Ideale per superfici di pregio. Triplo blend di surfattanti e polimeri (block co-polymers) con catene di diversa lunghezza che danno un'azione più duratura e soprattutto costante. Previene e cura le macchie idrofobiche, aumentando la penetrazione dell'acqua.

Periodo di utilizzo

G F M A M G L A S O N D

Imballo	Tanica da 5 litri	
Dosi l/ha	Min 10	Max 25
Copertura tanica/m²	Min 2.000	Max 5.000

Vantaggi

- \\ Ben tollerato anche su greens ad alte temperature
- \\ Previene e controlla macchie idrofobiche
- \\ Migliora il rapporto degli scambi idrico-gassosi dell'orizzonte radicale
- \\ Migliora il deflusso delle acque in eccesso



H2Pro AquaSmart

Evita il formarsi di macchie idrofobiche, ottimizza la gestione delle irrigazioni

L'essenza dell'agente umettante: ad azione penetrante e conservante agisce in modo rapido. Ottima efficacia curativa e preventiva a basso dosaggio per uso in pieno campo. Mantiene un'alta efficienza in terreni differenti.

Periodo di utilizzo

G F M A M G L A S O N D

Imballo	Tanica da 5 litri	
Dosi l/ha	5	
Copertura tanica/ m²	10.000	

Vantaggi

- \\ Rapida azione curativa verso macchie idrofobiche
- \\ Previene pericolose asciugature reidratando a fondo il suolo
- \\ Dosaggio basso e flessibile



H2Pro FlowSmart

Permette un veloce deflusso delle acque, massimizza infiltrazione e drenaggio

Combinando l'azione di un super-penetrante con un surfattante, riduce efficacemente la tensione superficiale. Permette miglior infiltrazione e drenaggio e un'asciugatura superficiale più veloce. Le aree di gioco trattate restano giocabili tutto l'anno perché restano asciutte anche in condizioni di umidità.

Periodo di utilizzo

G F M A M G L A S O N D

Imballo	Tanica da 10 litri
Dosi l/ha	10
Copertura tanica/ m²	10.000

Vantaggi

- \\ Riduce l'eccesso di umidità superficiale anche in condizioni di forte umidità lasciando sempre disponibili le aree di gioco
- \\ Effetto residuale tra le applicazioni
- \\ Aiuta a far defluire carbonati e altri sali dall'orizzonte radicale



H2Pro Conserve Granule

Abbina l'effetto di agente umettante e di conservazione della riserva d'acqua

Prodotto unico nel suo genere per la sinergia tra l'effetto di agente umettante e di conservazione dell'acqua nel suolo. Basato sulla tecnologia tensioattiva del granulo multi-matrix, il suo veicolante (Biodac) è un complesso celluloso con una veloce decomposizione. Azione preventiva e curativa.

Periodo di utilizzo

G F M A M G L A S O N D

Imballo	Sacco da 10 kg
Dosi kg/ha	200
Copertura sacco/m²	500

Vantaggi

- \\ Non necessita di irrigazione successiva
- \\ Ideale per giardini
- \\ Facile da usare e flessibile nei dosaggi





6 - Specialità

Sono i dettagli a fare la differenza

Tutti vogliono fare la differenza per i propri clienti. In queste pagine si trovano alcuni prodotti speciali che ti permettono di perfezionare i risultati finali, migliorare la precisione di applicazione e semplificare il tuo lavoro.

6.1 **Specialità**

**Indispensabili per coltivazioni e manutenzioni
ad alto valore tecnologico**

Pigmenti, traccianti acidificanti e veicolanti:
i veri ferri del mestiere



6.1

Specialità

HiCure - Ryder - ColourPro - pHixer

Specialità

Indispensabili per coltivazioni e manutenzioni ad alto valore tecnologico

Pigmenti, traccianti acidificanti e veicolanti: i veri ferri del mestiere

Strumenti indispensabili per elevare al massimo realizzazioni già di ottima qualità. Dai greenkeepers ai produttori di prato a zolle, passando per i manutentori di parchi e giardini, tutti i professionisti del verde traggono vantaggio da questa selezione ragionata di prodotti che sono i veri "ferri del mestiere" dei veri esperti.

