

Nutri[®] Liquid

Efficacia
Precisione
Servizio
Sostenibilità



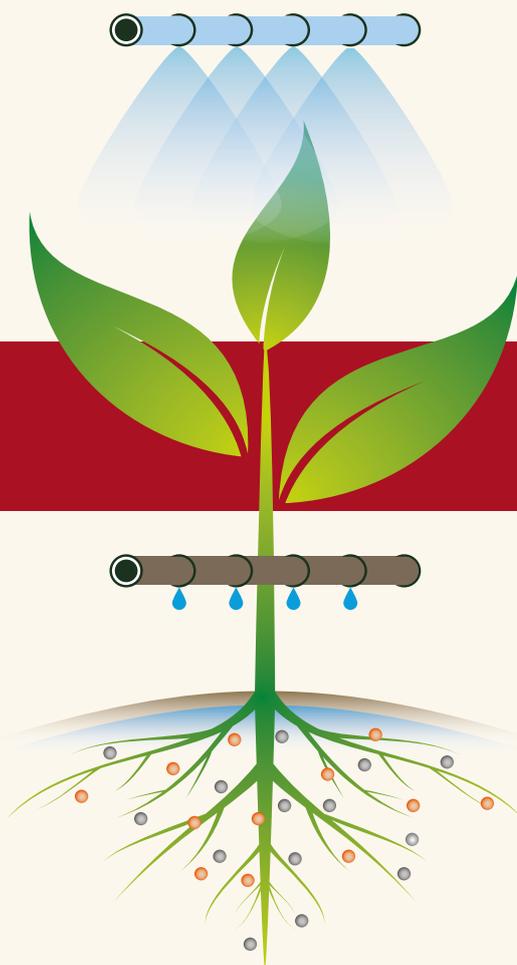
Nutrizione liquida, nutrizione più semplice

Gamma completa di concimi liquidi per serra e pieno campo

2021

AICL

ICL, concimi innovativi per l'agricoltura



FOGLIARI

Agroleaf[®] Power | **Agroleaf[®] Liquid**

NPK IDROSOLUBILI

Agrolution[®] | Solinure[®]

BASI IDROSOLUBILI

Nova

LIQUIDI

Nutri[®] Liquid

GRANULARI

A CESSIONE CONTROLLATA

Agromaster[®]

Agroblen[®]

Agrocote[®]

GRANULARI

MINERALI COMPLESSI

Agrobase[®]

Polysulphate

S K Mg Ca

SPECIALITÀ

Indice

Perché la nutrizione con concimi liquidi?	4
I vantaggi di Nutri Liquid	5
Qualità e sostenibilità	6
Cos'è Nutri Liquid?	8
Tanti bisogni? Tante soluzioni!	9
Come scegliere il giusto Nutri Liquid	10
Concime + assistenza = servizio totale	11
Nutri Liquid Complex	12
Nutri Liquid Std	22
Nutri Liquid Perfect Fit	34
Nutri Liquid in Italia	40
La Ricerca&Sviluppo del gruppo ICL	46



Perché la nutrizione con concimi liquidi?

Perché

**È STATA
INVENTATA?**

Israele, inizi degli anni sessanta. In una nazione dove la disponibilità d'acqua ha sempre rappresentato un problema viene inventata l'irrigazione in manichetta. Aggiungere soluzioni nutritive all'acqua di irrigazione è stata una logica conseguenza: nasce la fertirrigazione localizzata con concimi liquidi.

**È SEMPRE PIÙ
DIFFUSA?**

C'è una forte connessione tra nutrizione, piante ed irrigazione. Infatti le colture assorbono i nutrienti solo in forma liquida. Fare la cosa più semplice corrisponde spesso a fare la cosa migliore.

**CONVIENE
AFFIDARSI A ICL?**

1. Il know-how ICL è ampio e l'esperienza è pluridecennale: questo garantisce formulazioni complete e stabili, con prestazioni sempre uguali nel tempo.
2. ICL punta molto sull'innovazione. Abbiamo una lunga storia di prove scientifiche e risultati sul campo.
3. Le materie prime alla base dei concimi liquidi sono di proprietà.
4. ICL è molto attenta all'impatto ambientale. Puntando sulla fertirrigazione con concimi liquidi promuove la sostenibilità economica ed ambientale, grazie all'estrema razionalizzazione degli elementi.

I vantaggi di Nutri Liquid

Nutri Liquid ha notevoli punti di forza.

I benefici che in azienda si notano di più sono di natura agronomica, economica e organizzativa. Inoltre ci sono alcuni vantaggi di natura ambientale cui oggi, per fortuna, sia i coltivatori sia i consumatori prestano sempre più attenzione.

Alcuni per esempi?

Vantaggi:			
 Agronomici	 Organizzativi	 Economici	 Ambientali
	ICL, quale produttore mondiale di materie prime, ha il controllo totale della filiera e sovrintende alla loro scelta. Questo permette elevati standard qualitativi di assenza di inquinanti		
	Il potere acidificante di Nutri Liquid va a vantaggio della disponibilità dei microelementi e dell'assorbimento del fosforo		
	Nutri Liquid è pronto all'uso, non c'è possibilità di errore		
 	Nutri Liquid viene prodotto su misura (titolo e quantità). Questo è sinonimo di nutrizione bilanciata e assenza di stock inutilizzati a fine stagione		
	Con Nutri Liquid è possibile costruire titoli su misura, in base alle caratteristiche colurali e pedologiche delle diverse aree		
	Nutri Liquid consente una gestione flessibile nelle diverse fasi colturali		
 	L'utilizzo di Nutri Liquid evita rischi di errori nella preparazione della soluzione nutritiva		
 	Nutri Liquid, semplificando il lavoro, fa risparmiare tempo e riduce l'impegno		
 	La completa dissoluzione degli elementi e l'effetto acidificante delle soluzioni Nutri Liquid evitano la formazione di depositi e le incrostazioni calcaree sull'impianto di irrigazione		
	Affidandosi a Nutri Liquid, il tecnico aziendale può contare sulla consulenza dedicata di un tecnico ICL		
	I vantaggi in termini di tempo e riduzione costo manodopera, rendono la nutrizione liquida più vantaggiosa rispetto alle polveri idrosolubili		
 	La totale solubilizzazione degli elementi e la formulazione stabile della soluzione aumentano l'efficienza della nutrizione con Nutri Liquid vs altri prodotti		
 	Gli elementi nutritivi presenti in Nutri Liquid sono totalmente solubili, massimizzando l'efficienza		
 	L'uso di Nutri Liquid evita l'inalazione e il contatto con le polveri, a tutto vantaggio della sicurezza dell'operatore		
 	La consegna diretta in azienda del prodotto sfuso evita l'uso di imballi, con risparmi in termini ambientali e di costi di smaltimento		
	L'impiego di formulazione già pronte permette di nutrire le colture in modo estremamente frazionato e continuo. Questa gestione molto precisa della nutrizione evita sia sprechi che perdite per dilavamento		
	La maggior efficacia del prodotto e la modularità con cui può essere applicato, permettono di ridurre le quantità da apportare e l'impatto ambientale della concimazione		

Qualità e sostenibilità

“LA” qualità? Non esiste

Il concetto di qualità è sfaccettato e in evoluzione:

- fino a poco fa produzioni agricole di qualità dovevano rispondere solo a parametri ben precisi di pezzatura, sapidità, colorazione, tenuta post-vendita, assenza di carenze evidenti, ecc.
- oggi qualità vuol dire anche - e forse soprattutto - salubrità.

Qualità come salubrità: le nuove richieste della filiera ortofrutticola

Consumatori e catene di distribuzione sono molto attenti alla presenza di residui di contaminanti: clorati, perclorati, metalli pesanti, amminoalcoli, fosfiti, ecc. devono essere pressoché assenti. In determinate filiere agroalimentari italiane ed estere la presenza di residui di queste molecole può addirittura rendere invendibile la produzione.

È fondamentale conoscere l'origine e le caratteristiche delle materie prime impiegate. ICL riesce a farlo perché controlla tutta la filiera.

Sostenibilità a tutto tondo

La sostenibilità è un concetto che ha molto a che vedere con quello di qualità e, come la qualità, è sfaccettato.

Per parlare di produzioni sostenibili si guarda sia che le materie prime siano prive di contaminanti e anche a tutto il processo produttivo, come purea alle modalità di utilizzo o alla tecnologia di cessione.

Le gamme di concimi a cessione controllate rendono pressoché nulla la lisciviazione e permettono pratiche agronomiche che fanno combaciare bisogni delle piante e nutrizione, le basi idrosolubili ICL hanno elevatissimi standard di esenza di inquinanti e alcuni titoli bio, gli NPK idrosolubili permettono livelli elevati di nutrizione di precisione, i concimi liquidi con le loro applicazioni razionalizzate e produzioni totalmente nazionali si rivelano una soluzione meno impattante. I concimi ICL contengono tecnologie che ICL ha brevettato nel tempo per migliorare il processo nutritivo e rispettare l'ambiente.

Sostenibilità è anche questo. Leggi qui sotto i criteri della nostra politica ambientale.



Politica Ambientale di ICL

1 Salvaguardare l'ambiente

ICL non utilizza processi che generano emissioni gassose inquinanti e ha installato circuiti chiusi per il riciclo delle acque reflue. Ci siamo inoltre impegnati a fornire a tutti i nostri dipendenti la formazione e gli strumenti necessari per operare in modo eco-responsabile. È nostro dovere proteggere l'ambiente e per fare ciò ci proponiamo di ridurre il consumo di energia e di acqua.

2 Controllare l'impatto ambientale

Ai sensi della nostra politica, ci impegniamo a valutare l'impatto ambientale di tutti i nostri processi. Inoltre, investiamo continuamente in tecnologie innovative più pulite e più sicure, al fine di migliorare l'efficienza dei nostri prodotti e ridurre il consumo di energia.

3 Promuovere le migliori pratiche agronomiche

ICL promuove pratiche agronomiche che garantiscano un uso sicuro e ottimale dei concimi. Promuoviamo metodi di applicazione personalizzati e così le dosi di concime sono adeguate alle esigenze specifiche della pianta. Raccomandiamo inoltre ai nostri clienti di trasportare, conservare e maneggiare i nostri prodotti in modo responsabile ed ecosostenibile.

A vibrant landscape of a tea plantation with rolling green hills under a bright blue sky with fluffy white clouds. The foreground shows rows of tea bushes.

ICL a favore di una nutrizione sostenibile delle colture



EFFICACIA • ECONOMIA • ECOLOGIA

Efficacia

- ✓ Migliorare la cessione e l'efficacia degli elementi nutritivi

Economia

- ✓ Ridurre i costi relativi a concime, manodopera e risorse
- ✓ Garantire la massima resa in ogni stagione

Ecologia

- ✓ Ridurre le perdite grazie ad apporti mirati ed ottimali di concime



Cos'è Nutri Liquid?

