COMPO EXPERT®

Fertilizzanti Speciali

ad elevato contenuto tecnologico

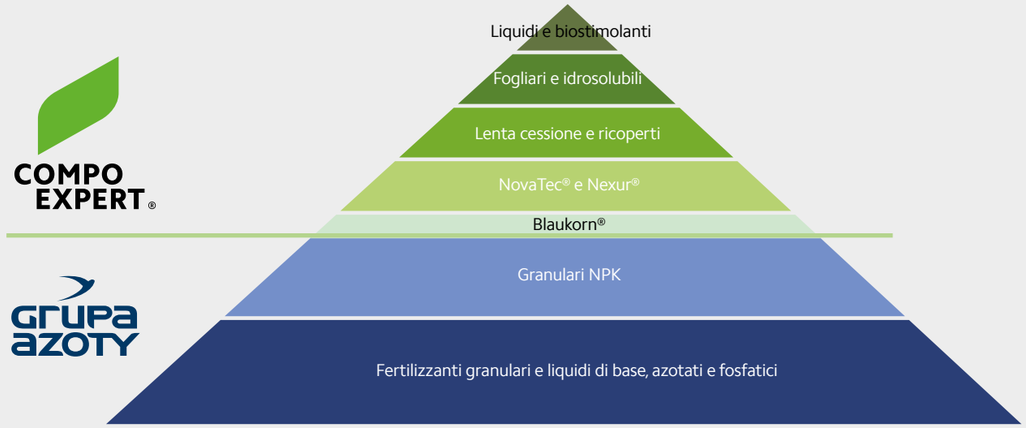
COMPO EXPERT - l'innovazione sostenibile nella nutrizione

Il marchio COMPO EXPERT racconta una storia ricca di successi iniziata nel 1956 in Germania, nella città di Münster; nei decenni successivi la società ha sviluppato numerose tecnologie fino a diventare, nel 1971, una delle aziende leader nel mercato della nutrizione a livello professionale.
Oggi COMPO EXPERT è una realtà multinazionale che commercializza i suoi prodotti in più di 100 paesi e ha 21 sedi distribuite in tutto il mondo con circa 700 dipendenti; la sede centrale del gruppo si trova in Germania (COMPO EXPERT GmbH). COMPO EXPERT si contraddistingue per le specialità caratterizzate da tecnologie di elevata qualità grazie alle quali si posiziona come una delle aziende leader nel mercato europeo dei fertilizzanti speciali indirizzati alle eccellenze dell'agricoltura italiana (viticoltura, frutticoltura e orticoltura, tappeto erboso e florovivaismo). COMPO EXPERT è presente oggi, nel mercato italiano, non solo con i suoi marchi storici per cui si è distinta negli anni (NPK Original Gold®, Blaukorn®, NovaTec®, Floranid® e Hakaphos®), ma anche con soluzioni innovative sviluppate per affrontare le attuali e le future sfide di mercato. La Ricerca e Sviluppo è alla base della realizzazione dei prodotti COMPO EXPERT, il cui obbiettivo è quello di produrre fertilizzanti più efficienti e rispettosi dell'ambiente.
I 3 principali poli produttivi di COMPO EXPERT in Europa sono a Krefeld (Germania) per i granulari semplici, inibiti e a lenta cessione, concimi liquidi e biostimolanti, a Deinze (Belgio) specializzato nell'inibizione, mentre a Vall d'Uixò (Spagna) vi è la produzione di prodotti idrosolubili semplici e con tecnologie. Inoltre COMPO EXPERT, a seguito del suo ingresso nel gruppo Azoty (novembre 2018), si avvale delle sue materie prime che utilizza come base per la produzione di alcune delle specialità fertilizzanti.

SCAN ME
GUARDA IL VIDEO

Grupa Azoty e COMPO EXPERT, un partner globale per la nutrizione

A novembre 2018 COMPO EXPERT è entrata a far parte del Gruppo Azoty. Con oltre 14.000 dipendenti, Grupa Azoty è un'importante multinazionale chimica e il secondo maggiore produttore di composti azotati e di fertilizzanti nell'Unione Europea. Il diversificato portafoglio prodotti di Grupa Azoty è costituito da prodotti chimici, materie plastiche e fertilizzanti agricoli di base (semplici e complessi) comunemente utilizzati nel mercato delle colture estensive. In futuro, Grupa Azoty intende ampliare il proprio portafoglio introducendo prodotti specializzati dedicati a particolari colture e clienti.



Gamma completa dell'offerta Grupa Azoty e COMPO EXPERT

COMPO EXPERT - impresa associata di Assofertilizzanti

Costituita nel 1985, Assofertilizzanti - Associazione nazionale produttori di fertilizzanti - è una delle 17 Associazioni di Federchimica - Federazione Nazionale dell'Industria Chimica - che tutela e rappresenta tutte le realtà produttive del settore dei fertilizzanti. Per perseguire questo scopo raggruppa i principali operatori del settore dei fertilizzanti, con un fatturato complessivo di circa 950 milioni di euro, pari a oltre l'80% dell'intero mercato nazionale.

Assofertilizzanti elabora le linee tecniche, giuridiche e normative attinenti la produzione e l'impiego di fertilizzanti e le promuove nei confronti dei decisori pubblici, delle organizzazioni imprenditoriali, del mondo della comunicazione e della comunità scientifica.

Assofertilizzanti si prende cura della terra, che costituisce il suo principale interesse, e lo fa finanziando studi economici, investendo in ricerca e sviluppo e incentivando i giovani ricercatori italiani che, potendo praticare la loro attività in Italia, contribuiscono al progresso scientifico e tecnologico del nostro Paese.

IL PROGETTO QUALITÀ

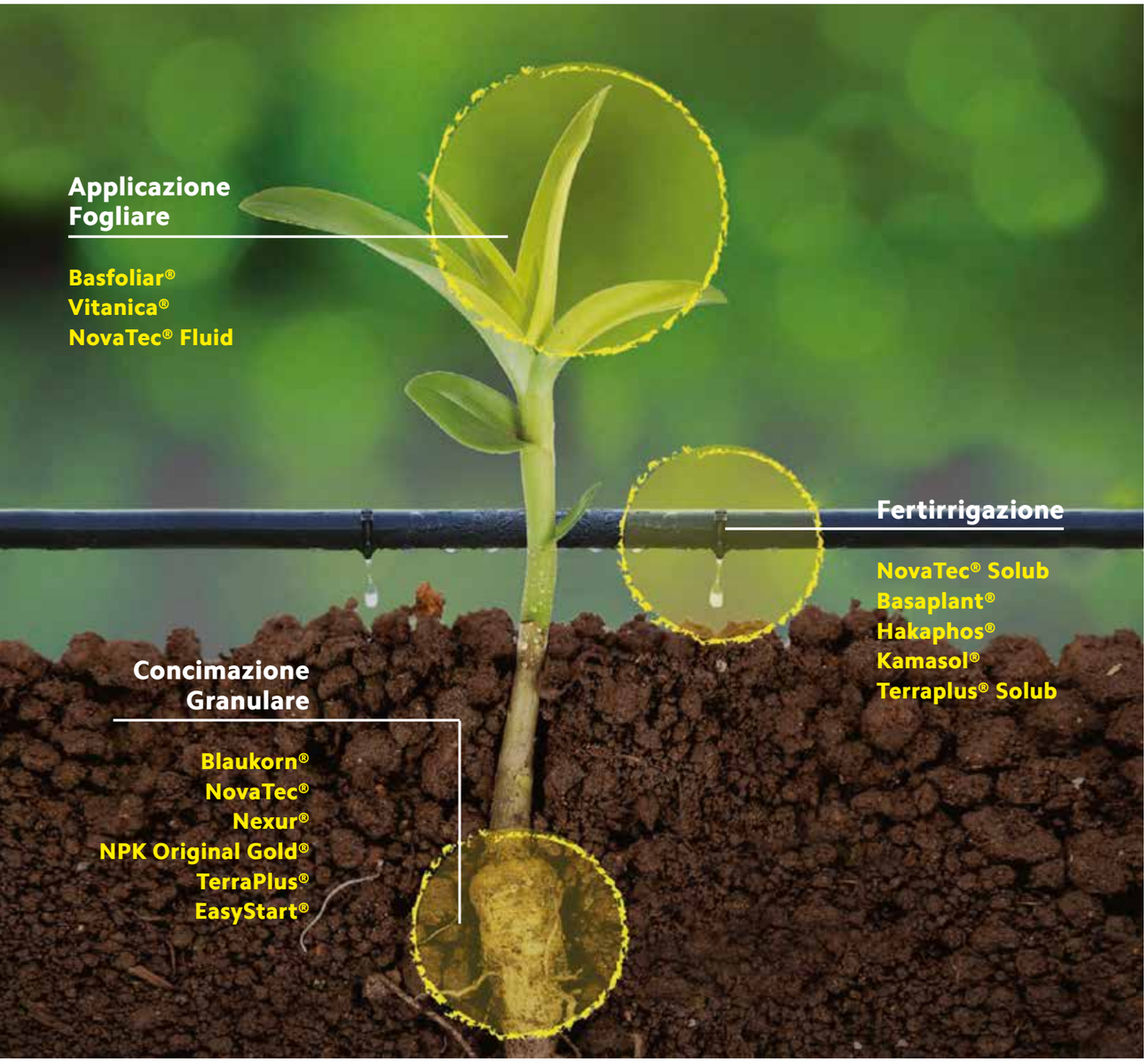
Gli alti standard qualitativi dei prodotti COMPO EXPERT sono attestati dal Marchio di qualità Assofertilizzanti. Il marchio viene rilasciato al superamento dei severi controlli previsti dal disciplinare del "Progetto Qualità". Quest'ultimo nasce da un accordo siglato tra Assofertilizzanti e l'ICQRF (Ispettorato Centrale della tutela della Qualità e Repressione Frodi), mirando ad attuare un programma di controlli orientati sia alla verifica del sistema di etichettatura, per accertare la completezza e la correttezza delle indicazioni in esso contenute, sia alla successiva caratterizzazione in laboratorio dei fertilizzanti prelevati.

Questa collaborazione tra istituzioni pubbliche ed associazioni di categoria, consolida le attività del Progetto Qualità, in quanto si avvale dei controlli sui fertilizzanti effettuati dalle autorità competenti del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF) nell'ambito dell'accordo di collaborazione.

Il fine ultimo del progetto è quello di contribuire al miglioramento della gestione dei processi produttivi/organizzativi e ad una più efficace gestione degli aspetti legati alla sicurezza e all'ambiente.

COMPO EXPERT - soluzioni ottimali per ogni bisogno specifico

Quando si parla di nutrizione è importante conoscere bene le esigenze colturali specifiche ed in base alla gestione agronomica scegliere la soluzione migliore.
Per questo motivo nel catalogo COMPO EXPERT puoi trovare numerose soluzioni a base di diverse tecnologie che, grazie alla loro flessibilità, ti consentono di nutrire in maniera efficiente e sostenibile le tue colture in tutte le fasi colturali.



BIOSTIMOLANTI ALGALI 14
BIOSTIMOLANTI A BASE DI AMINOACIDI 28
BIOSTIMOLANTI PER APPLICAZIONI AL SUOLO 38
FISIOATTIVATORI 42
FERTILIZZANTI FOGLIARI 46
PRODOTTI A BASE DI MICROELEMENTI - IDROSOLUBILI 58
PRODOTTI A BASE DI MICROELEMENTI - LIQUIDI 66
SOLUZIONI COMPLEMENTARI 68
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI 82
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI CON TECNOLOGIA NET 110
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI ORGANO-MINERALI 122
FERTILIZZANTI A LENTA CESSIONE 124
FERTILIZZANTI MICROGRANULARI 130
FERTILIZZANTI A CESSIONE CONTROLLATA 136
FERTILIZZANTI ORGANO-MINERALI 144
FERTILIZZANTI ORGANICI 148
FERTILIZZANTI GRANULARI CON INIBITORE DELL'UREASI 152
FERTILIZZANTI GRANULARI CON TECNOLOGIA NET 158
FERTILIZZANTI GRANULARI A PRONTA CESSIONE 166
SOLUZIONI PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA 172

Ai sensi dell'art. 48 del regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto di acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto. SDS disponibili su SDS OnDemand (www.sdsondemand.it)

La nutrizione sostenibile per l'incremento del reddito della filiera

La nutrizione delle piante è uno dei fattori agronomici che più di tutti influenza il risultato produttivo e qualitativo delle colture. Senza la concimazione oggi ci sarebbero intere aree geografiche dove probabilmente la popolazione morirebbe di fame.
50 anni fa si contava nel mondo circa il 25-30% in più della superficie coltivata con meno della metà della popolazione, mentre oggi abbiamo il 30% in meno delle superfici coltivate con più del doppio della popolazione; questo è stato possibile soltanto grazie all'innovazione che l'agricoltura ha subito in questi anni e in particolare al ruolo determinante della concimazione e dei trattamenti fitosanitari che hanno permesso di conseguire l'incremento produttivo per ettaro.
Tuttavia, utilizzare fertilizzanti senza alcuna tecnologia, esagerare nelle dosi, distribuire nei momenti sbagliati o, peggio ancora, somministrare elementi nutritivi nelle fasi fenologiche in cui non sono utili, genera certamente un impatto ambientale negativo che comporta inoltre notevoli ripercussioni sul reddito dell'agricoltore che investe su prodotti che poi si perdono nell'ambiente.
Le normative nazionali ed europee sono oggi sempre più attente al tema della sostenibilità ambientale, quindi mai come oggi, per noi di COMPO EXPERT, è necessario parlare di **efficienza nutrizionale** e di **strategia nutrizionale**, e lo facciamo avendo chiaro che questi concetti, se attuati correttamente, comportano benefici economici per l'intera filiera. È chiaro per noi, infatti, che il risultato produttivo e qualitativo dipende sempre dalla corretta esecuzione di ogni fase fenologica con il "fertilizzante giusto alla giusta dose".
Se solo una delle fasi non è svolta in maniera idonea, il risultato può essere compromesso e, laddove vengano utilizzati fertilizzanti speciali (con tecnologie), questi potrebbero non creare alcun valore aggiunto.

L'*efficienza nutrizionale* per COMPO EXPERT

- Attuare una nutrizione che segua principi di ottimizzazione delle unità fertilizzanti
- Somministrare quando serve
- Somministrare ciò che serve
- Stimolare un aumento dell'apparato radicale per una maggiore superficie assorbente di acqua e nutrienti (concime incluso)
- Stimolare un aumento dell'attività fotosintetica per una maggiore produzione di metaboliti per cm^2
- Utilizzare tecnologie che riducono le perdite di azoto nell'ambiente, permettono un rilascio graduale nel tempo e una riduzione del numero di interventi
- Valorizzare il suolo migliorandone la fertilità

In pratica, agire su tutti quei fattori che comportano un migliore utilizzo degli elementi minerali

La *strategia nutrizionale* per COMPO EXPERT

- Realizzare un piano di concimazione che sia coerente con i fabbisogni della coltura e degli obiettivi agronomici che si intendono perseguire
- Analizzare le criticità ambientali e colturali intervenendo, di conseguenza, con prodotti appropriati nelle fasi più importanti

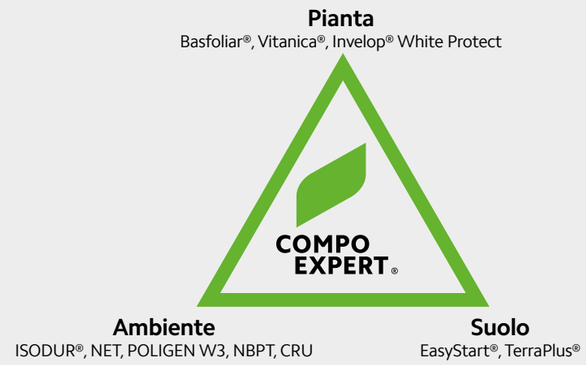
Il concetto di *strategia nutrizionale* per COMPO EXPERT segue le seguenti linee guida:

- Effettuare una attenta analisi dell'ambiente di coltivazione, delle criticità e degli obiettivi produttivi e qualitativi
- Individuare tutte le "criticità" che caratterizzano l'ambiente di coltivazione per evitare stress alla pianta durante il suo sviluppo
- Inserire prodotti speciali la cui applicazione avviene nelle prime fasi fenologiche, quando si creano i presupposti per la creazione di una buona struttura vegetativa e produttiva
- Posizionarsi sempre prima dell'inizio di fasi fenologiche strategiche (es. fioritura, allegagione ecc.) anziché dopo o durante

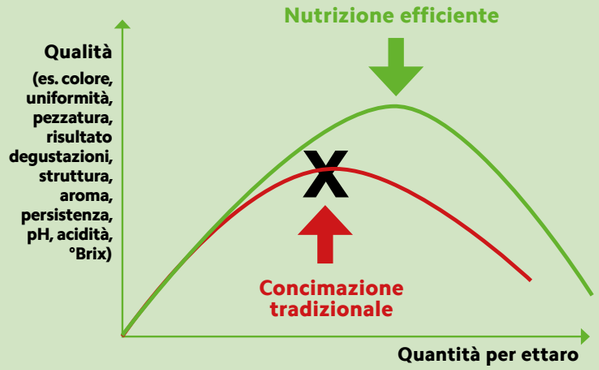
11 pilastri del modello di nutrizione efficiente e sostenibile di COMPO EXPERT

Tutte le specialità fertilizzanti di COMPO EXPERT presentano caratteristiche, tecnologie, principi, azioni che hanno come obiettivo il miglioramento dell'efficienza nutrizionale.

1. Prodotti naturali e biologici
2. Azoto (es. direttiva nitrati)
3. Distribuzione nel tempo
4. Minori perdite
5. Azioni enzimatiche, sintesi proteiche
6. Biostimolanti radicali e fogliari (antistress)
7. Minori quantità somministrate (CRU)
8. Meno interventi (CRU)
9. Riduzione dell'apporto di fitofarmaci
10. Riduzione dell'impatto ambientale
11. Valorizzazione del suolo



Efficienza nutrizionale di COMPO EXPERT: relazione tra quantità e qualità



La nutrizione efficiente consente alle piante di incrementare le quantità per ettaro, aumentando anche la qualità del raccolto.

L'*efficienza nutrizionale* per COMPO EXPERT, relazione tra quantità e qualità

Nelle piante esiste una relazione diretta tra quantità e qualità della produzione. All'aumentare della quantità in genere la qualità aumenta, ma fino ad un certo punto, oltre il quale (carico di rottura) una maggiore quantità va a scapito della qualità, con ripercussioni negative sul valore del prodotto.
La strategia nutrizionale di COMPO EXPERT si pone come obiettivo il raggiungimento delle migliori condizioni della pianta per consentire un aumento della quantità associato ad un aumento proporzionale della qualità. Tutto questo comporta un notevole incremento del reddito dell'azienda agricola.

L'*efficienza nutrizionale* sposa perfettamente il concetto di *sostenibilità ambientale ed economica*

La nutrizione sostenibile di COMPO EXPERT è ideale per tutte quelle aziende che redigono la dichiarazione non finanziaria, meglio conosciuta come *bilancio di sostenibilità*.