- Greens
- Tees
- Fairways
- Campi sportivi
- Parchi

Vantaggi

- \\ Indispensabili al raggiungimento del migliore dei risultati
- \\ Affrontano efficacemente problematiche altrimenti non risolvibili
- \\ Di facile applicazione



HiCure

Integra e stimola il metabolismo per il superamento degli stress

Prezioso fertilizzante ad azione biostimolante per la preparazione del tappeto erboso o durante i momenti di maggior stress dovuti a temperature, siccità, malattie o diserbanti. Formulazione di ben 18 amminoacidi liberi e peptidi a catena corta e lunga per modularne al meglio l'effetto nel tempo. Stimola il metabolismo quando serve una maggior crescita.

Periodo di utilizzo

G F M A M G L A S O N D

Imballo	Bottiglia da 1 litro	
Dosi fogliare	Min 10	Max 20
Copertura bottiglia/m ²	Min 500	Max 1.000

Vantaggi

- \\ Perfettamente miscelabile, Impiegabile tutto l'anno
- \\ Integra e stimola il metabolismo della pianta
- \\ Di origine naturale si integra in tutti i piani di concimazione



Ryder

Pigmento per tappeto erboso, con attività protettiva da radiazioni UV

Esclusivo pigmento ad altissima concentrazione, che colora il tappeto erboso e lo protegge dalle radiazioni UV. A differenza di altri prodotti similari Ryder, una volta asciutto sulla foglia, non viene dilavato mantenendo più a lungo l'effetto.

Periodo di utilizzo

G F M A M G L A S O N D

Imballo	Bottiglia da 1 litro	
Dosi l/ha	Min 0,75	Max 2
Copertura bottiglia/ha	Min 0,5	Max 1,3

Vantaggi

- \\ Colorazione istantanea
- \\ Basso dosaggio
- \\ Resiste alla pioggia appena un'ora dopo l'applicazione
- \\ Sfrutta in modo più efficace la radiazione luminosa



ColourPro

Indica con esattezza le aree già trattate

Tracciante di colore blu, appositamente studiato per indicare al manutentore professionista l'esatta area appena trattata con pompe irroratrici di ogni genere. Si solubilizza all'istante, non lascia residui e non sporca gli ugelli. Colora temporaneamente la superficie.

Periodo di utilizzo

G F M A M G L A S O N D

Imballo	Bottiglia da 1 litro	
Dosi l/ha	Min 1	Max 1,25
Copertura bottiglia/ha	Min 0,8	Max 1

Vantaggi

- Si solubilizza immediatamente e non lascia residui mantenendo puliti gli ugelli
- Colora temporaneamente la superficie
- Utilizzabile con qualsiasi sistema di applicazione liquida



pHixer

Regola il livello di pH dell'acqua, favorendo la corretta acidificazione

Impedisce reazioni sfavorevoli tra i carbonati presenti in acqua e i fitosanitari o concimi perché stabilizza il pH delle soluzioni liquide. Questo speciale acidificante regola infatti il pH dell'acqua. Un indicatore di viraggio indica - nella tonalità rosa - il raggiungimento del pH ottimale.

Periodo di utilizzo

G F M A M G L A S O N D

Imballo	Tanica da 5 litri	
Copertura tanica/litri	Min 2.330	Max 12.500

Vantaggi

- Ottimizza l'assorbimento e quindi l'efficacia dei trattamenti con concimi o fitosanitari
- Può essere usato anche con acqua ad elevata salinità
- Previene qualunque problematica legata alla forte presenza di carbonati nel macchinario impiegato per la distribuzione





7 - Carrelli spandiconcime

La qualità finale dipende da quel che si fa... o che si omette di fare

A volte per mancanza di tempo si omettono scelte che influiscono sulla qualità finale. Un buon carrello è fondamentale: ci vogliono fino a 6 settimane per rimediare a errori di spargimento. Sì, anche i carrelli hanno un ruolo importante per ottenere superfici di gioco di qualità elevata.