Nutri Liquid®

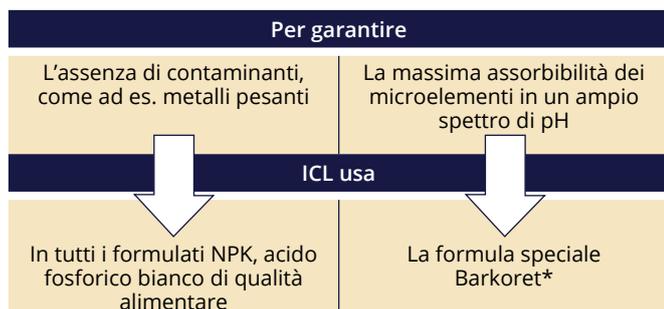
ICL è l'azienda con più esperienza al mondo per quel che riguarda la concimazione liquida.

I **Nutri Liquid** sono concimi liquidi di alta qualità per l'uso in fertirrigazione e per l'applicazione fogliare.

Nella gamma sono presenti sia prodotti standard sia soluzioni più complete come gli NPK, con o senza micronutrienti, nonché formulazioni specifiche per ogni coltura e fase fenologica.

Materie prime di estrema qualità

L'origine delle materie prime ha influenza sulla stabilità chimico/fisica del concime liquido, sulla sua biodisponibilità e sull'eventuale presenza/assenza di contaminanti indesiderati. La qualità del concime determina la qualità, e di conseguenza il valore del raccolto.



* Vedi pag. 12.

Assistenza al cliente

L'assistenza ai nostri clienti è parte integrante del prodotto. I nostri tecnici offrono un supporto personalizzato ai coltivatori. Assieme individuano e "formulano" il prodotto più indicato in base alla pratica aziendale.

Non è la coltura che si adatta al concime bensì l'esatto opposto. Il concime viene messo a punto per rispondere alle precise esigenze di produzione.

Produzione italiana

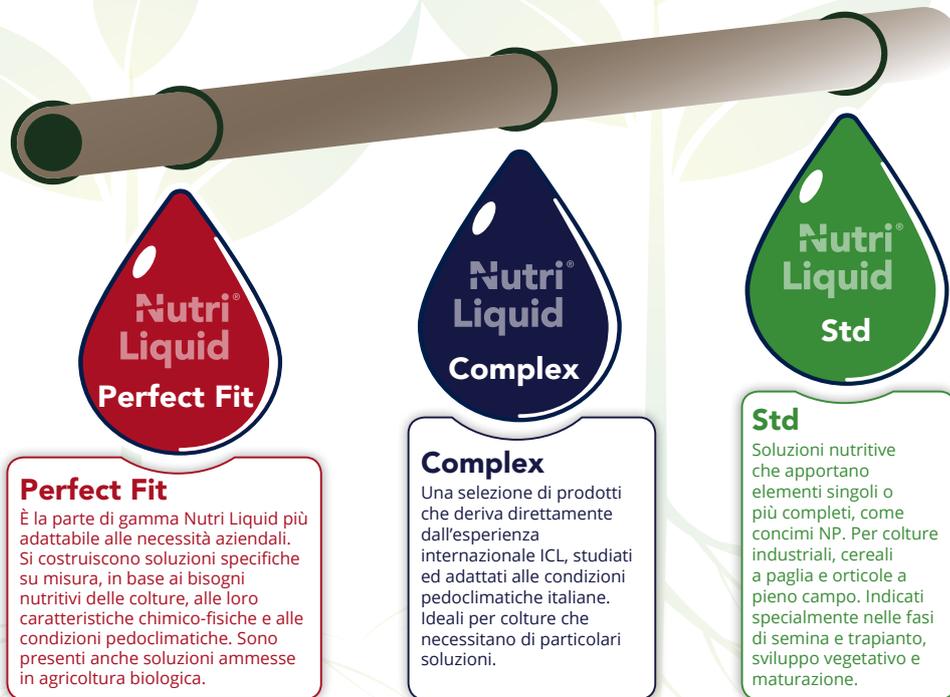
Produciamo i nostri liquidi in Italia. Questo garantisce la produzione del concime al momento dell'impiego e la tempestività delle consegne e, allo stesso tempo, efficienza e sostenibilità a livello sia economico che ambientale.

Tanti bisogni? Tante soluzioni!

Lo sapevi che...

... in Spagna

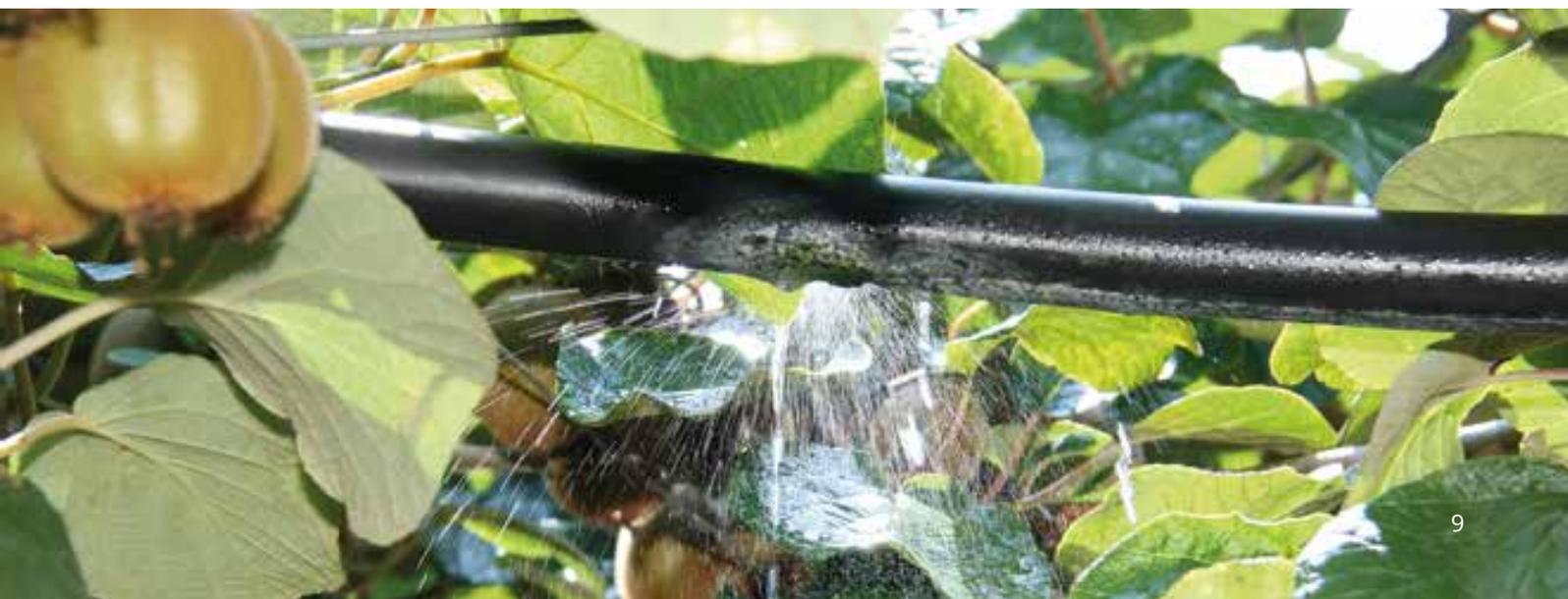
coi concimi liquidi si producono moltissime colture? Ad esempio pomodoro da industria, agrumi, melone, olivo, pero, melo, ciliegio, nettarina, actinidia, frutteti in generale, fragola, ortive in pieno campo, carciofo, cipolla, carota, peperone, nocciolo e molte altre.



ICL ha sviluppato nel mondo il concetto della concimazione a base di concimi liquidi. Da questa lunga esperienza è nata la gamma **Nutri Liquid**.

Nutri Liquid è 5 volte innovativa perché ti permette di concimare:

- **nel momento giusto** → in base alla fase fenologica
- **alla dose giusta** → regolabile in base fabbisogno specifico della coltura
- **con la giusta formula** → con il rapporto NPK più adeguato alla coltura
- **nel punto giusto** → grazie alla precisione della localizzazione
- **senza sprechi** → è economicamente razionale



Come scegliere il giusto Nutri Liquid

1 VALUTAZIONE dei PARAMETRI AGRONOMICI



2 CONOSCENZA delle CARATTERISTICHE dei FORMULATI



3 TITOLO ADEGUATO

I parametri agronomici nel dettaglio

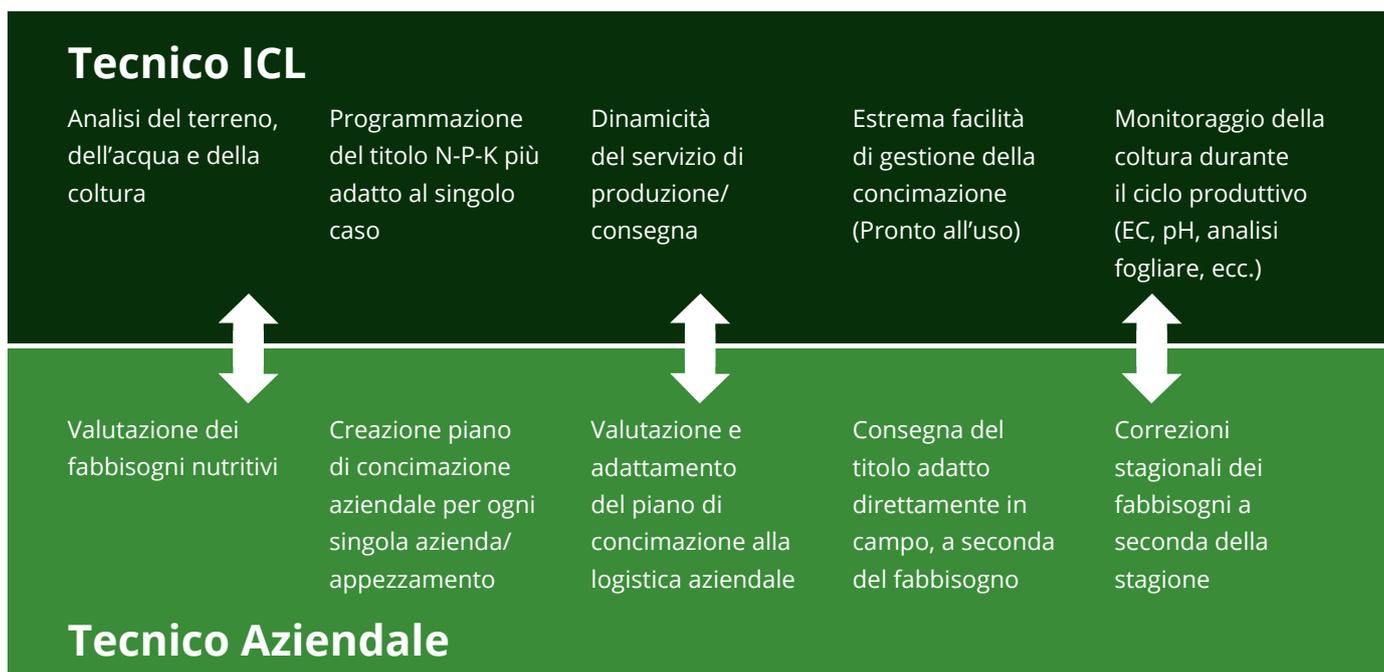
- Acqua:** serve conoscere il pH, il valore di EC, la durezza, il livello dei bicarbonati e la presenza di eventuali elementi nutritivi
- Sistema di irrigazione:** ala gocciolante o *sprinkler*
- Terreno:** importante valutare la salinità, la tipologia, la quantità di sostanza organica, la quantità ed il tipo di nutrienti presenti, la rotazione colturale
- Coltura/Coltivazione:** ogni coltura ha bisogni specifici ed ogni fase fenologica richiede differenti apporti nutritivi. La coltivazione in serra o fuori suolo richiede più elementi nutritivi rispetto al pieno campo
- Condizioni climatiche:** la stagione e l'area geografica sono elementi da tenere in considerazione

Lo sapevi che...