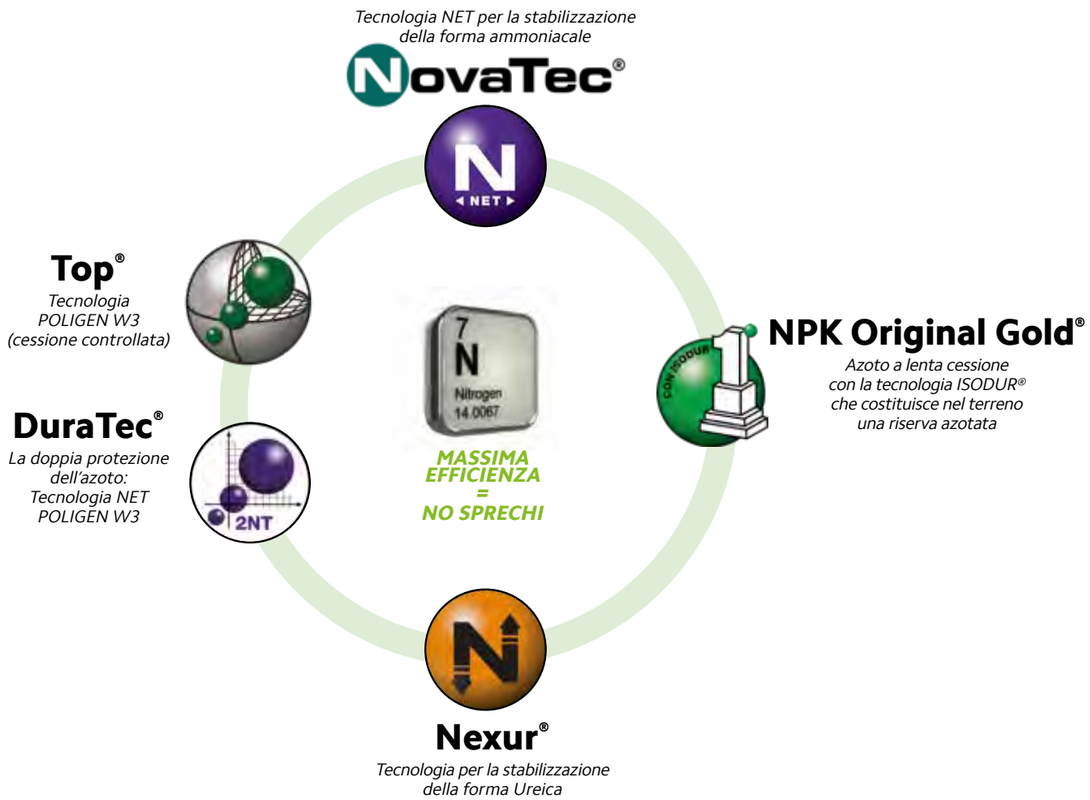
Esempio di nutrizione efficiente e sostenibile per COMPO EXPERT

		Obiettivo di produzione (t/ha)	N	P_2O_5	K_2O	CaO	MgO *
Vite da vino	Tradizionale	8-10	80	25	100	90	25
	COMPO EXPERT	10-12	70	20	80	75	20
Grano tenero	Tradizionale	7-8	170	70	120		
	COMPO EXPERT	8-9	150	55	90		
Pomodoro	Tradizionale	90-100	300	80	400	400	80
	COMPO EXPERT	100-110	270	70	350	370	70

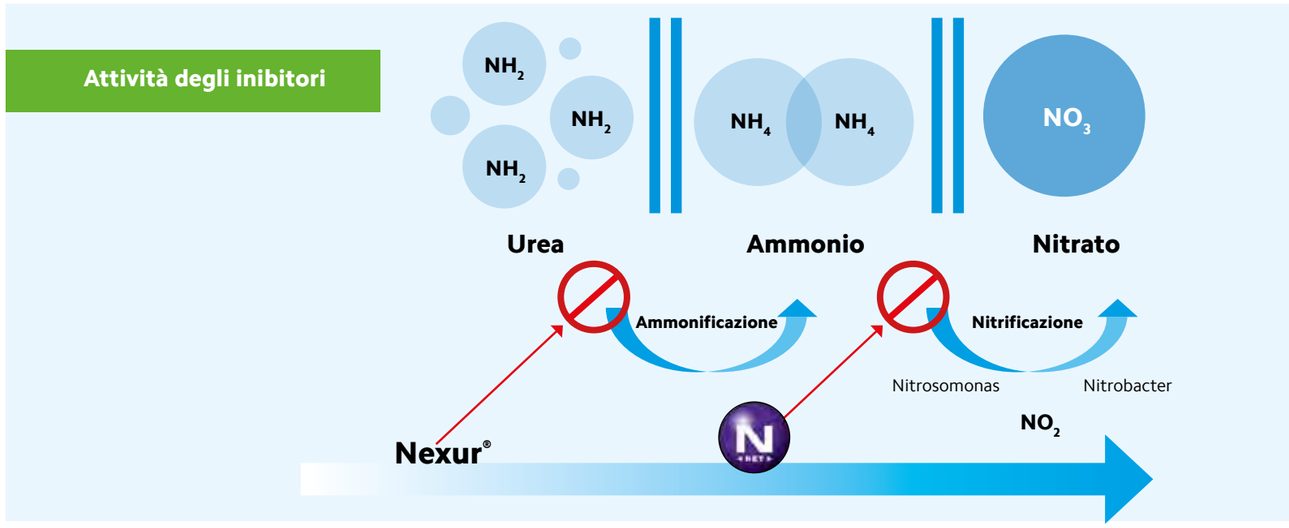
Vantaggio economico per l'intera filiera
*kg/ha/ciclo produttivo

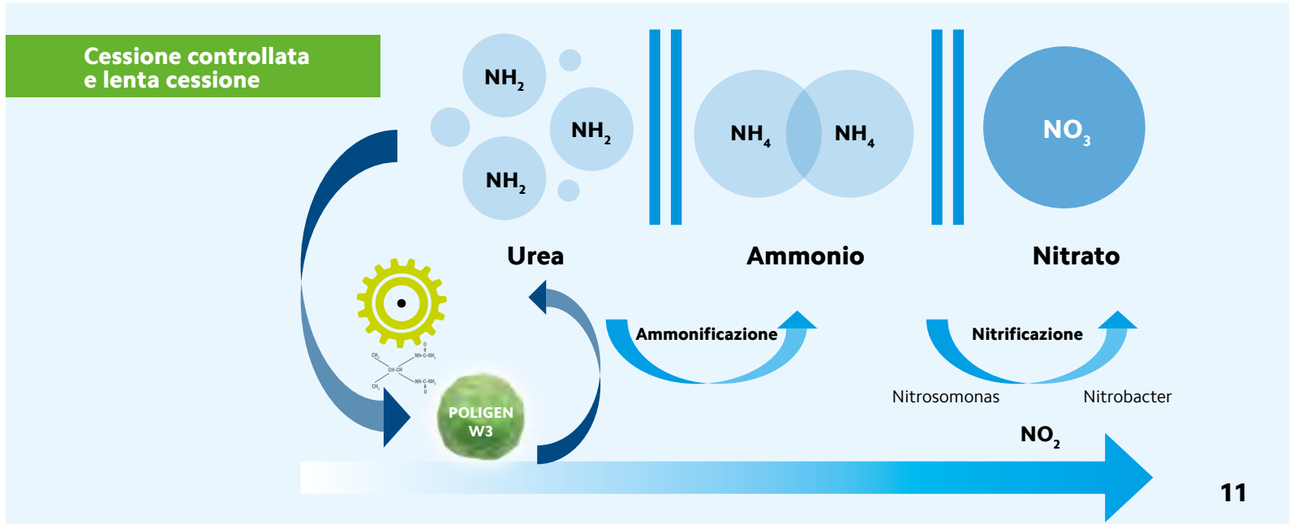
Tecnologie COMPO EXPERT per la protezione dell'azoto

L'azoto è uno degli elementi più essenziali allo sviluppo delle colture ma ciò nonostante è anche quello più critico da gestire; quando somministrato al terreno tende infatti a perdersi per lisciviazione o volatilizzazione, creando un danno non solo economico ma anche di natura ambientale. Il catalogo COMPO EXPERT dispone di fertilizzanti con diverse tecnologie specifiche per i diversi ambiti colturali utili a preservare l'azoto e ridurre in maniera significativa le perdite, ottimizzando le unità apportate e limitando i danni ambientali. I nuovi orientamenti normativi che impattano il settore agricolo a livello Europeo (Green Deal – Farm to Fork) stanno promuovendo un'agricoltura più attenta alla riduzione della perdita dei nutrienti e COMPO EXPERT è l'unica azienda a disporre di ben 4 tecnologie per soddisfare queste richieste.



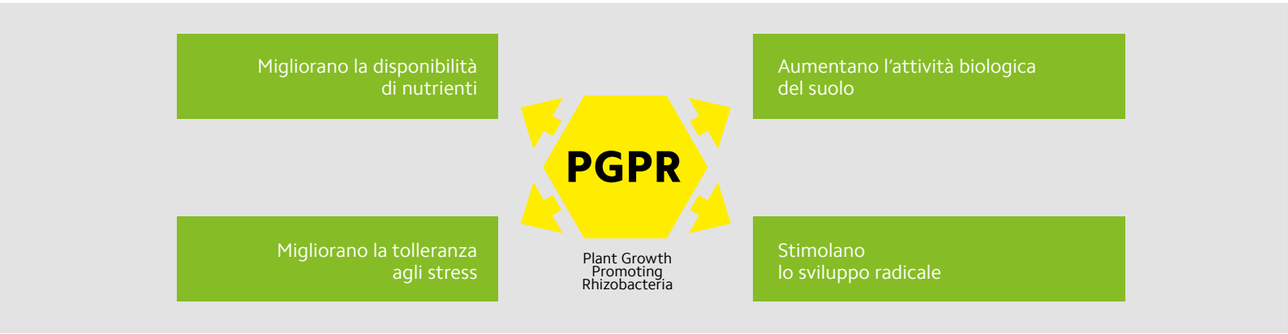
Trasformazione dell'azoto e tecnologie COMPO EXPERT





Microrganismi come promotori della crescita delle piante

Il suolo è una matrice molto complessa in cui hanno trovato le condizioni necessarie al loro sviluppo numerosi microrganismi. Essi sono generalmente organizzati in piccole colonie e si trovano in numero via via più abbondante avvicinandosi alla superficie e/o alla rizosfera dove in genere vi sono fonti alimentari più abbondanti. Infatti, gli essudati rilasciati dall'apparato radicale sono costituiti da un complesso di sostanze tra cui amminoacidi e zuccheri, fonte di energia e nutrienti per i microrganismi. I microrganismi presenti nel suolo possono avere un'influenza neutra, positiva o negativa nei confronti delle piante coltivate.
I microrganismi benefici svolgono un ruolo insostituibile nello sviluppo delle piante e la ricerca degli ultimi anni è sempre più orientata al loro studio in quanto si sono rivelati un mezzo tecnico sicuro e sostenibile per l'agricoltura. I meccanismi d'azione dei microrganismi benefici sono frutto di millenni di co-evoluzione con le piante che hanno portato ad una "simbiosi" da cui traggono reciproci vantaggi.
In questo grande gruppo di microrganismi benefici troviamo i batteri promotori della crescita delle piante **(PGPR: Plant Growth Promoting Rhizobacteria)** che, in cambio degli essudati radicali, forniscono, in diverse modalità, un supporto allo sviluppo della pianta.
La promozione diretta della crescita avviene attraverso composti sintetizzati dai batteri che colonizzano le radici, le quali facilitano, con vari meccanismi, l'assorbimento dei nutrienti dall'ambiente. Alcune specie di batteri, ad esempio, producono fitormoni che promuovono lo sviluppo delle radici, altre producono molecole organiche in grado di chelare diversi nutrienti, altre producono acidi organici in grado di solubilizzare composti inorganici contenenti il fosforo, il potassio o lo zinco, rendendo così tutti questi nutrienti maggiormente biodisponibili per le piante.
Per trarre il massimo vantaggio, i PGPR sono in grado di mitigare gli stress abiotici a carico delle piante (tra cui siccità, salinità e pH) per garantirne la sopravvivenza e/o il massimo sviluppo. Esiste inoltre una promozione indiretta che si verifica quando i **PGPR riducono o prevengono gli effetti deleteri di uno o più organismi fitopatogeni** tramite azioni quali il sequestro del ferro in rizosfera, la competizione sui siti di legame sulla superficie delle radici o tramite l'induzione della resistenza sistemica (ISR: Induced Systemic Resistance).
L'azione dei PGPR non è necessariamente unica.

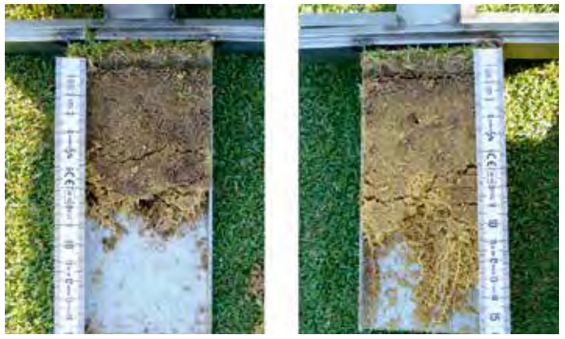


I batteri promotori della crescita nelle tecnologie COMPO EXPERT

Grazie a tutte le caratteristiche citate, i PGPR sono entrati a far parte delle tecnologie COMPO EXPERT e vengono utilizzati in numerosi prodotti del catalogo per migliorarne l'efficienza.
Tra i generi di batteri con il più alto numero di specie con attività benefica nei confronti dello sviluppo delle piante troviamo i generi *Bacillus* e *Pseudomonas*. I batteri appartenenti a queste specie sono particolarmente efficaci per la loro attività, per l'elevata capacità di colonizzare la rizosfera, per la capacità di moltiplicarsi velocemente e per la capacità di adattarsi a diverse condizioni ambientali.
Sono inoltre capaci di produrre spore resistenti a diversi stress che consentono, oltre alla sopravvivenza in condizioni estreme nel suolo, di associarli ad esempio ad un fertilizzante (condizione estrema di salinità).
I microrganismi contenuti nelle soluzioni COMPO EXPERT sono frutto di una attenta selezione grazie alla quale i ceppi batterici presentano elevati livelli di efficacia e di adattabilità quando associati a fertilizzanti e/o biostimolanti.

Sinistra: controllo senza microrganismi.
Destra: effetto del *Bacillus subtilis* E4CDX® sullo sviluppo radicale

Questi microrganismi, ognuno con le sue peculiarità e modalità d'azione, sono talvolta presenti come mix nelle soluzioni COMPO EXPERT. Questo a garanzia di un elevato grado di successo nell'attecchimento e nell'efficacia nel promuovere lo sviluppo della coltura. Diverse modalità d'azione creano inoltre un effetto sinergico il cui risultato finale è ben al di sopra della somma dei singoli contributi.



Effetto di Vitanica® RZ sullo sviluppo radicale (destra)

Microrganismi	Prodotti
Bacillus amyloliquefaciens R6CDX®	Vitanica® RZ Agrosil® Algin
Bacillus subtilis E4CDX®	TerraPlus® Base EasyStart® TE-Max BS NovaTec® Solub 21 BS
Bacillus amyloliquefaciens *Bacillus atrophaeus* *Pseudomonas fluorescens* *Pseudomonas putida*	NovaTec® Solub BS-Rhizo

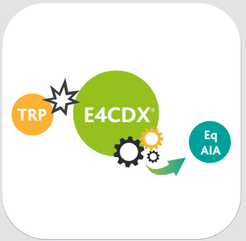
Microrganismi come promotori della crescita delle piante

Funzionamento del *Bacillus subtilis* E4CDX®

1

Stimolazione della crescita delle radici

La pianta produce naturalmente triptofano (TRP) che è un aminoacido precursore dell'auxina



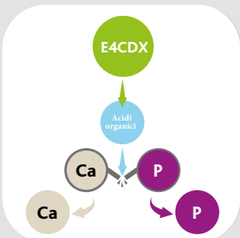
I batteri rilevano il TRP emesso negli essudati delle radici e, a loro volta, producono sostanze auxino-simili (Eq AIA)

La pianta assorbe le sostanze auxino-simili che stimolano il proprio sviluppo radicale e la sua crescita.

2

Aumento della biodisponibilità degli elementi nutritivi del suolo

Il fosforo minerale insolubile non è disponibile per le piante.

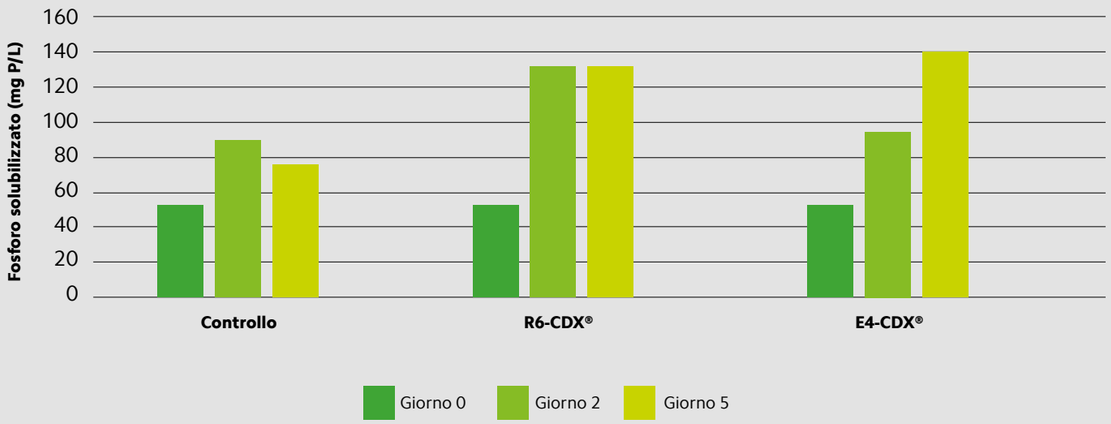


Gli acidi organici prodotti nella rizosfera da E4CDX® permettono di disciogliere i minerali fosfatici insolubili.

Il fosforo minerale diventa disponibile per le piante.

i MO producono siderofori o altre molecole chelanti che migliorano la biodisponibilità degli elementi nutritivi

Capacità di solubilizzazione dei fosfati di MO in mezzo TCP
Belgium, University of Gent, 2018, UGHENT18_001_BIO



Nel grafico si mostra come due dei microrganismi del portfolio COMPO EXPERT siano in grado di solubilizzare il fosforo partendo da fosfato tricalcico in mezzo liquido

L'esclusiva gamma di biostimolanti COMPO EXPERT a base di *Ecklonia maxima*

Il Kelp

Ecklonia maxima, chiamata più comunemente **Kelp** o bambù marino, è una specie di alga originaria degli oceani meridionali. Si trova in genere lungo la costa atlantica meridionale dell'Africa, dall'estremo sud del Sudafrica fino alla Namibia settentrionale. In queste aree la specie Ecklonia maxima domina le acque poco profonde e temperate, creando delle fitte foreste. Quest'alga si propaga fissando sul fondo roccioso le nuove piantine che rapidamente crescono (fino a 2 cm al giorno) per raggiungere la superficie ed ottimizzare la fotosintesi.
Queste caratteristiche legate alla biologia del Kelp conferiscono a **Basfoliar® Kelp SL** il particolare mix nutritivo e fitormonale che garantisce l'attività biostimolante.

Come tutte le varietà di alghe (ad esempio *Ascophyllum nodosum*), anche *Ecklonia maxima* contenuta in Basfoliar® Kelp SL conferisce proprietà anti stress, ma ciò che la differisce dalle altre tipologie è l'azione di stimolazione e bilanciamento, grazie all'elevato ed equilibrato contenuto di fitormoni.

Kelp by COMPO EXPERT®

SCAN ME

Effetto di Basfoliar® Kelp SL sulle radici

SCAN ME

Effetto di Basfoliar® Kelp SL sulla maturazione

Cosa sono i biostimolanti?

I biostimolanti per applicazioni radicali e fogliari migliorano la vitalità, la resa e la qualità delle piante e ne aumentano la resistenza agli stress abiotici. I biostimolanti promuovono la crescita e lo sviluppo delle piante durante tutto il ciclo di vita della coltura, dalla germinazione alla raccolta (secondo EBIC, Consiglio Europeo dell'Industria dei Biostimolanti).
Gli estratti di alghe nei biostimolanti svolgono un ruolo importante: la loro composizione, l'origine e il processo di estrazione hanno una fondamentale influenza sulle qualità nutritive. Tutte queste proprietà qualitative vengono ottimizzate in Basfoliar® Kelp SL garantendo un elevato contenuto in sostanze bioattive.
L'alga *Ecklonia maxima* presente in Basfoliar® Kelp SL cresce nelle acque incontaminate dei mari del Sudafrica; viene accuratamente raccolta a mano e immediatamente lavorata mediante un processo particolarmente delicato di estrazione a freddo (CMP - Cold Micronization Process) per estrarre il concentrato di sostanze bioattive. In questo modo i preziosi contenuti organici confluiscono intatti in Basfoliar® Kelp SL. Successivamente, rigorosi controlli ed analisi garantiscono la qualità del prodotto, affinché la quantità di ogni componente risulti costante in ogni lotto.

Basfoliar® Kelp SL
L'elevata qualità come principale caratteristica

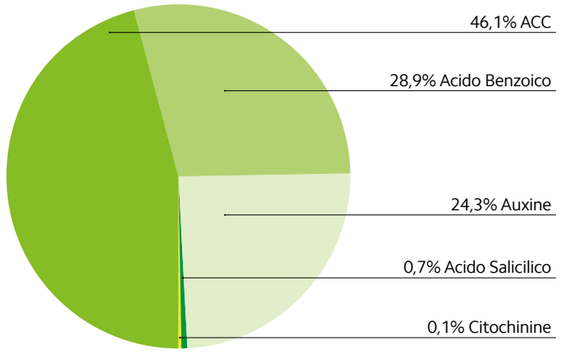
L'estratto di *Ecklonia maxima* contiene componenti totalmente naturali (grazie anche ad una estrazione rigorosa volta a non denaturare la materia prima) i cui valori sono soggetti a variazioni.
Qui entra in gioco la sapienza e la caratteristica che contraddistingue COMPO EXPERT: l'altissima qualità dei prodotti. Vengono pertanto messi in atto diversi processi per garantire la standardizzazione del contenuto del prodotto finale **Basfoliar® Kelp SL**.