7.1 **Carrelli spandiconcime**

Precisione, velocità ed efficienza di applicazione e spargimento

Strumenti indispensabili in ogni situazione di impiego per il buon manutentore e il vero professionista



7.1

Carrelli spandiconcime

SR-2000 - AccuPro 2000 - AccuPro 1000
EdgeGuard DLX - SS-2 - Classic Drop

Spandiconcime

Precisione, velocità ed efficienza di applicazione e spargimento

Strumenti indispensabili in ogni situazione di impiego per il buon manutentore e il vero professionista

L'accuratezza dell'applicazione è uno degli elementi per ottenere il massimo risultato dai prodotti che si utilizzano. Consapevole di questo, ICL mette a disposizione una selezione di 6 carrelli applicatori per ogni tipo di esigenza, dal campo sportivo al piccolo giardino ornamentale.

Gli applicatori ICL sono adatti per concimi, sementi, agenti umettanti granulari e alcuni fitosanitari granulari.

Vantaggi

- /// Carrelli a spaglio e a caduta
- /// Gamma che offre versatilità di impiego
- /// Massima precisione di applicazione
- /// Nessuno spreco o sovradosaggio



SR-2000

Spandiconcime professionale a spaglio alto di gamma, di elevata qualità. La precisione è garantita dal cono interno di regolazione e dalla paratia laterale che consente di limitare il raggio di impiego all'area che si intende trattare. Struttura in acciaio inossidabile, tramoggia in PE stabilizzata e ampi pneumatici. Il prodotto da applicare è protetto da pioggia e vento da una copertura trasparente.

Tipo	a spaglio
Ampiezza di spargimento metri	2-6
Capacità tramoggia litri	42

Vantaggi

- \\ Utilizzabile con alcuni fitosanitari granulari di varia granulometria
- \\ Limitatori di spargimento laterale
- \\ Molto affidabile e duraturo



AccuPro 2000

Spandiconcime professionale a spaglio di elevata qualità. Cono interno di regolazione per una maggior precisione. Asse delle ruote in acciaio inossidabile, ampi pneumatici e tramoggia in PE stabilizzata completa di copertura trasparente che protegge dalle intemperie il prodotto da applicare.

Tipo	a spaglio
Ampiezza di spargimento metri	2-6
Capacità tramoggia litri	42

Vantaggi

- \\ Ottima affidabilità e precisione
- \\ Utilizzabile con alcuni fitosanitari granulari di varia granulometria
- \\ Impugnatura lunga 91 cm per una maggiore manovrabilità



AccuPro 1000

Spandiconcime a spaglio caratterizzato da una tramoggia snella adatta per l'utilizzo in spazi ridotti. Consigliato per l'applicazione di concimi con granulo standard e granulo mini.

Tipo	a spaglio
Ampiezza di spargimento metri	2-3
Capacità tramoggia litri	20

Vantaggi

- /// Pneumatici di buone dimensioni
- /// Possibilità di spargimento a 90°
- /// Fornito di regolatore di dosaggio per passaggi singoli o doppi



EdgeGuard DLX

Spandiconcime a spaglio fornito già assemblato e quindi pronto all'uso. La regolazione automatica della velocità di flusso permette un buon grado di precisione. Impugnatura ergonomica.

Tipo	a spaglio
Ampiezza di spargimento metri	1,5-2
Capacità tramoggia litri	30

Vantaggi

- /// Pratico, molto leggero e poco ingombrante
- /// Dotato di paratia che evita lo spargimento laterale
- /// Ampiezza di applicazione 3 metri perfetta per un piccolo giardino



SS-2

Spandiconcime professionale a caduta con struttura in acciaio inossidabile e maniglie di sollevamento. Gli ampi pneumatici svolgono una funzione salvaprato. Ideale per l'applicazione di concimi non avvolti, sementi e per operazioni di topdressing.

Tipo	a caduta
Ampiezza di spargimento metri	0,91
Capacità tramoggia litri	46

Vantaggi

- /// Estremamente preciso nell'applicazione del prodotto
- /// Dotato di regolatore di dosaggio
- /// Eccezionale robustezza



Classic Drop

Spandiconcime a caduta. Struttura resistente con tramoggia in plastica. È adatto per lo spargimento di concimi non avvolti, sementi e per operazioni di topdressing. Molto compatto e leggero, è il carrello applicatore ideale per giardini fino a 1.000 m².