... in Israele

in alta stagione (da fine primavera ad inizio autunno) si utilizzano circa 255.000 metri cubi di soluzioni nutritive e che ben 150.000 dei quali sono forniti da ICL?

Concime + assistenza = servizio totale



Nutri[®] Liquid

Know-how internazionale ICL
+

Adeguamento alle condizioni di ciascuna azienda agricola

In questo modo Nutri Liquid aiuta ad aumentare la competitività degli agricoltori in Italia

I tecnici ICL sono a disposizione degli agricoltori per consulenze personalizzate ed analisi del suolo e del fogliame, sulla base delle quali si definiscono i prodotti specificamente adatti alle esigenze aziendali.

È questa consulenza personalizzata che permette ad ICL di produrre rapidamente formulati ad hoc, esattamente rispondenti alle condizioni pedo-climatiche di ciascuna azienda agricola.

Per questo è possibile affermare che è il concime ad adattarsi alla realtà in cui viene usato e non viceversa.

Per facilitare lo stoccaggio in azienda agricola, ICL può proporre soluzioni adattabili alle singole realtà aziendali. Per informazioni più dettagliate, chiedi al tuo tecnico ICL di riferimento.





Nutri Liquid[®] Complex

Chi cerca concimi evoluti opta per **Nutri Liquid Complex**. Sono prodotti che derivano dall'esperienza internazionale ICL, studiati e adattati alle condizioni pedoclimatiche italiane. Ideali per le colture che necessitano di particolari soluzioni nutritive, dedicati e selezionati per rispondere ai loro principali bisogni colturali. In gamma vi sono concimi PK o NPK, in miscela anche con Barkoret, il pacchetto di microelementi brevettato in Israele da ICL, essenziale al corretto sviluppo vegetativo e fogliare e per un ottimale accrescimento dei frutti.

I titoli di **Nutri Liquid Complex** sono indicati per la frutticoltura e le orticole in generale, in pieno campo e serra.

Alcuni titoli, oltre alla funzione nutritiva, apportano altri vantaggi come la riduzione del pH nella soluzione circolante e mantengono libero da incrostazioni l'impianto di fertirrigazione.



Barkoret

- ✓ Pacchetto speciale di microelementi
- ✓ Messo a punto in Israele dopo decenni di esperienza

Appositamente studiato per le esigenze nutrizionali di molte colture in differenti condizioni ambientali e climatiche.

È speciale perché consente la stabilità dei microelementi chelati e la loro biodisponibilità da parte delle piante in un ampio spettro di pH della soluzione.

Contiene:

- Fe chelato EDDHSA
- Mn chelato EDTA
- Zn chelato EDTA
- Cu chelato EDTA
- Mo presente come ammonio molibdato

- ✓ massima assimilabilità dei microelementi
- ✓ rapida risposta delle colture agli elementi apportati

Nutri Liquid Complex - Composizioni

Prodotto	N totale	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	N-Ur	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe * da EDDHSA	Mn * da EDTA	Zn * da EDTA	Cu * da EDTA	Mo * come ammonio molibdato
7-0-8+0,6MgO 	7	4,7	3,4	-	-	8		0,6	0	300	150	75	11	8
6-6-6 BTE 	6	2,4	3,6	-	6	6		0	0	600	300	150	22	16
5-3-7,5+2,8CaO Special	5	3,3	1,7	-	3	7,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-
6-6-6 Acid	6	3	3	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-
6-3-9 Acid	6	3	3	-	3	9		0	0	-	-	-	-	-
8-3-8 Acid	8	3,6	3,6	0,8	3	8		0	0	-	-	-	-	-
8-8-8 Acid	8	2	2	4	8	8		0	0	-	-	-	-	-
0-6-12 Acid	0	-	-	-	6	12		0	0	-	-	-	-	-
3-3-11+1,1MgO Acid	3	1,3	0,6	1,1	3	11		1,1	0	-	-	-	-	-
4,5-3-10+0,9MgO Acid	4,5	2,25	2,25	-	3	10	-	0,9	2,4	-	-	-	-	-
6-3-10+0,9MgO Acid	6	2	1,4	2,7	3	10		0,9	0	-	-	-	-	-
6-6-6 BTW Low EC 	6	3,3	2,7	-	6	6		0	0	300	150	75	11	8
3,3-3-9+1MgO Low EC	3,3	2,8	0,2	0,3	3	9	-	1	2,4	-	-	-	-	-
4,8-3,2-7,2+2,9CaO+0,86MgO Special Low EC	4,8	4,4	0,4	-	3,2	7,2	2,9	0,86	-	-	-	-	-	-

* Espressi in ppm.



7-2-8+0,6MgO BTE



Formula speciale sviluppata prevalentemente per le colture orticole in pieno campo e serra. È un concime NPK additivato di Barkoret e magnesio che consente un effetto "di spinta" alle colture. Impiegabile anche nei terreni a reazione alcalina. L'azoto è presente in forma ammoniacale e nitrica.

Colture

Orticole in serra e pieno campo.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
7% N Totale 4,7% NO ₃ ⁻ 3,4% NH ₄ ⁺ - N-ur	0,6 MgO	300 Fe 150 Mn 75 Zn 11 Cu 8 Mo
2% P ₂ O ₅		
8% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	7-2-8+0,6MgO+TE
pH	3,5
Densità a 20° C	1,2
EC 0,1% mS/cm	0,57
Temperatura di precipitazione	12
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

- 1 Contiene Barkoret: microelementi disponibili anche in presenza di una formulazione acida
- 2 Concime a reazione acida
- 3 A basso apporto di cloro
- 4 13 litri apportano 1 kg di N e quasi 1,2 kg di K₂O

6-6-6 BTE



Concime NPK a formulazione bilanciata. Contiene Barkoret, formulazione bilanciata e prontamente assimilabile di microelementi chelati. Indicato per i terreni a reazione alcalina. L'azoto è presente in forma ammoniacale e nitrica.

Colture

Orticole in pieno campo e frutticoltura.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
6% N Totale 2,4% NO ₃ ⁻ 3,6% NH ₄ ⁺ - N-ur	-	600 Fe 300 Mn 150 Zn 22 Cu 16 Mo
6% P ₂ O ₅		
6% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	6-6-6+TE
pH	3,5
Densità a 20° C	1,19
EC 0,1% mS/cm	0,63
Temperatura di precipitazione	4
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

- 1 Elevato contenuto di microelementi
- 2 Concime a reazione acida
- 3 Prodotto ideale nelle prime fasi di sviluppo
- 4 13,8 litri apportano 1 kg di N, 1 kg di P₂O₅, 1 kg di K₂O

5-3-7,5+2,8CaO

Concime ad elevato potere acidificante contenente calcio. Idoneo per le fasi di crescita vegetativa e ingrossamento frutti.

Colture

Orticole in pieno campo, frutticole in genere.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
5% N Totale 3,3% NO ₃ ⁻ 1,78% NH ₄ ⁺	2,8% CaO	-
3% P ₂ O ₅ 7,5% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	5-3-7,5+2,8CaO
pH	0,8
Densità a 20° C	1,16
EC 0,1% mS/cm	0,7
Temperatura di precipitazione	12
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

- 1 Concime bilanciato con CaO senza urea
- 2 Reazione acida, fase di accrescimento-maturazione
- 3 Adatto per colture in pieno campo
- 4 16,5 litri apportano 1 kg di N, 0,6 kg di P₂O₅, 1,5 kg di K₂O, 0,58 kg di CaO

6-6-6 Acid

Concime NPK a formulazione bilanciata con elevato potere acidificante.

L'azoto è totalmente in forma nitrica e ammoniacale.

Indicato in terreni alcalini nelle fasi di sviluppo vegetativo e post trapianto.

Colture

Orticole in pieno campo, frutticole in genere.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
6% N Totale 3% NO ₃ ⁻ 3% NH ₄ ⁺	-	-
6% P ₂ O ₅ 6% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	6-6-6
pH	0,5
Densità a 20° C	1,2
EC 0,1% mS/cm	0,8
Temperatura di precipitazione	8
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

- 1 Concime bilanciato senza urea
- 2 Reazione acida, fase di accrescimento
- 3 Adatto per colture in pieno campo
- 4 13,8 litri apportano 1 kg di N, 1 kg di P₂O₅, 1 kg di K₂O

6-3-9 Acid

Concime altamente acido.

L'azoto è di origine ammoniacale e nitrica.

È particolarmente indicato in presenza di acque dure e terreni alcalini.

Colture

Frutticole in generale.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
6% N Totale 3% NO ₃ ⁻ 3% NH ₄ ⁺ - N-ur	-	-
3% P ₂ O ₅		
9% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	6-3-9
pH	0,6
Densità a 20° C	1,21
EC 0,1% mS/cm	0,87
Temperatura di precipitazione	15
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Non contiene urea
2	Contribuisce a mantenere pulito l'impianto di fertirrigazione
3	Concime a reazione acida
4	13,7 litri apportano 1 kg di N, ½ kg di P ₂ O ₅ , 1 ½ kg di K ₂ O

8-3-8 Acid

Concime altamente acido.

L'azoto è di origine ammoniacale e nitrica.

È particolarmente indicato in presenza di acque dure e terreni alcalini.

Colture

Orticole in pieno campo come cipolle, pomodoro e mais.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
8% N Totale 3,6% NO ₃ ⁻ 3,6% NH ₄ ⁺ 0,8% N-ur	-	-
3% P ₂ O ₅		
8% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	8-3-8
pH	1,2
Densità a 20° C	1,22
EC 0,1% mS/cm	0,85
Temperatura di precipitazione	14
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Contribuisce a mantenere pulito l'impianto di fertirrigazione
2	Indicato nell'accrescimento dei frutti
3	Suggerito in presenza di acque dure e terreni alcalini
4	10 litri apportano 1 kg di N, 0,3 kg di P ₂ O ₅ , 1 kg di K ₂ O

8-8-8 Acid

Concime NPK con a formula bilanciata 1:1:1.
Il suo titolo è indicato per le fasi iniziali.
Concime a formulazione acida, indicato per le acque dure.

