



VERDE PROFESSIONALE







VERDE PROFESSIONALE



ILSA

*Ciò che siamo si deve all'impegno, alla competenza e alla passione di tante persone che lavorano insieme per un comune obiettivo: **“fare di ILSA un'azienda solida e credibile”**. È il frutto di continua ricerca, di costante innovazione di processo e di prodotto, del rispetto, della cura e dell'attenzione verso i clienti. La nostra solidità, la nostra credibilità e la nostra volontà di miglioramento continuo ci consentono di competere in tutto il mondo e di offrire ai nostri clienti reali possibilità di crescita economica e professionale.*



INDICE

COMUNICAZIONE	6
NEWSLETTER DI ILSA: BUONO A SAPERSI	10
PROCESSI PRODUTTIVI ILSA	12
IL PROCESSO DEI CONCIMI SOLIDI: FCH®	13
IL PROCESSO DEI CONCIMI LIQUIDI: FCEH®	14
IL PROCESSO DEGLI ESTRATTI VEGETALI: SFE®	15
PROGRAMMA VIRIDEM®	16
PIANO DI INTERVENTI	34
CARATTERI DISTINTIVI ILSA	36

PRODOTTI

PROFESSIONAL N	18
PROFESSIONAL NPK	19
ILSANEEM	20
SFEROSOL	21
ILSAMIN N90	22
ILSAC-ON	23
ILSARODDER	24
ILSATERMIKO	27
CLASS FE G-FORM	28
ILSAMIN S	29
ILSACROP	30
SPLINTER NEW	31
ILSA H+	32
ILSAORGAMIT-R	33

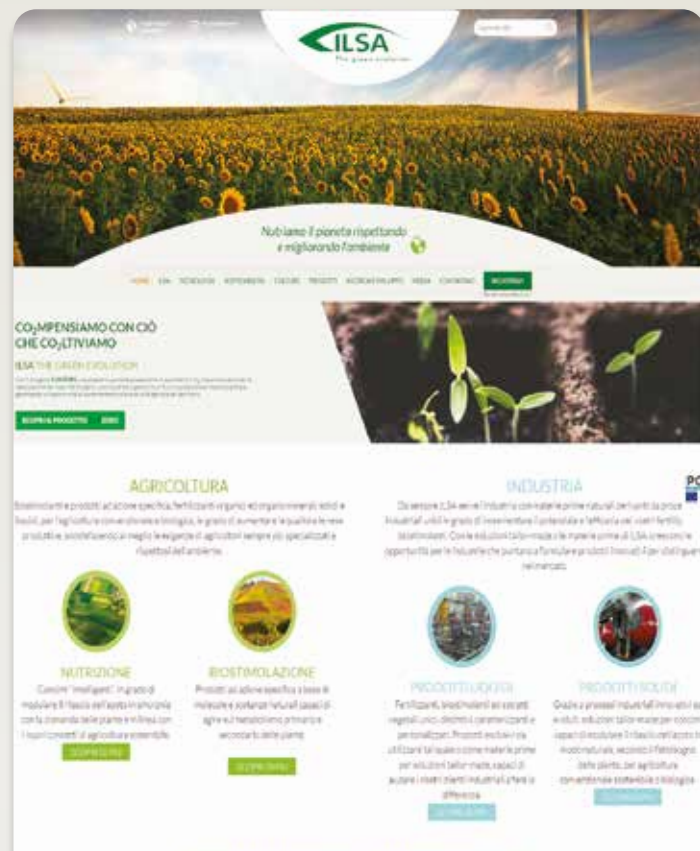


COMUNICAZIONE

Trasferire il patrimonio di conoscenza accumulato in tanti anni di lavoro è una delle responsabilità sociali di ILSA.

Servizi ai distributori e agli agricoltori

L'agricoltura rappresenta un settore dinamico e in continua evoluzione che richiede professionalità specializzate, anche in relazione all'introduzione di nuove e sempre più sostenibili tecniche di produzione. Rendere chi opera nel settore agricolo consapevole del proprio ruolo, non solo economico ma anche sociale e in termini di tutela della salute e dell'ambiente, è una delle priorità ILSA che persegue organizzando seminari, convegni e corsi di formazione destinati a commercianti, tecnici del settore ed agricoltori.



ILSA si avvale di una struttura tecnica interna che si dedica quotidianamente alla diffusione, oltre che del valore dei prodotti, anche della conoscenza in ambito agronomico, scientifico e tecnologico, con lo scopo di aiutare i clienti ad individuare le soluzioni tecniche migliori.

ILSA realizza campi dimostrativi e sperimentazioni in campo, in Italia e all'estero, collaborando con l'area R&S. Cura la raccolta, la redazione e la diffusione delle informazioni di prodotto e di utilizzo incontrando tecnici, opinion leader, rivenditori e aziende agricole per favorire un più efficace utilizzo dei suoi prodotti.

REGISTRATI
SU
www.ilsagroup.com

Avrai l'accesso esclusivo a documenti come dossier colture, schede tecniche e tanto altro ancora...



STRUMENTI DI COMUNICAZIONE

Per meglio supportare i clienti, ILSA ha sviluppato una serie di strumenti di comunicazione:

Siti web

www.ilsagroup.com

www.agrogel.it

www.gelamin.it

www.viridem.it

Social

Instagram

Facebook

Linkedin

Twitter

Youtube (video tutorial)

Newsletter informative

Buono a sapersi tecnica

Dossier

Approfondimenti su colture e prodotti

Note tecniche

Spiegazioni su epoche e modalità d'uso dei prodotti

Piani di concimazione

Piani d'intervento personalizzati, per ogni coltura, in ambito bio o convenzionale, in funzione degli obiettivi agronomici desiderati

Risultati campi demo, in Italia e all'Estero

Risultati delle attività in campo

Materiale informativo di prodotto

(schede tecniche, schede di sicurezza, piani di concimazione, modalità di applicazione, dépliant)



www.ilsagroup.com

Nutriamo il pianeta rispettando
e migliorando l'ambiente



HOME ILSA TECNOLOGIE SOSTENIBILITÀ COLTURE PRODOTTI RICERCA E SVILUPPO MEDIA CONTATTI

REGISTRATI

Per nuove informazioni

CO₂MPENSIAMO CON CIÒ
CHE CO₂LTIVIAMO

ILSA THE GREEN EVOLUTION

Con il progetto **ILSAZERO** che possiamo durante ed assorbire la quantità di CO₂ che produciamo per la realizzazione dei nostri fertilizzanti, contribuendo a garantire un futuro sostenibile al nostro pianeta e garantendo un'opportunità di accrescimento alle comunità agricole del territorio.

SCOPRI IL PROGETTO ZERO



www.gelamin.it



www.agrogel.it



www.viridem.it



Linkedin



Canale Youtube



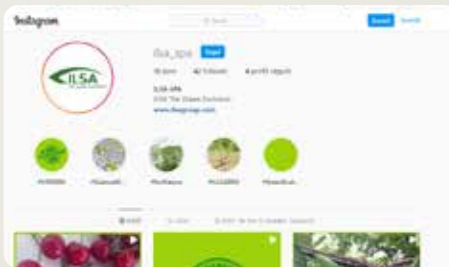
Twitter



Facebook



Instagram



NEWSLETTER DI ILSA

BUONO A SAPERSI

L'appuntamento con l'informazione



I **"Buono a Sapersi Tecnica"** sono basati sulla nutrizione e sulla biostimolazione delle piante, con anticipazioni, approfondimenti e formazione tecnica. Sono gratuiti, riservati agli iscritti al sito ILSA, ma anche a chi, curioso o interessato, voglia saperne qualcosa di più sull'attività di un'azienda che dal 1956 lavora per migliorare la salute delle colture, la qualità e la loro resa. Proposti in maniera leggera, di facile e veloce lettura (includono anche il tempo di lettura), rendono le informazioni tecniche e commerciali, anche molto approfondite, accessibili a tutti. Pensiamo che la scienza sia stata determinante nella nostra storia e riteniamo che diffondere e condividere le conoscenze sia l'unico modo per continuare a crescere. L'augurio è che **Buono a Sapersi** generi un proficuo scambio di opinioni per un'agricoltura capace di vincere le sfide commerciali e ambientali rispondendo così alle necessità di questa e delle future generazioni.



ISCRIVITI
SU
www.ilsagroup.com

Riceverai
i Buono a Sapersi
più adatti a te!