I campioni dei lotti prelevati vengono inviati ad esperti laboratori indipendenti che determinano i valori del contenuto biostimolante:

- **Fitormoni**
- **Macro e Micro Elementi**
- **Vitamine**
- **Aminoacidi**
- **Poliammine**
- **Polisaccaridi**
- **Florotannini**
- **Betaina**

In base ai risultati di queste analisi viene eseguita la standardizzazione, così che ogni lotto abbia una costante qualità ed un costante contenuto di componenti coinvolti nella biostimolazione in modo da garantire risultati ottimali e ripetibili.

Contenuto percentuale delle sostanze ad attività ormonale presenti in Basfoliar® Kelp SL



Molecole ad attività biologica contenute nella gamma di biostimolanti a base di Basfoliar® Kelp SL

Fitormoni e Vitamine	Aminoacidi	Nutrienti minerali	Altri componenti
Auxine: Acido indol-3-acetico e 2 altri derivati **Citochinine**: numerose varianti **Vitamine**: A B1, B2, C, E Niacina	Glicina Alanina Valina Leucina Isoleucina Serina Treonina Tirosina Lisina Acido aspartico Prolina e altri	Potassio Azoto Fosfato Magnesio Zolfo Calcio Ferro Manganese Rame Zinco Molibdeno e altri	Proteine Alginati Carboidrati Florotannini

Basfoliar® Kelp SL

Biopromotore della radicazione e dello sviluppo vegetativo

Kelp by COMPO EXPERT®

DI ORIGINE VEGETALE

COMPOSIZIONE

Contiene il composto Kelp:
11 mg/l auxine di origine vegetale
0,03 mg/l citochinine di origine vegetale

Formulazione: liquido
pH formulato: 5 ,5
Densità: 1,02 kg/l
Confezione: cartoni da 12 flaconi da l 1
taniche da l 10
taniche da l 1000

Indicato per:
- Stimolare la radicazione
- Ripristinare l'equilibrio vegeto-produttivo
- Favorire il recupero dopo stress abiotici

Basfoliar® Kelp SL è un biostimolante naturale, di elevata qualità, estratto dall'alga *Ecklonia Maxima*. Basfoliar® Kelp SL è ricco in fitormoni, in particolare auxine, ed altri preziosi componenti quali aminoacidi, proteine, carboidrati e vitamine. Tutte queste sostanze, grazie al particolare processo di estrazione, confluiscono intatte in Basfoliar® Kelp SL.

- **Estratto puro di *Ecklonia maxima***
- **Contiene fitormoni, vitamine ed altre molecole utili per la pianta**

L'applicazione di Basfoliar® Kelp SL potenzia la risposta delle colture a stress abiotici (ad esempio termici e idrici), migliora lo sviluppo radicale, l'assorbimento di nutrienti ed acqua, l'accrescimento vegeto-produttivo e, pertanto, le rese in quantità e qualità. Novità del 2019 è l'introduzione di Basfoliar® Kelp Bio SL, consentito in agricoltura biologica.

- **Estratto e lavorato a freddo**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Rottura gemme Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	5-10	2-3
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	5-10	2-3
Vite	Rottura gemme Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	5-10	2-3
Olivo	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	5-10	2-3
Orticole	Post trapianto Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	3-5	1-3
Ornamentali	Post trapianto Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	3-5	1-2
Estensive e Orticole	Concia sementi	200-300 ml/100kg di seme	

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Kelp Bio SL

Basfoliar® Kelp Bio SL

Biopromotore della radicazione e dello sviluppo vegetativo

*organic farming

Kelp by COMPO EXPERT®

COMPOSIZIONE

0,5% Boro (B) solubile in acqua
0,55% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,4% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,4% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,15% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA

Contiene il composto Kelp:
8,8 mg/l auxine di origine vegetale
0,02 mg/l citochinine di origine vegetale

Formulazione: liquido
pH formulato: 5,5
Densità: 1,11 kg/l
Confezione: taniche da l 2,5
taniche da l 10
taniche da l 1000

Indicato per:
- Stimolare la radicazione
- Ripristinare l'equilibrio vegeto-produttivo
- Favorire il recupero dopo stress abiotici

Basfoliar® Kelp Bio SL è un biostimolante naturale, di elevata qualità, estratto dall'alga *Ecklonia maxima*. L'*Ecklonia maxima*, che cresce lungo le coste del Sudafrica, è ricca in fitormoni, in particolare auxine, ed altri preziosi componenti quali aminoacidi, proteine, carboidrati e vitamine. Tutte queste sostanze, grazie al particolare processo di estrazione, confluiscono intatte in **Basfoliar® Kelp Bio SL**. L'applicazione di **Basfoliar® Kelp Bio SL** potenzia la risposta delle colture a stress abiotici (ad esempio termici e idrici), migliora lo sviluppo radicale, l'assorbimento di nutrienti ed acqua, l'accrescimento vegeto-produttivo e, pertanto, le rese in quantità e qualità.

- **Estratto puro di *Ecklonia maxima***
- **Contiene fitormoni, vitamine ed altre molecole utili per la pianta**
- **Estratto e lavorato a freddo**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Rottura gemme Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	5-10	2-3
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	5-10	2-3
Vite	Rottura gemme Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	5-10	2-3
Olivo	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	5-10	2-3
Orticole	Post trapianto Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	3-5	1-3
Ornamentali	Post trapianto Sviluppo vegetativo Dopo stress abiotici	3-5	1-2
Estensive e Orticole	Concia sementi	200-300 ml/100kg di seme	

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Size O SL

Basfoliar® Size O SL

Biopromotore dell'ingrossamento dei frutti

Kelp by COMPO EXPERT®

DI ORIGINE VEGETALE

COMPOSIZIONE

Contiene il composto Kelp:
22 mg/l auxine di origine naturale
0,06 mg/l citochinine di origine vegetale

pH formulato: 5,5
Densità: 1,02 kg/l a 20 °C
Confezione: flaconi da l 1

Indicato per:
- Aumentare ed uniformare la pezzatura
- Migliorare le caratteristiche organolettiche e colorazione

Basfoliar® Size O SL è un prodotto ad attività biostimolante con un elevato contenuto di auxine, citochinine e altri fitormoni di origine naturale. Grazie alla sua formulazione concentrata, consente di incrementare il numero di cellule in fase di divisione cellulare nel frutticino, aumentando ed uniformando la pezzatura dei frutti senza alterarne la conservabilità.

- **Estratto concentrato di *Ecklonia maxima***
- **Contiene fitormoni, vitamine ed altre molecole utili per la pianta**
- **Estratto e lavorato a freddo**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Post allegagione Ingrossamento frutto Inizio invaiatura	3-5	1-2
Frutticole a guscio	Post allegagione Ingrossamento frutto	3-5	1-2
Vite	Post allegagione Ingrossamento acini Inizio invaiatura	3-5	1-2
Olivo	Post allegagione Ingrossamento drupe Inizio invaiatura	3-5	1-2
Orticole a frutto	Post allegagione Ingrossamento frutto Inizio invaiatura	2-4	1-2
Orticole a foglia	Crescita vegetativa	2-4	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Aktiv SL

Basfoliar® Aktiv SL

Biostimolante fisioattivatore per applicazioni fogliari e radicali

Kelp by COMPO EXPERT®

COMPOSIZIONE

3% Azoto (N) totale
3% Azoto (N) ureico
27% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
18% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,02% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,01% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

Contiene il composto Kelp:
1,1 mg/l auxine di origine vegetale
0,01 mg/l citochinine di origine vegetale

Formulazione: liquido
pH formulato: 4,5
Densità: 1,02 kg/l
Confezioni: cartoni da 12 flaconi da l 1
taniche da l 10
taniche da l 1000

Indicato per:
coadiuvante dei programmi di difesa integrata

Basfoliar® Aktiv SL è un prodotto dall'azione nutrizionale e biostimolante.
Oltre ad apportare importanti elementi fertilizzanti quali fosforo e potassio, facilmente assorbibili, Basfoliar® Aktiv SL stimola la produzione di sostanze naturali di difesa, dette fitoalessine, naturalmente prodotte dalle piante.
L'elevato contenuto in potassio contribuisce a rinforzare i tessuti vegetali e migliora la produzione e la traslocazione delle sostanze zuccherine negli organi di riserva per una migliore qualità delle produzioni. Basfoliar® Aktiv SL, arricchito con fitormoni di origine vegetale (Basfoliar® Kelp SL, biostimolante naturale estratto dall'alga *Ecklonia Maxima*), favorisce una migliore resistenza a stress abiotici (ad esempio idrici e termici), migliora l'accrescimento vegeto-produttivo e, pertanto, la resa in quantità e qualità.

- **Formulazione bilanciata in elementi nutritivi e composti fisioattivatori**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Germogliamento (2-3 interventi) Allegagione	5-7	1,5-3
Vite	Germogliamento (2-3 interventi) Allegagione	5-7	1,5-3
Olivo	Ripresa vegetativa Post fioritura	7-10	1,5-3
Orticole	Tutto il ciclo	7-10	1,5-3
Estensive	Diserbo Sviluppo vegetativo	- -	1,5-3
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora Germogliamento	5-8	2-3

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Vitanica® RZ

Biopromotore della radicazione a base di microrganismi e alghe

Kelp by COMPO EXPERT®

COMPOSIZIONE

Soluzione minerale contenente:
5% Azoto (N) totale
3,5% Azoto (N) ureico
1,5% Azoto (N) nitrico
5% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
Bacillus amyloliquefaciens
($1x10^7$ UFC/g)
Contiene il composto Kelp:
3,3 mg/l auxine di origine vegetale
0,01 mg/l citochinine di origine vegetale

Formulazione: liquido
pH formulato: 3,5
Densità: 1,1 kg/l
Confezione: cartoni da 12 flaconi da l 1
taniche da l 10
taniche da l 1000

Indicato per:
- Migliorare la fertilità del suolo
- Promuovere lo sviluppo radicale

Vitanica® RZ è un biostimolante innovativo di ultima generazione che abbina alla componente nutrizionale, 5% azoto (ureico e nitrico) e 5% potassio, la presenza del composto Kelp (30% sul totale, per una concentrazione finale di 3,3 mg/l di auxine e tracce di citochinine) e la presenza del batterio *Bacillus amyloliquefaciens*. Tale composizione conferisce al prodotto la capacità di migliorare il rapporto pianta/suolo agendo da un lato sulla stimolazione della crescita radicale e dall'altro sulla rivitalizzazione del suolo agrario. Il composto Kelp, ricco in fitormoni di totale origine naturale, favorisce l'affrancamento della coltura, l'emissione dei capillari radicali e, pertanto, l'assorbimento idrico-minerale; il *Bacillus amyloliquefaciens* partecipa alla stimolazione della crescita dell'apparato radicale, grazie alla sua azione simbiotica nei riguardi dei capillari radicali. Si consiglia di applicare il prodotto sia in assenza di coltura, successivamente ad interventi di sanificazione del terreno (sterilizzazione, solarizzazione, ecc.), sia con coltura in atto, per sfruttare l'azione sinergica del formulato in termini di nutrizione, biostimolazione (produzione di fitormoni, vitamine e siderofori) e bioinoculazione.

- **Contiene *Bacillus amyloliquefacens***
- **Apporta azoto, potassio e sostanza organica**
- **Azione biostimolante e sinergica grazie alla presenza di Kelp**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa Post allegagione	5-10	2-3
Frutticole a guscio	Ripresa vegetativa Post allegagione	5-10	2-3
Vite	Ripresa vegetativa Post allegagione	5-10	2-3
Olivo	Ripresa vegetativa Post allegagione	5-10	2-3
Orticole a frutto	Post trapianto Sviluppo vegetativo	5-7	2-3
Orticole a foglia	Post trapianto Sviluppo vegetativo	5-7	2-3
Ornamentali	Messa a dimora	5-7	2-3
Estensive e Orticole	Concia sementi	200-250 ml/100kg di seme	

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Vitanica® RZ

Vitanica® MC

Vitanica® MC

Biostimolante a base di Kelp e aminoacidi vegetali

COMPOSIZIONE

11% Azoto (N) totale
9% Azoto (N) ureico
2% Azoto (N) nitrico
3% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
7% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
0,05% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,1% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,5% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA

Contiene aminoacidi di origine vegetale
Contiene il composto Kelp:
1,1 mg/l auxine di origine vegetale
0,01 mg/l citochinine di origine vegetale

Formulazione: liquido
pH formulato: 6
Densità: 1,23 kg/l
Confezione: cartoni da 12 flaconi da l 1
taniche da l 10

Indicato per:
- Incrementare il tasso metabolico delle colture
- Prevenire stress abiotici

Vitanica® MC è un biostimolante innovativo di ultima generazione che abbina alla componente nutrizionale, titolazione NPK 11-3-7, la presenza di aminoacidi di origine vegetale, di Kelp e di microelementi chelati. Tale composizione conferisce al prodotto la capacità di migliorare la risposta delle piante agli stress di natura abiotica. La presenza di aminoacidi di origine vegetale, in sinergia con i microelementi chelati, stimola i processi fisiologici e metabolici nei tessuti vegetali. Il composto Kelp, ricco in fitormoni di totale origine naturale, favorisce l'affrancamento della coltura, l'emissione dei capillari radicali e, pertanto, l'assorbimento idrico-minerale. Tale composizione, unica nel suo genere, garantisce alle specie di interesse agrario una fornitura di sostanze biostimolanti completa in un unico prodotto. Si consiglia di utilizzare Vitanica® MC durante tutto il ciclo colturale delle coltivazioni agrarie di modo che le stesse possano esprimere il loro potenziale genetico al meglio.

- **Formulazione completa e bilanciata di macro e microelementi**
- **Arricchito con Kelp**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa Post fioritura Allegagione	2-3
Frutticole a guscio	Ripresa vegetativa Post allegagione	2-3
Vite	Ripresa vegetativa Post fioritura Allungamento rachide	2-3
Olivo	Ripresa vegetativa Post allegagione	2-3
Orticole	Sviluppo vegetativo In produzione	2-3
Ornamentali	Sviluppo vegetativo	2-3

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Vitanica® Si

Il biopromotore fortificante e stimolante

COMPOSIZIONE

5% Azoto (N) totale
5% Azoto (N) ureico
3% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
7% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
Contiene il **10% di silicio assimilabile**
Contiene il composto Kelp

Formulazione: liquido
pH formulato: 12
Densità: 1,23 kg/l
Confezione: taniche da l 10

Indicato per:
- Prevenire i fenomeni di cracking
- Migliorare la conservabilità dei frutti
- Migliorare la qualità dei cereali

Vitanica® Si è un biopromotore innovativo di ultima generazione che abbina alla componente nutrizionale, titolazione NPK 5-3-7, la presenza di silicio disponibile e del composto biostimolante Kelp. Tale formulazione consente al silicio apportato di entrare a far parte delle pareti cellulari, aumentandone l'elasticità e prevenendo così i fenomeni di cracking in varietà sensibili. Il silicio inoltre garantisce un'elevata conservabilità delle produzioni. L'associazione del Kelp con il silicio porta ad un miglioramento generale dello stato metabolico delle piante.

- **Elevato contenuto di silicio totalmente assimilabile**
- **Apporta macro elementi**
- **Azione biostimolante e sinergica grazie al Kelp**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Post fioritura Allegagione	5-10	1-3
Vite	Post fioritura Allegagione	5-10	1-3
Olivo	Post fioritura Allegagione	5-10	1-3
Orticole a frutto	Post fioritura Allegagione	3-5	1-2
Orticole a foglia	Sviluppo vegetativo	3-5	1-2
Estensive	Sviluppo vegetativo	-	2-3

*In applicazioni fogliari, sospendere le applicazioni ad inizio invaiatura.

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Plantae Bio SL

Per migliorare ed uniformare fioritura ed allegagione

COMPOSIZIONE

1,5% Azoto (N) totale
1,5% Azoto (N) organico
6% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
10% Carbonio (C) organico
5% Betaina

Formulazione: liquido
pH formulato: 5
Densità: 1,25 kg/l
Confezione: cartoni da 10 flaconi da l 1

Indicato per:
- Prevenire i danni da stress abiotici
- Migliorare ed uniformare fioritura ed allegagione

Basfoliar® Plantae Bio SL è un biostimolante innovativo ottenuto da idrolisi di erba medica, *Ascophyllum nodosum* e melasso, consentito in agricoltura biologica. Il prodotto è particolarmente indicato per prevenire i danni causati da stress abiotici (gelate tardive, siccità, temperature elevate) e per sostenere il metabolismo della pianta nei periodi più delicati del ciclo, ovvero fioritura e ingrossamento frutto.
Basfoliar® Plantae Bio SL permette inoltre di migliorare ed uniformare la fioritura e l'allegagione, consentendo alle piante di lavorare in maniera più armoniosa, prevenendo al contempo eventuali danni da stress abiotici.

- **Contiene estratto di *Ascophyllum nodosum*, erba medica e melasso**
- **Azione osmoprotettiva dovuta all'alto contenuto di Betaina**
- **Lavorato a freddo**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	5-10	2-3
Vite	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	5-10	2-3
Olivo	Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	5-10	2-3
Orticole a frutto	Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	3-5	1-2
Orticole a foglia	Post trapianto Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	3-5	1-2
Ornamentali	Pre fioritura Prima di stress abiotici	3-5	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Force SL

Fortificante dei tessuti vegetali

COMPOSIZIONE

0,4% Oligosaccarine e jasmonati
0,7% Mannitolo
1% Zinco (Zn) solubile in acqua, chelato con EDTA
1% Manganese (Mn) solubile in acqua, chelato con EDTA

Formulazione: liquido
pH formulato: 6,7
Densità: 1,02 kg/l
Confezione: cartoni da 4 taniche da l 5

Indicato per:
- Regolare gli equilibri osmotici nelle cellule
- Fortificare i tessuti vegetali
- Migliorare la risposta delle piante agli stress biotici

Basfoliar® Force SL è un biostimolante innovativo ottenuto da *Laminaria digitata*, consentito in agricoltura biologica. Tale alga fa parte della famiglia delle Laminariacee che stimolano le piante a risposte metaboliche immediate in caso di stress biotici, migliorando allo stesso tempo l'equilibrio osmotico cellulare.
Basfoliar® Force SL si contraddistingue per la presenza di laminarina, sostanza appartenente al gruppo delle oligosaccarine. La composizione di Basfoliar® Force SL, ricca in mannitolo, acido glutammico ed altri aminoacidi essenziali, conferisce al prodotto stesso la capacità di migliorare la risposta delle piante agli stress di natura abiotica; inoltre la presenza di microelementi quali zinco e manganese stimola i processi fisiologici e metabolici nei tessuti vegetali.
Basfoliar® Force SL è un prodotto indicato durante l'intero ciclo vegeto-riproduttivo di tutte le specie di interesse agrario; può essere applicato sia in fertirrigazione che per applicazioni fogliari.

- **Contiene estratto di *Laminaria digitata***
- **Apporta oligosaccarine, jasmonati e mannitolo**
- **Arricchito con zinco e manganese**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Durante tutto il ciclo in associazione ai prodotti da difesa	5-10	2-4
Vite	Durante tutto il ciclo in associazione ai prodotti da difesa	5-10	2-4
Olivo	Durante tutto il ciclo in associazione ai prodotti da difesa	5-10	2-4
Orticole a frutto	Durante tutto il ciclo in associazione ai prodotti da difesa	3-5	1-2
Orticole a foglia	Durante tutto il ciclo in associazione ai prodotti da difesa	3-5	1-2
Ornamentali	Durante tutto il ciclo in associazione ai prodotti da difesa	3-5	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Spyra SL

Biostimolante a base di microalghe

NOVITÀ

DI ORIGINE VEGETALE

COMPOSIZIONE

3% Azoto (N) totale
1,7% Azoto (N) organico
1,3% Azoto (N) ammoniacale
6% Aminoacidi liberi

Formulazione: liquido
pH formulato: 6,4
Densità: 1,08 kg/l
Confezione: taniche da l 5

Indicato per:
- Prevenire stress abiotici
- Migliorare ed uniformare fioritura ed allegagione

Le materie prime utilizzate sono presenti nell'allegato II del Reg. (CE) 2021/1165 ma è opportuno consultare il proprio ente di certificazione prima di utilizzarlo su coltivazioni in regime biologico.