Colture

Orticole in pieno campo non sensibili all'azoto in forma ureica, come il pomodoro.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
8% N Totale		
2% NO ₃ ⁻		
2% NH ₄ ⁺		
4% N-ur	-	-
8% P ₂ O ₅		
8% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	8-8-8
pH	0,5
Densità a 20° C	1,19
EC 0,1% mS/cm	0,83
Temperatura di precipitazione	2
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Formula bilanciata
2	Contribuisce a mantenere pulito l'impianto di fertirrigazione
3	Concime a reazione acida
4	10 litri apportano 1 kg di N, 1 kg di P ₂ O ₅ , 1 kg di K ₂ O

0-6-12 Acid

Concime NPK additivato di magnesio studiato per tutte quelle colture che necessitano una nutrizione bilanciata, evitando l'eccessivo vigore vegetativo. Il magnesio promuove l'attività fotosintetica. Indicato in presenza di acque dure.

Colture

Orticole in pieno campo, actinidia e frutticole in genere.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
0% N Totale		
- NO ₃ ⁻		
- NH ₄ ⁺		
- N-ur	-	-
6% P ₂ O ₅		
12% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	0-6-12
pH	0,5
Densità a 20° C	1,19
EC 0,1% mS/cm	0,83
Temperatura di precipitazione	2
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Elevato apporto di potassio
2	Contribuisce a mantenere pulito l'impianto di fertirrigazione
3	Indicato nelle fasi di maturazione
4	7 litri apportano 1 kg di P ₂ O ₅ , ½ kg di K ₂ O

3-3-11+1,1MgO Acid

Concime altamente acido, in cui l'azoto è di origine ammoniacale e nitrica. Additivato di magnesio, che promuove l'attività fotosintetica. Indicato in presenza di acque dure e terreni alcalini.

Colture

Actinidia e colture che necessitano il controllo del vigore vegetativo.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
3% N Totale 1,3% NO ₃ ⁻ 0,6% NH ₄ ⁺ 1,1% N-ur	1,1% MgO	-
3% P ₂ O ₅ 11% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	3-3-11+1,1MgO
pH	0,73
Densità a 20° C	1,21
EC 0,1% mS/cm	0,74
Temperatura di precipitazione	9
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Elevato apporto di potassio
2	Contribuisce a mantenere pulito l'impianto di fertirrigazione
3	Apporta anche magnesio
4	7,5 litri apportano 1 kg di K ₂ O

4,5-3-10+0,9MgO Acid

Concime altamente acido. L'azoto è presente unicamente in forma nitrica e ammoniacale.

Per le fasi di accrescimento frutto e maturazione.

Colture

Orticole in pieno campo, frutticole in genere.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
4,5% N Totale 2,25% NO ₃ ⁻ 2,25% NH ₄ ⁺	0,9% MgO	-
3% P ₂ O ₅ 10% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	4,5-3-10+0,9MgO
pH	0,75
Densità a 20° C	1,24
EC 0,1% mS/cm	0,94
Temperatura di precipitazione	18,5
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Concime alto potassio senza urea
2	Reazione acida, fase di accrescimento-maturazione
3	Colture pieno campo
4	18 litri apportano, 1 kg di N, 0,66 kg di P ₂ O ₅ , 2,2 kg di K ₂ O, 0,2 kg di MgO



6-3-10+0,9MgO Acid

Concime ad elevato apporto di K_2O con azoto e fosforo, impiegabile in tutte le fasi vegetative. Additivato di magnesio studiato per tutte quelle colture che necessitano di una nutrizione bilanciata evitando l'eccessivo vigore vegetativo. Il magnesio promuove l'attività fotosintetica. Indicato in presenza di acque dure.

Colture

Frutticole, pomodoro da industria e orticole a pieno campo in generale.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO_3	Micro (in ppm)
6% N Totale 2% NO_3^- 1,4% NH_4^+ 2,7% N-ur	0,9% MgO	-
3% P_2O_5 10% K_2O		

Caratteristiche

Titolo	6-3-10+0,9MgO
pH	0,7
Densità a 20° C	1,23
EC 0,1% mS/cm	0,8
Temperatura di precipitazione	15
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Elevato apporto di potassio
2	Contribuisce a mantenere pulito l'impianto di fertirrigazione
3	Apporta anche magnesio
4	8 litri apportano 1 kg di K_2O

6-6-6 BTE Low EC

Concime NPK che non apporta cloro e urea.

Contiene Barkoret, formulazione bilanciata e prontamente assimilabile di microelementi. Impiegabile nelle prime fasi vegetative e durante l'accrescimento.

Colture

Frutticole in generale, orticole fuori suolo e in serra.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO_3	Micro (in ppm)
6% N Totale 3,3% NO_3^- 2,7% NH_4^+ - N-ur	-	300 Fe 150 Mn 75 Zn 11 Cu 8 Mo
6% P_2O_5 6% K_2O		

Caratteristiche

Titolo	6-6-6+TE
pH	3,5
Densità a 20° C	1,19
EC 0,1% mS/cm	0,5
Temperatura di precipitazione	5
Imballo	Tanica, IBC e Sfuso

Vantaggi

1	Indicato per le colture sensibili ad elevata EC
2	Utilizzabile in presenza di acqua e terreno particolarmente salini
3	Doppia attitudine: fasi iniziali e durante la stagione vegetativa
4	13,8 litri apportano 1 kg di N, 1 kg di P_2O_5 , 1 kg di K_2O

3,3-3-9+1MgO Low EC

Concime acido ad elevato contenuto di potassio, contenente anche magnesio e zolfo in forma altamente disponibile. Fase di ingrossamento frutti.

Colture

Per coltivazioni in serra, fuorisuolo, e in genere per tutte le colture sensibili agli eccessi salini.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
3,3% N Totale 2,8% NO ₃ ⁻ 0,2% NH ₄ ⁺ 0,3% N-ur	1% MgO	-
3% P ₂ O ₅		
9% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	3,3-3-9+1MgO
pH	0,87
Densità a 20° C	1,21
EC 0,1% mS/cm	0,58
Temperatura di precipitazione	15
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Concime alto K a reazione acida
2	Fase di maturazione
3	Colture sensibili al cloro, produzioni in serra
4	9 litri apportano 1 kg di K ₂ O

4,8-3,2-7,2 +2,9CaO +0,86MgO Special Low EC



Formulazione speciale, contenente Calcio e Magnesio. Azoto in forma prevalentemente nitrica. Fase di crescita vegetativa e ingrossamento frutti.

Colture

Per coltivazioni in serra, fuorisuolo, e in genere per tutte le colture sensibili agli eccessi salini.

Composizione

NPK	CaO - MgO - SO ₃	Micro (in ppm)
4,8% N Totale 4,4% NO ₃ ⁻ 0,4% NH ₄ ⁺	2,9% CaO 0,86% MgO	-
3,2% P ₂ O ₅		
7,2% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	4,8-3,2-7,2+2,9CaO+0,86MgO
pH	0,8
Densità a 20° C	1,22
EC 0,1% mS/cm	0,46
Temperatura di precipitazione	12
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Concime bilanciato contenente Ca e Mg
2	Reazione acida, fase di accrescimento
3	Bassa EC: colture sensibili al cloro, produzioni in serra
4	17,5 litri apportano: 1 kg di N, 0,7 kg di P ₂ O ₅ , 1,5 kg di K ₂ O, 0,6 kg di CaO, 0,2 kg di MgO





Nutri[®] Liquid Std

Nutri Liquid Std è la scelta per chi cerca soluzioni nutritive che apportino elementi singoli o più completi come concimi NP. In alcuni titoli è presente anche Barkoret che, quando applicato nelle fasi iniziali come alla semina e al trapianto, promuove l'effetto starter.

Rispondono ai principali bisogni delle colture industriali, dei cereali a paglia e delle orticole a pieno campo e sono indicati specialmente nelle fasi iniziali, nella fase di sviluppo vegetativo e in fase di maturazione.

Alcuni titoli, oltre alla funzione nutritiva, apportano altri vantaggi come la riduzione del pH nella soluzione circolante e mantengono libero da incrostazioni l'impianto di fertirrigazione.



Barkoret

- ✓ Pacchetto speciale di microelementi
- ✓ Messo a punto in Israele dopo decenni di esperienza

Appositamente studiato per le esigenze nutrizionali di molte colture in differenti condizioni ambientali e climatiche.

È speciale perché consente la stabilità dei microelementi chelati e la loro biodisponibilità da parte delle piante in un ampio spettro di pH della soluzione.

Contiene:

- Fe chelato EDDHSA
- Mn chelato EDTA
- Zn chelato EDTA
- Cu chelato EDTA
- Mo presente come ammonio molibdato

- ✓ massima assimilabilità dei microelementi
- ✓ rapida risposta delle colture agli elementi apportati

Nutri Liquid Std - Composizioni

Prodotto	N totale	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	N-Ur	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe * da EDDHSA	Mn * da EDTA	Zn * da EDTA	Cu * da EDTA	Mo * come ammonio molibdato
P54 verde	0	-	-	-	54	0	0	0	-	-	-	-	-	-
P54 bianco	0	-	-	-	54	0	0	0	-	-	-	-	-	-
N18	18	9	9	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
N30	30	7,5	7,5	15	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
K15	0	-	-	-	0	15	0	0	-	-	-	-	-	-
KS Acid	0	-	-	-	0	25	0	42	-	-	-	-	-	-
NS Acid	24	-	-	24	0	0	0	15	-	-	-	-	-	-
P-Start BTE 	3,6	0,6	3	-	15	0	1	0	-	300	150	75	11	8
18-9-0 Acid	18	4,5	4,5	9	9	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Mag P	0	0	0	0	20	6	2	0	-	-	-	-	-	-
CaN	9	8,55	0,45	0	0	0	0	0	18	-	-	-	-	-
CaMg	10	9,8	0,2	0	0	0	4,8	0	12	-	-	-	-	-
P-Slow	10		10		34					-	-	-	-	-
P-Slow Micro	10		10		34					-	0,01	0,01	-	-

* Espressi in ppm.



P54 Verde

Nutri Liquid P54 Verde è un concime a base di acido ortofosforico. La forma ortofosforica è quella maggiormente e più velocemente assimilabile da parte delle piante.

Colture

Per tutte le colture.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
0% N Totale		
- NO ₃ ⁻		
- NH ₄ ⁺		
- N-ur	-	-
54% P ₂ O ₅		
0% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	0-54-0
pH	0
Densità a 20° C	1,574
EC 0,1% mS/cm	-
Temperatura di precipitazione	0
Imballo	30 Kg - IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

- Qualità 4D  superiore al comune acido fosforico verde
- Nutre e acidifica l'acqua senza incrementare la salinità
- Questo concime non è pericoloso come l'acido nitrico comunemente usato per abbassare il pH e il livello dei carbonati dell'acqua

Impieghi

Concimazione fosfatica

Applicabile in fertirrigazione nelle fasi iniziali per consentire un rapido sviluppo dell'apparato radicale e comunque in tutte quelle situazioni in cui sono richiesti elevati quantitativi di fosforo come ad esempio il contenimento dello sviluppo vegetativo.

Dosaggio: 45-90 kg/ha, da ritenersi come indicazione media/ha da tarare in base alla coltura ed allo stadio vegetativo

Addolcimento e acidificazione dell'acqua

Nutri Liquid P54 Verde può essere impiegato per ridurre il pH dell'acqua ed il contenuto di carbonati.