HOME | ILSA | TECHNOLOGIE | SOSTENIBILITÀ | CULTURE | PRODOTTI | RICERCA & SVILUPPO | MEDIA | CONTATTI

Redazionali

Buono a Sapersi!

Triacantanolo di origine naturale: un toccasana per gli ortaggi in serra

14-11-2020

Individuare una molecola "magica", che si possa applicare in tutte le fasi fenologiche di crescita, maturazione, prelievo, post-raccolta e ortaggi da foglia coltivati in serra, con benefici straordinari per gli agricoltori. È stato l'obiettivo di ILSA per fornire il supporto a chi, in questo periodo, è in piena attività che in differenti fasi di produzione degli ortaggi in serra. Infatti, a seconda del momento del raccolto, le piante possono trovarsi ancora in fase di sviluppo radicale e vegetativo, in fioritura o anche in piena produzione per chi è partito già a fine estate. Inoltre, per chi differenzia le proprie produzioni con diverse colture, risulta ancora più difficile gestire contemporaneamente più serie in fasi di sviluppo diverse. Oltre all'abilità dell'agricoltore, l'attesa inimmischiabile, esistono alcuni strumenti che permettono di agevolare il lavoro, il **triacantanolo naturale**, scoperto un'isola a lunga storia e naturalmente presente in alcune piante che, applicato in differenti fasi, ne **stimola positivamente il metabolismo, anche quando le condizioni sono avverse**.

ILSA estrae il triacantanolo dalle **piante delle Falaceae Segnerioides**, particolarmente ricche di questo acido dalle proprietà termoregole e utilizza due processi produttivi altamente innovativi nel campo della produzione di mezzi tecnici per l'agricoltura, il **processo a ultrasuoni** e il **processo a CO₂ supercritico**, due processi a basso impatto ambientale che permettono di estrarre questa molecola in maniera del tutto naturale e quindi, disponibile per le piante.

Ciò che differenzia, infatti, il triacantanolo naturale estratto da ILSA da quello di sintesi è **innanzitutto la perfetta solubilità di questo acido** che, quindi, viene assorbito momento dopo la pianta e può esprimere le innumerevoli funzioni benefiche. Giustificato da altri ingredienti, opportunamente selezionati in funzione del ruolo da svolgere, il triacantanolo naturale di ILSA è presente in vari formulati, in quantità variabili da 0 a 12 mg/kg, proprio della molecole ad azione sinergica. A seconda della fase fenologica da stimolare, la giusta combinazione di questi

HOME | ILSA | TECHNOLOGIE | SOSTENIBILITÀ | CULTURE | PRODOTTI | RICERCA & SVILUPPO | MEDIA | CONTATTI

Redazionali

Buono a Sapersi!

Come vivono le radici? Interazione tra suolo, pianta e microrganismi

27-09-2020

Che cos'è il suolo?

Il suolo è un substrato fisico, chimico e biologico molto complesso. Si tratta di un materiale eterogeneo costituito da una fase solida, una liquida e una gassosa. Tutte queste fasi interagiscono con gli elementi minerali, le particelle minerali nella parte solida, come il potassio, il calcio, il magnesio ed il ferro, fungono da riserva di elementi nutritivi. Associate a questa fase solida vi sono anche particelle organiche che collegano tra gli altri elementi anche azoto, fosforo e zolfo. La fase liquida del suolo rappresenta la soluzione del terreno che contiene ioni minerali disciolti e che agisce da vettore di loro verso le superficie delle radici.

Così come l'ossigeno ed il biossido di carbonio sono soliti nella soluzione del terreno, ora è loro scambio all'interno delle cellule radicali respirare avviene di sotto nella fase gassosa, presente negli spazi porosi tra le particelle del suolo. Quindi il suolo, da un punto di vista biologico, costituisce un ecosistema vario in cui le radici delle piante e i microrganismi competono freneticamente per la nutrizione minerale. Nonostante questa competizione, radici e microrganismi possono formare delle alleanze per un mutuo beneficio.

HOME | ILSA | TECHNOLOGIE | SOSTENIBILITÀ | CULTURE | PRODOTTI | RICERCA & SVILUPPO | MEDIA | CONTATTI

Redazionali

Buono a Sapersi!

E' il momento di vendemmiare... ma non ci dimentichiamo di concimare

24-09-2020

Ci siamo! Le operazioni di vendemmia sono partite in tutta Italia e, quantomeno, si è approdato ad inizio. L'uva è attesa, in queste ore da un lato si prevede un rateo di produzione un po' dispendioso, le caratteristiche qualitative dell'uva, e quindi del mosto destinato alla vinificazione, dovrebbero compensare in misura non ad effetto.

Ciò che è risultato dall'andamento climatico dell'estate appena trascorsa, molto meno regolare di quella che ha portato l'alta produzione dell'autunno 2018. Un inverno ad un inizio di primavera poco piovoso che, all'inizio di marzo, hanno lasciato spazio a ripetuti abbassamenti della temperatura e abbondanti precipitazioni proprio nel momento cruciale, quello della fioritura. Le conseguenze sono state il rallentamento del ciclo vegetativo della vite ed il ritardo nella fioritura che, in molti casi, hanno pregiudicato l'attaccatura di diverse varietà e la comparsa di fisiopatie.

Tutto ciò è stato aggravato da temporali e grandine che hanno accompagnato l'onda dell'estate che, successivamente, ha però favorito un nuovo rigoglio vegetativo e consentito una buona produzione di metaboliti che compensano alle caratteristiche qualitative finali.

Produzione italiana di vino e mosti (1.000 di hl)

	2019	2018	Diffidenza ha più o meno	Var % 2019/2018
Vino	5.000	5.475	-475	-8%

HOME | ILSA | TECHNOLOGIE | SOSTENIBILITÀ | CULTURE | PRODOTTI | RICERCA & SVILUPPO | MEDIA | CONTATTI

Redazionali

Ilsadrip Forte: in post-raccolta per favorire la degradazione dei residui organici

18-09-2020

Quest'anno, in molti vigneti, si è riscontrata una forte presenza delle malattie di origine funginica. Questa forte presenza di malattie fungine, dovuta soprattutto alle condizioni favorevoli create dalle forti piogge tardive, ha dato origine in molte colture ad intoppi sulle foglie e sulle fusti anche nel periodo molto avanzato del ciclo colturale.

Questa situazione rende necessario **favorire una rapida ed efficiente decomposizione dei residui organici** (foglie, legno trinciato, ecc.), in modo che questi non rappresentino siti in cui le spore possono svernare e contare di non avere una fonte di inoculo troppo elevata nella prossima stagione. Un'efficiente degradazione del fogliame e degli altri residui colturali può, infatti, **diminuire il potenziale di inoculo anche del 70%**, con evidenti benefici su dal punto di vista fitosanitario che produrrà. Per un'efficiente degradazione dei residui organici, ILSA propone un formulato organico particolarmente efficace: **Ilsadrip Forte**.

Ilsadrip Forte è un fertilizzante liquido di origine organica, ammesso in biologico, derivante da un processo di idrolisi enzimatica (**ECOP**), che consente di ottenere un prodotto a **bassa salinità e ad alto contenuto in azoto organico**, carbonio organico biologicamente attivo, **proteine nobili ed aminoacidi liberi**.

L'alto contenuto di azoto organico permette di evitare la sottrazione dell'azoto dal suolo da parte dei residui colturali, che ostacolano in competizione con la pianta, ed accelera i processi di decomposizione dei residui organici.





FULLY
CONTROLLED
HYDROLYSIS

1



FULLY
CONTROLLED
ENZYMATIC
HYDROLYSIS

2



SUPERCritical
FLUID
EXTRACTION

3

I processi produttivi ILSA.

ILSA dispone di tecnologie di produzione particolarmente efficienti per un'agricoltura più responsabile e sostenibile.

Queste tecnologie sono altamente automatizzate ed uniche nel loro genere, le sole in grado di produrre concimi organici solidi a rilascio modulato (processo denominato: FCH® - Fully Controlled Hydrolysis) e fertilizzanti liquidi con peso molecolare predeterminato in fase produttiva (processo denominato: FCEH® - Fully Controlled Enzymatic Hydrolysis).

Negli ultimi anni alle tecnologie FCH® e FCEH®, l'azienda ha affiancato il processo di estrazione SFE® Supercritical Fluid Extraction.

L'idrolisi enzimatica (FCEH®) e il processo di estrazione in CO₂ supercritica (SFE®) sono da anni impiegate nei settori alimentare, farmaceutico e cosmetico.