Tipo	a caduta
Ampiezza di spargimento metri	0,55
Capacità tramoggia litri	30

Vantaggi

- /// Completamente assemblato e pronto all'uso
- /// Manico ergonomico a forma di "U"
- /// Apertura e chiusura regolabile direttamente dal manico



8 - Tecnologie

I risultati della ricerca trasformati in strumenti per il lavoro

L'innovazione è la strada per rendere ottimo quel che è già efficace. Nelle prossime pagine descriviamo le tecnologie presenti nelle nostre sementi e nei nostri concimi. Se desideri saperne di più, contatta il tuo tecnico ICL di riferimento.

Tecnologie per massimizzare l'efficacia della semina

Selezioni genetiche o aggiunte ad-hoc: tutto per aumentare la percentuale di insediamento e germinazione

Tecnologie per una nutrizione di precisione

Le curve di cessione più omogenee per il massimo dell'omogeneità di crescita, senza picchi

Tecnologie per massimizzare l'efficacia della semina

Selezioni genetiche o aggiunte ad-hoc: tutto per aumentare la percentuale di insediamento e germinazione

Thermal Protection



Programma di miglioramento genetico per Poa

Il programma di miglioramento genetico "Hybrid Bluegrass Series" mette a punto Poa pratensis ibride selezionate con lo specifico scopo di rendere massima la sopportazione alle alte temperature e alla carenza idrica. Sono Poa con elevata aggressività nello sviluppo dei rizomi e capacità di recupero.

Le Poa accettate in questo programma hanno caratteristiche migliorate quali: velocità d'insediamento, intensità della colorazione, densità e resistenza alle patologie fungine.

Buon rendimento in svariate condizioni pedo-climatiche e anche in ambiente ombreggiato.

Smart Start



Idratazione efficiente del seme per risultati eccezionali

La tecnologia Smart Start™ consiste di un avvolgimento naturale e biodegradabile che può assorbire fino a 500 volte il proprio peso in umidità. L'hydro-gel che si forma mantiene idratata ogni singola semente assecondandone i bisogni.

Questo dà a ciascun seme le condizioni ottimali per un veloce insediamento e una rapida crescita, anche in condizioni di umidità variabile. Smart Start™ aumenta sensibilmente sia la velocità che la percentuale di germinazione, favorisce un miglior sviluppo dell'apparato radicale e imprime crescita vigorosa. Inoltre garantisce l'equilibrio nella germinazione di specie differenti.



Tecnologie per una nutrizione di precisione

Darti la certezza del risultato è la cosa migliore che come fornitore possiamo fare

Queste tecnologie della nutrizione sono l'alleato per superfici inerbite sempre al massimo, riducendo gli sprechi, gli input manutentivi e anche l'inquinamento. Facciamo ricerca, tanta ricerca e tu ne benefici, lavorando meglio e con più sicurezze.

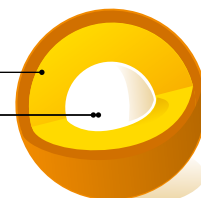
Poly-S



Un avvolgimento di polimeri e zolfo regola la cessione dell'azoto assecondando le richieste della pianta

I granuli di azoto sono avvolti sia da uno strato di zolfo sia da una membrana polimerica completamente biodegradabile. Quando l'umidità penetra nella membrana di avvolgimento l'azoto (ureico) viene rilasciato. In base allo spessore dell'avvolgimento, questo processo può durare fino a 4 mesi. Forti aumenti di temperatura e/o umidità non generano variazioni significative nello schema di rilascio; questo evita picchi di crescita e assicura tappeti erbosi sani e dalla colorazione intensa con ogni condizione climatica. Il pronto assorbimento degli elementi nutritivi rilasciati evita i rischi di lisciviazione. La frequenza di taglio è ridotta, diminuendo di fatto residui di sfalcio e costi. La curva di rilascio si adegua alle richieste nutrizionali della pianta e massimizza l'utilizzo degli elementi nutritivi.