Dosaggio: 130 g (oppure 80 ml) riducono 1 mEq/l di bicarbonato (HCO₃⁻)

Miglioramento dell'efficacia dei prodotti fitosanitari

Generalmente gli agrofarmaci subiscono un calo di efficacia quando vengono diluiti in acqua con pH maggiore di 7. Infatti in ambiente alcalino questi prodotti subiscono una reazione chiamata idrolisi alcalina che riduce l'efficacia del principio attivo e la sua emivita.

Dosaggio: 50-90 g (oppure 30-55 ml) x 100 l d'acqua diluiti nella botte dei trattamenti

Pulizia delle manichette/manutenzione

L'impiego costante contribuisce alla pulizia degli impianti di irrigazione evitando le incrostazioni.

Acido fosforico Verde 4D di ICL

L'acido fosforico verde presente nella gamma Nutri Liquid è diverso da quelli comunemente commercializzati in agricoltura. Il particolare metodo di produzione e raffinazione dell'Acido Fosforico Verde 4D di ICL, a partire da minerali fosfatici, ne garantisce una qualità superiore, denominata 4D.

La qualità 4D, rispetto agli standard, si caratterizza per una drastica riduzione di:

- solfati
- fluoro
- cadmio
- arsenico

Pertanto, con P54 Verde 4D apporti acido ortofosforico di qualità superiore, senza veicolare contaminanti nel terreno e nella pianta.

P54 Bianco

Nutri Liquid P54 Bianco è un concime a base di acido ortofosforico. L'acido ortofosforico ICL deriva da un processo produttivo che garantisce la massima qualità e purezza del formulato. L'esperienza pluridecennale di ICL ed il know-how dei propri ricercatori garantiscono all'utilizzatore formule estremamente stabili. La forma ortofosforica è quella maggiormente e più velocemente assimilabile da parte delle piante. Questo acido utilizzabile anche per usi speciali come additivo alimentare è caratterizzato da bassissimi livelli di metalli pesanti, fluoro e di solfati.

Colture

Per tutte le colture.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
0% N Totale		
- NO ₃ ⁻		
- NH ₄ ⁺		
- N-ur		
54% P ₂ O ₅		
0% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	0-54-0
pH	0
Densità a 20° C	1,574
EC 0,1% mS/cm	-
Temperatura di precipitazione	0
Imballo	30 Kg - IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

- 1 Non apporta contaminanti nel terreno
- 2 Nutre e acidifica l'acqua senza incrementare la salinità
- 3 Questo concime non è pericoloso come l'acido nitrico comunemente usato per abbassare il pH e il livello dei carbonati dell'acqua

Impieghi

Concimazione fosfatica

Applicabile in fertirrigazione nelle fasi iniziali per consentire un rapido sviluppo dell'apparato radicale e comunque in tutte quelle situazioni in cui sono richiesti elevati quantitativi di fosforo come ad esempio il contenimento dello sviluppo vegetativo.

Dosaggio: 45-90 kg/ha, da ritenersi come indicazione media/ha da tarare in base alla coltura ed allo stadio vegetativo

Addolcimento e acidificazione dell'acqua

Nutri Liquid P54 Bianco può essere impiegato per ridurre il pH dell'acqua ed il contenuto di carbonati.

Dosaggio: 130 g (oppure 80 ml) riducono 1 mEq/l di bicarbonato (HCO₃⁻)

Miglioramento dell'efficacia dei prodotti fitosanitari

Generalmente gli agrofarmaci subiscono un calo di efficacia quando vengono diluiti in acqua con pH maggiore a 7. Infatti in ambiente alcalino questi prodotti subiscono una reazione chiamata idrolisi alcalina che riduce l'efficacia del principio attivo e la sua emivita.

Dosaggio: 50-90 g (oppure 30-55 ml) x 100 l d'acqua diluiti nella botte dei trattamenti

Pulizia delle manichette /manutenzione

L'impiego costante contribuisce alla pulizia degli impianti di irrigazione evitando le incrostazioni.

N18

Concime che apporta un elevato tenore di azoto, di cui 50% ammoniacale e 50% nitrico. Si caratterizza per un effetto rapido, indicato nelle prime fasi vegetative.

Colture

Ortive ed estensive.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
18% N Totale 9% NO ₃ ⁻ 9% NH ₄ ⁺ - N-ur	-	-
0% P ₂ O ₅		
0% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	18-0-0
pH	6,5 - 7,0
Densità a 20° C	-
EC 0,1% mS/cm	1,235
Temperatura di precipitazione	-
Imballo	Tanica, IBC e Sfuso

Vantaggi

- 1 Alto titolo in azoto prontamente disponibile
- 2 Applicabile anche in autunno
- 3 4 litri di formulato apportano 1 kg di azoto

N30

Concime ad elevato tenore di azoto, presente nelle 3 forme. Indicato per fertirrigazione e applicazioni fogliari. L'elevata qualità e la purezza ne aumentano l'efficacia.

Colture

Per molteplici colture.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
30% N Totale 7,5% NO ₃ ⁻ 7,5% NH ₄ ⁺ 15% N-ur	-	-
0% P ₂ O ₅		
0% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	30-0-0
pH	7,5
Densità a 20° C	1,3
EC 0,1% mS/cm	0,94
Temperatura di precipitazione	-
Imballo	Tanica, IBC e Sfuso

Vantaggi

- 1 Alto titolo in azoto disponibile nelle 3 forme
- 2 Applicabile anche in autunno
- 3 2,56 litri di formulato apportano 1 kg di azoto

K15

Concime potassico privo di azoto che favorisce la formazione e la maturazione dei frutti. Ne migliora il colore, la dolcezza ed il contenuto di oli. Con il potassio, il cloro è importante nel controllo della pressione osmotica nelle cellule della pianta, essendo direttamente coinvolto nella regolazione dell'apertura e chiusura degli stomi.

Colture

Ad alto fabbisogno in potassio.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
0% N Totale		
- NO ₃ ⁻		
- NH ₄ ⁺		
- N-ur		
0% P ₂ O ₅		
15% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	0-0-15
pH	7,0 - 7,5
Densità a 20° C	1,15
EC 0,1% mS/cm	-
Temperatura di precipitazione	-
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Potassio prontamente assimilabile
2	Può essere impiegato per aumentare il valore di EC della soluzione
3	5,75 litri di formulato apportano 1 kg di K ₂ O

KS Acid

Concime in soluzione con un elevato titolo in potassio (25% K₂O) e zolfo (42% SO₃) che, grazie all'originale processo di sintesi, accomuna alla funzione fertilizzante del potassio una serie di proprietà non riscontrabili in altri concimi potassici.

Colture

Orticole, frutticole e per terreni a reazione alcalina.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
0% N Totale		
- NO ₃ ⁻		
- NH ₄ ⁺		
- N-ur		
0% P ₂ O ₅		
25% K ₂ O	42% SO ₃	

Caratteristiche

Titolo	0-0-25 +42SO ₃
pH	8,0 - 9,0
Densità a 20° C	1,50
EC 0,1% mS/cm	1,14
Temperatura di precipitazione	-10 (punto di congelamento)
Imballo	Tanica, IBC e Sfuso

Vantaggi

1	Promuove l'assimilazione di fosforo e microelementi grazie all'azione acidificante
2	Previene le perdite azotate, riduce nel terreno la nitrificazione e l'ureasi
3	Adatto a colture che richiedono elevati apporti di potassio

NS Acid

È una soluzione a base di urea solfato con proprietà acidificanti. Pertanto è un concime indicato in presenza di acque dure e terreni alcalini.

Colture

In pieno campo, orticole ed industriali.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
24% N Totale - NO ₃ ⁻ - NH ₄ ⁺ 24% N-ur	15% SO ₃	-
0% P ₂ O ₅		
0% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	24-0-0 +15SO ₃
pH	-
Densità a 20° C	-
EC 0,1% mS/cm	-
Temperatura di precipitazione	-
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

- 1 Apporta zolfo a duplice funzione, correttiva e nutritiva
- 2 Promuove l'assimilazione di fosforo e microelementi grazie all'azione acidificante
- 3 3,2 litri apportano 1 kg di azoto ureico

18-9-0 Acid

Concime ad elevato tenore di azoto con l'aggiunta di fosforo. È un concime a reazione acida che può ridurre il pH dell'acqua di irrigazione e prevenire l'intasamento degli ugelli.

Colture

Orticole in pieno campo e frutticole.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
18% N Totale 4,5% NO ₃ ⁻ 4,5% NH ₄ ⁺ 9% N-ur	-	-
9% P ₂ O ₅		
0% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	18-9-0
pH	1
Densità a 20° C	1,27
EC 0,1% mS/cm	1,11
Temperatura di precipitazione	15
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

- 1 Alto titolo in Azoto
- 2 Ideale nelle fase iniziale delle colture quando serve la spinta vegetativa
- 3 4,4 litri di soluzione apportano 1 kg di azoto e ½ kg di P₂O₅

Barkoret

Pacchetto speciale di microelementi.



Contiene:

- Fe chelato EDDHSA
- Mn chelato EDTA
- Zn chelato EDTA
- Cu chelato EDTA
- Mo come ammonio molibdato

P-Start BTE

Formula speciale con alto titolo in fosforo, azoto e microelementi. Può essere utilizzato anche localizzato al momento della messa a dimora delle piantine.

I microelementi completano l'efficacia del fosforo nell'effetto starter. Può essere applicato anche nei terreni a pH tendenzialmente basico.

Colture

In pieno campo, orticole ed industriali.



Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
3,6% N Totale 0,6% NO ₃ ⁻ 3% NH ₄ ⁺ - N-ur	1% MgO	300 Fe 150 Mn 75 Zn 11 Cu 8 Mo
15% P ₂ O ₅ 0% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	3,6-15-0+1MgO+TE
pH	3,5
Densità a 20° C	1,18
EC 0,1% mS/cm	0,45
Temperatura di precipitazione	6,2
Imballo	IBC 1.000 litri - Sfuso

Vantaggi

1	Elevato contenuto di fosforo disponibile
2	Grazie ai microelementi stimola la produzione di auxine
3	Stimola la produzione di un abbondante apparato radicale

Nutri Liquid Std **P-Start BTE** favorisce la radicazione e l'attecchimento delle piante a partire dai primi stati dello sviluppo vegetativo.

Grazie alla composizione bilanciata e alla presenza di preziosi microelementi, **P-Start BTE** promuove la biosintesi delle auxine endogene e stimola la formazione di un vigoroso apparato radicale.

Il pH acido, ottimizzato per la presenza di microelementi chelati, consente l'assorbimento ottimale degli stessi contrastando il potere tampone dei carbonati del suolo e dei bicarbonati dell'acqua.

P-Start BTE è utilizzabile in tutti quei casi in cui la pianta deve superare particolari condizioni di stress biotici ed abiotici, nonché da trapianto e messa a dimora, dove è richiesta una ottimizzazione dello sviluppo radicale ed un conseguente assorbimento degli elementi nutritivi. Studi scientifici hanno mostrato che l'applicazione di **P-Start BTE** consente di ottenere un capillizio radicale fitto e regolare, massimizzando l'assorbimento dei nutrienti e l'equilibrio vegeto-produttivo delle piante trattate.