Implementando e integrando i processi di idrolisi enzimatica e di estrazione supercritica l'azienda ha realizzato biostimolanti fortemente caratterizzati ed efficienti.

Nel mondo, nessun'altra azienda possiede e utilizza congiuntamente queste due tecnologie per ottenere prodotti che migliorano le prestazioni ed il benessere delle piante coltivate.

FCH® IN 9 PASSI

IDROLISI TERMO-BARICA



FULLY
CONTROLLED
HYDROLYSIS



1

**MATERIA PRIMA:
COLLAGENE**



2

**VAGLIO E DIVISIONE
PER DIMENSIONE**



3

**STERILIZZAZIONE,
STABILIZZAZIONE E
ULTERIORE VAGLIO PER
DIMENSIONE**

L'idrolisi termica è scelta in funzione delle dimensioni della materia prima e della destinazione del prodotto. Può essere breve, media o spinta.



4

**AUTOCLOVE DINAMICA AD
EVOLUZIONE ROTATORIA**



7

**STABILIZZATORE DINAMICO A
VAPORE CHE GARANTISCE IL
CONTROLLO DI TEMPERATURA
E UMIDITA'**

Processo a bassa temperatura 100° per non denaturare il prodotto



6

GELATINA NON STABILIZZATA



5

**IMMISSIONE DI VAPORE
ACQUEO A TEMPERATURA E
PRESSIONE CONTROLLATA**

A 100° x 90 min. Mineralizzazione lunga. Fino a 18 mesi (*)
A 133° x 45 min. Mineralizzazione medio lunga. Fino a 5 mesi (*)
A 162° x 5 min. Mineralizzazione breve. Fino a 40 giorni (*)

(*) Tempi di mineralizzazione verificati in ambiente controllato



8

**VAGLIATURA DELL' AGROGEL®,
DISPONIBILE IN 3 DIVERSE
GRANULOMETRIE:**

- POLVERE
- MICROGRANULI
- GRANULI



9

**IL PRODOTTO PUO'
ESSERE CONFEZIONATO
O PELLETTATO, SECONDO
SPECIFICHE RICETTE.**

AGROGEL®

gelatina per uso agricolo

FCEH® IN 6 PASSI

IDROLISI ENZIMATICA

FCEH

FULLY
CONTROLLED
ENZYMATIC
HYDROLYSIS



1
COLLAGENE O TESSUTI
DI PIANTE APPARTENENTI
ALLA FAMIGLIA DELLE
FABACEAE



2
VAGLIO E DIVISIONE
PER DIMENSIONE




3
STERILIZZAZIONE,
STABILIZZAZIONE E
ULTERIORE VAGLIO
PER DIMENSIONE

I tempi di idrolisi e gli enzimi impiegati variano in funzione della materia prima e della destinazione del prodotto finito.




4
IDROLISI ENZIMATICA FCEH®,
FILTRAZIONE E DISTINZIONE DEI
PROCESSI: PRODOTTI RADICALI
O FOGLIARI.


Processo a bassa temperatura (60 °C) eseguito all'interno di reattori statici. La tecnologia TSR (TOP STIRRED REACTOR) spezza il legame tra aminoacidi secondo una sequenza standardizzata.




6
FOGLIARE




ENZIMI STEREO
SELETTIVI
SELEZIONATI




CONCENTRATORE



PROCESSO A BASSA
TEMPERATURA
60 °C
REATTORE PER LA
COMPLESSAZIONE CON
MACRO (P, K) E MICRO
ELEMENTI



FILTRO



FOLIAR-FERTILIZER



6
RADICALE



5
FILTRAZIONE PER
ELIMINAZIONE DEI SOLIDI
SOSPESI



GELAMIN®
gelatina fluida per uso agricolo



VIRIDEM®
estratti vegetali per uso agricolo

SFE® IN 5 PASSI

ESTRAZIONE IN CO₂ SUPERCRITICA

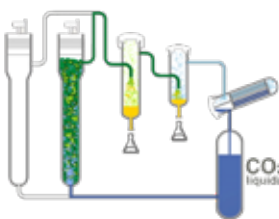


SUPERCritical
FLUID
EXTRACTION



1

MATERIA PRIMA:
PIANTE DELLA FAMIGLIA
DELLE FABACEAE



2

ESTRAZIONE IN CO₂
SUPERCRITICA



3

ESTRATTO VEGETALE GREZZO



5

ESTRATTO VEGETALE IN
SOSPENSIONE



4

MISCELAZIONE E
OMOGENIZZAZIONE

VIRIDEM®

estratti vegetali per uso agricolo

ILSA
The green evolution

PROGRAMMA VIRIDEM®

*Da anni ILSA è impegnata nel
programma VIRIDEM®
finalizzato allo sviluppo di prodotti
biostimolanti naturali a base vegetale
con una chiara filosofia:*

«Dalle piante per le piante.»

*Con VIRIDEM®, «The green evolution»
compie un ulteriore importante
passo in avanti.*





estratti vegetali per uso agricolo

VIRIDEM® è il programma ILSA che accorpa il patrimonio scientifico aziendale per lo sviluppo dei suoi biostimolanti di origine vegetale. Attraverso il programma VIRIDEM®, ILSA sposa la filosofia di creare prodotti per le piante, partendo dalle piante stesse.

Grazie ad anni di ricerca, questo programma di lavoro riassume, le più avanzate conoscenze di biologia molecolare, di microbiologia applicata, di proteomica, di metabolomica, di fisiologia, di chimica e di bio-processi. VIRIDEM® nasce dall'individuazione di sostanze bioattive all'interno di diverse specie vegetali, estratte con tecnologie a ridotto impatto ambientale e rese disponibili alle piante in tutta la loro potenzialità.

Il risultato è una gamma completa di prodotti naturali, efficienti e capaci di agire sul metabolismo delle piante: fertilizzanti ad azione specifica e biostimolanti che migliorano i processi fisiologici delle piante, le rendono più forti, più produttive e capaci di rispondere a situazioni di stress ambientali. VIRIDEM® rappresenta inoltre la proposta di ILSA per realizzare tecniche agricole conservative, che mirano a preservare le funzioni del suolo, proteggerlo per favorire l'adattamento ai cambiamenti climatici, con soluzioni che consentano il risparmio idrico, e permettano di utilizzare i fertilizzanti in maniera sempre più efficiente sostenibile ed integrata. VIRIDEM® è tutto questo: osservare la natura, capirne i meccanismi ed estrarne l'essenza per aiutarla con i suoi stessi strumenti.

"DALLE PIANTE PER LE PIANTE"

I biostimolanti ILSA ad azione specifica sono in grado di agire sul metabolismo delle piante per rispondere a specifiche esigenze qualitative e quantitative come ad esempio l'aumento della pezzatura e l'uniformità del calibro, la stimolazione della fioritura, del germogliamento e della crescita vegetativa, l'allegagione e la riduzione della cascola dei frutticini, la fotosintesi e lo sviluppo vegetativo, l'aumento della biomassa vegetale, la radicazione, l'accorciamento degli internodi, l'aumento dei gradi brix, la resistenza alle spaccature dei frutti e ai marciumi e l'aumento della shelf life.

Aumentano la tolleranza delle piante agli stress abiotici e le sostengono anche in presenza di condizioni avverse quali l'eccesso di salinità nel suolo, gli sbalzi di temperatura e gli stress termici e idrici. Riducono l'accumulo di nitrati nelle foglie e sostengono le piante nelle situazioni di stress causate dall'applicazione di agrofarmaci. Infine, sono in grado di favorire la nutrizione delle piante facilitando l'assimilazione di macro e micro elementi.



FOTOSINTESI E SVILUPPO VEGETATIVO



TOLLERANZA A STRESS TERMICI E IDRICI



TOLLERANZA ALLA SALINITÀ



SHELF-LIFE



MARCUMI E SPACCATURE



FIORITURA E ALLEGAGIONE



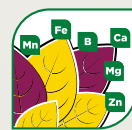
RADICAZIONE



COLORAZIONE E MATURAZIONE UNIFORME



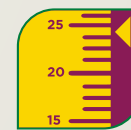
CALIBRO



NUTRIZIONE E BIODISPONIBILITÀ DI ELEMENTI NUTRITIVI



BIOMASSA VEGETALE



GRADI BRUX





PROFESSIONAL N

N 12

100% AGROGEL®

CONCIME ORGANICO AZOTATO



Cos'è?