Basfoliar® Spyra SL è un biostimolante di nuova generazione ottenuto tramite idrolisi enzimatica di **microalghe**. L'innovativo utilizzo delle microalghe consente di ottenere un prodotto la cui composizione è stabile nel tempo e totalmente libera da inquinanti. Le microalghe, inoltre, sono particolarmente ricche di fitormoni, polisaccaridi, antiossidanti, aminoacidi e molecole osmoprotettrici. Il processo estrattivo, che avviene totalmente a freddo, consente di preservare tutte le molecole e sostanze utili presenti nelle microalghe. Basfoliar® Spyra SL, grazie alla sua peculiare composizione, è adatto per la prevenzione degli stress abiotici, per migliorare ed uniformare fioritura ed allegagione e laddove ci sia la necessità di fornire alle piante energia prontamente utilizzabile.

- **Innovativa formulazione a base di microalghe**
- **Estratto e lavorato a freddo**
- **Origine vegetale**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Frutticole a guscio	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Vite	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Olivo	Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Orticole a frutto	Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Orticole a foglia	Post trapianto Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	2-5	1-2
Ornamentali	Pre fioritura Prima di stress abiotici	2-5	1-2
Leguminose	Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	-	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

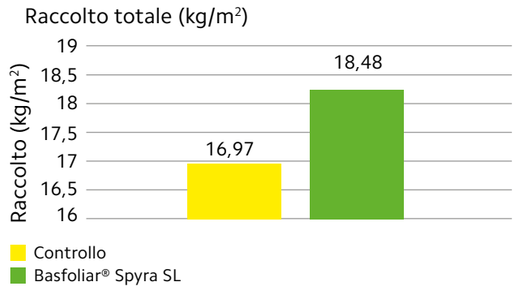
Il dipartimento di Ricerca e Sviluppo di COMPO EXPERT ha analizzato oltre 3000 ceppi di microalghe e cianobatteri con lo scopo di individuare le specie con la più alta concentrazione di sostanze utili per le piante e quindi con attività biostimolante.
Dopo anni di studi, i ceppi migliori sono stati utilizzati per creare Basfoliar® Spyra SL.

Il peculiare processo produttivo consiste di due fasi principali:

- crescita dei ceppi di microalghe in bioreattori, particolari strutture che consentono la crescita standardizzata delle microalghe; in questo modo le caratteristiche degli organismi si mantengono inalterate e forniscono quindi al prodotto finito una stabilità formulativa unica.
- reazione enzimatica a cascata, grazie alle quale è possibile idrolizzare le proteine contenute nel succo cellulare delle microalghe ed ottenere così un'importante frazione di aminoacidi liberi e oligopeptidi.

Il processo produttivo avviene a bassa temperatura, in modo da preservare le altre sostanze utili che si trovano nel succo cellulare (fitormoni, polisaccaridi, vitamine ecc.); in questo modo è possibile ottenere un prodotto sicuro (privo di inquinanti) e dalla formulazione stabile nel tempo. Inoltre, grazie al processo di crescita delle microalghe, è possibile sottrarre CO_2 atmosferica senza l'utilizzo di sostanze chimiche pericolose per l'uomo o l'ambiente.

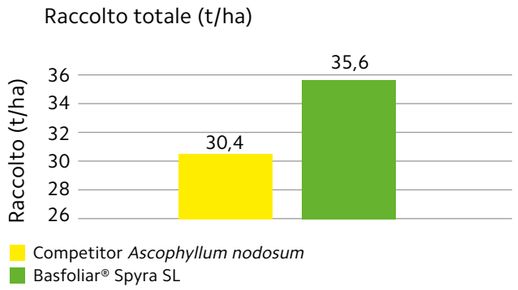
Incremento della produzione



Coltura	Zucchino
Luogo	Spagna
Anno	2020
Applicazioni	4x2 l/ha 15/2 – 28/2 – 13/3 – 7/4

Basfoliar® Spyra SL ha favorito l'incremento del 9% rispetto al controllo.

Incremento della produzione



Coltura	Peperone
Luogo	Spagna
Anno	2020
Applicazioni	2,5 l/ha 3 applicazioni da piena fioritura del primo palco

Basfoliar® Spyra SL ha favorito l'incremento del 17% della produzione vendibile rispetto al competitor a base di *Ascophyllum nodosum*.

Basfoliar® Spyra SL

Biostimolanti Basfoliar® a base di aminoacidi

I biostimolanti a base di aminoacidi di COMPO EXPERT Italia si caratterizzano per l'elevato contenuto di peptidi ed aminoacidi, essenziali alle piante per un corretto sviluppo e per massimizzare le funzioni metaboliche. Tali prodotti si ottengono sottoponendo le matrici naturali ad idrolisi chimica, come nel caso di **Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6** e **Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16**, per idrolisi enzimatica come nel caso di **Basfoliar® Cereals SL** o per fermentazione nel caso di **Basfoliar® Avant Natur SL**. Questi processi vengono condotti sotto un accurato controllo di gestione e tecnologico per garantire una composizione certa e ben definita del prodotto finito, in linea con quanto dichiarato in etichetta ed in linea con le aspettative dell'utilizzatore.

I peptidi e gli aminoacidi di origine vegetale contenuti nei biostimolanti Basfoliar® Cereals SL e Basfoliar® Avant Natur SL sono idrolizzati proteici, che stimolano la fisiologia delle piante e vanno a compensare gli stress dovuti a fattori biotici ed abiotici.

Principali vantaggi:

- Principi attivi ottenuti con idrolisi enzimatica a temperature inferiori ai 60 °C così da non denaturare gli aminoacidi termolabili
- Contenuto bilanciato di aminoacidi liberi rispetto ai prodotti di origine animale: ciò consente un assorbimento più graduale e bilanciato di questi da parte delle piante
- La natura degli aminoacidi di origine vegetale rendono questi più idonei e più compatibili alla fisiologia delle piante nell'aiutare il superamento degli stress
- I biostimolanti della gamma COMPO EXPERT con aminoacidi vegetali sono più ricchi in acido aspartico e acido glutammico: questi svolgono un ruolo chiave nel metabolismo azotato delle piante, incorporando l'azoto inorganico
- I biostimolanti della gamma COMPO EXPERT sono caratterizzati da un basso livello di salinità

COMPO EXPERT utilizza esclusivamente processi di idrolisi enzimatica per garantire la massima qualità ed efficienza dei propri prodotti.

L'idrolisi enzimatica viene effettuata con l'aiuto di enzimi a bassa temperatura (40-50 °C) e con un pH vicino alla neutralità; questi enzimi sono "stereo-selettivi" e sono in grado di tagliare la catena di aminoacidi in punti specifici. In relazione dell'entità del "taglio" che andranno ad operare nelle proteine, si svilupperanno molecole nuove, non presenti nella matrice originale, per cui il prodotto verrà arricchito di sostanze utili per le piante che altrimenti non sarebbero presenti nel prodotto finale. L'idrolisi enzimatica avviene inoltre a basse temperature e, grazie agli enzimi, permette una minore racemizzazione ed una elevata presenza di aminoacidi levogiri. Infine, nel processo enzimatico l'idrolisi, essendo più dolce, porta ad avere alla fine del processo meno aminoacidi liberi, ma tanti più dipeptidi, polipeptidi e peptidi, cioè catene corte contenenti due, tre o più aminoacidi.

Questi i prodotti biostimolanti di COMPO EXPERT a base di aminoacidi

	Vantaggio principale	Fase fenologica consigliata	Colture	Consentito in Biologico	Matrici di origine vegetale
Basfoliar® Si SL	osmoregolatore; anti-cracking	Ingrossamento frutti; prima di stress termici e/o idrici	Tutte	No	No
Basfoliar® Cereals SL	SO_3 per la produzione di proteine; detossificante da molecole diserbo	In abbinamento al diserbo o ai fungicidi su cereali	Cereali	No	Sì
Basfoliar® Avant Natur SL	Migliora la fisiologia della pianta velocizzando i processi enzimatici e metabolici	Da post-allegagione ad invaiatura	Frutteto, vigneto, orticole	Sì	Sì
Basfoliar® Amino Cu	Migliora la resistenza agli stress biotici coadiuvando l'azione degli agrofarmaci	Frutteto e vigneto: al bruno e durante le fasi centrali di produzione	Frutteto, vigneto, orticole	Sì	No
Basfoliar® Amino Fe	Migliora l'assorbimento e la penetrazione fogliare del ferro incrementando la produzione di cloroplasti e migliorando quindi la fotosintesi	Da post-allegagione precoce ad invaiatura	Frutteto, vigneto, orticole	Sì	No
Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16	Velocizza l'assorbimento degli elementi aumentando il processo microbiologico della pianta	Da ingrossamento a maturazione	Frutteto, vigneto, orticole	No	No
Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6	Apporta azoto in forma organica veicolato dagli aminoacidi	Da germogliamento ad invaiatura	Frutteto, vigneto, orticole, estensive	No	No

Basfoliar® Si SL

Biostimolante a base di silicio

COMPOSIZIONE

1,5% Azoto (N) totale
0,6% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di silicio (SiO_2) totale assimilabile
13,4% Glicinbetaina

Formulazione: liquido
pH formulato: 11,5
Densità: 1,04 kg/l
Confezione: taniche da l 5

Indicato per:
- Prevenire fenomeni di cracking
- Prevenire stress abiotici
- Migliorare la conservabilità delle produzioni

NOVITÀ

Basfoliar® Si SL è un biostimolante a base di silicio totalmente assimilabile e glicinbetaina. La sua composizione unica a base di silicio, che migliora l'elasticità della parete cellulare, consente di prevenire fenomeni di cracking dovuti a sbalzi idrici; inoltre, l'alta concentrazione di glicinbetaina aiuta la pianta a migliorare i flussi osmotici cellulari. Il silicio ha un ruolo fondamentale nell'attivazione dei meccanismi di difesa delle piante e stimola direttamente la produzione di fitoalessine.

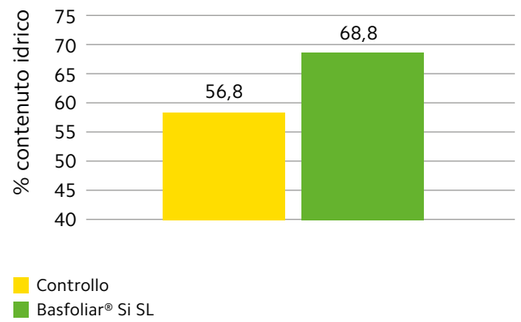
- **Innovativa formulazione a base di silicio**
- **Alta concentrazione di glicinbetaina**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Allegagione Ingrossamento frutto Prima di stress abiotici	2-3
Frutticole a guscio	Allegagione Ingrossamento frutto Prima di stress abiotici	2-3
Vite	Allegagione Ingrossamento frutto Prima di stress abiotici	2-3
Olivo	Allegagione Ingrossamento frutto Prima di stress abiotici	2-3
Orticole a frutto	Allegagione Ingrossamento frutto Prima di stress abiotici	2-3
Orticole a foglia	Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	1-2
Ornamentali	Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	1-2
Estensive	Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Riduzione degli stress abiotici

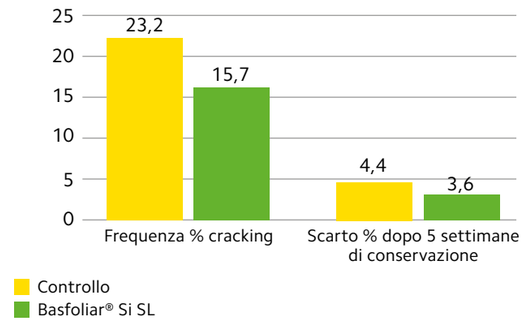
Contenuto idrico nelle foglie



Coltura	Vite da vino
Luogo	Francia
Anno	2015
Applicazioni	1 l/ha 3 applicazioni da luglio ad agosto

Basfoliar® Si SL, utilizzato in prossimità di stress da caldo, svolge un'azione effettiva nella regolazione osmotica dell'acqua all'interno della pianta, favorendo l'ottimizzazione delle risorse idriche e proteggendola nel contempo dai danni derivanti da tale stress.

Riduzione del *cracking*



Coltura	Uva da tavola
Luogo	Francia
Anno	2011
Applicazioni	4x2,5 l/ha dal 28/7 al 31/8

Basfoliar® Si SL, applicato durante il periodo in cui si manifesta la problematica del cracking, ha consentito non solo di ridurre del 35% il numero di frutti colpiti dal fenomeno (e quindi incrementare la PLV), ma ha svolto anche un effetto positivo sulla conservabilità della produzione in post raccolta, diminuendo lo scarto e quindi incrementando ulteriormente la produzione commerciabile.

Basfoliar® Cereals SL

Basfoliar® Cereals SL

Biostimolante specifico per colture estensive

COMPOSIZIONE

16% Azoto (N) totale
3,5% Azoto (N) nitrico
5,2 % Azoto (N) ammoniacale
7,3% Azoto (N) ureico
4% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
8% Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua
5% Glicina Betaina

Formulazione: liquido
pH formulato: 7-7,5
Densità: 1,25-1,28 kg/l
Confezioni: taniche da l 10

Indicato per:
- Prevenire gli effetti collaterali del diserbo
- Migliorare quantità e qualità della produzione
- Effetto rinverdente e stimolante

Basfoliar® Cereals SL è il biostimolante specifico per l'applicazione su colture estensive; in associazione con il diserbo di post-emergenza previene l'arresto di crescita della coltura e al contempo migliora l'efficacia del diserbo. Grazie alla peculiare formulazione, se applicato durante le fasi successive delle colture, consente di incrementare la quantità e la qualità delle produzioni.

- **Apporta azoto e magnesio**
- **Azione osmoprotettiva grazie alla Glicina Betaina**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (l/ha)
Grano, orzo, avena	Con diserbo post emergenza Con i fungicidi	3-5
Mais	Con diserbo post emergenza Con il trattamento piralide	3-5
Girasole e altre oleifere	Con diserbo post emergenza Pre fioritura	3-5
Soia	Con diserbo post emergenza Riempimento baccello	2-4

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Avant Natur SL

*organic farming BIO

DI ORIGINE VEGETALE

COMPOSIZIONE

37,3% Sostanza organica totale
21,6% Carbonio (C) organico totale
10,3% Aminoacidi liberi levogiri

Formulazione: liquido
pH formulato: 5,8
Densità: 1,19 kg/l
Confezione: cartoni da 3 taniche da l 5

Indicato per:
- Prevenire e curare i danni da stress abiotici
- Fornire energia prontamente disponibile nelle fase critiche
- Stimolare il metabolismo delle piante

La peculiare formulazione, nella quale gli aminoacidi derivano totalmente da fonti vegetali processate tramite fermentazione, rende il prodotto totalmente sicuro e libero da inquinanti ed è utilizzabile in ogni situazione e su ogni coltura. Se utilizzato in miscela con NPK fogliari o meso-microelementi, ne migliora l'assorbimento ed utilizzo da parte delle piante, ottenendo una sinergia che porta ad un miglioramento generale dello stato nutritivo, con beneficio diretto su quantità e qualità della produzione. Basfoliar® Avant Natur SL è compatibile con i prodotti per la difesa.

- **Alta concentrazione di aminoacidi di origine vegetale**
- **Aminoacidi liberi ottenuti tramite fermentazione**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa Pre fioritura Ingrossamento frutto Prima di stress abiotici	5-10	2-4
Frutticole a guscio	Ripresa vegetativa Pre fioritura Ingrossamento frutto	5-10	2-3
Vite	Ripresa vegetativa Pre fioritura Ingrossamento acini Prima di stress abiotici	5-10	2-4
Olivo	Ripresa vegetativa Mignolatura Ingrossamento drupe Prima di stress abiotici	5-10	2-4
Orticole a frutto	Post trapianto Pre fioritura Ingrossamento frutto Prima di stress abiotici	3-5	2
Orticole a foglia	Post trapianto Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	3-5	2-3
Ornamentali	Pre fioritura Prima di stress abiotici	3-5	2-3

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6

Il biostimolante per le fasi iniziali della coltura

COMPOSIZIONE

12% Azoto (N) totale
8,8% Azoto (N) ureico,
3,2% Azoto (N) organico
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua da acido ortofosforico
6% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
0,1% Boro (B) solubile in acqua
10% Carbonio (C) organico di origine biologica

12,6% glicina
6,9% prolina
4,2% idrossiprolina
5,2% acido glutammico

Formulazione: liquido
pH formulato: 6
Densità: 1,1-1,2 g/ml
Confezione: taniche da kg 5

Indicato per:
- Migliorare lo sviluppo vegetativo
- Mitigare gli stress abiotici

Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6 è un concime organo-minerale fluido ad elevato tenore di azoto e con aminoacidi fondamentali quali prolina, idrossiprolina, glicina, acido glutammico ed altri.
Gli aminoacidi presenti in Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6 sono facilmente assorbibili dalla lamina fogliare perché a basso peso molecolare.
La presenza degli aminoacidi conferisce al prodotto, contemporaneamente, un'attività fisiologica e nutrizionale. Per la sua rapida e completa assimilazione Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6 risulta indicato nelle prime fasi del ciclo vegetativo di tutte le colture. Utilizzato in miscela con antiparassitari Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6 ne aumenta l'efficacia. Può essere impiegato sia nei trattamenti fogliari che in fertirrigazione.

- **Apporta contemporaneamente macroelementi e aminoacidi**
- **Ricco di sostanza organica**
- **Arricchito con boro**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo	5-10	2-4
Frutticole a guscio	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo	5-10	2-4
Vite	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo	5-10	2-4
Olivo	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo	5-10	2-4
Orticole a frutto	Post trapianto Sviluppo vegetativo	3-5	2-3
Orticole a foglia	Post trapianto Sviluppo vegetativo	3-5	1-2
Ornamentali	Post trapianto Sviluppo vegetativo	3-5	1-2

Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16

La soluzione per la maturazione dei frutti

COMPOSIZIONE

4% Azoto (N) totale
4% Azoto (N) organico
16% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
10% Carbonio (C) organico di origine biologica

Formulazione: liquido
pH formulato: 7
Densità: 1,31 kg/l
Confezione: taniche da kg 25

Indicato per:
- Migliorare le caratteristiche dei frutti
- Prevenire le carenze di potassio
- Apportare sostanza organica

Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16 è un concime liquido di nuova concezione ad elevato contenuto di potassio, facilmente assorbibile sia per via fogliare che radicale. Il potassio presente nel prodotto è complessato con gli aminoacidi, agenti naturali a basso peso molecolare facilmente assimilabili e rapidamente traslocabili all'interno dei tessuti vegetali. Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16 , grazie all'azione degli aminoacidi, e in particolare della metionina presente nel composto, veicola il potassio all'interno della pianta rendendolo disponibile in tutti i tessuti, sia nelle foglie che nei frutti. La presenza inoltre di azoto organico sotto forma di aminoacidi stimola le funzioni fisiologiche e vegetative della pianta. Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16 è indicato su tutte le colture, in particolare durante la crescita e lo sviluppo dei frutti. La somministrazione di potassio complessato con aminoacidi consente di migliorare la colorazione e la qualità dei frutti (caratteristiche organolettiche, contenuto in zuccheri, pezzatura) e di aumentare la resa delle produzioni. Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16 può essere impiegato sia nei trattamenti fogliari che in fertirrigazione.

- **Apporta potassio prontamente assimilabile e azoto**
- **Fonte di aminoacidi e sostanza organica**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Ingrossamento frutto Maturazione	5-10	2-4
Frutticole a guscio	Ingrossamento frutto Maturazione	5-10	2-3
Vite	Ingrossamento acini Maturazione	5-10	2-4
Olivo	Ingrossamento drupe Maturazione	5-10	2-4
Orticole a frutto	Ingrossamento frutto Maturazione	3-5	2-3

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Amino Cu

Rame proteinato per fortificare i tessuti vegetali

COMPOSIZIONE

5% Rame (Cu) solubile in acqua
3% p/p acido glutammico
4,5% p/p glicina
3,3% p/p prolina

Formulazione: liquido
pH formulato: 3,5
Densità: 1,28 kg/l
Confezione: cartoni da 12 flaconi da l 1

Indicato per:
- Prevenire e correggere le carenze di rame
- Fortificare ed irrobustire i tessuti vegetali

Basfoliar® Amino Cu è un prodotto liquido a matrice biostimolante contenente 61 g/l di rame a 20 °C, ammesso in agricoltura biologica. Frutto della ricerca e sviluppo COMPO EXPERT, grazie all'elevato contenuto di aminoacidi essenziali pari al 19%, rappresenta il prodotto biostimolante da utilizzare in tutte le condizioni manifeste di stress abiotici cui sono sottoposte le specie di interesse agrario. Ricco in acido glutammico, mediamente il 14% in peso sul totale, favorisce la sintesi proteica e, pertanto, la formazione di nuovi tessuti vegetali, regola l'apertura stomatica e migliora la fioritura e la produzione finale. La presenza inoltre di azoto organico stimola le funzioni fisiologiche e vegetative della pianta.
Basfoliar® Amino Cu contiene rame complessato con aminoacidi; grazie alla presenza dello ione Cu può essere utilizzato a bassi dosaggi per ettaro nella prevenzione e nella cura di tutte le carenze a base di rame, come coadiuvante nei programmi di difesa. È indicato su tutte le colture, estensive, orticole e frutticole, in particolare durante la crescita e lo sviluppo dei frutti, e può essere utilizzato sia per via fogliare che per via radicale.