Coltura	Dosaggio in fertirrigazione
Orticole in pieno campo	20-30 l/ha al trapianto e nelle situazioni di stress 1 litro in 100 litri d'acqua per bagnetto radicale
Orticole in serra e colture IV gamma	15-25 l/ha alla semina e trapianto
Frutticole	15-25 l/ha all'impianto, al risveglio vegetativo e in situazioni di stress

MagP

Soluzione contenente 3 elementi, che abbina l'elevato contenuto di fosforo, la presenza di potassio e di magnesio. Impiegabile da solo o in miscela come stimolatore della fioritura, allegazione e fotosintesi.

Colture

Pieno campo ed orticole.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
0% N Totale 20% P ₂ O ₅ 6% K ₂ O	2% MgO	-

Caratteristiche

Titolo	0-20-6+2MgO
pH	1,2
Densità a 20° C	1,27
EC 0,1% mS/cm	-
Temperatura di precipitazione	< 1,5° C
Imballo	Taniche, IBC e sfuso

Vantaggi

- 1 Elevato contenuto di fosforo disponibile
- 2 Formulazione acida e concentrata
- 3 Adatto in tutti i tipi di suolo, compresi terreni alcalini e freddi
- 4 Contiene anche potassio e magnesio

Nutri Liquid Std **MagP** è un formulato ad effetto starter concentrato che consente al fosforo la piena disponibilità anche in presenza di acque dure e terreni alcalini.

La particolare formulazione consente l'impiego anche in terreni freddi dove i comuni prodotti a base di fosforo hanno problemi di assorbimento.

MagP, grazie al pH fortemente acido, riesce a sbloccare i micronutrienti del suolo, normalmente indisponibili in condizioni di pH elevato.

MagP contiene anche magnesio e potassio in formula bilanciata per un corretto sviluppo vegetativo.

MagP è particolarmente indicato in viticoltura, nei frutteti ed in orticoltura.

Impiegabile da solo o in miscela come stimolatore della radicazione nelle prime fasi di sviluppo o in fioritura e nelle prime fasi dopo l'allegazione, per migliorare la fotosintesi.

Coltura	Dosaggio in fertirrigazione
Orticole in pieno campo	20-30 l/ha dal trapianto all'allegazione
Orticole in serra e colture IV gamma	20-30 l/ha dal trapianto all'allegazione
Vite e vite da tavola	20-30 l/ha fino alla fioritura-allegazione
Actinidia, Olivo, Frutticole	15-25 l/ha

CaN

Soluzione di nitrato di calcio che apporta azoto e calcio in forma facilmente assimilabile. Questo va a favore di un rapido sviluppo dei tessuti. Inoltre migliora la qualità di frutti e ortaggi.

Colture

Pieno campo ed orticole.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
9% N Totale 8,55% NO ₃ ⁻ 0,45% NH ₄ ⁺ - N-ur	18% CaO	-
0% P ₂ O ₅		
0% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	9-0-0+18CaO
pH	3,5
Densità a 20° C	1,55
EC 0,1% mS/cm	-
Temperatura di precipitazione	< 2° C
Imballo	Taniche, IBC e sfuso

Vantaggi

1	Elevata concentrazione di Ca
2	Reazione fortemente acida che stimola l'assorbimento
3	Miglioramento quali-quantitativo di frutta e ortaggi

Nutri Liquid Std **CaN** è un formulato liquido a base di nitrato di calcio.

Il prodotto è un fertilizzante concentrato con pH acido, che consente di abbassare il pH della soluzione e favorire la penetrazione di calcio nei tessuti dei vegetali.

L'impiego di **CaN** consente di prevenire e curare carenze e fisiopatie da Calcio delle colture orticole, arboree ed industriali, riducendo drasticamente i dannosi effetti negativi che ne derivano.

CaN può essere applicato in tutti i momenti in cui è necessario migliorare i parametri qualitativi di frutta e ortaggi e aumentare la consistenza dei tessuti.

La sua formulazione liquida ne rende semplice e pratico l'utilizzo.

Avvertenze: evitare di miscelare il prodotto con formulati a base di zolfo, fosforo ed oli. Effettuare sempre piccoli saggi per verificare la compatibilità delle miscele.

Coltura	Dosaggio fogliare	Dosaggio in fertirrigazione
Orticole in pieno campo	2-3 l/ha	8-10 l/ha in 3-4 interventi durante tutto il ciclo
Orticole in serra e colture IV gamma	2-3 l/h	8-10 l/ha in 4-5 interventi durante tutto il ciclo
Actinidia, Olivo, Vite, Frutticole	2-4 l/ha	8-10 l/ha in 3-4 interventi durante tutto il ciclo

CalMag

Nutri Liquid Std CalMag è una soluzione di nitrato di calcio con magnesio. Apporta azoto e calcio in forma facilmente assimilabile, favorendo un rapido sviluppo dei tessuti e migliorando la qualità di frutti e ortaggi.

Colture

Pieno campo ed orticole.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - CaO	Micro (in ppm)
10% N Totale 9,8% NO ₃ ⁻ 0,2% NH ₄ ⁺ - N-ur	4,8% MgO 12% CaO	-
0% P ₂ O ₅		
0% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	10-0-0+12CaO+4,8MgO
pH	3,6
Densità a 20° C	1,54
EC 0,1% mS/cm	-
Temperatura di precipitazione	< 2° C
Imballo	Taniche, IBC e sfuso

Vantaggi

1	Elevata concentrazione di Ca ed Mg
2	Reazione fortemente acida che stimola l'assorbimento
3	Miglioramento quali-quantitativo di frutta e ortaggi

Nutri Liquid Std **CalMag** è un formulato liquido a costituito da un doppio nitrato di calcio, magnesio e coformulanti in grado aumentare la veicolazione dei nutrienti nella pianta. La purezza delle materie prime consente l'ottenimento di un prodotto molto concentrato ed a pH acido, che permette di abbassare il pH della soluzione e favorire la penetrazione di calcio e magnesio nei tessuti dei vegetali. **CalMag** ha una densità particolarmente elevata, cosa che consente di utilizzarlo a dosaggi più bassi rispetto ai prodotti presenti in commercio.

L'impiego di **CalMag** consente di prevenire e curare carenze da Calcio e magnesio delle colture orticole, arboree ed industriali, riducendo drasticamente i dannosi effetti negativi che ne derivano.

CalMag può essere applicato in tutti i momenti in cui è necessario migliorare i parametri qualitativi di frutta e ortaggi, aumentare la consistenza dei tessuti e ridurre le fisiopatie da calcio e magnesio carenza.

La sua formulazione liquida ne rende semplice e pratico l'utilizzo.

Avvertenze: evitare la di miscelare il prodotto con formulati a base di zolfo, fosforo ed oli. Effettuare sempre piccoli saggi per verificare la compatibilità delle miscele.

Coltura	Dosaggio fogliare	Dosaggio in fertirrigazione
Orticole in pieno campo	2-3 l/ha	8-10 l/ha in 3-4 interventi durante tutto il ciclo
Orticole in serra e colture IV gamma	2-3 l/h	8-10 l/ha in 4-5 interventi durante tutto il ciclo
Actinidia, Olivo, Vite, Frutticole	2-4 l/ha	8-10 l/ha in 3-4 interventi durante tutto il ciclo

Slow-P & Slow-P Micro

Nutri Liquid Std Slow-P è un formulato studiato per soddisfare la richiesta di fosforo nelle prime fasi vegetative delle piante.

Il prodotto è appositamente studiato per applicazioni in terreni fortemente alcalini e/o calcarei, poiché riduce il fenomeno della retrogradazione del fosforo.

Colture

Tutte quelle colture che necessitano di un effetto starter a livello radicale.

Composizione

Slow-P	Slow-P Micro
10% N Totale 10% NH_4^+	10% N Totale 10% NH_4^+
34% P_2O_5 solubile in acqua	34% P_2O_5 solubile in acqua 0,01% Mn chelato EDTA 0,01% Zn chelato EDTA

Caratteristiche

Slow-P	Slow-P Micro
pH (1%): 6-6,4	pH (1%): 6-6,4
Densità (g/cc) a 20° C: 1,4	Densità (g/cc) a 20° C: 1,4
Imballo	6, 25 e 1200 kg

Vantaggi

- 1 Elevato contenuto di fosforo disponibile
- 2 Grazie ai microelementi stimola la produzione di auxine
- 3 Stimola la produzione di un abbondante apparato radicale

Nutri Liquid Std **Slow-P** è un concime liquido nel quale il fosforo è presente sotto forma di polimero complesso, che consente una disponibilità immediata ed una cessione prolungata nel tempo. La quota di fosforo polimerizzata (50% di P_2O_5), una volta distribuita nel terreno, viene idrolizzata e rilascia gradualmente fosforo assimilabile dalle colture. Il processo di idrolisi dura mediamente 40-60 giorni e parallelamente avviene il rilascio immediato della quota di fosforo a pronto effetto presente nel prodotto. Queste caratteristiche fanno di **Slow-P** il concime starter per eccellenza utilizzabile fin dalle prime fasi della crescita. **Slow-P** è disponibile anche nella versione con microelementi, capace di fornire alle piante importanti costituenti utilizzabili nei processi metabolici dei vegetali.

Coltura	Dosaggio in fertirrigazione
Orticole in pieno campo	20-30 l/ha al trapianto e nelle situazioni di stress 1 litro in 100 litri d'acqua per bagnetto radicale
Orticole in serra e colture IV gamma	15-25 l/ha alla semina e trapianto
Frutticole	15-25 l/ha all'impianto, al risveglio vegetativo e in situazioni di stress



**Nutri[®]
Liquid**

Perfect Fit

Abbiamo dedicato una parte della gamma Nutri Liquid alle soluzioni su misura e l'abbiamo chiamata **Perfect Fit** perché si adatta ai tuoi bisogni, offrendo soluzioni sviluppate in base alle caratteristiche aziendali, alle necessità nutritive delle colture, alle loro caratteristiche chimico-fisiche e alle condizioni pedoclimatiche.

Dalla collaborazione con le aziende agricole nostre partner abbiamo già sviluppato numerosi titoli. Qui ne proponiamo tre che, pur essendo frutto di richieste specifiche, bene si adattano anche alle esigenze di altre realtà. Ad esempio quelle che cercano concimi liquidi di origine organica vegetale ad azione speciale.

Nutri Liquid Perfect Fit - Composizioni

Prodotto	N totale	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	N-Ur	P ₂ O ₅	K ₂ O	C	Fe	Mn	Zn	Cu	Mo come ammonio molibdato	B
Base-Bio	3	-	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-
Pro-Bio	3,4	-	-	-	-	5	12	0,1% (chelato EDTA)	0,1% (chelato EDTA)	-	-	-	0,1%
Micro-Bio	3	-	-	-	-	7,5	24	0,05%	0,01%	0,002%	-	-	-

Nutri[®] Liquid

Know-how internazionale ICL
+
Adeguamento alle condizioni di ciascuna azienda agricola

In questo modo Nutri Liquid aiuta ad aumentare la competitività degli agricoltori in Italia



È il concime che si adatta alla realtà in cui viene usato. Non viceversa.