Nucleo nutriente di urea
Strato interno di zolfo
Strato polimerico esterno

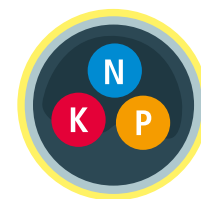


PACE



Un avvolgimento di resina contiene N, P, K e i microelementi per fornire schemi di cessione su misura

Una membrana brevettata di resina semipermeabile a base vegetale assicura che la pianta riceva dosi costanti e predefinite di N, P e K. In base allo spessore della membrana, i nutrienti sono rilasciati in un arco di tempo tra i 4 e gli 8-9 mesi. Una volta applicato il granulo, la pressione al suo interno aumenta e spinge i nutrienti attraverso la membrana di avvolgimento. Il rilascio non è influenzato dai livelli di umidità, pH o attività batterica. Rimane regolare con ogni condizione atmosferica. La cessione dell'azoto varia al variare della temperatura. L'attività vegetativa equilibrata favorisce piante forti, compatte, profondamente radicate. La crescita bilanciata, oltre a garantire piante sane e robuste, riduce anche la frequenza di sfalcio.



Il granulo contiene tutti gli elementi nutritivi.

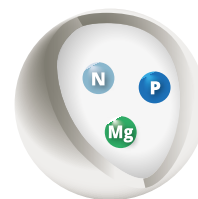


Pearl



Fosforo a rilascio continuo da fonti rinnovabili

Tramite un processo di recupero di acque reflue a elevato contenuto di fosforo, si ottiene un granulo puro di struvite (5-28-0+16MgO). Il suo meccanismo esclusivo rilascia fosforo, azoto e magnesio solo in risposta agli acidi organici prodotti dalle radici. Il fosforo è rilasciato a mano a mano che le radici producono gli acidi organici e in questo modo gli elementi nutritivi sono forniti durante tutta la stagione in base al bisogno delle piante. Così si aumenta l'efficienza nutritiva e si riduce l'impatto ambientale.



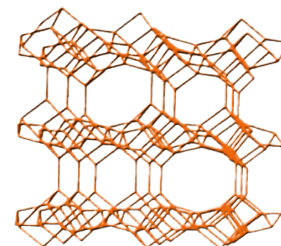
Nutrienti di qualità da economia circolare.

Pro-Lite



Tecnologia microgranulare ICL per la cessione di pronto effetto: azoto ureico ed ammoniacale principalmente da solfato di ammonio

La tecnologia Pro-Lite prolunga gli effetti della concimazione grazie a microgranuli contenenti una struttura tridimensionale reticolare (tecnologia 3D). Ottimizza il graduale rilascio degli elementi nutritivi e rende maggiormente disponibili nutrienti importanti quali potassio, calcio e magnesio.



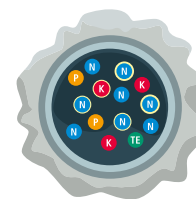
La tecnologia 3D di Pro-Lite lega i nutrienti tra loro, come fosse un magnete.

MU₂



Microgranuli ad alta tecnologia che prolungano la cessione dell'azoto. Dalle migliori fonti nutritive

La metilurea esiste in varie forme, diverse per la lunghezza delle catene di polimeri. Formulando differenti combinazioni di azoto di catene lunghe e brevi si possono modificare le caratteristiche del rilascio, adeguandolo ai bisogni. La tecnologia MU₂ fornisce, in un unico granulo, azoto e tutte le altre sostanze nutritive nelle giuste proporzioni per i vari impieghi. La distribuzione estremamente uniforme dei nutrienti applicati garantisce una crescita graduale ed omogenea, favorendo apparati fogliari compatti e sistemi radicali forti. I concimi con MU₂ sono estremamente sicuri grazie al livello di salinità così ridotto che annulla i rischi di bruciature delle giovani piante. La cessione dura fino ad 8 settimane. Nessun picco di crescita.



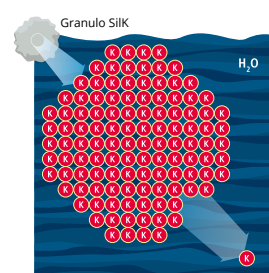
Ogni granulo è identico all'altro, a vantaggio di una crescita uniforme ed una colorazione omogenea su tutta la superficie.