- **Apporta contemporaneamente rame ed aminoacidi**
- **Ricco di acido glutammico**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto Post raccolta	5-10	1-3
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto Post raccolta	5-10	1-3
Vite	Sviluppo vegetativo Ingrossamento acini Post raccolta	5-10	1-3
Olivo	Sviluppo vegetativo Ingrossamento drupe Post raccolta	5-10	1-3
Orticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	3-5	1-2
Estensive	Accestimento Pre fioritura	-	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Amino Fe

Il biostimolante a base di ferro per l'agricoltura biologica

COMPOSIZIONE

5% Ferro (Fe) solubile in acqua
3,3% p/p acido glutammico
6% p/p glicina
4,4% p/p prolina

Formulazione: liquido
pH formulato: 4,7
Densità: 1,29 kg/l
Confezione: cartoni da 12 flaconi da l 1

Indicato per:
- Prevenire e correggere le carenze di ferro
- Rinverdire le colture

Basfoliar® Amino Fe è un prodotto liquido a matrice biostimolante contenente 65 g/l di ferro a 20 °C, ammesso in agricoltura biologica. Frutto della ricerca e sviluppo COMPO EXPERT, grazie all'elevato contenuto di aminoacidi essenziali pari al 25%, rappresenta il prodotto biostimolante da utilizzare in tutte le condizioni manifeste di stress abiotici cui sono sottoposte le specie di interesse agrario. Ricco in acido glutammico, mediamente il 14% in peso sul totale, favorisce la sintesi proteica e, pertanto, la formazione di nuovi tessuti vegetali, regola l'apertura stomatica e migliora la fioritura e la produzione finale. La presenza inoltre di azoto organico stimola le funzioni fisiologiche e vegetative della pianta. Può essere utilizzato nella prevenzione e nella cura di tutti gli stadi conclamati di clorosi ferrica. È indicato su tutte le colture, estensive, orticole e frutticole, in particolare durante la crescita e lo sviluppo dei frutti, e può essere utilizzato sia per via fogliare che per via radicale.

- **Apporta contemporaneamente ferro ed aminoacidi**
- **Ricco di acido glutammico**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Germogliamento Ingrossamento	2-3
Vite	Germogliamento Ingrossamento	2-3
Olivo	Germogliamento Ingrossamento	2-3
Orticole	Post-trapianto Sviluppo vegetativo In produzione	1,5-2,5
Estensive	Sviluppo vegetativo	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Biostimolanti per applicazioni al suolo

NovaTec® Amino Fluid

Biostimolante per accelerare lo sviluppo vegetativo

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
- 1% Azoto (N) organico
- 5,5% Azoto (N) nitrico
- 5,5% Azoto (N) ammoniacale
- 3% Azoto (N) ureico

25% Carbonio (C) organico
- 6% Aminoacidi liberi

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato
(3,4 DMPP)

Formulazione: liquido
pH formulato: 5-5,8
Densità: 1,27 kg/l
Confezione: taniche da kg 25

Indicato per:
- Garantire uno sviluppo vegetativo equilibrato senza eccessi di vigoria
- Le fasi ad elevato fabbisogno di energia

NovaTec® Amino Fluid è un biostimolante contenente un'elevata concentrazione di aminoacidi totali e il 6% di aminoacidi liberi di origine naturale. Inoltre contiene ben quattro forme di azoto stabilizzate con tecnologia NET.

Questa miscela peculiare consente di ottenere una crescita vegetativa ottimale e costante, senza eccessi di vigoria.
Indicato nelle fasi fenologiche con massimo fabbisogno energetico.

- **Apporta azoto in quattro forme diverse**
- **Con tecnologia NET**
- **Apporta aminoacidi e sostanza organica**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-20
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-20
Vite	Sviluppo vegetativo Ingrossamento acini	5-20
Olivo	Sviluppo vegetativo Ingrossamento drupe	5-20
Orticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-10
Ornamentali	Sviluppo vegetativo	3-5

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Kamasol® Black

Promotore della fertilità dei suoli

COMPOSIZIONE

15,1% Estratto umico totale
7,5% Acidi Umici
7,6% Acidi Fulvici
18% Sostanza organica sul tal quale

Formulazione: liquido
pH formulato: 10,6
Densità: 1,09 kg/l
Confezione: taniche da l 5
taniche da l 20
fusti da l 200
taniche da l 1000

Indicato per:
- Ripristinare la sostanza organica nel suolo
- Migliorare struttura e fertilità del terreno
- Aumentare la bio-disponibilità dei nutrienti

Kamasol® Black è un prodotto liquido ad elevato contenuto di sostanze umiche totali di grande efficacia, che migliora le proprietà fisiche, chimiche e biologiche di tutti i tipi di terreni.
Kamasol® Black migliorando la struttura del suolo ne migliora la disponibilità idrica, minerale e gassosa. Stimola lo sviluppo dei batteri del suolo grazie al suo elevato contenuto in carbonio organico e, grazie alle proprietà complessanti della sostanza organica, aumenta la disponibilità dei nutrienti presenti nel suolo e il loro assorbimento da parte delle piante.
L'uso di Kamasol® Black in associazione a idrosolubili NPK ne migliora l'assorbimento da parte delle piante e la loro conseguente efficacia.
Può essere applicato con qualsiasi sistema di irrigazione (ala gocciolante, microaspersione).

- **Apporta acidi umici e fulvici in rapporto equilibrato**
- **Alto contenuto di sostanza organica**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-20
Frutticole a guscio	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-20
Vite	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Ingrossamento acini	5-20
Olivo	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Ingrossamento drupe	5-20
Orticole a frutto	Post trapianto Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-10
Orticole a foglia	Post trapianto Sviluppo vegetativo	5-10
Ornamentali	Post trapianto Sviluppo vegetativo	5-10

Kamasol® Ca

Calcio complessato con acidi carbossilici

COMPOSIZIONE

12% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua
7% di carbonio organico

Formulazione: liquido
pH formulato: 2,5
Densità: 1,385 kg/l
Confezione: taniche da l 20
taniche da l 1000

Indicato per:
- Apportare calcio prontamente assimilabile
- Favorire il dilavamento del sodio in eccesso

Kamasol® Ca apporta calcio altamente efficiente grazie alla presenza di acidi carbossilici che ne veicolano l'assorbimento. Si presta ad impieghi su tutte le colture, in particolare su orticole e frutticole, durante lo sviluppo vegetativo e la formazione e l'accrescimento dei frutti, consentendo di ottenere rese quantitativamente e qualitativamente superiori.
Kamasol® Ca, grazie al suo contenuto di calcio complessato ed alla presenza di acidi poli-carbossilici, si può anche applicare in tutte le condizioni di terreni con presenza eccessiva di sodio. È infatti in grado di rimuovere dal complesso di scambio il sodio in eccesso.

- **Calcio complessato con acidi policarbossilici**
- **Apporta carbonio organico**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (l/ha)
Frutticole	Post allegagione Ingrossamento frutto	2-10
Frutticole a guscio	Post allegagione Ingrossamento frutto	2-10
Vite	Post allegagione Ingrossamento acini	2-10
Olivo	Post allegagione Ingrossamento drupe	2-10
Orticole	Tutto il ciclo	3-5

Condizioni per l'uso in agricoltura biologica imposte dal Reg. (CE) n. 1165/2021: trattamento fogliare su melo, dopo che sia stata evidenziata una carenza di calcio.

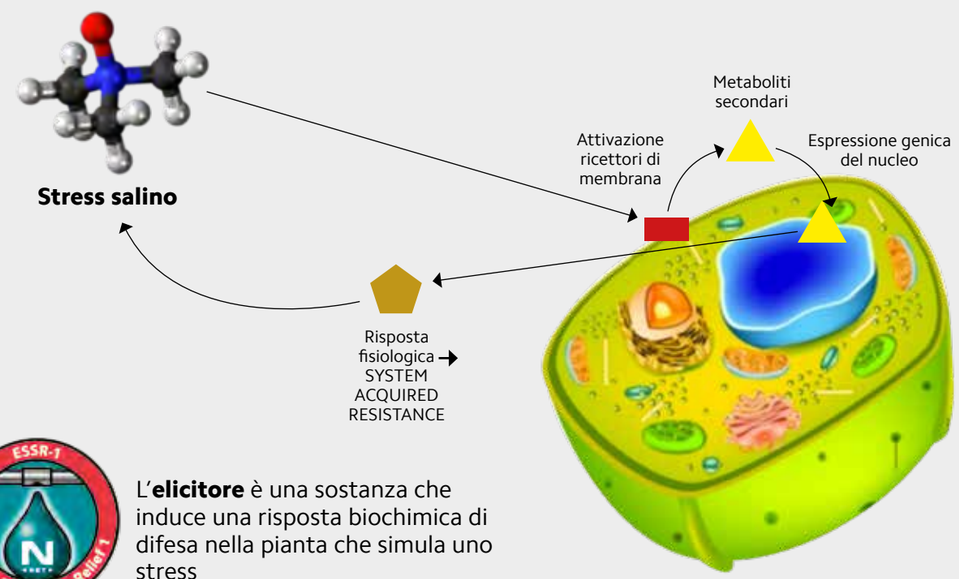
NovaTec® Presal Fluid

L'unico fisioattivatore a risposta genica per la gestione della salinità

NovaTec® Presal Fluid è un biostimolante di nuova concezione che abbina alla tecnologia NET, che ottimizza l'efficienza dell'azoto, l'elicitore ESSR-1. Grazie alla presenza di ESSR-1, NovaTec® Presal Fluid agisce internamente alle piante come molecola osmoregolatrice ed osmoprotettiva, ed è da applicare in tutte le condizioni di terreni altamente salini e con presenza eccessiva di sodio. NovaTec® Presal Fluid è in formulazione liquida e può essere applicato, durante tutto il ciclo vegeto-produttivo delle piante, sia in fertirrigazione che per applicazioni fogliari, consentendo di ottenere rese quantitativamente e qualitativamente superiori.

- **Tecnologia unica con elicitore ESSR-1**
- **Con tecnologia NET**
- **Apporta azoto**

Attività dell'elicitore ESSR-1



L'**elicitore** è una sostanza che induce una risposta biochimica di difesa nella pianta che simula uno stress

NovaTec® Presal Fluid

COMPOSIZIONE

16,7% Azoto (N) totale
8,3% Azoto (N) nitrico
8,4% Azoto (N) ammoniacale

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato
(3,4 DMPP)
Contiene ESSR-1

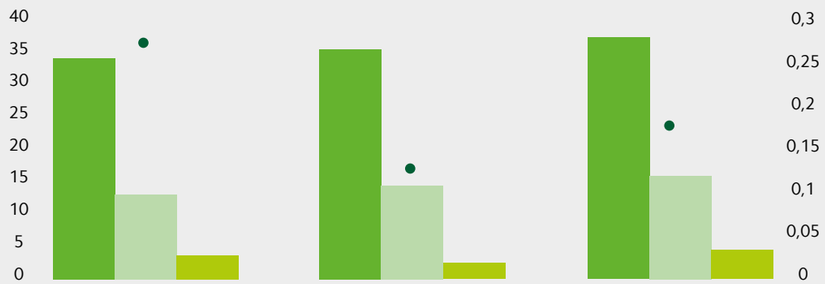
Formulazione: liquido
pH formulato: 6,5
Densità: 1,19 g/m³
Confezione: taniche da l 2,5
taniche da l 10

Indicato per:
- Colture sensibili agli stress salini
- Colture idroponiche su substrato

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Da ripresa vegetativa	7-10	2-3
Vite	Da ripresa vegetativa	7-10	2-3
Olivo	Da ripresa vegetativa	7-10	2-3
Orticole a frutto	Da post trapianto	5-10	2-3
Orticole a foglia	Da post trapianto	5-10	1-2

Efficacia di NovaTec® Presal Fluid su alcuni parametri fisiologici della pianta

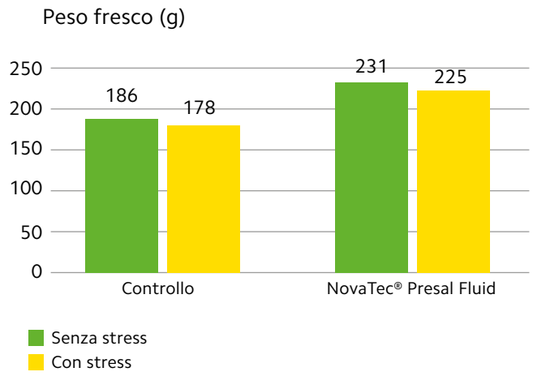
Test con stress salino indotto su lattuga - Salerno, 2017
Valori evidenziati alla fine del ciclo



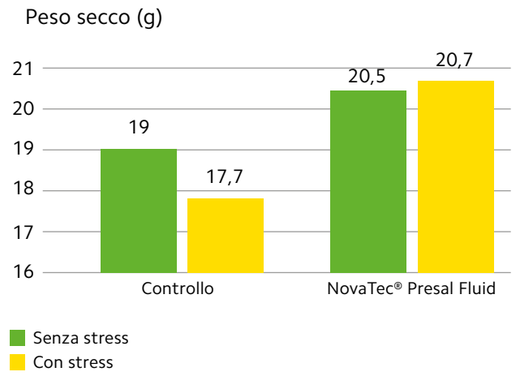
	Fertilizzazione standard	NovaTec® Presal Fluid (1 ml/l)	NovaTec® Presal Fluid (2 ml/l)
SPAD	32,6	34,77	36,57
Fotosintesi netta	12,3	13,07	15,5
Traspirazione	4,42	3,46	4,45
Conduttanza stomatica	0,26	0,12	0,17

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Riduzione dello stress salino



Riduzione dello stress salino

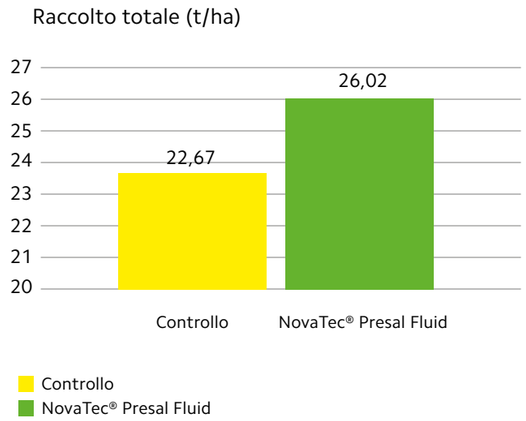


Coltura	Cavolo cinese
Luogo	Wolbeck, Germania
Anno	2017
Applicazioni	NovaTec® Presal Fluid: 3,5 ml/l Stress salino: 16g/l NaCl

NovaTec® Presal Fluid si è dimostrato efficace nel migliorare i parametri di produzione e qualità in presenza di stress salino

NovaTec® Presal Fluid si è dimostrato efficace nel migliorare i parametri di quantità e qualità della produzione in presenza di stress salino sodico. Il prodotto ha consentito alle piante di ottenere livelli produttivi addirittura superiori al controllo non trattato e non sottoposto a stress.

Riduzione dello stress salino



Coltura	Albicocco
Luogo	Murcia, Spagna
Anno	2017
Applicazioni	NovaTec® Presal Fluid: 1l/ha 10 applicazioni ogni 15 giorni

NovaTec® Presal Fluid si è dimostrato efficace nel migliorare i parametri di produzione (+9,6%) in presenza di stress salino

NovaTec® Presal Fluid

Fertilizzanti fogliari

Basfoliar® CombiStipp SL

Concime a base di calcio e azoto

COMPOSIZIONE

9% Azoto (N) totale
8,5% Azoto (N) nitrico
0,5% Azoto (N) ureico
15% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
0,2% Boro (B) solubile in acqua
0,4% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: liquido
pH formulato: 3
Densità: 1,5 kg/l
Confezione: taniche da l 10

Prodotto liquido contenente azoto, calcio e magnesio, arricchito con microelementi. Utilizzabile in fertirrigazione e per applicazioni fogliari, è particolarmente indicato per impieghi su ortaggi, frutta e vite.

- **Apporto completo di mesoelementi**
- **Arricchito con microelementi**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Post allegagione Ingrossamento frutto	10-20	2-4
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Post allegagione Ingrossamento frutto	10-20	2-3
Vite	Sviluppo vegetativo Post allegagione Ingrossamento acini	10-20	2-3
Olivo	Sviluppo vegetativo ost allegagione Ingrossamento drupe	10-20	2-3
Orticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	10-15	2-4

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® CaMag SL

Basfoliar® CaMag SL

Specialità per l'apporto di calcio e magnesio

COMPOSIZIONE

15% Ossido di calcio (CaO) totale
4% Ossido di magnesio (MgO) totale

700 ppm di Boro (B) solubile in acqua

Formulazione: liquido
pH formulato: 3,5
Densità: 1,42 kg/l
Confezione: cartoni da 3 taniche da l 5
cartoni da 12 flaconi da l 1

Prodotto liquido consigliato per impieghi su ortaggi, frutta e vite per prevenire e curare le carenze di calcio e magnesio. Il boro presente all'interno della formulazione è coinvolto nei meccanismi di assimilazione del calcio.

- **Apporto completo di mesoelementi**
- **Arricchito con boro**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Post allegagione Ingrossamento frutto	10-20	2-4
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Post allegagione Ingrossamento frutto	10-20	2-3
Vite	Sviluppo vegetativo Post allegagione Ingrossamento acini	10-20	2-3
Olivo	Sviluppo vegetativo Post allegagione Ingrossamento drupe	10-20	2-3
Orticole	Sviluppo vegetativo Post allegagione Ingrossamento frutto	10-15	2-4

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® 36 Extra SL

Concime liquido alto in azoto

COMPOSIZIONE

27% Azoto (N) totale
4,7% Azoto (N) nitrico
3,6% Azoto (N) ammoniacale
18,7% Azoto (N) ureico
3% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
0,02% Boro (B) solubile in acqua
0,2% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,02% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
1% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,005% Molibdeno (Mo) solubile in acqua chelato con EDTA
0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: liquido
pH formulato: 5,5
Densità: 1,34 kg/l
Confezione: taniche da l 10

Prodotto per migliorare l'attività fotosintetica delle piante grazie alla formulazione unica contenente tre forme di azoto, magnesio ed arricchito con microelementi.

- **Apporta azoto in tre forme differenti**
- **Elevato contenuto di magnesio**
- **Formulazione completa di microelementi chelati**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutto	15-40	2-3
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutto	15-40	2-4
Vite	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutto	15-40	2-3
Olivo	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutto	20-50	2-6
Orticole	Sviluppo vegetativo	15-30	2-6
Estensive	Accestimento Sviluppo vegetativo / Foglia a bandiera	-	4-8

Basfoliar® 36 Extra SL

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

NovaTec® Fluid 28

Prodotto a rapido effetto

COMPOSIZIONE

28% Azoto (N) totale
7% Azoto (N) nitrico
7% Azoto (N) ammoniacale
14% Azoto (N) ureico

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato
(3,4 DMPP)

Formulazione: liquido
pH formulato: 6,2
Densità: 1,25 kg/l
Confezione: taniche da l 4
taniche da l 20
taniche da l 1000

NovaTec® Fluid 28 è una specialità nutritiva in soluzione ad alto titolo di azoto contenente più del 70% dell'azoto in forme nitrificabili stabilizzate con la tecnologia NET.
L'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP rallenta il processo di nitrificazione con conseguente riduzione delle perdite di azoto per dilavamento e gassificazione sotto forma di nitrati o ossidi.
NovaTec® Fluid 28 si impiega nella fertilizzazione fogliare delle colture estensive per migliorare i parametri della produttività e della qualità (ad es. tenore proteico e glutine nei cereali).
NovaTec® Fluid 28 potenzia inoltre l'efficacia dei trattamenti con agrofarmaci (diserbanti, fungicidi, insetticidi), grazie all'azione attivante, acidificante, bagnante e adesivante, sostituendo i prodotti coadiuvanti normalmente impiegati con gli agrofarmaci. Dato l'ampio numero di formulati commerciali, nel caso di miscele con agrofarmaci, è consigliabile effettuare prove preventive di miscibilità e attenersi alle indicazioni di COMPO EXPERT.