Gli esperti ICL sono a disposizione degli agricoltori per consulenze personalizzate. Sulla base delle analisi del suolo e del fogliame si definiscono i prodotti specificamente adatti per ciascuna azienda.

Questo estremo livello di personalizzazione ci permette di produrre rapidamente formulati ad hoc che rispondono esattamente alle condizioni pedoclimatiche di ciascuna realtà aziendale.



Base-Bio

Concime liquido di origine vegetale solubile in acqua. Soluzione ricca di sostanze naturali, proteine nobili e aminoacidi.

Colture

Pieno campo ed orticole.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - C	Micro (in ppm)
3% N Totale 3,0% organico	10% C	-
0% P ₂ O ₅		
5% K ₂ O		

Caratteristiche

Titolo	NK 3-5 +10C
pH	6,0-7,0
Densità a 20° C	1,5
EC 0,1% mS/cm	0,896
Imballo	Taniche, IBC e sfuso

Vantaggi

1	Rigenera la fertilità dei suoli
2	Stimola lo sviluppo radicale
3	Partner ideale per soluzioni a base di microrganismi e prodotti NPK



Autorizzazione registro prodotti consentiti in BIO n. 0031357

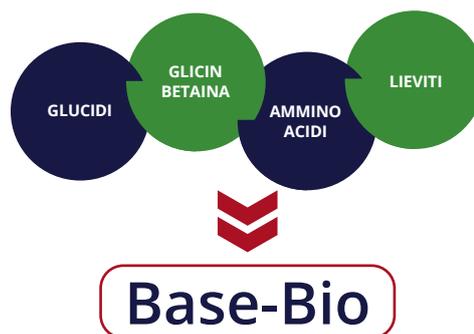
Nutri Liquid Perfect Fit **Base-Bio** è un bio-promotore del metabolismo delle piante derivante da materie prime vegetali selezionate.

Gli aminoacidi chelano i microelementi presenti in tracce nel terreno e li mettono a disposizione delle piante. I glucidi potenziano i processi metabolici vegetali e donano energia alle piante. La glicinetina, presente in quantità particolarmente elevata, è responsabile di una forte azione anti-stress e fitoprotettiva, fondamentale in caso di periodi caldi, secchi, in presenza di suoli salini e poveri di microrganismi.

Base-Bio è arricchito di residui cellulari e pareti di lieviti alimentari, capaci di stimolare le difese endogene delle piante e consentire alle stesse un più rapido recupero in seguito a stress biotici ed abiotici.

Base-Bio apporta azoto e carbonio organico capace di stimolare l'attività dei microrganismi e la fertilità dei suoli, soprattutto in caso di terreni poveri, stanchi o sabbiosi. Può essere vantaggiosamente associato ad altri prodotti chimici a base di N, P, K, Ca, Mg, ecc. e ne facilita l'assorbimento da parte delle piante. Può anche essere associato a prodotti microbici, dato il pH neutro e l'effetto nutritivo nei confronti di questi ultimi.

Base-Bio è ammesso in agricoltura biologica ed indicato per la fertirrigazione di tutte le colture. La sua formulazione liquida ne rende semplice e pratico l'utilizzo.



Coltura	Dosaggio	Periodo di applicazione
Orticole in pieno campo	20-30 l/ha	In pre-fioritura ed allegazione, ogni 15 giorni
Orticole in serra e colture IV gamma	2-4 litri/1000 m ²	Post-semina o trapianto, fioritura e allegazione, ogni 7-14 giorni
Actinidia, Olivo, Vite, Frutticole	10-30 l/ha	Dopo l'allegazione, ogni 15-20 giorni fino alla pre-raccolta

Pro-Bio



Autorizzazione registro prodotti consentiti in BIO n. 0031358

È un concime liquido ottenuto da pregiate matrici di partenza, indicato per favorire lo sviluppo dei frutti e la crescita delle piante, anche in condizioni di forte stress ambientale e fisiologico.

Colture

Pieno campo ed orticole, in fertirrigazione ed applicazioni fogliari.

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - C	Micro (in %)
3,4% N Totale 3,4% organico	12% C	0,1%B
0% P ₂ O ₅		0,1% Fe (EDTA)
5% K ₂ O		0,1% Mn (EDTA)

Caratteristiche

Titolo	NK 3-5 +12C +microelementi
pH	6,0-7,0
Densità a 20° C	1,25
EC 0,1% mS/cm	0,869
Imballo	Taniche, IBC e sfuso

Nutri Liquid Perfect Fit **Pro-Bio** è un bio-promotore del metabolismo delle piante derivante da materie prime vegetali di pregiata qualità.

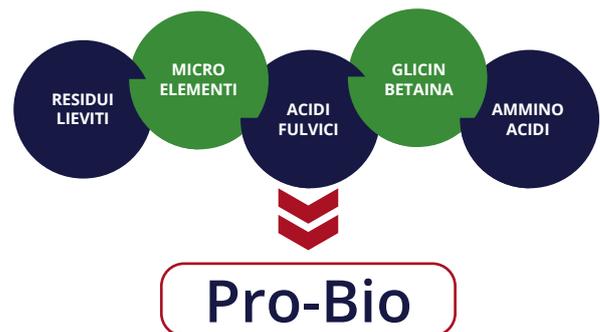
Il boro, il ferro ed il manganese formano complessi naturali stabili grazie ai glucidi ed agli amminoacidi in esso presenti. Gli acidi fulvici arricchiscono il terreno di sostanza organica e stimolano l'attività microbica aumentando la fertilità del suolo. I glucidi potenziano i processi metabolici vegetali e donano energia alle piante. La glicinbetaina, presente in quantità elevate, è responsabile di una forte azione anti-stress e fitoprotettiva.

Pro-Bio stimola fortemente l'attività radicale e permette alla pianta di crescere e svilupparsi armonicamente, senza spingere troppo vigorosamente la vegetazione.

Pro-Bio è arricchito di residui cellulari e pareti di lieviti alimentari, capaci di stimolare le difese endogene delle piante e consentire alle stesse un più rapido recupero in seguito a stress biotici ed abiotici.

L'applicazione di **Pro-Bio** è particolarmente consigliata in periodi di stress dovuti al caldo, siccità, elevata salinità del suolo ed in fasi importanti per il metabolismo delle piante come fioritura, allegagione e crescita dei frutti. È consigliata l'associazione con prodotti NPK e con microrganismi.

Pro-Bio è ammesso in agricoltura biologica ed indicato per la fertirrigazione di tutte le colture. La sua formulazione liquida ne rende semplice e pratico l'utilizzo.



Nutri Liquid Perfect Fit

Vantaggi

- 1 Forte azione anti stress
- 2 Contiene microelementi chelati
- 3 Aumenta la fertilità del terreno e lo sviluppo radicale

Coltura	Dosaggio	Periodo di applicazione
Orticole in pieno campo	15-30 l/ha	In pre-fioritura ed allegagione, ogni 15 giorni
Orticole in serra e colture IV gamma	1,5-3 litri/1000 m ²	Post-semine o trapianto, fioritura e allegagione, ogni 7-14 giorni
Actinidia, Olivo, Vite, Frutticole	10-30 l/ha	Dopo l'allegagione, ogni 15-20 giorni fino alla pre-raccolta

Micro-Bio



Concime liquido bio-promotore del metabolismo delle piante derivante da materie prime vegetali selezionate. Contiene una miscela selezionata di sostanze ad effetto stimolante: glicinbetaina, acidi umici e fulvici, peptoni ed aminoacidi liberi, glucidi, microelementi complessati.

Colture

Tutte le colture

Composizione

NPK	MgO - SO ₃ - C	Micro (in ppm)
3% N Totale 3,0% organico	24% C	0,05% Fe
0% P ₂ O ₅		0,01% Mn
7,5% K ₂ O		0,002% Zn

Caratteristiche

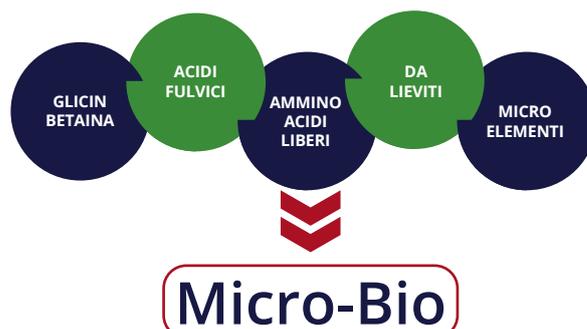
Titolo	NK 3-7,5 +24C
pH	6,3
Densità a 20° C	1,26
EC 0,1% mS/cm	0,871
Imballo	Taniche, IBC e sfuso

Ognuna delle sostanze contenute in Nutri Liquid Perfect Fit **Micro-Bio** contribuisce ad esaltare il metabolismo vegetale e consente di ottenere un effetto specifico nei confronti delle piante trattate. La glicinbetaina permette alle piante di superare periodi di stress climatici e salini anche molto forti, acidi umici e fulvici hanno un marcato effetto di stimolazione, gli aminoacidi liberi chelano i microelementi e costituiscono una ricca fonte azotata una volta giunti nelle piante. Il prodotto è estratto con lieviti, che stimolano la resistenza endogena delle piante contro agenti biotici.

Micro-Bio è arricchito di residui cellulari e pareti di lieviti alimentari, capaci di stimolare le difese endogene delle piante e consentire alle stesse un più rapido recupero in seguito a stress biotici ed abiotici.

Micro-Bio può essere applicato in tutti i momenti in cui è necessario riavviare le colture, come in seguito ad eventi climatici come freddo, caldo intenso, attacchi di patogeni, ecc.

Micro-Bio è specialmente indicato per applicazioni fogliari. La sua formulazione liquida ne rende semplice e pratico l'utilizzo.



Vantaggi

- 1 Fertilizzante ad applicazione fogliare
- 2 Stimola il metabolismo vegetale e la naturale resistenza delle piante alle avversità
- 3 Sostanze bio-promotrici di origine esclusivamente vegetale

Coltura	Dosaggio fogliare	Periodo di applicazione
Orticole in pieno campo	250-400 grammi/hl	In seguito a stress climatici pedologici e biotici, ogni 10-15 giorni
Orticole in serra e colture IV gamma	200-400 grammi/hl	In seguito a stress climatici pedologici e biotici, ogni 10-15 giorni
Actinidia, Olivo, Vite, Frutticole	200-400 grammi/hl	In seguito a stress climatici pedologici e biotici, ogni 10-15 giorni



Nutri[®] Liquid in Italia

La gestione della fertirrigazione con i concimi di ICL introduce notevoli vantaggi in termini di comodità e gestione della concimazione. Seguendo i piani di concimazione elaborati dai tecnici ICL è possibile portare a raccolta la coltura senza particolari inconvenienti di natura nutrizionale. I piani di concimazione vengono redatti in base alle richieste e alle aspettative dell'agricoltore, partendo da un'analisi complessiva della coltura/varietà da concimare, le analisi del terreno e dell'acqua di irrigazione.



