



VERDE PROFESSIONALE



C	A	T	A
L	O	G	O

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	4
NEWSLETTER DI ILSA: BUONO A SAPERSI	8
PROCESSI PRODUTTIVI ILSA	10
IL PROCESSO DEI CONCIMI SOLIDI: FCH®	11
IL PROCESSO DEI CONCIMI LIQUIDI: FCEH®	12
IL PROCESSO DEGLI ESTRATTI VEGETALI: SFE®	13
PROGRAMMA VIRIDEM®	14
PIANO DI INTERVENTI	30
CARATTERI DISTINTIVI ILSA	32

PRODOTTI

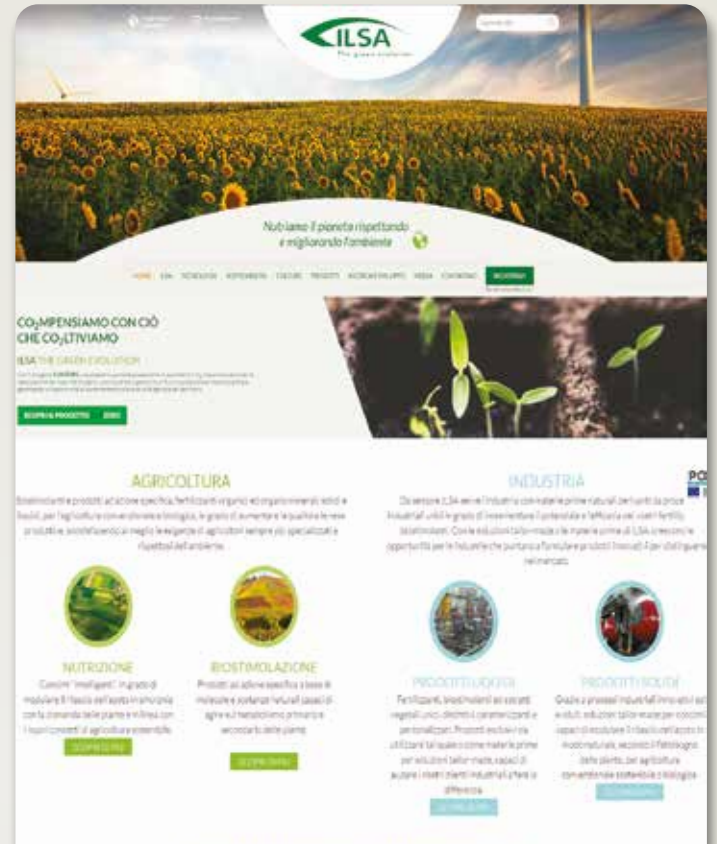
PROFESSIONAL N	16
PROFESSIONAL NPK	17
ILSANEEM	18
BRIMSOL 90	19
ILSAMIN N90	20
ILSAC-ON	21
MACRILS@	22
ILSATERMIKO	23
ILSADRIP FERRO	24
ILSACROP	25
SPLINTER NEW	26
ILSA H+	27
ILSAORGAMIT-R	28

COMUNICAZIONE

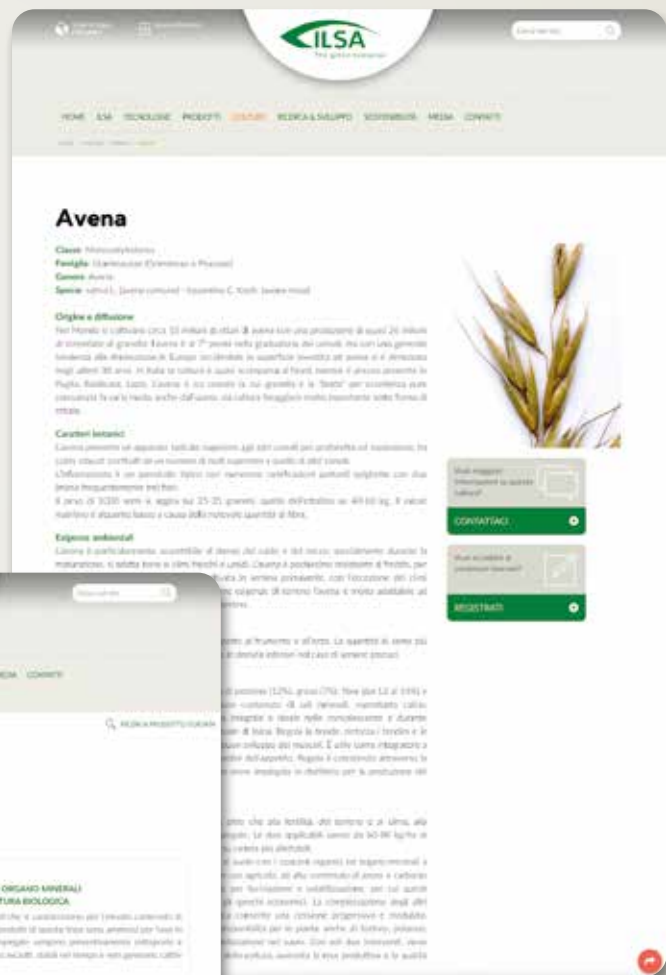
Trasferire il patrimonio di conoscenza accumulato in tanti anni di lavoro è una delle responsabilità sociali di ILSA.