- **Con tecnologia NET**
- **Apporta azoto in tre forme differenti**
- **Formulazione liquida a pH acido**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Estensive	Accestimento Foglia a bandiera	-	4-8
Frutticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	15-40	2-4
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	15-40	2-3
Vite	Sviluppo vegetativo Ingrossamento acini	20-40	2-3
Olivo	Sviluppo vegetativo Ingrossamento drupe	20-60	2-4
Orticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	15-30	2-3
Ornamentali	Sviluppo vegetativo	10-25	1-2

Basfoliar® K SL

Specialità per l'apporto di potassio

COMPOSIZIONE
24% Ossido di potassio* (K_2O) totale

*Materie prime: formiato di potassio

Formulazione: liquido
pH formulato: 6,8
Densità: 1,45 kg/l
Confezione: cartoni da 3 taniche da l 5

Prodotto minerale liquido contenente potassio altamente assimilabile. La frazione organica favorisce la veicolazione del potassio all'interno dei tessuti. Particolarmente indicato per l'utilizzo su ortaggi, frutta, vite da vino e vite da tavola in fase di ingrossamento frutto ed invaiatura.

- **Formulazione liquida a base di formiato di potassio**
- **Altamente assimilabile**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Post allegagione Ingrossamento frutto Maturazione	10-15	2-4
Frutticole a guscio	Post allegagione Ingrossamento frutto	10-15	2-3
Vite	Post allegagione Ingrossamento acini Maturazione	10-15	2-3
Olivo	Post allegagione Ingrossamento drupe Maturazione	10-15	2-3
Orticole a frutto	Post allegagione Ingrossamento frutto Maturazione	10-15	2-4
Orticole a foglia	Sviluppo vegetativo Prima di stress termici	5-10	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Inicial SP

Basfoliar® Inicial SP

Concime fogliare per lo sviluppo vegetativo

COMPOSIZIONE

26% Azoto (N) totale
3% Azoto (N) nitrico
2% Azoto (N) ammoniacale
21% Azoto (N) ureico
10% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
10% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
3% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
8,2% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,1% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
1% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,002% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,8% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

Formulazione: cristallina
pH* formulato: 3,9
Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5

*1:10 diluito in acqua

Concime NPK contenente azoto in tre forme diverse per garantire uno sviluppo vegetativo equilibrato. La formulazione del prodotto è arricchita con magnesio e microelementi, producendo un visibile effetto rinverdente sulle piante.
Dose massima raccomandata: 1%

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (kg/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	2-5
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	2-5
Vite	Sviluppo vegetativo Ingrossamento acini	2-5
Olivo	Sviluppo vegetativo Ingrossamento drupe	2-5
Orticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	2-3
Estensive	Sviluppo vegetativo	2-3

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Bloom SP

Concime fogliare indicato per la fioritura

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
2% Azoto (N) nitrico
5,8% Azoto (N) ammoniacale
7,2% Azoto (N) ureico
30% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
15% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
0,5% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
7,5% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,03% Boro (B) solubile in acqua
0,03% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,08% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,07% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,002% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,03% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

Formulazione: cristallina
pH* formulato: 4
Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5

*1:10 diluito in acqua

Concime NPK ad alto contenuto di fosforo, ideale per lo sviluppo radicale post-trapianto o alla ripresa vegetativa e per massimizzare ed uniformare la fioritura. La formula, arricchita di meso e microelementi, è ideale per prevenire le microcarenze.
Dose massima raccomandata: 1%

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (kg/ha)
Frutticole	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura	2-5
Vite	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura	2-5
Olivo	Pre fioritura Fioritura	2-5
Orticole	Post trapianto Pre fioritura Fioritura	2-3
Leguminose	Pre fioritura Riempimento baccelli	2-5
Ornamentali	Post trapianto Pre fioritura	2-3

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Bloom SP

Basfoliar® Fruit SP

Concime fogliare ideale per la maturazione

COMPOSIZIONE

7% Azoto (N) totale
4% Azoto (N) nitrico
3% Azoto (N) ureico
8% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
34% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
23% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

0,1% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
1% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,002% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
1% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

Formulazione: cristallina
pH*: 4
Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5

* 1:10 diluito in acqua

Grazie al suo particolare rapporto tra i macroelementi e al contenuto di magnesio e microelementi è il prodotto ideale da applicare da inizio invaiatura fino a fine ciclo. Abbinato ai biostimolanti algali, migliora i parametri qualitativi delle produzioni.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (kg/ha)
Frutticole	Fine ingrossamento frutto Maturazione	2-5
Vite	Fine ingrossamento acini Maturazione	2-5
Olivo	Fine ingrossamento drupe Maturazione	2-5
Orticole a frutto	Ingrossamento frutto Maturazione	2-3
Orticole a foglia	Prima di stress termici	2-3
Ornamentali	Pre fioritura Fioritura	2-3
Leguminose	Allegagione Riempimento baccello	3-4

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Complete SP

Concime fogliare bilanciato

COMPOSIZIONE

20% Azoto (N) totale
6% Azoto (N) nitrico
4% Azoto (N) ammoniacale
10% Azoto (N) ureico
20% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
20% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,5% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,1% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

Formulazione: cristallina
pH*: 4,2
Confezione: cartoni da 10 sacchi da kg 2
cartoni da 3 sacchi da kg 5

* 1:10 diluito in acqua

Prodotto NPK con rapporti bilanciati tra i nutrienti ed arricchito di microelementi. La formulazione equilibrata e completa lo rende adatto per l'utilizzo su ogni coltura durante tutto il ciclo.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (kg/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	2-5
Vite	Sviluppo vegetativo Ingrossamento acini	2-5
Olivo	Sviluppo vegetativo Ingrossamento drupe	2-5
Orticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	2-3
Ornamentali	Sviluppo vegetativo	2-3

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Olivo SP

Concime fogliare ideale per l'olivicoltura

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
8% Azoto (N) nitrico
1% Azoto (N) ammoniacale
5% Azoto (N) ureico
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
28% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
2% Boro (B) solubile in acqua
0,015% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,015% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

Formulazione: cristallina
pH*: 4,2
Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5

* 1:10 diluito in acqua

Fertilizzante NPK impreziosito con microelementi, formulato per uso specifico su olivo, particolarmente esigente in boro. La composizione peculiare lo rende adatto per migliorare ed uniformare la pezzatura delle drupe e la loro successiva maturazione. Il prodotto è utilizzabile nelle medesime fasi anche su frutticole ed orticole.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (kg/ha)
Olivo	Ingrossamento drupe Fine ingrossamento drupe Maturazione	2-5
Frutticole	Ingrossamento frutto Maturazione	2-5
Frutticole a guscio	Fine ingrossamento frutto Maturazione	2-5
Vite	Fine ingrossamento acini Maturazione	2-5
Orticole a frutto	Ingrossamento frutto Maturazione	2-3
Orticole a foglia	Sviluppo vegetativo Prima di stress termici	2-3

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Le soluzioni
per la gestione della qualità nell'oliveto

Massima efficienza dell'azoto – Tecnologia NET

La tecnologia NET rallenta la trasformazione dell'azoto ammoniacale ad azoto nitrico inibendo temporaneamente l'attività dei batteri Nitrosomonas; l'azoto ammoniacale contenuto nel concime permane così nel terreno sotto questa forma per alcune settimane. La maggiore disponibilità di azoto ammoniacale comporta benefici per il metabolismo della coltura e, grazie all'acidificazione della rizosfera, una maggiore disponibilità dei microelementi e del fosforo.

Promozione della fioritura

La carenza di microelementi ed in particolare di boro risulta determinante per promuovere la fioritura, fase particolarmente delicata per garantire una buona produttività.

Applicazioni fogliari e fertirriganti	Prodotti granulari

Migliore risposta agli stress

I biostimolanti COMPO EXPERT possono essere applicati per via fogliare ed in fertirrigazione integrandoli coi trattamenti antiparassitari (aprile per l'occhio di pavone, giugno per la tignola e luglio-agosto per la mosca), una strategia che, messa a confronto con le tradizionali pratiche di coltivazione dell'olivo, permette notevoli vantaggi.

Scarsa vigoria	Sinergizzante strategia Rogna, Occhio di Pavone e Fumaggini	Sinergizzanti strategia Lebbra

Lotta alla mosca

Invelop® White Protect è un innovativo prodotto a base di Talco E553b, una sostanza di base autorizzata a livello europeo per la difesa dalla mosca dell'olivo.

Agrilon® Microcombi

Miscela completa di microelementi

COMPOSIZIONE

3,3% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
0,5% Boro (B) solubile in acqua
1,5% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
4% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
4% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,1% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
1,5% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
pH formulato: 5,5
Confezione: cartoni da 16 sacchi da kg 1

Agrilon® Microcombi è un fertilizzante a base di microelementi consentito in biologico. La composizione unica contiene tutti i microelementi in rapporto ottimale per le piante, consentendo di prevenire e curare le fisiopatie dovute a microcarenze.

La completa chelatura degli elementi consente un rapido assorbimento e successivo utilizzo da parte delle piante dei nutrienti apportati, massimizzandone l'efficacia. Agrilon® Microcombi è adatto per applicazioni fogliari e radicali.

- **Formula completa ed equilibrata**
- **Ideale per prevenire e curare microcarenze**
- **Utilizzabile durante tutto il ciclo su tutte le colture**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose fogliare (kg/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Pre - in fioritura Post raccolta	2-3	0,5-1
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Pre - in fioritura Post raccolta	2-3	0,5-1
Vite	Sviluppo vegetativo Pre - in fioritura Post raccolta	2-3	0,5-1
Olivo	Sviluppo vegetativo Pre - in fioritura Post raccolta	2-3	0,5-1
Orticole	Sviluppo vegetativo Pre fioritura	2-3	0,5-1
Estensive	Accestimento Pre fioritura	-	0,3-0,8
Ornamentali	Pre fioritura	2-3	0,5-1

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Nutrimix® Complete

Miscela completa di microelementi

COMPOSIZIONE

- **3%** Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
- **3%** Ferro (Fe) solubile in acqua
- **4%** Manganese (Mn) solubile in acqua
- **0,04%** Molibdeno (Mo) solubile in acqua
- **3%** Zinco (Zn) solubile in acqua
- **3%** Ossido di Magnesio (MgO) totale
  3% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
- **22,5%** Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Formulazione: cristallina
pH formulato: 3
Confezione: cartoni da 16 sacchi da kg 1

Nutrimix® Complete è un concime specificamente studiato per correggere e prevenire carenze di microelementi nelle colture estensive ed arboree. Contiene micro e mesoelementi altamente disponibili e completamente solubili in acqua.
Lo zolfo (S), in sinergia con l'azoto e i microelementi, favorisce la sintesi proteica nei cereali a paglia.

Il magnesio (Mg) e il manganese (Mn) stimolano fortemente l'attività fotosintetica e lo stay green nel mais. Il ferro (Fe), lo zinco (Zn) e il rame (Cu) sono costituenti fondamentali di vitali processi metabolici delle colture. Applicato per via fogliare, può essere utilizzato in miscela con i più comuni agrofarmaci.

- **Contiene i principali microelementi da solfato; altamente titolato in zolfo**
- **Parzialmente chelato**
- **Applicabile sia per via fogliare che per via radicale**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose fogliare (kg/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Vite	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Olivo	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Orticole a frutto	Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Estensive	Accestimento Pre fioritura	-	1-2
Ornamentali	Sviluppo vegetativo Pre fioritura	3-5	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Nutribor®

Fertilizzante a base di boro e microelementi

COMPOSIZIONE

- **8%** Boro (B) solubile in acqua
- **1%** Manganese (Mn) solubile in acqua, chelato con EDTA
- **0,04%** Molibdeno (Mo) solubile in acqua
- **0,1%** Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
- **5%** Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
- **22%** Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Formulazione: cristallina
pH*: 4-5
Densità: 900-1000 g/l
Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5

* 1:10 diluito in acqua

Nutribor® è un concime specificamente studiato per correggere e prevenire carenze di microelementi in colture esigenti in boro. Contiene micro e mesoelementi altamente disponibili e completamente solubili in acqua. Lo zolfo (S), in sinergia con microelementi, favorisce il metabolismo azotato e migliora i parametri qualitativi delle produzioni.
Il magnesio (Mg) e il manganese (Mn) stimolano fortemente l'attività fotosintetica e lo stay green.

Il boro (B), oltre a favorire l'allegagione, la traslocazione e l'accumulo di zuccheri e lipidi, previene il marciume del cuore della barbabietola e favorisce una buona formazione dei corimbi nelle brassicaceae. Lo zinco (Zn) è un costituente fondamentale di vitali processi metabolici delle colture. Applicato per via fogliare, Nutribor® può essere utilizzato in miscela con i più comuni agrofarmaci.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose fogliare (kg/ha)
Frutticole	Rottura gemme Pre - in fioritura Post raccolta	3-5	1-3
Frutticole a guscio	Rottura gemme Pre - in fioritura Post raccolta	3-5	1-3
Vite	Rottura gemme Pre - in fioritura Post raccolta	3-5	1-3
Olivo	Rottura gemme Pre - in fioritura Post raccolta	5-7	1-3
Orticole a frutto	Pre fioritura In produzione	3-5	1-2
Orticole a foglia	Sviluppo vegetativo Formazione testa (brassicaceae)	3-5	1-2
Estensive	Sviluppo vegetativo Pre fioritura	-	1-3

Solubor® DF

Fertilizzante a base di boro

COMPOSIZIONE

17,5% Boro (B) solubile in acqua

Formulazione: microgranuli idrodispersibili
Confezione: cartoni da 10 sacchi da kg 1
sacchi da kg 12

Solubor® DF è un concime a base di boro in formulazione microgranulare idrodispersibile per la prevenzione e la cura di carenze di boro. Per le sue caratteristiche di elevata solubilità e facilità di penetrazione attraverso la cuticola fogliare, può essere applicato sia al terreno, mediante barra o fertirrigazione, che irrorato sulla vegetazione. Solubor® DF ha un'azione diretta su alcune importanti funzioni metaboliche dei vegetali:

- il metabolismo degli zuccheri (olivo, soia e girasole);
- favorisce l'impollinazione e l'allegagione nelle specie sensibili (olivo e vite);
- stimola la formazione dei noduli radicali dei batteri azotofissatori nelle leguminose.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose fogliare (kg/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Vite	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Olivo	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Orticole a frutto	Pre fioritura Fioritura	2-3	1-2

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Granubor® Natur

Soluzione ad elevata concentrazione di boro per applicazioni al terreno

COMPOSIZIONE

15% Boro (B) solubile in acqua

Formulazione: scaglie
Confezione: sacchi da kg 25

Granubor® Natur è un concime a base di borato di sodio al 15%, in formulazione a scaglie, per applicazione al terreno ad inizio ciclo. È indicato per tutte le colture di interesse agrario che presentano carenze di boro o su colture che ne sono particolarmente esigenti.

- **Alta percentuale di boro totalmente assimilabile**
- **Lunga disponibilità del boro nel tempo**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Frutticole	Pre impianto	15-27
Frutticole a guscio	Pre impianto	15-27
Vite	Pre impianto	15-27
Olivo	Pre impianto	15-27
Orticole a frutto	Pre impianto	15-27

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basafer® Plus

6Fe EDDHA (5 Fe[0,0] EDDHA)

COMPOSIZIONE

6% Ferro (Fe) totale solubile in acqua
100% chelato con EDDHA
5% Ferro (Fe) nella forma orto-orto

Agente chelante EDDHA

Formulazione: microgranuli
pH formulato: 8,5
Confezione: cartoni da 10 scatole da kg 1
cartoni da 3 sacchi da kg 5
sacchi da kg 20

Basafer® Plus è un concime a base di ferro per la prevenzione e la cura di alterazioni fisiologiche o squilibri nutrizionali dovuti a carente o insufficiente disponibilità di ferro. È efficace sia nei trattamenti preventivi che in quelli curativi, applicato al terreno o in fertirrigazione. Basafer® Plus contiene un'elevata percentuale della forma più attiva di ferro chelato EDDHA: l'isomero orto-orto. Questa forma di chelato, rispetto ad altre, presenta una maggiore stabilità, persistenza ed efficacia di scambio di ferro con le radici. Basafer® Plus garantisce la completa assimilazione del ferro da parte dell'apparato radicale delle piante. Oltre alla elevata solubilità e chelazione, offre il vantaggio di una grande stabilità della frazione chelata a pH del terreno compreso tra 4 e 10. La speciale formulazione microgranulare evita la produzione di polvere durante l'applicazione.

- **Specifico per fertirrigazione**
- **Effetto rinverdente**
- **Previene e cura la clorosi ferrica**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-10
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-10
Vite	Sviluppo vegetativo Ingrossamento acini	5-10
Olivo	Sviluppo vegetativo Ingrossamento drupe	5-10
Orticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-10
Ornamentali	Sviluppo vegetativo	3-5

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Fetrilon® 13

13 Fe EDTA

COMPOSIZIONE

13% Ferro (Fe) solubile in acqua
chelato con EDTA

Agente chelante: EDTA

Formulazione: cristallina
pH formulato: 6 ,5
Confezione: cartoni da 16 sacchi da kg 1

Fetrilon® 13 è un concime a base di ferro in forma chelata con EDTA con cui prevenire e curare i danni alle colture causati da clorosi ferrica, che si manifesta con ingiallimento invernale delle foglie e scarso sviluppo dei germogli ed è dovuta più spesso ad immobilizzazione del ferro nel suolo in una forma non disponibile per la pianta. Il ferro contenuto in Fetrilon® 13, chelato con EDTA, non viene immobilizzato dai componenti colloidali del terreno ed inattivato dalle cuticole cellulari delle foglie consentendone quindi il rapido e completo assorbimento da parte di foglie e/o radici nonché la sua mobilità all'interno della pianta.
Fetrilon® 13 è particolarmente adatto per applicazioni fogliari in quanto, diversamente dall'agente chelante EDDHA, l'EDTA è poco fotolabile.

- **Previene e cura la clorosi ferrica**
- **Effetto rinverdente**
- **Ferro totalmente assimilabile**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose fogliare (kg/ha)
Estensive	In prevenzione carenze	-	0,4-0,7
Frutticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-7	0,8-1,2
Orticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	4-6	0,6-1
Vivai e Ornamentali	Sviluppo vegetativo	4-6	0,6-1

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® ZnMn flo

Specialità a base di zinco e manganese

COMPOSIZIONE

14,4% Manganese (Mn) totale (250 g/l)
20% Zinco (Zn) totale (350 g/l)

Formulazione: fertilizzante in sospensione
pH*: 9,3
Densità: 1,8 kg/l
Confezione: cartoni da 12 flaconi da l 1 (12 x 1,8 kg)

* 1:100 diluito in acqua

Basfoliar® ZnMn flo è una sospensione fluida per applicazioni fogliari contenente 350 g/l di zinco più 250 g/l di manganese a 20 °C. Ottenuto con un esclusivo processo di micronizzazione, contiene particelle di zinco e manganese di dimensioni inferiori a 10 µm, che garantiscono un'ampia area di contatto e, di conseguenza, una maggiore copertura ed efficacia. Le dimensioni delle particelle e la concentrazione del formulato garantiscono una penetrazione dei nutrienti per via stomatica. Grazie all'elevata concentrazione dello ione rame è possibile utilizzare Basfoliar® ZnMn flo a bassi dosaggi per ettaro nella prevenzione e nella cura di tutte le carenze di zinco e manganese. Grazie alla salinità quasi nulla, Basfoliar® ZnMn flo non altera la conducibilità elettrica delle soluzioni.
Si consiglia l'utilizzo esclusivamente per via fogliare.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa Pre fioritura Fioritura Post raccolta	0,5-1
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura Post raccolta	0,5-1
Vite	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura Post raccolta	0,5-1
Olivo	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura Post raccolta	0,5-1
Orticole a frutto	Pre fioritura Fioritura	0,5-1
Estensive	Accestimento Pre fioritura	0,5-1
Ornamentali	Pre fioritura Fioritura	0,5-1

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Sulphur flo

Correttivo a base di zolfo

*organic BIO farming

COMPOSIZIONE

sospensione fluida contenente 710 g/l di zolfo a 20 °C

Formulazione: liquido
pH formulato: 7-8
Densità: 1,34 g/l
Confezione: taniche da l 5
taniche da l 10
taniche da l 20

Basfoliar® Sulphur flo è una sospensione fluida contenente 710 g/l di zolfo elementare a 20 °C. Ottenuta con un esclusivo processo di micronizzazione, Basfoliar® Sulphur flo contiene particelle di zolfo di dimensioni inferiori a 10 µm, che garantiscono un'ampia area di contatto e, di conseguenza, una maggiore copertura ed efficacia anche riducendo i quantitativi di applicazione per ettaro.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (l/ha)
Frutticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	2-3
Frutticole a guscio	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	2-3
Vite	Sviluppo vegetativo Pre chiusura grappolo Ingrossamento acini	2-3
Olivo	Sviluppo vegetativo Ingrossamento drupe	2-3
Orticole	Sviluppo vegetativo In produzione	2-3

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Soluzioni complementari

Nell'ottica di un ampliamento del proprio modello di sostenibilità, COMPO EXPERT, a integrazione dei prodotti per la nutrizione, propone alcune soluzioni complementari che permettano all'agricoltore di ridurre i costi e gli sprechi ed essere sempre all'avanguardia con produzioni di elevata qualità.