Cipolla da industria

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Agromaster + Polysulphate	Formula NPK a cessione controllata, adattata alle analisi del terreno
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 8-3-8 Acid	Ottimo sviluppo e uniformità

Con la strategia di fertirrigazione di ICL la concimazione della cipolla da industria prevede di gestire l'intero ciclo colturale con un solo titolo, variando unicamente le dosi (kg/ha) per intervento in funzione della fase vegetativa. Questo permette di arrivare alla raccolta con una elevata resa ad ettaro, un calibro estremamente uniforme e una buona conservabilità della produzione.



Pomodoro da industria

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Agromaster	Formula NPK a cessione controllata, adattata alle analisi del terreno
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 8-8-8 Acid	Buona impostazione pianta, ottimo impalcamento
	Nutri Liquid Complex 8-3-8 Acid	Ingrossamento bacche e maturazione uniforme

La concimazione del pomodoro da industria con la strategia di fertirrigazione di ICL prevede l'uso di 2 titoli diversi, ciascuno col proprio effetto specifico sulla coltura. A seconda dei caratteri varietali, subito dopo il trapianto serve un concime che porti piante ben bilanciate e possibilmente compatte, un rapporto pianta/fiori equilibrato ed un buon impalcamento. In una seconda fase, invece, serve un concime che dia un adeguato ingrossamento delle bacche e che supporti i caratteri qualitativi previsti dall'industria di trasformazione.



Melo

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Polysulphate Agromaster 15-7-15	L'apporto di mesoelementi è fondamentale in termini di qualità e colore, consigliamo di applicare Polysulphate a 300 kg/ha a fine febbraio-inizio marzo
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 4,8-3,2-7,2+2,9CaO+0,86MgO	Dalle prime fasi fino a post allegagione
	Nutri Liquid Complex 3,3-3-9+1MgO	Fase sviluppo frutto-maturazione
	Nutri Liquid Pro KS Acid	Maturazione. In chiusura ciclo procedere a 2/3 interventi con Nutri Liquid KS Acid

Queste indicazioni sono relative a varietà tardive e sono volte all'ottenimento di parametri qualitativi elevati, nel rispetto del giusto rapporto vegeto-riproduttivo. I melicoltori oggi hanno bisogno di produrre mele di qualità, con una bella colorazione (nel caso di varietà rosse), con una buona shelf life. Nutrire in modo bilanciato con un occhio di riguardo ai mesoelementi è di certo una buona strategia per arrivare a questi obiettivi. Concimare con Nutri Liquid si adegua molto bene alle esigenze del melo sia perché esistono diversi titoli messi a punto proprio per questa coltura sia perché si possono frazionare gli interventi copiando perfettamente gli asporti della coltura. Si evitano così le carenze e soprattutto gli eccessi nutrizionali che si manifestano sempre con il lussureggiamento e con lo scadimento dei parametri qualitativi.



Nettarina - Pesco

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Agromaster 15-7-15 Agromaster 12-12-22	L'apporto di un concime a lenta cessione è auspicabile per coprire i fabbisogni della coltura nelle prime fasi quando si è impossibilitati a fare fertirrigazione
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 6-6-6 Acid Nutri Liquid Complex 4,8-3,2-7,2+2,9CaO+0,86MgO	Nelle fasi iniziali consigliamo l'impiego di un NPK bilanciato per fornire alla pianta uno sviluppo regolare e spingere sulla differenziazione cellulare nella fase di allegagione
	Nutri Liquid Complex 4,5-3-10+1MgO Nutri Liquid Complex 3,3-3-9+1MgO	Da post allegagione, fino a maturazione, consigliamo prodotti sbilanciati sul K con azoto esclusivamente in forma nitrica e ammoniacale, per aumentare qualità e shelf life
	Nutri Liquid Complex 6-6-6 BTE	Su drupacee consigliamo sempre di effettuare interventi in post raccolta, sia per varietà medio-tardive, ma soprattutto su precoci

La concimazione di queste drupacee come regola generale mira all'ottenimento di produzioni di qualità e quantità ma anche al rinnovo vegetativo su cui si baseranno i futuri raccolti. È fondamentale mantenere il giusto rapporto vegeto-riproduttivo, con piani di concimazione mirati: bisogna scegliere bene i prodotti idonei e il modo più adeguato di distribuirli. Consigliamo prevalentemente titoli con elevato potere acidificante, soprattutto in terreni con elevate percentuali di calcare attivo o in presenza di acque dure.



Pero

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Agromaster 25-5-10 o 20-10-10	Concimazione NPK con azoto a cessione controllata. Scelta del titolo: in base alla disponibilità degli elementi nel terreno
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 6-6-6 BTE	Per le fasi iniziali, miglior percentuale di allegazione e per la fase iniziale di sviluppo frutto
	Nutri Liquid Complex 6-3-10+0,9MgO Acid	Fase di ingrossamento e maturazione frutti. La presenza di MgO è indicata per migliorare la pezzatura dei frutti e contenimento di eventuali sviluppi eccessivi della vegetazione

I titoli sopra menzionati sono relativi ad un piano di nutrizione idoneo alla provincia ferrarese. In generale i nostri piani di concimazione poggiano su 2 aspetti:

- obiettivi di produzione e parametri qualitativi da ottenere
- conoscenza delle caratteristiche fisico-chimiche del terreno e dell'acqua di irrigazione

Dall'analisi di questi 2 obiettivi si ottengono i dati per procedere alla determinazione delle unità da apportare e alla selezione del titolo più idoneo. A differenza di altre zone d'Italia, l'areale romagnolo si caratterizza per livelli bassi di SO nel terreno, scarsa disponibilità di fosforo e elevate percentuali di calcare attivo.



Actinidia

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Agromaster 15-7-15 o 11-11-21	Concimazione NPK con azoto a cessione controllata. Scelta del titolo: in base alla disponibilità degli elementi nel terreno
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 6-6-6 BTE	Per le fasi iniziali, miglior percentuale di allegazione e per la fase iniziale di sviluppo frutto
	Nutri Liquid Complex 3-3-11+1,1 MgO Acid	Fase di ingrossamento e maturazione frutti. Il titolo sbilanciato sul potassio e contenente MgO è indicato per ridurre gli eccessi di vigoria e favorire il contenuto di sostanza secca



Actinidia (Zespri Gold G3)

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Agromaster	Concimazione NPK (eventuale) a cessione controllata
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 3-3-11+1,1 MgO Acid	Nutrizione equilibrata e riduzione degli eccessi vegetativi che spesso caratterizzano tale varietà
	Nutri Liquid Complex 0-6-12 Acid	Ingrossamento e maturazione frutti per l'ottenimento di pezzatura e ottimali parametri qualitativi

I titoli ed i dosaggi vengono scelti in seguito allo studio delle analisi dell'acqua e del terreno e sulla base degli obiettivi produttivi della coltura. Una corretta potatura, impollinazione e diradamento dei frutti, sono pre-requisiti necessari per l'ottenimento di produzioni qualitativamente e quantitativamente interessanti.



Orticole in pieno campo

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Agromaster	Concimazione NPK (eventuale) a cessione controllata
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 6-6-6 BTE	Impostazione equilibrata delle piante e corretto rapporto parte aerea/radice, capace di predisporre al meglio il potenziale produttivo delle colture nella fase successiva
	Nutri Liquid Complex 6-3-9 Acid	Ingrossamento e maturazione ottimale dei frutti per l'ottenimento di rese elevate e qualità organolettica

Con la fertirrigazione a base di concimi liquidi, i titoli ed i dosaggi vengono scelti in seguito allo studio e all'analisi dell'acqua e del terreno e sulla base degli obiettivi produttivi della coltura.



Zucchini coltura protetta

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Agromaster 15-7-15+3MgO+34SO ₃	Per evitare eccessi di azoto nelle prime fasi, scegliere concimi a cessione controllata, alla dose di 300-400 kg localizzati sulla fila
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 7-0-8+0,6MgO BTE	La formulazione bilanciata favorisce lo sviluppo armonico delle piante fin dalle prime fasi. Aumentando i dosaggi continua a garantire alla coltura un'ottima nutrizione anche in piena produzione

Lo zucchini è una coltura esigente: proponiamo di somministrare Nutri Liquid Complex costantemente durante tutto il ciclo di crescita. Per nutrire in modo corretto serve inoltre tenere in debito conto le analisi di suolo e acqua, aggiungendo alla concimazione con Nutri Liquid anche concimi azotati e/o potassici + calcio, quando la specifica fase produttiva li richieda.



Peperone

Tipo di concimazione	Prodotti ICL	Commento
Concimazione di base	Agromaster 12-12-22+2MgO+4CaO+13SO ₃	Concimazione NPK (eventuale) a cessione controllata
Fertirrigazione	Nutri Liquid Complex 8-3-8 Acid	Impostazione equilibrata delle piante e corretto impalcamento
	Nutri Liquid Complex 5-3-7,5+2,8CaO Special	Ingrossamento e maturazione dei frutti per l'ottenimento di ottime rese con alta qualità organolettica

Con la fertirrigazione a base di concimi liquidi, i titoli ed i dosaggi vengono scelti in seguito allo studio e all'analisi dell'acqua e del terreno e sulla base degli obiettivi produttivi della coltura.





Gruppo ICL, Ricerca & Sviluppo al servizio delle tecnologie di concimazione del futuro

L'ente Ricerca & Sviluppo del Gruppo ICL è tra i più esperti del settore. I nostri team di ricerca sono impegnati a sviluppare nuovi prodotti e tecnologie innovative per migliorare la sostenibilità dei nutrimenti delle piante e la qualità dei prodotti e dei servizi.

Il Gruppo ICL investe ogni anno nella ricerca e nello sviluppo e nella formazione dei suoi dipendenti.

Grazie ad un'esperienza di 60 anni nello sviluppo e nell'applicazione di concimi specifici siamo diventati un leader del settore dei nutrimenti per le piante e un partner di spicco nel settore dell'ecosostenibilità. ICL testa i suoi prodotti in diverse situazioni di coltivazione e in aree esposte a diverse condizioni climatiche, sia in Europa che oltre oceano.

Grazie ai risultati ottenuti, siamo in grado di garantire l'affidabilità e la sicurezza di utilizzo dei nostri prodotti e di sviluppare nuove tecnologie e soluzioni e migliorare quelle già esistenti.

L'ente ricerca e sviluppo del Gruppo ICL intende conseguire due importanti obiettivi con la sua attività: ottimizzare il rendimento e rispettare l'ambiente.

Il team di consulenti ICL è a vostra disposizione per condividere con te le sue conoscenze e la sua esperienza. Inoltre, i consulenti locali sono al tuo servizio per proporre soluzioni personalizzate in funzione della specifica situazione. I nostri piani di concimazione su misura garantiscono una crescita sana delle piante e il massimo rendimento.

I nostri esperti collaborano con i clienti per sviluppare piani di concimazione ideali, in modo da garantire un uso consapevole ed ecosostenibile dei nostri prodotti. Nel nostro impegno a garantire la tutela dell'ambiente, attuiamo il Sistema di Gestione Ambientale, in conformità con lo standard internazionale ISO 14001.







ICL Italia Treviso srl

Via Monterumici 8 - 31100 Treviso

T | 0422 436331 - F | 0422 436332

customer.service.italia@icl-group.com

supporto.tecnico@icl-group.com

www.icl-sf.it