PROFESSIONAL N è un fertilizzante in formulazione microgranulare, contenente **AGROGEL®**, ad elevato contenuto in Azoto proteico, Polipeptidi e Carbonio organico, appositamente studiato per il verde professionale ed urbano.

PROFESSIONAL N stimola la proliferazione microbica del suolo, favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi presenti nella rizosfera e supporta lo sviluppo vegetativo durante il ciclo vitale delle piante.

Grazie alla cessione modulata dell'azoto, favorisce una regolare e costante crescita vegetativa delle piante anche in condizioni di stress abiotico (elevate temperature estive, freddo, salinità, ecc.).

MICROGRANULO:	SGN 150
CONFEZIONE:	SACCO DA 25 kg
BANCALE:	40 SACCHI

Quali benefici?

- elevato contenuto in azoto organico a cessione modulata;
- facilità di distribuzione con un ridotto numero di applicazioni;
- zero perdite per dilavamento;
- aumento della capacità di scambio cationico e di ritenzione idrica del suolo;
- granulometria uniforme, omogenea, senza odore, solubilizzazione sincronizzata con le temperature ambientali.

Composizione

AZOTO (N) ORGANICO	12%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO SOLUBILE IN ACQUA	5%
CARBONIO (C) ORGANICO	40%

CARBONIO (C) ORGANICO ESTRAIBILE/ CARBONIO (C) ORGANICO TOTALE	95%
pH	4,5

Consigli pratici per l'uso

Tappeto erboso nuova semina: incorporare il prodotto alla dose di 80 g/m² nei primi 8-10 cm miscelandolo se necessario con sabbia. Facilita una rapida germinazione del seme.

Posa zolle: distribuire il concime su terreno nudo dose 50 g/m², bagnare e posare la zolla. Riduce lo stress da trapianto e facilita un rapido attecchimento.

Prati con scarso sviluppo radicale: carotare/arieggiare, distribuire il concime a 50 g/m².

Programma concimazione prato: utilizzare il concime organico 2 volte (primavera-autunno). Dose 50 g/m².

Piante ed arbusti: distribuire a spaglio prima del trapianto per favorire un rapido attecchimento. Nella concimazione annuale distribuirlo a spaglio 2 volte (primavera-autunno). Dose 50-70 g/m².



PROFESSIONAL NPK

NPK 8.6.14

20% AGROGEL®

CONCIME ORGANICO MINERALE NPK



Cos'è?

PROFESSIONAL NPK è un concime organo-minerale NPK microgranulare, contenente **AGROGEL®**, con un equilibrato rapporto tra azoto (sia a pronto che a lento effetto), fosforo e potassio e contenente anche zolfo, magnesio ed altri microelementi. La formulazione microgranulare facilita l'omogeneità di distribuzione e di nutrizione, in quanto ciascun granulo contiene uniformemente tutti gli elementi nutritivi dichiarati.

L'impiego di **PROFESSIONAL NPK** mantiene l'equilibrio tra le specie presenti e garantisce l'uniformità di colorazione del prato.

MICROGRANULO:	SGN 200
CONFEZIONE:	SACCO DA 25 kg
BANCALE:	40 SACCHI

Quali benefici?

- stimola la crescita omogenea dei prati e delle aree verdi;
- limita le perdite per lisciviazione;
- nutre in maniera equilibrata ed uniforme;
- apporta sostanza organica e mantiene l'equilibrio tra le specie presenti;
- granulometria uniforme, omogenea, senza odore, solubilizzazione sincronizzata con le temperature ambientali.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	8%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	2%
AZOTO (N) AMMONIACALE	4%
AZOTO (N) UREICO	2%
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) TOTALE	6%

OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) SOLUBILE IN ACQUA	14%
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) TOTALE	2%
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) SOLUBILE IN ACQUA	20%
BORO (B) SOLUBILE IN ACQUA	0,01%
FERRO (Fe) TOTALE	0,5%
ZINCO (Zn) TOTALE	0,01%
CARBONIO (C) ORGANICO	7,5%

Consigli pratici per l'uso

Tappeto erboso nuova semina: incorporare il prodotto alla dose di 80 g/m² nei primi 8-10 cm miscelandolo se necessario con sabbia. Facilita una rapida germinazione del seme.

Prati con scarso sviluppo radicale: carotare/arieggiare, distribuire il concime a 50 g/m².

Programma concimazione prato: utilizzare il concime almeno 2 volte (primavera-autunno). Dose 50 g/m².

Piante ed arbusti: distribuire a spaglio prima del trapianto per favorire un rapido attecchimento. Nella concimazione annuale distribuirlo a spaglio 2 volte (primavera-autunno). Dose 50-70 g/m².

Piante in vaso in serra: distribuire a spaglio 10-15 g di prodotto su vasi di media dimensione.

Durante la preparazione del terriccio usare la dose di 1-1,5 kg/m³
(substrato con densità media di 350-400 kg/m³).





ILSANEEM

AGROGEL® 80%

PANELLO VEGETALE DI NEEM 20%



Cos'è?

ILSANEEM è un fertilizzante pellettato prodotto per reazione tra **AGROGEL®** ad azione stimolante e pannello vegetale di Azadirachta Indica (Neem), al fine di favorire una crescita sana e vigorosa delle piante coltivate in terreni e substrati a rischio di presenza di insetti terricoli e nematodi.

ILSANEEM apporta Azoto organico, Polipeptidi e Carbonio organico in forma totalmente biodisponibile per la microflora del suolo. **ILSANEEM** favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi e garantisce una buona radicazione delle piante. La presenza, inoltre, del pannello vegetale di Neem, ad azione repellente nei confronti di insetti terricoli, nematodi e funghi, favorisce una crescita sana e regolare delle piante soprattutto in terreni stanchi.

MICROGRANULO:	PELLET 4 mm
CONFEZIONE:	SACCO DA 25 kg
BANCALE:	40 SACCHI

Quali benefici?

- azione repellente contro insetti e patogeni presenti nel suolo;
- azione nutritiva per la crescita vegetativa delle piante;
- azione attivante della fertilità biologica dei suoli esausti;
- adatto per prati, arbusti, piante ornamentali e vivai;
- granulometria uniforme, omogenea, senza odore, rapida solubilizzazione.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	11%	AZOTO (N) DA PANNELLO DI NEEM	0,7%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	11%	CARBONIO (C) ORGANICO	41%
AZOTO (N) DA AGROGEL®	10,3%	SOSTANZA ORGANICA	72%

Consigli pratici per l'uso

Tappeto erboso nuova semina: incorporare il prodotto alla dose di 40-60 g/m² nei primi cm di terreno.

Posa zolle: distribuire il concime su terreno nudo dose 50 g/m², bagnare e posare la zolla.

Programma concimazione prato: utilizzare il concime organico 2 volte (primavera-autunno). Dose 50 g/m².

Piante ed arbusti: distribuire a spaglio prima del trapianto per favorire un rapido attecchimento. Nella concimazione annuale distribuirlo a spaglio 2 volte (primavera-autunno). Dose 50-70 g/m².



SFEROSOL



Cos'è?

SFEROSOL® è un prodotto in formulazione lenticolare ad elevato contenuto in Zolfo micronizzato adesivato a bentonite, appositamente studiato per correggere i terreni alcalini e sodici.

La bentonite, grazie alla sua capacità di scambio cationico, è in grado di rilasciare al momento opportuno lo zolfo e di aumentare quindi l'efficienza del prodotto, consentendo l'abbassamento del pH del terreno e, di conseguenza, un maggiore assorbimento degli elementi nutritivi.

La forma lenticolare, a contatto con l'umidità del suolo si disgrega e si libera velocemente, favorendo una rapida movimentazione ed una grande facilità d'impiego.

LENTICOLE

CONFEZIONE: SACCO DA 25 kg

BANCALE: 42 SACCHI

Quali benefici?

- elevato contenuto in Zolfo micronizzato;
- facilità di distribuzione e zero perdite per polverulenza;
- favorisce la riduzione del pH e l'allontanamento del sodio dal suolo;
- crea un ambiente favorevole per lo sviluppo delle radici;
- granulometria uniforme, omogenea, senza odore, rapida solubilizzazione.

Composizione

ZOLFO ELEMENTARE (S) TOTALE	87%
-----------------------------	-----

Consigli pratici per l'uso

Tappeto erboso nuova semina: incorporare il prodotto alla dose di 40-60 g/m² nei primi cm miscelandolo se necessario con sabbia.