Kamasol® Aqua
prodotto con proprietà tensioattive con effetto imbibente, bagnante ed emulsionante, permette una migliore distribuzione dell'acqua e dei nutrienti all'interno del terreno senza sprechi.

Invelop® White Protect
insettifugo e fungifugo che si integra nei programmi di lotta integrata e rappresenta un metodo di lotta alternativa.

Polvere di roccia
corroborante a base di una sostanza totalmente naturale per il potenziamento delle difese della pianta.

Basfoliar® Herbiplus
fertilizzante con tecnologia AS Advance che, migliorando la qualità dell'acqua, potenzia l'azione degli agrofarmaci.

MATER-BI powered by COMPO EXPERT
l'innovativa soluzione per una pacciamatura sostenibile e biodegradabile nel suolo.

Kamasol® Aqua

L'innovazione per ottenere il massimo dall'acqua

Come si comporta l'acqua nel terreno

L'acqua presenta diverse forze che ne caratterizzano la natura fisico/chimica quali coesione, adesione e tensione superficiale. L'acqua è una molecola dipolare, è pertanto miscibile in tutte le sostanze polari. Tuttavia nel terreno vi possono essere situazioni che non consentono un'efficace distribuzione dell'acqua d'irrigazione o di fertirrigazione dovute a:

- Presenza di porzioni idrofobiche dovute a residui di sostanza organica
- Compattamenti
- Eccessiva porosità
- Percolamento
- Scorrimento laterale

A causa di questi fenomeni, la distribuzione dell'acqua lungo il profilo non sempre è quella desiderata e possono pertanto verificarsi le seguenti problematiche:

- Spreco di risorse (acqua e nutrienti)
- Scarsa efficienza irrigua
- Potenziale accumulo di sali con conseguente stress salino
- Ridotto sviluppo radicale

Kamasol® Aqua, tecnologia I.B.E.

Kamasol® Aqua è un blend di molecole surfattanti (dall'inglese surfactants: "**SURF**ace **ACT**ive Age**NTs**"); un surfattante addizionato all'acqua consente a questa di legarsi con sostanze apolari, come la sostanza organica nel terreno.

Kamasol® Aqua ha proprietà tensioattive, ovvero ha la capacità di abbassare la tensione superficiale di un liquido con i seguenti vantaggi:

- Favorire l'interazione tra liquidi e solidi (**I**mbibente)
- Aumentare la bagnabilità, consentendo ai liquidi di penetrare o distribuirsi maggiormente (**B**agnante)
- Massimizzare la miscibilità di liquidi con natura chimica diversa (**E**mulsionante)

Kamasol® Aqua e agrofarmaci

Kamasol® Aqua è utile anche in quelle condizioni dove una corretta distribuzione dell'acqua nell'intero profilo del terreno risulta critico, come ad esempio nei trattamenti con fumiganti al terreno contro i patogeni in serra o nelle applicazioni degli erbicidi di pre-emergenza. Infatti, in presenza di porzioni di terreno compattate ed idrofobiche, non vi è la possibilità di infiltrazione dell'acqua, nei fatti limitando la distribuzione e/o l'attivazione di agrofarmaci applicati al terreno in quei punti. Pertanto, applicando precedentemente Kamasol® Aqua al terreno, è possibile creare le condizioni ideali affinché, quando vengano applicati agrofarmaci, quali fumiganti o erbicidi di pre-emergenza, questi possano essere veicolati al meglio grazie alla uniforme bagnatura dell'intero profilo del terreno ed alla natura chimica che ne facilita la veicolazione.

COMPOSIZIONE
Miscela di surfattanti non ionici

Confezione: cartoni da 3 taniche da l 5

SCAN ME

Guarda il video

Applicazione	Dosi (primavera-estate)	Per riattivare l'efficienza irrigua al reimpianto (es. terreni sabbiosi o fuori suolo)
Prima applicazione	2-3 l/ha	2-3 l/ha
Applicazioni successive	1 l/ha (1 applicazione ogni 30 giorni)	-

- **Massimo sviluppo dell'apparato radicale**
- **No dilavamento dell'azoto (trattenuto sottoforma di NH_4^+) con NovaTec® Solub**
- **Migliore assorbimento del fosforo**
- **Maggior assorbimento dei microelementi**
- **No dilavamento dell'acqua**
- **Ridotto stress salino**
- **Ambiente favorevole al benessere radicale**
- **Maggiore ossigenazione e pertanto minore riduzione di insorgenza dei patogeni**

Kamasol® Aqua + colorante

Concentrazione g/l	0	0.1	0.5	1.0	2.5	5.0

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Invelop® White Protect

Innovativa sostanza di base per la difesa da insetti e malattie fungine

Invelop® White Protect è un innovativo prodotto a base di Talco E553b, una sostanza di base autorizzata a livello europeo per la difesa di fruttiferi, olivo e vite da insetti e Malattie Fungine.
Invelop® White Protect si ottiene per macinazione meccanica di uno specifico minerale dalle caratteristiche uniche:

- Proprietà idrofobe che consentono un'elevata adesione ai tessuti vegetali
- Quando irrorato, consente di creare una barriera fisica contro gli insetti e un ambiente sfavorevole allo sviluppo dei funghi patogeni
- È considerato come un additivo alimentare, pertanto non ha un MRL fissato
- È sicuro per l'operatore in quanto ha un contenuto di silice respirabile inferiore al 0,1%

Invelop® White Protect è un prodotto alternativo unico che si adatta perfettamente bene alle esigenze dell'agricoltura moderna:

- Si integra nei programmi di lotta integrata
- Consente di ridurre i residui di agrofarmaci
- Possiede un profilo eco-tossicologico estremamente favorevole
- Rappresenta un metodo di lotta alternativa

Invelop® White Protect quando applicato crea una barriera fisica che protegge la vegetazione ed i frutti da:

- Stress biotici legati agli attacchi di insetti e patogeni fungini
- Stress abiotici legati ad un eccessivo irraggiamento (sunburn) sulle varietà suscettibili

Talco E553b, il principio attivo di Invelop®, è stato autorizzato a livello europeo (EFSA – Reg. 1107/2009) ed in Italia (Reg. esecuzione del 7/05/2018).

Invelop® White Protect

Insettifugo e fungifugo

COMPOSIZIONE

Talco E553b (n° CAS: 14807-96)
Qualità alimentare in conformità al Reg. (UE) n. 231/2011 della Commissione
<0.1% silice cristallina respirabile

Sostanza di Base autorizzata ai sensi dell'Art. 23 del Reg. 1107/2009 con Regolamento di esecuzione UE 2018/691

Formulazione: polvere
Confezione: sacchi da kg 25

SCAN ME

Scarica la brochure completa

Applicazioni come barriera fisica contro funghi e insetti

Coltura	Target	Dose fogliare	N° applicazioni per anno	Intervallo tra una applicazione e l'altra
Melo, pero e altri alberi da frutto	Psille (Cacopsylla pyri, Cacopsylla fulguralis) Moscerini della frutta (Drosophila suzukii) Acari (Panonychus ulmi)	25 kg/ha alla prima applicazione da BBCH 41 (a partire dalla fase di pre-fioritura) 20 kg/ha in applicazioni successive	2-5	3-4 settimane
Melo, Pero e altri alberi da frutto	Ticchiolatura (Venturia inaequalis)	15 kg/ha da BBCH 41 (a partire dalla fase di pre-fioritura)	3-5	2-3 settimane
Vite	Oidio (Erysiphe necator)	15 kg/ha da BBCH 20 (a partire dalla fase di sviluppo delle 10 foglie)	2-5	3-4 settimane
Olivo	Mosca dell'olivo (Bactrocera oleae)	25 kg/ha alla prima applicazione (a partire dalla fase di accrescimento frutto) 20 kg/ha in applicazioni successive	2-5	3-4 settimane

Applicazioni per la riduzione del danno da scottature solari

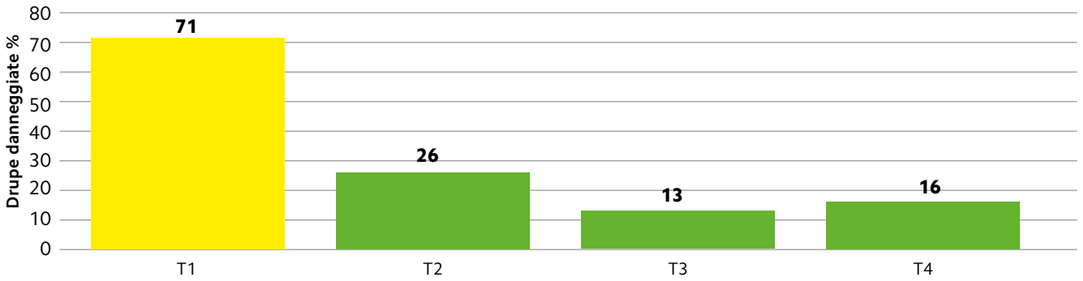
Coltura	Dose massima per singola applicazione	Numero di applicazioni per anno	Dose totale per anno	Intervallo tra un'applicazione e l'altra
Alberi da frutto e vite	50 kg/ha in applicazione fogliare (a partire dall'invaiatura, BBCH 74)	4	Apporto massimo annuo: 150 kg/ha (equivalente a 2 applicazioni da 50 kg/ha e 2 da 25 kg/ha)	3-4 settimane

Invelop® White Protect è un prodotto costituito da sostanza di base; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto

Invelop® White Protect - Mosca dell'olivo

Scopo	Efficacia nei confronti di *Bactrocera Oleae*
Coltura	Olivo (anno di scarica) cv. Cima di Melfi
Località	Monopoli (BA)
Anno	2020
Applicazioni	A. 16/07 BBCH 73 B. 06/08 BBCH 75 C. 28/08 BBCH 75 D. 12/09 BBCH 79 E. 29/09 BBCH 79 F. 05/10 BBCH 85

N°	Prodotto	Dose
T1	Testimone non trattato	
T2	Invelop® White Protect	25 kg/ha ADE 20 kg/ha BC
T3	Invelop® White Protect + Deltametrina (25g/l)* + Poltiglia bordolese (Rame 20%)	25 kg/ha ADE 20 kg/ha BC 0,5 l/ha CE 2,5 kg/ha BD
T4	Strategia aziendale: - Dimetoato (400 g/l) - Fosmet (200 g/l)	 1,2 l/ha B 3,75 l/ha F



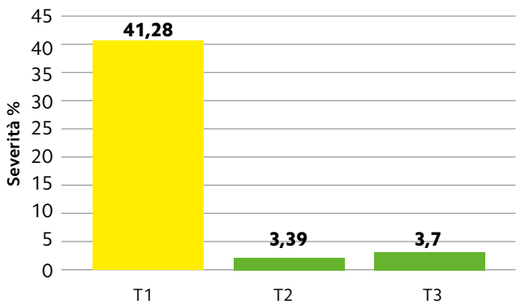
Altre osservazioni:
- Nelle tesi trattate con Invelop® White Protect piante visibilmente meno sofferenti per stress termico/idrico.
- Le tesi trattate con caolino (corroborante), a differenza di Invelop® White Protect, mostravano 20-30 gg di ritardo nella raccolta: induzione alternanza

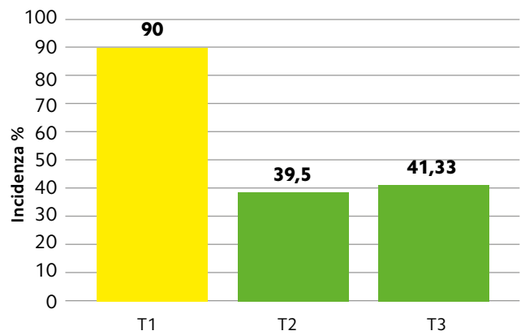
Invelop® White Protect - Oidio della vite

Scopo	Efficacia nei confronti di *Erysiphe necator*
Coltura	Vite da vino cv. Moscato bianco
Località	Calosso (AT)
Anno	2020
Applicazioni*	D E F H I L Intervallo 7-8 gg

N°	Prodotto	Dose
T1	Testimone non trattato	
T2	Invelop® White Protect	15 kg/ha
T3	Media risultato altre tesi (strategie in agricoltura integrata)	Secondo etichette

*A,B,C: Zolfo bagnabile 3 kg/ha, G: Zolfo bagnabile 4 kg/ha



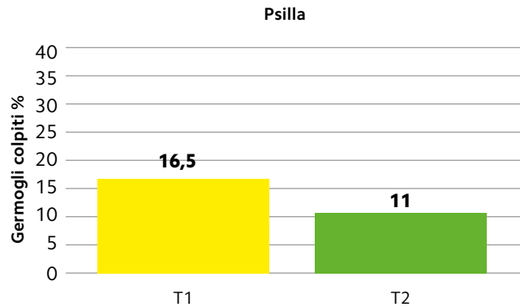


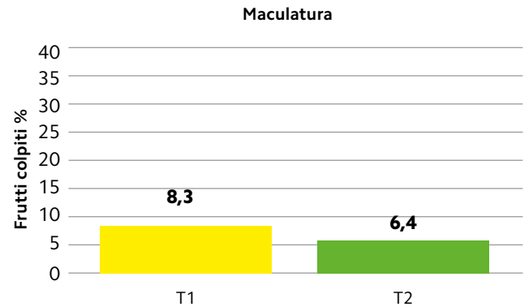
Altre osservazioni:
Effetto collaterale sulla gestione dei marciumi
Effetto collaterale sulla gestione delle cicaline

Invelop® White Protect - Psilla del pero (e maculatura)

Scopo	Efficacia nei confronti di *Cacopsylla pyri*
Coltura	Pero cv. Abate Fetel
Località	Copparo (FE)
Anno	2021
Applicazioni	A. 09/04 BBCH 65 B. 29/04 BBCH 71 C. 04/06 BBCH 74 D. 25/06 BBCH 74

N°	Prodotto	Dose
T1	Strategia aziendale	Secondo etichette
T2	Strategia aziendale + Invelop® White Protect	Secondo etichette + 20 kg/ha





Osservazioni:
- Le applicazioni di Invelop® White Protect a cavallo della fioritura influiscono positivamente nella gestione della maculatura calicina

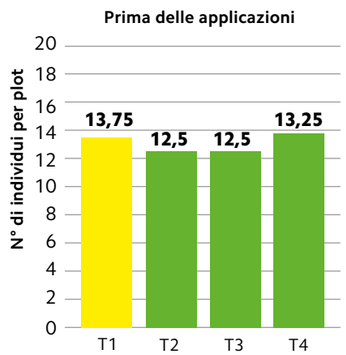
Invelop® White Protect - Cicaline del pesco

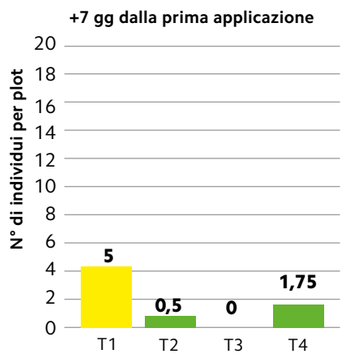
Scopo	Efficacia nei confronti di *Empoasca spp.*
Coltura	Pesco (cv. Big Top)
Località	Rossetta di Bagnacavallo (RA)
Anno	2021
Applicazioni	A. 04/08* B.11/08

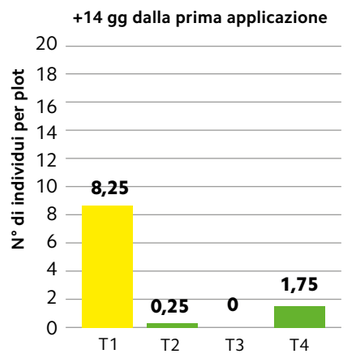
N°	Prodotto	Dose
T1	Testimone non trattato	
T2*	Etofenprox (287,5 g/l)	0,5 l/ha
T3*	Acrinatrina (75,0 g/l)	0,3 l/ha
T4**	Invelop® White Protect	20 kg/ha

*T2 e T3: applicazione A
** T4: applicazioni A e B

*Comparsa primi individui







Invelop® White Protect non influenza la vinificazione

Invelop® White Protect quando applicato in vigneto in chiave antioidica, non altera i parametri qualitativi delle uve.
Invelop® White Protect è stato testato per 2 anni in Francia (2016-17) su diversi vitigni per valutare se una sua eventuale applicazione alterasse la cinematica fermentativa in cantina:

- Vitigni testati: Chardonnay e Syrah
- Tesi a confronto: Invelop® White Protect e Zolfo WG (standard)
- Parametri organolettici valutati: controllo della maturità, analisi dei mosti, cinetica fermentativa, analisi al termine della fermentazione alcolica
- Parametri qualitativi valutati: analisi sensoriale del vino

Dai numerosi test è emerso che:

- **Invelop® White Protect non altera i parametri relativi alla fermentazione alcolica e non si discosta dalle performances degli standard**
- **Invelop® White Protect non altera i parametri sensoriali del vino**

Data	30/08/2016	
Tesi	**Zolfo WG**	**Invelop® White Protect**
zuccheri g/l	207	203
pH	3,31	3,37
AT g/l H_2SO_4	4,41	4,49
N (azoto assimilabile) mg/l	152	210

Data	10/08/2017	
Tesi	**Zolfo WG**	**Invelop® White Protect**
zuccheri g/l	222,5	222,9
pH	3,5	3,48
AT g/l H_2SO_4	5,55	4,3
N (azoto assimilabile) mg/l	315	295

Efficacia di Invelop® White Protect e Polvere di roccia su danni da scottature solari (sunburn)

I danni da scottature solari sono dovuti all'eccessivo irraggiamento ricevuto dal frutto nelle ore centrali del giorno o all'effetto lente creato dall'acqua di evapotraspirazione. Questo fenomeno si manifesta a livello della buccia del frutto e può causare ustioni oppure, nel caso di prodotti soggetti a frigo conservazione, marciume in post raccolta. Il sunburn può ridurre sensibilmente la resa produttiva, in quanto le scottature compromettono la commercializzazione del prodotto. L'applicazione di Invelop® White Protect e Polvere di roccia favorisce la riduzione della temperatura sulla superficie dei frutti riducendo i danni da scottature solari.

Efficacia di Invelop® White Protect sulla riduzione della temperatura sulla superficie dei frutti; media di 3 anni di prove (2009-11)

	Invelop® White Protect	Testimone
Temperatura media	32,6 °C	35 °C
Temperatura minima	29,6 °C	30,6 °C
Temperatura massima	34,7 °C	37,9 °C

Polvere di roccia

Corroborante

COMPOSIZIONE
90% Silicato di magnesio

Formulazione: polvere
Confezione: sacchi da kg 25

Polvere di Roccia COMPO EXPERT è un corroborante indicato per il potenziamento delle difese delle piante. È a base di una sostanza di origine totalmente naturale (la stessa presente in Invelop® White Protect). Il silicato di magnesio (talco) è una polvere calcarea di origine naturale. Il formulato si ottiene per macinazione meccanica del minerale. Applicato per via fogliare sulle piante, ne favorisce lo sviluppo rafforzandone i meccanismi naturali di autodifesa.
Quando applicato sulla vegetazione, grazie all'ottima capacità assorbente dell'umidità, migliora la resistenza delle piante agli stress biotici ed abiotici. Infatti, le caratteristiche idrofobe del talco consentono una buona distribuzione ed aderenza ai tessuti vegetali che porta a:

- limitare l'umidità necessaria allo sviluppo di funghi
- limitare le condizioni necessarie allo sviluppo dei patogeni.