SiLK



Nei prodotti di più alta qualità, amplia l'arco di cessione di potassio e silicio, minimizzando le perdite per lisciviazione

Il rilascio dei nutrienti avviene nell'arco di circa 8 settimane. Il potassio è importante per la sintesi delle proteine, l'accumulo di amidi e per la crescita meristemica. Inoltre catalizza gli enzimi. Con SiLK, nell'area radicale rimane disponibile una scorta maggiore di potassio facilmente assorbibile dalla pianta. Il silicio aumenta la struttura e la resistenza delle cellule, proteggendo così di fatto le piante dalle malattie. Pareti cellulari più robuste conferiscono alla superficie di gioco maggiore velocità. Il meccanismo di rilascio non è influenzato da eccessi di umidità del terreno. Questa tecnologia evita la perdita di nutrienti per lisciviazione.



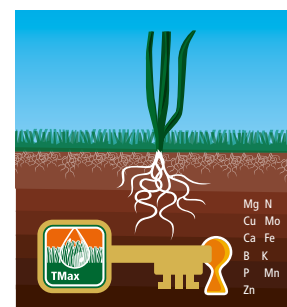
SiLK, per potassio e silicio a lenta cessione.

TMax



Tecnologia esclusiva per concimi liquidi idrosolubili

TMax è uno stimolatore dell'assorbimento delle sostanze nutritive che migliora l'efficacia dei concimi liquidi. TMax contiene un mix di ingredienti (agenti chelanti, disperdenti, adesivanti e penetranti) che migliorano l'assorbimento fogliare. Le tecnologie presenti in TMax ottimizzano inoltre l'assorbimento radicale (agenti umettanti, agenti chelanti naturali) che consentono alla pianta di assorbire elementi nutritivi altrimenti indisponibili. Massimizzando l'assorbimento fogliare e radicale, il rischio di dilavamento diminuisce drasticamente e si accresce il vigore del manto erboso.



TMax aumenta l'assorbimento dei nutrienti da parte della pianta, sia per via fogliare che radicale.

Polyhalite



Polyhalite: 1 molecola, 4 elementi

Polyhalite viene estratto, selezionato in granuli ridotti e insaccato. È una fonte naturale ideale per tutte le colture ed è un prodotto a basso impatto ambientale. Un'unica molecola contiene 4 elementi nutritivi, tutti solubili e disponibili per le piante durante tutte le fasi di crescita. È stato provato che l'assorbimento da parte della pianta di tutti i nutrienti del Polyhalite è pari, e spesso migliore, rispetto a quello dei concimi singoli convenzionali.