Tappeto erboso: tagliare il prato e distribuire il prodotto a 40-50 g/m².

Posa zolle: distribuire il concime su terreno nudo alla dose di 40-60 g/m², bagnare e posare la zolla. Riduce il pH e previene la formazione di malattie fungine.

Piante ed arbusti: distribuire il prodotto in superficie incorporandolo nei primi strati di terreno.



ILSAMIN N90

BIOSTIMOLANTE



Cos'è?

ILSAMIN N90 è un biostimolante fogliare a base di aminoacidi e peptidi a spiccata azione equilibratrice delle attività vegetali.

Grazie all'alta percentuale di aminoacidi liberi levogiri e oligopeptidi a basso peso molecolare (< 600 Da), **ILSAMIN N90** stimola il metabolismo delle piante permettendo un'azione preventiva e di rapida ripresa vegetativa in situazioni di stress abiotico. Favorisce un rapido sviluppo vegetativo e l'assorbimento di macro, meso e microelementi.

L'uso regolare di **ILSAMIN N90** aiuta le piante a mantenere sempre pienamente attive tutte le vie biochimiche sia in condizioni normali sia in momenti critici determinati da stress esterni.

CONFEZIONE:	BOTTIGLIA DA 1 kg
SCATOLA:	12 BOTTIGLIE

Quali benefici?

- azione preventiva nei confronti di stress da eccessi termici;
- aiuta a superare i momenti di stress ed equilibra l'attività nutrizionale;
- stimola l'accestimento e la crescita vegetativa, anche in condizioni avverse;
- permette di recuperare i tessuti vegetali danneggiati;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	8,9%	CARBONIO (C) ORGANICO	25%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	8,9%	AMMINOACIDI LIBERI > 10% DI CUI PREVALENTEMENTE LEVOGIRI	

Consigli pratici per l'uso

Prato: Distribuire nei periodi di crescita vegetativa o nei momenti di stress alla dose di 1 kg per 1000-1500 m². Ripetere il trattamento dopo 10 giorni.

Piante, siepi ed arbusti: Distribuire uniformemente sulla chioma nei periodi di crescita vegetativa per stimolare lo sviluppo o nei momenti di stress alla dose di 50 g diluiti in 20 l di acqua. Ripetere il trattamento dopo 10 giorni.

Il prodotto va diluito in acqua ed applicato per via fogliare: riempire la botte-tanica-pompa con acqua per 1/3 del volume, aggiungere **ILSAMIN N90**, agitare e portare a volume con acqua. Rapida solubilità, miscibile con fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti. Nessun rischio di fitotossicità.



ILSAC-ON

BIOSTIMOLANTE



Cos'è?

ILSAC-ON è un biostimolante fogliare, a base di idrolizzato enzimatico di Fabaceae e contenente triacontanolo naturale, amminoacidi e altri composti vegetali ad azione biostimolante. Agisce come un prodotto ad azione “ormono-simile” naturale e si caratterizza per l'intensa attività biologica.

ILSAC-ON influenza l'attività di numerosi enzimi coinvolti nel metabolismo del carbonio e nell'assorbimento e assimilazione dell'azoto. Aumenta quindi l'efficienza di utilizzo di acqua e nutrienti assorbiti e ciò favorisce un equilibrio nutrizionale che consente l'aumento di benessere delle piante, limitando gli effetti negativi degli stress ambientali, termici, idrici e salini.

CONFEZIONE:

BOTTIGLIA DA 1 kg

SCATOLA:

12 BOTTIGLIE

Quali benefici?

- stimola il metabolismo e il benessere delle piante, anche in condizioni di stress;
- stimola la radicazione e l'accestimento;
- stimola la fotosintesi e la crescita vegetativa;
- aumenta l'efficienza di assorbimento degli elementi nutritivi;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

AMINOACIDI TOTALI	5%
AMINOACIDI LIBERI	1,5%

GRADO DI IDROLISI	30%
TRIACONTANOLO DI ORIGINE NATURALE (mg/kg)	>6

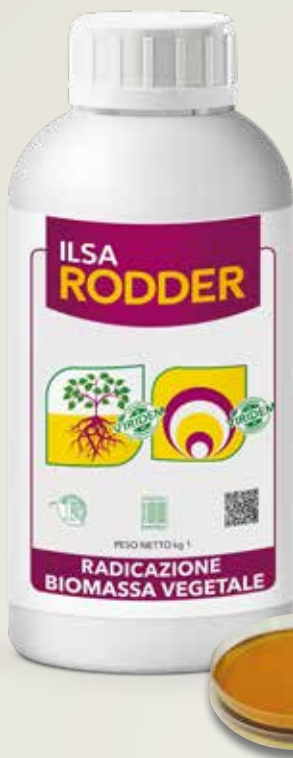
Consigli pratici per l'uso

Prato: Distribuire nei periodi di crescita vegetativa o nei momenti di stress alla dose di 1 kg per 1000-1500 m². Ripetere il trattamento dopo 10 giorni.

Piante, siepi ed arbusti: Distribuire uniformemente sulla chioma nei periodi di crescita vegetativa per stimolare lo sviluppo o nei momenti di stress alla dose di 50 g diluiti in 20 l di acqua. Ripetere il trattamento dopo 10 giorni.

Il prodotto va diluito in acqua ed applicato per via fogliare: riempire la botte-tanica-pompa con acqua per 1/3 del volume, aggiungere **ILSAC-ON**, agitare e portare a volume con acqua. Rapida solubilità, miscibile con fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti. Nessun rischio di fitotossicità.





ILSARODDER



STIMOLATORE DELLA RADICAZIONE E
DELL'ACCRESIMENTO DELLA BIOMASSA VEGETALE

Cos'è?

ILSARODDER è un bioattivatore della radicazione e dell'accrescimento vegetale a base di azoto proteico, fosforo altamente solubile, amminoacidi ottenuti da idrolisi enzimatica e sostanze umiche che favoriscono i processi di moltiplicazione cellulare e sviluppo vegetativo.

La sua azione si esplica a livello dell'apparato radicale stimolando l'attività di divisione e distensione cellulare.

ILSARODDER agisce come anti-stress nelle situazioni di siccità ed elevate temperature. La presenza inoltre, del fosforo, favorisce l'ispessimento e la lignificazione dei tessuti vegetativi. Contiene azoto e amminoacidi, tra i quali tirosina e acido glutammico, che favoriscono la sintesi proteica e di conseguenza lo sviluppo di nuovi germogli vegetativi anche in condizioni di stress abiotico.

CONFEZIONE:	BOTTIGLIA DA 1 kg
SCATOLA:	12 BOTTIGLIE

Quali benefici?

- stimola l'accrescimento e lo sviluppo delle radici;
- aumenta la capacità di esplorazione della rizosfera;
- favorisce la crescita vegetativa, anche in condizioni di stress;
- aumenta lo sviluppo della biomassa vegetale;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	5%	ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) TOTALE	9%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	2,5%	CARBONIO (C) ORGANICO	7%
AZOTO (N) AMMONIACALE	2,5%		

Consigli pratici per l'uso

Prato: Per favorire la radicazione e la crescita vegetativa oppure nei momenti di stress utilizzare la dose di 1 kg per 1500-2000 m². Ripetere il trattamento dopo 10 giorni.

Piante, siepi ed arbusti: Per favorire la radicazione e la crescita vegetativa oppure nei momenti di stress utilizzare la dose di 50 g diluiti in 20 l di acqua. Ripetere il trattamento dopo 10 giorni.

Il prodotto va diluito in acqua ed applicato per via fogliare: riempire la botte-tanica-pompa con acqua per 1/3 del volume, aggiungere **ILSARODDER**, agitare e portare a volume con acqua. Rapida solubilità, miscibile con fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti. Nessun rischio di fitotossicità.







ILSATERMIKO

MIGLIORA LA RESISTENZA A STRESS
TERMICI E IDRICI

BIOSTIMOLANTE



Cos'è?

ILSATERMIKO è un biostimolante che agisce come un efficace anti-stress, grazie all'elevata presenza di amminoacidi liberi da idrolisi enzimatica, in particolare prolina, idrossiprolina, glicina, serina, acido glutammico, cisteina e altri amminoacidi essenziali.