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.



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

CO₂MPENSIAMO CON CIÒ
CHE CO₂LTIVIAMO

ILSA THE GREEN EVOLUTION

Con il progetto ILSAZERO, ora possiamo contare 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 eccellenza alle comunità agricole del territorio.

SCOPRI IL PROGETTO ZERO

www.gelamin.it



www.agrogel.it



www.viridem.it



LinkedIn



Canale Youtube



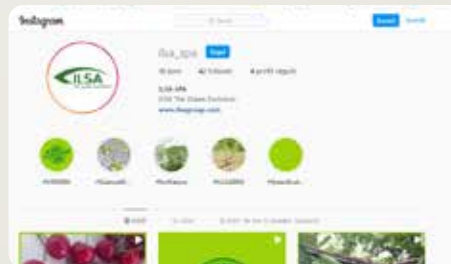
Twitter



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.



ILSA The green evolution

HOME ESA TECHNOLOGIE SOSTENIBILITÀ PRODOTTI CULTIVE RICERCA & SVILUPPO MEDIA CONTATTI

Redazionali

Buono a Sapersil! Meno marciumi e più gradi Brix e polifenoli per un vino di qualità

01/11/2015

Buoni vini sono anche buoni prodotti. Il vino è un prodotto di qualità, che nasce da un processo di produzione che parte dalla vite e arriva al bicchiere. Per questo, il vino è un prodotto che ha un valore aggiunto. In questo articolo, vi presentiamo un nuovo prodotto che ha un valore aggiunto: **Sapersil**. Questo prodotto è un integratore alimentare che aiuta a migliorare la qualità del vino. È composto da estratti di piante e funghi, che aiutano a ridurre i marciumi e a aumentare i gradi Brix e i polifenoli. Questo significa che il vino sarà di migliore qualità e avrà un sapore migliore. Sapersil è un prodotto che ha un valore aggiunto: **meno marciumi e più gradi Brix e polifenoli per un vino di qualità**.



Accanto al processo di vinificazione, il vino è un prodotto di qualità che nasce da un processo di produzione che parte dalla vite e arriva al bicchiere. Per questo, il vino è un prodotto che ha un valore aggiunto. In questo articolo, vi presentiamo un nuovo prodotto che ha un valore aggiunto: **Sapersil**. Questo prodotto è un integratore alimentare che aiuta a migliorare la qualità del vino. È composto da estratti di piante e funghi, che aiutano a ridurre i marciumi e a aumentare i gradi Brix e i polifenoli. Questo significa che il vino sarà di migliore qualità e avrà un sapore migliore. Sapersil è un prodotto che ha un valore aggiunto: **meno marciumi e più gradi Brix e polifenoli per un vino di qualità**.



ILSA The green evolution

HOME ESA TECHNOLOGIE SOSTENIBILITÀ PRODOTTI CULTIVE RICERCA & SVILUPPO MEDIA CONTATTI

Redazionali

Idrolisi enzimatica vs idrolisi chimica

01/11/2015

Che cos'è l'idrolisi e cosa sono gli idrolizzati proteici?

Il processo di idrolisi permette di ottenere i cosiddetti "idrolizzati proteici". L'idrolisi è l'azione di scindere in ambiente acido dei legami peptidici di un composto organico ed è possibile ottenere composti semplici ad azione riducente e flocculante. Questo può avvenire ad azioni dell'acqua, della temperatura, di enzimi (come le idrolasi) o di reagenti chimici (come l'acido cloridrico) in specifici ambienti (ad esempio, in un reattore).

Nel caso di idrolisi enzimatica, come si possono ottenere composti semplici (amminoacidi, zuccheri, vitamine, minerali, ecc.) da una materia prima (proteina), per la rottura di legami peptidici in un ambiente acido (pH 2-3) e a temperature superiori a 60°C. Il ruolo delle proteine nel migliorare la fertilità, alcune proteine sono i principali costituenti del tessuto vegetale, altre proteine formano il complesso di proteine che regolano la vita della pianta. Per questo, l'idrolisi enzimatica è un processo che aiuta a migliorare la fertilità della pianta e a ridurre i marciumi. Questo significa che il vino sarà di migliore qualità e avrà un sapore migliore. Sapersil è un prodotto che ha un valore aggiunto: **meno marciumi e più gradi Brix e polifenoli per un vino di qualità**.