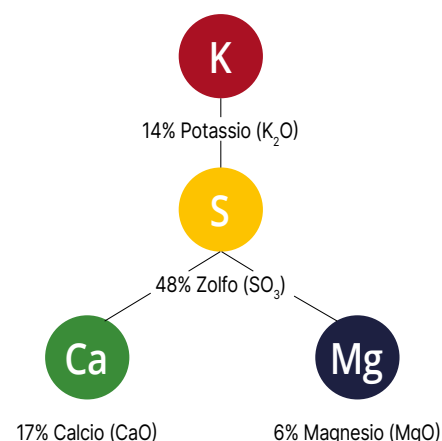


Tabella elementi nutritivi

	Prodotto	Titolo	Durata	N totale	N-NO ₃	N-Nh ₄	N-Urea	P ₂ O ₅
Sierrablen Plus	Turf Starter Pearl Technology®	5-28-0+16,5MgO	3 M	5	-	5		28
	Renovator PT Pearl Technology®	11-11-5+8MgO	3 M	11	-	2.1	8.9	11
	Spring Starter	24-5-13	3 M	24	1.9	3.0	18.1	5
	N Start	30-5-5	3 M	30	2.3	3.4	24.3	5
	Stress Control	15-0-29+2MgO	3 M	15			15	
	Active	19-5-18+2MgO+micro	3 M	19		1.2	15.6	5
	Mini N	38-0-0	3 M	38			38.0	
ProTurf	Renovator	20-20-8	3 M	20		4.4	15.2	20
	High N	21-5-6+7CaO+2,5MgO	2 M	21		1.3	19.7	5
	High K	12-5-20+6CaO+2MgO	2 M	12		1.3	10.7	5
Sierraform GT	Active	15-6-15+7Cao+2,5MgO	2 M	15		1.3	13.7	6
	Pre-seeder	18-22-5	6-8 W	18		6.4	2.7	22
	All Season	18-6-18+2MgO+micro	6-8 W	18		1.3	8.2	6
	Momentum	22-5-11+2MgO+micro	6-8 W	22		3.0	7.6	5
	Anti-Stress	15-0-26+Fe	6-8 W	15			7.2	
	K-Step	6-0-27+2MgO+micro	6-8 W	6				
Greenmaster Pro-Lite	STEP Hi-Mag	Mgo+Cu+Fe+Mn+Zn						
	NK	12-0-12+3MgO+2Fe	6 W	12		4.1	7.9	
	Invigorator Plus	4-0-14+2MgO+8Fe	6 W	4		4.0		
Landscape Pro	Autumn	6-5-10+6Fe	6 W	6		4.3	1.7	5
	New Grass	16-26-12	2-3 M	16		6.0	10.0	26
	Maintenance	21-6-8+2MgO	2-3 M	21		9.2	11.8	6
	Stress Control	15-0-26+4Mgo	2-3 M	15			12.9	
	Shade Special	11-5-5+8Fe	6 W	11		5.6	5.4	5
	Full Season	27-5-5+2MgO	8-9 M	27	4.0	4.9	18.1	5
	Flora	15-9-12+3MgO	5-6 M	15	6.5	8.5		9
	Universtar Balance	15-5-16	2-3 M	15		10.7	4.3	5
	Universtar Classic	15-5-15+2MgO	2-3 M	15		11	4	5
Greenmaster Liquid	Readystar N	21-6-9+MgO		21	12	9		6
	Readystar K	10-10-16+MgO		10		10		10
	NK	10-0-10+micro	3-4 W	10			8.7	
	High N	33-0-0+2,6MgO+micro	3-4 W	33	10.1	8.9	14	
	Cal-Mag Booster	9-0-0+13CaO+3MgO+micro	3-4 W	9	9			
Vitalnova	Effect Iron	0-0-0+6,3Fe	3-4 W					
	Step Liquid	B+Cu+Mn+Mo+Zn	3-4 W					
	Blade	5-6,5-3,5+sost. organica*	2-6 W	5		1.1	3.9	6.5
	AminoBoost	8-0-7+10%amminoacidi	3-4 W	8			8.0	
	SeaMax	4-0-11+Ascophyllum nodosum	2-6 W	4			4.0	
Vitalnova	Stressbuster	7-0-0+2Fe	3-4 W					
	Silk	0-7-12+6SIO	3-4 W					7

* Pacchetto di microelementi con boro, rame, manganese, molibdeno e zinco.

K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe totale	% N Azoto avvolto da resina	% P ₂ O ₅ avvolto da resina	% K ₂ O avvolto da resina	% N avvolto da Poly-S	% N avvolto da E-Max	% N a lento rilascio
		16.5								
5		8						60		
13			26.0		4		27	75		
5			25.0					80		
29		2.0	33.0					100		
18		2.0	30.0					95		
			33.0					100		
8			20.0					80		
6	7	2.5	25.0					25		
20	6	2.0	21.0					25		
15	7	2.5	22.0					27		
5			7.7							50
18		2.0	14.3	0.50						47
11		2.0	14.2	0.50						52
26			21.4	1.00						52
27		2.0	23.4	0.70						47
		20.0	22.5	8.00						
12		3.0	30.9	2.00						
14		2.0		8.00						
10			34.3	6.00						
12			17.0					65		
8		2.0	35.0					52		
26		4.0	29.0					65		
5			33.8	8.00						
5		2.0	20.0		25	51	81	73		
12		3.0	14.0		100	100	100			
16			34.0					29		
15		2	31						30	
9		2	20							
16		2	29							
10										
		2.6								
	13	3								
				6.30						
3.5										
7										
11										
				2.00						
12										





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