ILSATERMIKO migliora la tolleranza delle piante agli stress ambientali, grazie all'azione degli amminoacidi liberi, tutti in forma levogira (quella realmente utilizzata dalle piante), che aumentano la concentrazione dei soluti cellulari per proteggere da stress osmotico, disidratazione e sbalzi termici. E' anche un regolatore della traspirazione delle piante evitando perdite eccessive in periodi estremamente critici, che si traduce in un miglior benessere fisiologico.

CONFEZIONE:	BOTTIGLIA DA 1 kg
SCATOLA:	12 BOTTIGLIE

Quali benefici?

- previene gli stress da alte e basse temperature e da siccità;
- favorisce la ripresa vegetativa dopo periodi critici;
- aumenta le concentrazioni dei soluti cellulari;
- stimola la crescita vegetativa;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	8,7%	CARBONIO (C) ORGANICO	24,5%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	8,7%	AMMINOACIDI (LEVOGIRI)	>11%

Consigli pratici per l'uso

Prato: Per migliorare la resistenza agli stress termici utilizzare la dose di 1 kg per 1500-2000 m². Ripetere il trattamento dopo 7-10 giorni.

Piante, siepi ed arbusti: Per migliorare la resistenza agli stress termici, irrorare uniformemente la chioma, utilizzare la dose di 50 g diluiti in 20 l di acqua. Ripetere il trattamento dopo 7-10 giorni.

Il prodotto va diluito in acqua ed applicato per via fogliare: riempire la botte-tanica-pompa con acqua per 1/3 del volume, aggiungere **ILSATERMIKO**, agitare e portare a volume con acqua. Rapida solubilità, miscibile con fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti. Nessun rischio di fitotossicità.





CLASS Fe G-FORM

N+FE 2 (5,5)
23% GELAMIN®



Cos'è?

CLASS Fe G-FORM è un concime fluido a base di **GELAMIN®**, per applicazioni fogliari, a base di azoto organico e ferro, specifico per la prevenzione e la cura della clorosi ferrica su tappeti erbosi, piante, arbusti, siepi e piante in vaso.

Il ferro è complessato da amminoacidi liberi e peptidi da idrolisi enzimatica che lo rendono biologicamente attivo nella formula bivalente (Fe^{+2}). Per questo, il ferro viene rapidamente assorbito dalle foglie e dalle radici e traslocato in tutti i tessuti vegetali.

CONFEZIONE:	BOTTIGLIA DA 1 kg
SCATOLA:	12 BOTTIGLIE

Quali benefici?

- previene e cura clorosi e ingiallimenti;
- aumenta l'efficienza fotosintetica e lo sviluppo vegetativo;
- ha attività anti-muschio;
- zero rischi ambientali;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	2%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	2%
FERRO (Fe) COMPLESSATO	5,5%

CARBONIO (C) ORGANICO	6%
AMINOACIDI TOTALI	> 12,5%
pH	5,5 +/- 0,5
DENSITÀ	1,28 +/- 0,02 kg/dm ³
CONDUCIBILITÀ	2,00 +/- 0,30 dS/m

Consigli pratici per l'uso

Prato: per limitare lo sviluppo del muschio usare la dose di 1 kg per 1000 m²; per limitare l'insorgenza di clorosi o per fornire al prato il giusto apporto di ferro usare la dose di 1 kg per 2000 m². Ripetere il trattamento dopo 10 giorni.

Arbusti, aiuole e siepi: durante le fasi di più intenso sviluppo vegetativo o in caso si manifestassero sintomi di carenza utilizzare la dose di 50 g per 100 m². Ripetere il trattamento dopo 10 giorni.

Alberi: durante le fasi di più intenso sviluppo vegetativo o in caso si manifestassero sintomi di carenza utilizzare la dose di 200 g diluiti in 100 l d'acqua. Ripetere il trattamento dopo 10 giorni.

Il prodotto va diluito in acqua ed applicato per via fogliare: riempire la botte-tanica-pompa con acqua per 1/3 del volume, aggiungere **CLASS Fe G-FORM**, agitare e portare a volume con acqua. Rapida solubilità, miscibile con fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti. Nessuna fitotossicità.



ILSAMIN S

N+SO₃ 4 (50) CONTIENE GELAMIN®



Cos'è?

ILSAMIN S è un concime organico fluido a base di Azoto organico e Zolfo complessato da Amminoacidi liberi e peptidi da idrolisi enzimatica. Contiene azoto di origine proteica e il 20% di zolfo altamente biodisponibile (50% espresso come SO₃). Nutre e previene le carenze di zolfo migliorando la crescita vegetativa di prati e piante.

Inoltre, **ILSAMIN S** stimola la produzione di sostanze e metaboliti che migliorano il benessere della pianta aiutandola a rispondere meglio in situazioni di stress.

Impiegabile su tappeti erbosi, alberi, arbusti e siepi.

CONFEZIONE:	BOTTIGLIA DA 1 kg
SCATOLA:	12 BOTTIGLIE

Quali benefici?

- apporta Zolfo altamente biodisponibile;
- previene le fisiopatie da carenza di Zolfo;
- migliora la crescita vegetativa delle piante;
- incrementa la tolleranza delle piante a stress ambientali;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	4%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	4%
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) TOTALE	50%

CARBONIO (C) ORGANICO	15%
AMMINOACIDI TOTALI	25%
pH	5,5 +/- 0,5
DENSITÀ	1,28 +/- 0,02 kg/dm ³
CONDUCIBILITÀ	0,43 +/- 0,20 dS/m

Consigli pratici per l'uso

Prato: applicato per via fogliare a partire dalla ripresa vegetativa favorisce un corretto sviluppo del tappeto erboso. Dose consigliata 400-500 g per 1000 m².

Alberi, siepi e arbusti: applicato per via fogliare, uniformemente su tutta la chioma, a partire dalla ripresa vegetativa, favorisce un corretto sviluppo della pianta. Diluire la dose di 80 g in 20 l di acqua.

Il prodotto va diluito in acqua ed applicato per via fogliare: riempire la botte-tanica-pompa con acqua per 1/3 del volume, aggiungere **ILSAMIN S**, agitare e portare a volume con acqua. Rapida solubilità, miscibile con fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti. Nessun rischio di fitotossicità.





ILSACROP

N 20

23% GELAMIN®



Cos'è?

ILSACROP è un concime organo-minerale fluido, a base di **GELAMIN®** complessato con urea tecnica, ad alto contenuto di azoto, impiegabile per applicazioni fogliari.

L'alto contenuto di azoto di **ILSACROP**, la presenza di amminoacidi e peptidi stimolano un equilibrato sviluppo dei nuovi germogli e nutrono le piante in maniera proficua, grazie all'alta efficacia di assorbimento.

Viene rapidamente assorbito dalle foglie e dalle radici e traslocato in tutti i tessuti vegetali, favorendo lo sviluppo vegetativo e il rinverdimento.

Impiegabile su tappeti erbosi, arbusti e siepi.

CONFEZIONE:

TANICA DA 20 kg

Quali benefici?

- fornisce un'alta quantità di azoto, organico ed ureico;
- stimola lo sviluppo vegetativo dei nuovi germogli;
- ha spiccata azione nutritiva;
- non provoca bruciature;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	20%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	2%
AZOTO (N) UREICO	18%

CARBONIO (C) ORGANICO	6%
AMINOACIDI TOTALI	>12,5%
pH	6,0 +/- 0,5
DENSITÀ	1,16 +/- 0,02 kg/dm³
CONDUCIBILITÀ	0,21 +/- 0,02 dS/m

Consigli pratici per l'uso

Prato ornamentale: impiegare per la concimazione di mantenimento e nei periodi di crescita vegetativa, utilizzare la dose di 150 g per 100 m².

Prati ed utilizzo sportivo: impiegare per la concimazione di mantenimento e nei periodi di crescita vegetativa, utilizzare la dose di 2,5-3 kg per 1000 m².

Piante, arbusti e siepi: per sostenere le piante durante lo sviluppo vegetativo distribuire uniformemente sulla chioma la dose di 1,5 kg per 100 l di acqua.

Il prodotto va diluito in acqua ed applicato per via fogliare: riempire la botte-tanica-pompa con acqua per 1/3 del volume, aggiungere **ILSACROP**, agitare e portare a volume con acqua. Rapida solubilità, miscibile con fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti. Nessuna fitotossicità.



SPLINTER NEW

COFORMULANTE



Cos'è?