Come si ottengono gli idrolizzati proteici?

Per produrre gli idrolizzati proteici, si utilizzano enzimi (ammoniacali e proteolitici) estratti da microrganismi.

Idrolisi enzimatica: è un processo di idrolisi della proteina (di origine animale o vegetale) che avviene in un ambiente acido (pH 2-3) e a temperature superiori a 60°C. Questo processo è possibile grazie all'azione di enzimi (ammoniacali e proteolitici) estratti da microrganismi.



ILSA The green evolution

HOME ESA TECHNOLOGIE SOSTENIBILITÀ PRODOTTI CULTIVE RICERCA & SVILUPPO MEDIA CONTATTI

Redazionali

Buono a Sapersil! Actinidia, calibro e sostanza secca per qualità e conservazione

01/11/2015

La gestione agricola moderna si integra all'uso di prodotti e la migliore soluzione per ottenere grandi produzioni e garantire la qualità delle produzioni. Per questo, il vino è un prodotto che ha un valore aggiunto. In questo articolo, vi presentiamo un nuovo prodotto che ha un valore aggiunto: **Sapersil**. Questo prodotto è un integratore alimentare che aiuta a migliorare la qualità del vino. È composto da estratti di piante e funghi, che aiutano a ridurre i marciumi e a aumentare i gradi Brix e i polifenoli. Questo significa che il vino sarà di migliore qualità e avrà un sapore migliore. Sapersil è un prodotto che ha un valore aggiunto: **meno marciumi e più gradi Brix e polifenoli per un vino di qualità**.

Actinidia, calibro e sostanza secca per qualità e conservazione. Questo prodotto è un integratore alimentare che aiuta a migliorare la qualità del vino. È composto da estratti di piante e funghi, che aiutano a ridurre i marciumi e a aumentare i gradi Brix e i polifenoli. Questo significa che il vino sarà di migliore qualità e avrà un sapore migliore. Sapersil è un prodotto che ha un valore aggiunto: **meno marciumi e più gradi Brix e polifenoli per un vino di qualità**.



AGROGEL
gel per vigna

GELAMIN
gel per vigna

ILSA The green evolution

HOME ESA TECHNOLOGIE SOSTENIBILITÀ PRODOTTI CULTIVE RICERCA & SVILUPPO MEDIA CONTATTI

Redazionali

Buono a Sapersil! Matrici e tecnologie uniche per biostimolanti unici

01/11/2015

Qualità del prodotto è un valore in forte crescita. Se ne parla tanto e sono molte le aziende che vogliono i prodotti con un alto standard di qualità. Per questo, il vino è un prodotto che ha un valore aggiunto. In questo articolo, vi presentiamo un nuovo prodotto che ha un valore aggiunto: **Sapersil**. Questo prodotto è un integratore alimentare che aiuta a migliorare la qualità del vino. È composto da estratti di piante e funghi, che aiutano a ridurre i marciumi e a aumentare i gradi Brix e i polifenoli. Questo significa che il vino sarà di migliore qualità e avrà un sapore migliore. Sapersil è un prodotto che ha un valore aggiunto: **meno marciumi e più gradi Brix e polifenoli per un vino di qualità**.

Matrici e tecnologie uniche per biostimolanti unici. Questo prodotto è un integratore alimentare che aiuta a migliorare la qualità del vino. È composto da estratti di piante e funghi, che aiutano a ridurre i marciumi e a aumentare i gradi Brix e i polifenoli. Questo significa che il vino sarà di migliore qualità e avrà un sapore migliore. Sapersil è un prodotto che ha un valore aggiunto: **meno marciumi e più gradi Brix e polifenoli per un vino di qualità**.






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

AUTOCLAVE 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

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

MICROELEMENTI
FE, MG, CA, B,...

PROCESSO A BASSA
TEMPERATURA
60 °C

REATTORE PER LA
COMPLESSAZIONE CON
MACRO (P, K) E MICRO
ELEMENTI

FILTRO

6
RADICALE

CONCENTRATORE

FILTRO

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

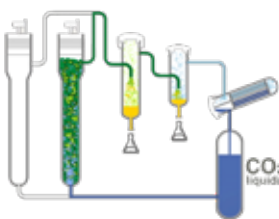


SUPERCRITICAL
FLUID
EXTRACTION



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

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



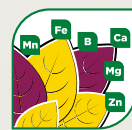
RADICAZIONE



COLORAZIONE E MATURAZIONE UNIFORME



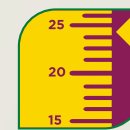
CALIBRO



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.