SPLINTER NEW è un prodotto ad azione specifica ad azione coformulante. E' un idrolizzato proteico ad alto peso molecolare, alto contenuto di azoto organico, amminoacidi e peptidi da idrolisi enzimatica.

SPLINTER NEW è un formulato che, aggiunto in miscela ad altri prodotti, ne aumenta l'efficacia. Infatti, gli oligo-peptidi di cui è composto hanno un'azione complessante con altre sostanze miscelate, favorendone l'assorbimento fogliare da parte delle piante. **SPLINTER NEW** ha anche un'azione bagnante e adesivante, per cui aumenta la superficie bagnata delle foglie trattate, evita lo scivolamento della soluzione e ne impedisce l'evaporazione. Inoltre, l'alto contenuto di azoto totalmente organico e di amminoacidi (in forma di oligo-peptidi), consente di avere anche un'azione nutritiva e anti-stress sulle piante, che permette di avere una pronta ripresa vegetativa dopo un eventuale trattamento fitosanitario.

CONFEZIONE:	BOTTIGLIA DA 1 kg
SCATOLA:	12 BOTTIGLIE

Quali benefici?

- aumenta l'efficacia del prodotto miscelato;
- ha azione bagnante e adesivante;
- favorisce la pronta ripresa dopo un trattamento fitosanitario;
- stimola uno sviluppo vegetativo uniforme;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	7%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	7%

CARBONIO (C) ORGANICO	20%
IDROSSIPROLINA	0,75%
AMINOACIDI TOTALI	>45%

Consigli pratici per l'uso

Utilizzare **SPLINTER NEW** con tutti i fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti normalmente consigliati per applicazioni fogliari. **Impiegare alla dose di 1 kg per 5000 m²**. Nessun rischio di fitotossicità.

Il prodotto va diluito in acqua ed applicato per via fogliare: riempire la botte-tanica-pompa con acqua per 1/3 del volume, aggiungere il fitofarmaco e **SPLINTER NEW**, agitare e portare a volume con acqua.





ILSA H+

SOLUZIONE DI CONCIME NP 3.17
AD AZIONE ACIDIFICANTE



Cos'è?

ILSA H+ è un formulato nutrizionale ad azione acidificante, tensioattiva e stabilizzante, contenente un indicatore di viraggio che colora l'acqua a seconda del pH raggiunto.

ILSA H+ determina un abbassamento della tensione superficiale, assicurando una maggior bagnabilità, penetrazione e veicolazione delle sostanze somministrate all'interno degli organi vegetativi della pianta.

L'impiego di **ILSA H+** durante la preparazione dei trattamenti fogliari consente di acidificare la soluzione per raggiungere valori di pH tali da evitare l'idrolisi alcalina e la precipitazione degli elementi.

Inoltre, **ILSA H+** stabilizza i principi attivi e gli elementi nutritivi presenti nella soluzione favorendo la loro solubilizzazione ed efficacia.

Può essere adoperato con i principali fertilizzanti, fitofarmaci e fitoregolatori presenti in commercio.

CONFEZIONE:	BOTTIGLIA DA 1 kg
SCATOLA:	12 BOTTIGLIE

Quali benefici?

- azione acidificante;
- azione stabilizzante sui principi attivi;
- azione emulsionante che permette l'omogeneità della soluzione;
- azione decalcificante: previene l'otturazione degli ugelli;
- impiegabile con i principali formulati in commercio.

Composizione

AZOTO (N) TOTALE	3%
DI CUI: AZOTO (N) UREICO	3%

ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) TOTALE	17%
pH	1,75 +/- 0,5
DENSITÀ	1,17 +/- 0,02 kg/dm ³
CONDUCIBILITÀ	4,20 +/- 0,20 dS/m

Consigli pratici per l'uso

Utilizzare **ILSA H+** con tutti i fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti. Nessun rischio di fitotossicità.

Utilizzabile su tutte le colture.

Modalità d'impiego: riempire l'atomizzatore con circa 2/3 del volume di acqua e, sotto costante agitazione, **aggiungere ILSA H+ alla dose di 40-60 ml/hl e controllare il colore raggiunto dall'acqua:** giallo per valori di pH ≥ 6,0; arancio per valori di pH 6,0-5,5; rosso per valori di pH ≤ 5,5.

Si consiglia di continuare con l'aggiunta di **ILSA H+** fino a quando la soluzione evidenzia le prime tonalità di colore rosso. Successivamente, aggiungere con il resto dell'acqua i prodotti da impiegare nella miscela.



ILSAORGAMIT-R



PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA SU SUOLO:
INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

Cos'è?

ILSAORGAMIT-R è un prodotto ad azione specifica che contiene Micorrize, Trichoderma e Batteri della rizosfera, che agiscono a livello del sistema suolo-pianta migliorando lo sviluppo delle radici e l'assorbimento radicale, soprattutto in condizioni di stress.

Il pool di microrganismi presente in **ILSAORGAMIT-R** riequilibra la flora microbica a livello di rizosfera, aumentando la fertilità microbiologica e la disponibilità di azoto, fosforo ed altri elementi. I funghi del genere Trichoderma colonizzano il terreno con una forte azione competitiva, predazione e parassitismo nei confronti dei funghi patogeni. **ILSAORGAMIT-R** favorisce uno sviluppo armonioso di tutto il tappeto erboso e dell'apparato radicale di piante e arbusti, sia delle radici primarie e secondarie, che del capillizio radicale, aumentando il volume esplorato dalle radici e l'efficienza di assorbimento da parte delle piante.

CONFEZIONE: BOTTIGLIA DA 1 kg

SCATOLA: 12 BOTTIGLIE

CONFEZIONE: TANICA DA 5 kg

SCATOLA: 4 TANICHE

Quali benefici?

- aumenta il volume esplorato dalle radici;
- favorisce l'assorbimento di fosforo e altri elementi presenti nel terreno;
- favorisce lo sviluppo delle piante ed il contenimento di tutte le patologie fungine;
- favorisce una copertura omogenea;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

MICORRIZE	0,1%
BATTERI DELLA RIZOSFERA	10 ⁷ UFC/g

TRICODERMA	10 ⁴ UFC/g
------------	-----------------------

Consigli pratici per l'uso

Prati e Aiuole: riempire la botte/pompa con acqua a pH 5,5-6. In caso di pH > 6,5 acidificare con ILSAH+ e poi aggiungere **ILSAORGAMIT-R** in dose di 400-500 g per 100 l di acqua o 50 g in 10 l per 100 m². Programmare tre trattamenti annui (aprile, maggio e settembre).

Uso con palo iniettore: somministrare con palo iniettore alle radici 100 ml di **ILSAORGAMIT-R**. Riempire l'attrezzo con acqua (quantità dipende dall'attrezzo e dalla superficie occupata dall'apparato radicale) a pH 5,5-6. In caso di pH > 6,5 acidificare con **ILSA H+** e poi aggiungere **ILSAORGAMIT-R**. Pressione d'immissione 20-25 bar.

ILSAORGAMIT-R è miscibile con gran parte dei formulati presenti in commercio, anche antiparassitari, tranne fungicidi, fosfiti o, più in generale, prodotti a base di rame o antibatterici che possono pregiudicare la sopravvivenza dei microrganismi stessi.