BRIMSOL 90



Cos'è?

BRIMSOL 90 è un prodotto in formulazione lenticolare ad elevato contenuto in Zolfo micronizzato, appositamente studiato per correggere i terreni alcalini e sodici.

BRIMSOL 90 è caratterizzato da un'altissima efficienza di rilascio dello zolfo, 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 90%

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%

DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO 8,9%

CARBONIO (C) ORGANICO 25%

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, aminoacidi 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.





MACRILS@

BIOSTIMOLANTE A BASE DI ALGHE
DEL GENERE MACROCYSTIS



Cos'è?

MACRILS@ è un estratto fluido a base di alga del genere *Macrocyctis*, raccolta manualmente nelle acque dell'Oceano Pacifico, con estrazione fisica a freddo (Processo Cold State Cell Disruption®). Il biostimolante contiene regolatori di crescita naturali, mannitolo, alginati, betaine, vitamine, insieme ad altre molecole e nutrienti bioattivi di origine completamente naturale. In particolare, i regolatori di crescita naturali (gibberelline e auxine) hanno un'azione "ormono-simile" con un effetto positivo sullo sviluppo radicale e vegetativo. Inoltre, la presenza di vitamine (E e D), poliammine, betaine e amminoacidi naturali consente un'azione antiossidante di contrasto ai radicali liberi, per cui regolano la traspirazione della pianta incrementando la resistenza del prato a stress osmotici, idrici e termici.

CONFEZIONE:	BOTTIGLIA DA 1 kg
SCATOLA:	12 BOTTIGLIE

Quali benefici?

- stimola lo sviluppo radicale, l'accestimento, la formazione di germogli, rizomi e stoloni;
- aumenta la capacità di esplorazione della rizosfera;
- favorisce la crescita vegetativa, anche in condizioni di stress;
- aumenta la resistenza del prato e delle piante al calpestio;
- totalmente solubile, stabile, omogeneo, senza odori.

Composizione

AZOTO (N) ORGANICO	1,6%	POTASSIO (K ₂ O) SOLUBILE IN ACQUA	2%
CARBONIO (C) ORGANICO	10,4%	GIBBERELLINE	>6 ppm
pH	4,5 ± 0,5	AUXINE	0,3 ppm

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 7-10 giorni.

Piante, siepi ed arbusti: Per favorire la crescita vegetativa oppure nei momenti di stress 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 **MACRILS@**, 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 aminoacidi liberi da idrolisi enzimatica, in particolare prolina, idrossiprolina, glicina, serina, acido glutammico, cisteina e altri aminoacidi essenziali.

ILSATERMIKO migliora la tolleranza delle piante agli stress ambientali, grazie all'azione degli aminoacidi 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.





ILSADRIP FERRO



N+FE 4(5) 45% GELAMIN®



CONFEZIONE:	BOTTIGLIA DA 1 kg
SCATOLA:	12 BOTTIGLIE
CONFEZIONE:	TANICA DA 5 kg
SCATOLA:	3 TANICHE
CONFEZIONE:	TANICA DA 20 kg

Cos'è?

ILSADRIP FERRO è un concime fluido a base di GELAMIN®, 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.

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	4%
DI CUI: AZOTO (N) ORGANICO	4%
FERRO (Fe) COMPLESSATO	5%

CARBONIO (C) ORGANICO	15%
AMINOACIDI TOTALI	>25%
pH	4 +/- 0,5
DENSITÀ	1,25 +/- 0,02 kg/dm ³
CONDUCIBILITÀ	1,70 +/- 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 **ILSADRIP FERRO**, agitare e portare a volume con acqua. Rapida solubilità, miscibile con fitofarmaci, concimi liquidi, biostimolanti. Nessuna 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 bruciate;
- 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/dm ³
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. È 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 $\geq 6,0$; arancio per valori di pH 6,0-5,5; rosso per valori di pH $\leq 5,5$.

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:	3 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%	TRICODERMA	10 ⁴ UFC/g
BATTERI DELLA RIZOSFERA	10 ⁷ 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'accostamento, 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 Macrils@ 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 Macrils@ 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 Macrils@ 50 cc + IlsaDrip Ferro 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 **MACRILS@** 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 **MACRILS@** 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 + ILSADRIP FERRO 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

Bioestimolanti 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



The green evolution

ILSA S.p.A. - *Via Quinta Strada, 28*
36071 - Arzignano (VI) Italia
Tel. +39 0444 452020

www.ilsagroup.com
infoilsa@huber.com