PIANO DI INTERVENTO PRATO

PERIODO	FASE DI SVILUPPO DEL PRATO	OBIETTIVO	AZIONI
Marzo	Primo taglio dopo la ripresa vegetativa	Sostenere lo sviluppo del tappeto erboso, migliorare l'accestimento, stimolare la fertilità del suolo, senza eccessiva crescita vegetativa.	Arieggiatura incrociata (asporto feltro). Tagliare il prato e concimare con Professional N (dose 50 g/m ²)
Aprile	Sviluppo vegetativo	Ottenere uno sviluppo ottimale del prato favorendo uno stato generale di benessere dell'erba in preparazione anche ad eventuali stress da malattie fungine	Distribuire "IlsaOrgamit-R" alla dose di 50 cc miscelato con l'attivatore IlsaRodder dose 50 cc in 20 litri d'acqua (x 100 m ²)
Maggio	Sviluppo vegetativo	Prevenzione e controllo malattie fungine e stimolo sviluppo vegetativo	Distribuire "IlsaOrgamit-R" alla dose di 50 cc miscelato con l'attivatore IlsaRodder dose 50 cc in 20 litri d'acqua (x 100 m ²). Concimare con Professional NPK alla dose di 50 g/m ²
Giugno - Luglio	Arresto vegetativo	Migliorare la colorazione e la resistenza alle alte temperature	Effettuare il trattamento con IlsaRodder 50 cc + Class Fe G-Form 75 cc + IlsaTermiko 50 cc in 20 litri d'acqua x 100 m ²
Settembre	Ripresa vegetativa	Sostenere lo sviluppo del tappeto erboso, stimolare la fertilità del suolo, senza eccessiva crescita vegetativa.	Tagliare il prato e concimare con Professional N (dose 50 g/m ²)
Novembre	Preparazione al riposo invernale	Preparare il prato alla stasi invernale, aumentare le riserve della pianta fornendo azoto, fosforo e potassio ad elevata assimilabilità, limitare l'insorgere di ingiallimenti.	Concimare con Professional NPK alla dose di 50 g/m ²

PIANO DI INTERVENTO PRATO: NUOVA SEMINA

- Prima di procedere all'affinamento del letto di semina, distribuire **ILSANEEM** alla dose di 5 kg per 100 m²;
- Semina/posa zolle: Subito dopo la semina o posa zolle, distribuire **PROFESSIONAL NPK** alla dose di 30 g/m²;
- Trattamento preventivo "malattie fungine": distribuire **ILSAORGAMIT-R** alla dose di 50 cc miscelato con **ILSARODDER** alla dose 50 cc in 20 litri d'acqua (x 100 m²);
- Dopo 30 giorni, concimare con **PROFESSIONAL N** alla dose 50 gr/mq e ripetere il trattamento con **ILSAORGAMIT-R** alla dose di 50 cc miscelato con **ILSARODDER** alla dose di 50 cc in 20 litri d'acqua (x 100 mq).

PIANO DI INTERVENTO ALBERATURE ORNAMENTALI, SIEPI ED ARBUSTI

FASE DI SVILUPPO DEL PRATO	OBIETTIVO	AZIONI
Ripresa vegetativa primaverile in preparazione alla fioritura	Fornire una nutrizione completa alla pianta, migliorare la fertilità microbica del suolo, favorire un corretto sviluppo vegetativo delle piante evitando eccessi di vigore.	Distribuire a spaglio sotto la proiezione della chioma degli alberi, siepi e arbusti PROFESSIONAL NPK utilizzare 50 g/m ² .
Sviluppo vegetativo	Ottenere uno sviluppo ottimale delle piante aiutandole a superare eventuali situazioni di stress (periodi siccitosi, temperature eccessive superiori alle medie stagionali).	<p>Applicazioni fogliari: Impiegare in associazione agli altri interventi fogliari ILSAC-ON alla dose di 250 g/100 l o ILSAMIN N90 alla dose di 250 g/100 l + ILSACROP alla dose di 200 g/100 l irrorare uniformemente la chioma</p> <p>Applicazioni radicali: Aggiungere all'acqua impiegata per l'irrigazione a goccia o sottochioma ILSAC-ON alla dose di 1 kg per 1000 m² + ILSACROP alla dose di 1 kg per 1000 m².</p>
Preparazione alla stasi vegetativa invernale	Favorire un ottimale sviluppo del legno e delle gemme per un armonioso germogliamento primaverile, migliorare la fertilità microbica del suolo.	Distribuire a spaglio sotto la proiezione della chioma degli alberi, delle siepi o degli arbusti PROFESSIONAL N utilizzare 50 g/m ² .

PIANO DI INTERVENTO SPECIFICO PER ALBERATURE IN STATO DI STRESS

In caso di scarso sviluppo vegetativo, diradamento della chioma, clorosi diffuse per favorire la reazione della pianta stimolando lo sviluppo vegetativo (metabolismo primario) e la reazione a stress biotici e abiotici (metabolismo secondario):

Utilizzare un palo iniettore e distribuire la soluzione direttamente a livello dell'apparato radicale diluendo in 200-300 l di acqua ILSAC-ON 2 l + CLASS Fe G-FORM 2 l + ILSACTIVE FINALE 1,5 l. Acidificare preventivamente l'acqua utilizzata per la miscela con ILSA H+ per ottenere un ph di 5,5-6,5.



CARATTERI DISTINTIVI ILSA

LA STORIA

Più di sessant'anni di storia per i nostri clienti significa continuità, solidità, capacità di stare nel mercato e di rispondere sempre adeguatamente alle richieste con prodotti di alta qualità.

PRESENTE IN 51 PAESI

Per i nostri clienti significa godere della grande esperienza applicativa sulle più svariate colture e nelle condizioni più differenti.

LEADER MONDIALE NEL SEGMENTO DELLA NUTRIZIONE VEGETALE IN REGIME BIOLOGICO

Questa leadership sembrerebbe indicare una precisa direzione della strategia commerciale di ILSA mentre il 90% del suo fatturato è fatto in agricoltura tradizionale con prodotti ammessi in BIO. Dimostrazione, per i nostri clienti, della competitività dei nostri prodotti sia dal punto di vista agronomico che dei prezzi.

IMPORTANTI INVESTIMENTI IN RICERCA

ILSA investe moltissimo in ricerca a dimostrazione della consapevolezza di quanto ancora ci sia da sapere sulle piante e sul suolo. Per i nostri clienti significa entrare in partnership con un'azienda consapevole di quanto sia importante la conoscenza per poter garantire sempre qualità applicativa, produttività, rispetto per l'ambiente. Distribuire prodotti ILSA giova all'immagine del commerciante.

AGROGEL® E GELAMIN® DUE MATRICI ESCLUSIVE

AGROGEL®, frutto della ricerca, utilizzata per la produzione dei concimi ILSA e inserita in legge nel marzo 2007, è l'unica materia prima naturale totalmente standardizzata. Questo significa poter garantire ai nostri clienti, con assoluta precisione, i titoli relativi all'azoto organico, all'azoto organico solubile, al carbonio organico, al carbonio organico solubile, all'umidità, al pH, ecc. In sostanza, qualità oggettiva e consapevolezza di utilizzare un prodotto a basso impatto ambientale.

GELAMIN® la matrice per la produzione di prodotti

speciali liquidi offre tutti i vantaggi dell'idrolisi enzimatica per materie prime sia di tipo animale che vegetale.

QUALITÀ ED EFFICIENZA AGRONOMICA DEI PRODOTTI

Per vestire il brand ILSA ogni prodotto deve superare brillantemente un percorso che dura non meno di tre anni e che parte dalla camera di crescita per arrivare in pieno campo.

ILSA è una delle poche aziende dotate di una struttura interna esclusivamente dedicata al controllo qualità delle materie prime in ingresso, dei formulati in uscita dai propri impianti, ma soprattutto dedicata alla valutazione dell'efficienza dei concimi e questo significa garantire ai nostri clienti il massimo risultato agronomico e il rispetto delle promesse che ogni prodotto porta con sé, mettendo il nostro cliente nella condizione di qualificare al meglio la sua presenza sul mercato.

PRODOTTI INNOVATIVI

Concimi organici solidi a rilascio modulato o fertilizzanti liquidi con peso molecolare predeterminato in fase produttiva sono solo alcuni degli esempi della capacità innovativa di ILSA. La modalità di cessione delle sostanze nutritive è calcolata fin dalla fase produttiva in modo che il prodotto sia in grado di rispondere con la massima efficacia alle necessità delle colture in funzione delle curve di assorbimento degli elementi nutritivi. Nutrire le piante secondo necessità significa massima efficienza con qualsiasi terreno, equilibrio e massima resa.

COMPLETEZZA DELLA PROPOSTA

Biostimolanti e fertilizzanti che soddisfano tutte le tecniche d'intervento della fertilizzazione, per via radicale solida, per via fogliare ad obiettivo generico o specialistico, per fertirrigazione significa che un cliente può quindi affidarsi completamente ad ILSA per soddisfare tutte le esigenze nutritive delle colture.

I prodotti del programma VIRIDEM® sono la perfetta sintesi della completezza della proposta di ILSA.





AGROGEL®

gelatina per uso agricolo
www.agrogel.it

GELAMIN®

gelatina fluida per uso agricolo
www.gelamin.it

VIRIDEM®

estratti vegetali per uso agricolo
www.viridem.it

ILSA S.p.A.

Via Quinta Strada, 28
36071 - Arzignano (VI) Italia
Sede legale: Via Roveggia, 31 - 37136 - Verona

Tel. +39 0444 452020

www.ilsagroup.com

ilsa@ilsagroup.com