Inoltre il prodotto, una volta applicato sulla pianta, disorienta gli insetti che non riconoscono più i tessuti vegetali ed i frutti.

Quando applicato nei dosaggi appropriati protegge i frutti e la vegetazione da un eccessivo irraggiamento solare.
Polvere di Roccia COMPO EXPERT è CONSENTITA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Coltura	Dose massima d'impiego/applicazione	Numero massimo di trattamenti	Epoca di applicazione
Vite da vino	15 a 20 kg/ha (applicazione fogliare)	5/anno	A partire dalla fase di sviluppo delle 10 foglie, applicare ogni 3-4 settimane
Pomodoro da industria/ patata	Da 20 a 30 kg/ha (applicazione fogliare)	5/anno	A partire dalla fase di accrescimento frutto/tubero, applicare ogni 3-4 settimane (apporto annuale massimo 150 kg/ha)
Olivo	Da 20 a 25 kg/ha (applicazione fogliare)	5/anno	A partire dalla fase di accrescimento frutto, applicare ogni 3-4 settimane
Alberi da frutto	Da 25 a 50 kg/ha (applicazione fogliare)	5/anno	All'ingrossamento dei frutti, applicare ogni 3-4 settimane (apporto annuale massimo 150 kg/ha)

Applicare il dosaggio più alto in condizioni di irraggiamento particolarmente elevato e su varietà particolarmente sensibili alle scottature dei frutti. Sospendere i trattamenti 3 settimane prima della raccolta

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basfoliar® Herbiplus SP

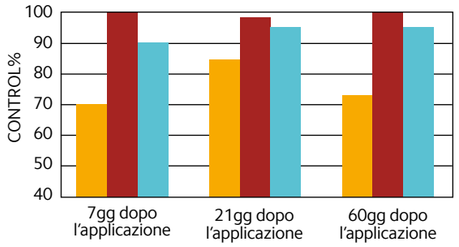
Con tecnologia AS Advance

Basfoliar® Herbiplus SP è un fertilizzante formulato con la nuova tecnologia AS Advance che apporta azoto e zolfo con la massima efficienza per le colture, migliorando la qualità dell'acqua (riduce il pH, scioglie i carbonati di calcio e magnesio) e potenziando l'azione degli agrofarmaci, specialmente degli erbicidi (come ad esempio Glifosate). Deve essere usato ad una concentrazione tra lo 0,3 e l'1% del volume d'acqua applicato, aggiungendolo per primo nella soluzione, prima dell'agrofarmaco.

Con tecnologia
AS Advance

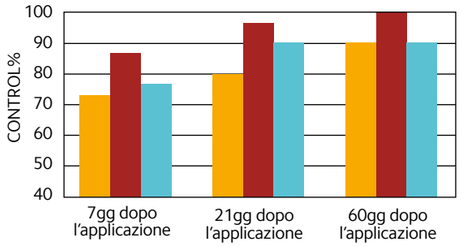
- **Migliora l'effetto erbicida del Glifosate e lo rende più durevole nel tempo**
- **Fornisce una maggiore traslocazione e velocità d'azione rispetto ad altri additivi (solfato ammonico convenzionale) con effetti visibili in minor tempo**
- **L'azione potenziante di Basfoliar® Herbiplus è efficace anche in applicazioni a dosaggi minimi dell'erbicida**
- **È una formulazione in cristalli solubili di facile e rapida dissoluzione**

Risultati ottenuti nei test con Glifosate:



Glifosate 48% 2 l/ha
Glifosate 48% 2 l/ha + Basfoliar® Herbiplus SP 1 kg/ha
Glifosate 48% 2 l/ha + Solfato ammonico 1 kg/ha

Malerbe: Farinello Comune (*Chenopodium album*) in diversi stadi, Amaranto (*Amaranthus quitensis*), Portulaca (Portulaca oleraceae), Sanguinella (*Digitaria sanguinalis*) da 4 foglie a piante alte 30 cm.



Glifosate 48% 2 l/ha
Glifosate 48% 2 l/ha + Basfoliar® Herbiplus SP 1 kg/ha
Glifosate 48% 2 l/ha + Solfato ammonico 1 kg/ha

Malerbe: Salsola kali in fitti ciuffi da 30 a 80 cm

Basfoliar® Herbiplus SP

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
21% Azoto (N) ammoniacale
60% Anidride solforica (SO_3)
60% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato
(3,4 DMPP)

Formulazione: cristallina
pH formulato: 3,3*
Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5

*in soluzione 1:10 a 20°C

Coltura	Dose fogliare (kg/ha)
Cereali	1-2
Mais	1-3
Diserbo frutteto	1-2

Valori pH a 25°C

Dose kg/hl	0	0,3	0,5	1
acqua poco dura	7,3	5,7	5,1	4,5
acqua molto dura	7,45	6,85	6,75	6,5

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

MATER-BI powered by COMPO EXPERT®

La nuova soluzione per una pacciamatura ad elevate prestazioni agronomiche: Sostenibile e Biodegradabile in suolo

L'offerta COMPO EXPERT si è sempre contraddistinta per la presenza di tecnologie, frutto della ricerca e sviluppo internazionale, che consentono di ottimizzare le risorse, evitare sprechi e proporre soluzioni più sostenibili dal punto di vista economico ed ambientale. L'economia circolare rappresenta oggi uno dei pilastri delle nuove politiche comunitarie, particolarmente in ambito agricolo. Per questo COMPO EXPERT ha scelto come partner Novamont, leader internazionale nel settore delle bioplastiche , frutto del modello di economia circolare che quest'azienda promuove.

Proprio in direzione di questa visione è stato sviluppato da Novamont un grado di MATER-BI idoneo per teli per pacciamatura. Il MATER-BI è una bioplastica che utilizza fonti rinnovabili da cui si ottiene, dopo idonea filmatura, un telo per pacciamatura con caratteristiche uniche:

- **Controllo delle malerbe pari ai teli in plastica tradizionale**
- **Perfettamente meccanizzabile e applicabile con i comuni macchinari per la preparazione del terreno**
- **Proprietà meccaniche ottimizzate per l'uso in campo**
- **Biodegradabilità in suolo certificata in conformità alla norma EN 17033:2017**
- **Compostabilità certificata secondo la norma UNI EN 13432**
- **Versatile ed adattabile ad un'ampia gamma di colture orticole**

L'importanza della corretta nutrizione con la pacciamatura

Nelle colture orticole o negli impianti di giovani piante la pacciamatura è una pratica essenziale per controllare le erbe infestanti, mantenere l'umidità del suolo e contenere gli sbalzi termici. Tuttavia, al momento dell'impianto, è altresì importante fornire il giusto concime per sostenere in maniera graduale la crescita delle giovani piante, evitando eccessi di salinità, ottimizzando il numero degli interventi e riducendo al minimo l'inquinamento ambientale.

Le tecnologie COMPO EXPERT quali POLIGEN W3, NET ed ISODUR presenti nelle gamme DuraTec , NovaTec e NPK Original Gold sono le soluzioni ideali come concimazione di base e complementari con la pratica della pacciamatura in quanto consentono di:

- Apportare tutta la necessaria quantità di azoto all'impianto
- Ridurre il numero di applicazioni
- Minimizzare problematiche alle colture grazie alla bassa salinità
- Evitare l'inquinamento, grazie all'assenza di perdite per dilavamento dell'azoto.

Il telo powered by COMPO EXPERT può essere realizzato anche con un grado di MATER-BI utilizzabile in agricoltura biologica e pertanto essere utilizzato in associazione ai fertilizzanti di base consentiti in agricoltura biologica della linea TerraPlus .

Caratteristiche tecniche

Il telo powered by COMPO EXPERT utilizza materiali da fonti rinnovabili di origine vegetale quali amidi da diverse colture (come per esempio mais, altri cereali, patata) ed oli vegetali. Il telo per pacciamatura powered by COMPO EXPERT offre un'alternativa agronomicamente ed ambientalmente efficiente rispetto ai teli in plastica tradizionali, minimizza l'impatto ambientale e fa risparmiare tempo e risorse nel gestire il fine vita delle colture pacciamate.

Lo spessore del telo è di 15 µm e la sua durata agronomica varia in funzione dell'areale climatico e delle condizioni colturali, comunque compresa tra 4 e 6 mesi. Il telo powered by COMPO EXPERT è registrato a norma del Dlgs 75/2010 e pertanto è soggetto ad IVA 4%.

Proprietà meccaniche

Il telo powered by COMPO EXPERT presenta proprietà meccaniche e caratteristiche d'uso assimilabili a quelle dei teli in plastica tradizionale: **si stende e si fora con le stesse macchine utilizzate per i teli plastici tradizionali e offre un'ottima resa sull'ettaro grazie ai ridotti spessori.**

Vantaggi economici e ambientali

Il telo powered by COMPO EXPERT riduce a zero la produzione di rifiuti plastici da smaltire al termine della coltura: **non deve essere né rimosso né smaltito al termine del ciclo colturale; infatti, grazie alla sua certificata biodegradabilità in suolo, una volta incorporato nel terreno si trasforma in sostanza organica, acqua e anidride carbonica.**
Inoltre, consente di ridurre notevolmente i costi di manodopera, eliminando i tempi di rimozione e smaltimento alla fine del ciclo di coltivazione.

I loghi riportati relativi alle certificazioni si riferiscono alla materia prima MATER-BI

Biodegradabilità in suolo

Un materiale degradabile per l'agricoltura deve avere caratteristiche tali da poter essere attaccato dai microrganismi del suolo e trasformato in anidride carbonica, acqua e biomassa senza effetti ecotossici per il suolo stesso.
MATER-BI è certificato *OK BIODEGRADABLE SOIL* dall'istituto di certificazione austriaco TUV ed inoltre ha ottenuto il certificato di biodegradabilità in suolo conformemente alla norma EN 17033:2017 per i film per pacciamatura biodegradabili (Plastics - Biodegradable mulch films for use in agriculture and horticulture - Requirements and test methods). Le certificazioni di biodegradabilità in suolo garantiscono la completa biodegradabilità e l'assenza di effetti tossici per l'ambiente del telo per pacciamatura in MATER-BI.

Fertilizzanti idrosolubili

Soluzioni idrosolubili COMPO EXPERT

Le diverse colture in fertirrigazione hanno precisi fabbisogni in funzione della tipologia della coltura, del contesto pedoclimatico, della forma di allevamento e della qualità dell'acqua impiegata. Pertanto, nella pratica della fertirrigazione, sia in campo sia in serra, la nutrizione deve essere flessibile e deve tenere in considerazione numerose variabili tra cui:

- pH, salinità e contenuto dei carbonati nell'acqua d'irrigazione
- Fabbisogni colturali (NPK, meso e microelementi)
- Forme d'azoto disponibili
- Conducibilità elettrica
- Contenuto in cloro

La gamma di fertilizzanti idrosolubili COMPO EXPERT si contraddistingue per la presenza di diverse tecnologie e formulazioni che consentono la fertilizzazione in pieno campo e serra, con il titolo e la soluzione più indicata.

Elementi da valutare per l'acquisto di un concime fertirrigante	
Aspetti agronomici	**Aspetti extra-agronomici**
• Titoli che garantiscano flessibilità di applicazione • Assenza di cloro • Solubilità e purezza • Soluzioni che abbattano i carbonati e mantengano pulito l'impianto di fertirrigazione	• Tecnologie che limitino l'inquinamento ambientale • Qualità dei concimi e delle materie prime: alcune possono apportare contaminanti come residuo indesiderato nell'ortofrutta limitando commercialmente il prodotto in determinate filiere • Necessità di standardizzare le produzioni; pertanto la scelta di un solo concime deve consentire di rispondere a tutte le esigenze delle filiere a cui il frutto viene venduto

La qualità senza compromessi - L'attenzione ai contaminanti

Il concetto di qualità nella filiera ortofrutticola sta evolvendo; fino a poco tempo fa prevaleva il concetto di quantità delle produzioni e la qualità era relegata a parametri visivi ed organolettici.
Oggi questi parametri non sono più sufficienti; infatti, la moderna distribuzione, ma soprattutto i Paesi che importano ortofrutta dall'areale mediterraneo, pretendono l'assenza di determinati residui nell'ortofrutta quali perclorati, aminoalcoli, metalli pesanti, fosfiti ed altri.
Oggi dunque, le produzioni di qualità devono non solo avere sapidità, colorazione, shelf-life e assenza di deformazioni, ma devono essere anche salubri e prive di contaminanti. Inoltre, le ultime direttive in tema ambientale richiedono sempre maggiore attenzione agli sprechi di elementi quali l'azoto (Direttiva nitrati e NEC) e di conseguenza in determinate situazioni è importante applicare tecnologie che limitino lo spreco dell'azoto nell'ambiente.
Pertanto, alcuni prodotti standard impiegati in fertirrigazione, come i nitrati, in alcuni areali presentano delle criticità.

Le soluzioni fertirriganti di COMPO EXPERT sono composte da materie prime con elevati standard qualitativi in termini di contaminanti e si prestano dunque alle richieste della moderna Agricoltura in termini di salubrità. Inoltre, la tecnologia NET applicata alla gamma NovaTec® risponde alle nuove richieste in tema di inquinamento ambientale dovuto al dilavamento dell'azoto.

La gamma dei fertilizzanti idrosolubili COMPO EXPERT

Hakaphos® Calcidic Plus - la soluzione "tutto in uno" ideale per le acque dure

È la gamma di soluzioni indicata per chi deve gestire acque dure con alti livelli di pH ed alcalinità nel terreno.
Grazie all'elevato potere acidificante, i fertilizzanti Hakaphos® Calcidic Plus acidificano la soluzione nutritiva e consentono di apportare calcio e microelementi insieme ad un elevato contenuto di fosforo. I fertilizzanti Hakaphos® Calcidic Plus, grazie alla loro natura chimica, consentono di ridurre il contenuto di bicarbonati e quindi mantenere pulito l'impianto d'irrigazione dagli intasamenti. L'apporto di calcio con Hakaphos® Calcidic Plus avviene in 2 modi: direttamente dalla formulazione ed indirettamente liberando quello immobilizzato sotto forma di bicarbonato di calcio nell'acqua. I fertirriganti Hakaphos® Calcidic Plus sono indicati per l'impiego in fertirrigazione su tutte le colture orticole e frutticole in pieno campo, substrato e fuori suolo. Sono esenti da urea e cloro.

Queste le principali caratteristiche:

- **A base di materie prime purissime**
- **Effetto acidificante con abbattimento dei carbonati**
- **Titoli indicati per le principali colture e tutte le fasi fenologiche**
- **Microelementi tutti chelati**
- **Mantengono pulito l'impianto d'irrigazione evitando l'impiego di acidi forti**
- **Esenti da cloro e perclorati**

Hakaphos® - la soluzione completa per le acque poco dure

Hakaphos® è la gamma di prodotti a base di azoto, fosforo e potassio addizionata di magnesio e microelementi; è indicata per la fertirrigazione di tutte le colture orticole e frutticole in pieno campo, in serra, substrato e fuori suolo.
La qualità e le particolarità delle materie prime utilizzate rendono prontamente solubili ed assimilabili tutti gli elementi nutritivi. Inoltre la linea Hakaphos® è contraddistinta anche da un'attività acidificante, che contribuisce a ridurre il livello di pH nella soluzione nutritiva.

Queste le principali caratteristiche:

- **A base di materie prime purissime**
- **Titoli indicati per le principali colture e tutte le fasi fenologiche**
- **Contengono Magnesio e microelementi tutti chelati**
- **Effetto acidificante**
- **Esenti da cloro e perclorati**

Basaplant® – la linea di fertilizzanti completi ideali per il pieno campo, senza cloro

E' una gamma specialistica di fertilizzanti cristallini concepiti per la nutrizione completa di colture orticole e frutticole in pieno campo, apportando anche magnesio e microelementi. Pertanto Basaplant® consente l'apporto di microelementi e magnesio con la normale fertirrigazione.

Queste le principali caratteristiche:

- **Microelementi tutti chelati**
- **Titoli indicati per le principali colture e tutte le fasi fenologiche**
- **A base di potassio da solfato**
- **Effetto acidificante**
- **Soluzioni ideali per il pieno campo senza apportare cloro e perclorati**

NovaTec® Solub – la soluzione che aumenta l'efficienza dell'azoto ed aumenta l'assorbimento di fosforo e microelementi

NovaTec® Solub è una gamma di fertilizzanti idrosolubili cristallini ad azione acidificante, pertanto trova impiego in tutti gli impianti di fertirrigazione anche in presenza di acque dure.
NovaTec® Solub è caratterizzata dalla tecnologia NET a base di 3,4 DMPP legata all'azoto ammoniacale, portando un aumento dell'efficienza dell'azoto poiché ne rallenta il processo di nitrificazione.
Questo consente di ridurre in modo considerevole le perdite di azoto per dilavamento e volatilizzazione, aumentando la disponibilità per la coltura della forma ammoniacale con notevoli benefici produttivi. Infatti la pianta spende meno energia per la riduzione nell'assorbimento dei nitrati da parte delle radici, rendendola disponibile per altri processi metabolici.
Inoltre la tecnologia NET aiuta a ridurre il pH nella zona radicale: questo consente di aumentare l'assorbimento del fosforo, ferro e manganese dal terreno da parte della pianta.

Queste le principali caratteristiche:

- **A base della tecnologia NET: aumento dell'efficienza dell'azoto**
- **Massimizzano i vantaggi della nutrizione ammoniacale**
- **Doppia acidificazione: a livello radicale (NET) e a livello della soluzione (riduzione dei carbonati)**
- **Esenti da cloro e perclorati**

Non basta solo fertirrigare, bisogna aumentare la sua efficienza

La pratica della fertirrigazione è il miglior sistema per apportare alle radici gli elementi indispensabili ad un corretto sviluppo della pianta grazie al veicolo dell'acqua d'irrigazione.

Tuttavia, non sempre la fertirrigazione risponde alle nostre esigenze e alcune importanti variabili ne possono inficiare l'efficacia o portare a delle perdite nell'ambiente:

- Il terreno ha caratteristiche chimiche, fisiche e granulometriche non sempre ideali e per questo **spesso l'acqua non bagna in maniera uniforme il bulbo radicale**. Infatti, spesso, compattamenti, aree idrofobe e presenza di accumuli di sostanza organica creano delle vie preferenziali dove l'acqua drena e pertanto porta ad una bagnatura parziale dell'area esplorabile dalle radici; la conseguenza è un'irrigazione ed una nutrizione parziale.

- Un **eccesso di sali** (causato dai fertilizzanti), specialmente in caso di scarso drenaggio nel terreno, può portare ad un accumulo di questi a livello radicale e portare ad uno stress salino che le piante, tra un intervallo e l'altro di fertirrigazione, devono subire, portando dei cali fisiologici e conseguenti cali produttivi.

- **L'azoto è un elemento chiave**. Spesso in fertirrigazione la forma preferita dagli agricoltori è quella nitrica (nitrato di calcio, magnesio o potassio); tuttavia, questa è facilmente dilavabile dal terreno e pertanto, non essendo trattenuta dai collodi, non viene assorbita dalla pianta e va a finire in falda, inquinando.

- Non tutti i terreni sono uguali, in alcuni l'alta presenza di sodio o altri metalli porta le piante ad un perenne **stress salino**.

COMPO EXPERT, in linea con i più moderni approcci agronomici e anche con quanto richiesto dalle ultime direttive relative della Comunità Europea, propone una visione alternativa della fertirrigazione che tiene in considerazione tre principali problematiche:

- La **gestione dell'ACQUA** e la sua efficienza quando distribuita al suolo
- **Dilavamento dell'AZOTO** nell'ambiente
- **Stress SALINO** dovuto ad un eccesso naturale di sali nel terreno o indotto da continui apporti di fertilizzanti

Dalla Ricerca e Sviluppo COMPO EXPERT sono nate delle soluzioni per rispondere a queste 3 problematiche che risultano spesso limitare la nutrizione delle piante in fertirrigazione:

Kamasol® Aqua, aumenta l'efficienza dell'acqua d'irrigazione e della distribuzione dei sali nell'intero profilo radicale, grazie alla tecnologia I.B.E.

NovaTec® Presal Fluid, è il prodotto innovativo che apporta elicitori che aiutano la pianta a detossificare e a gestire lo stress salino dovuto a terreni salini o quando la fertirrigazione aumenta la concentrazione dei sali a livello radicale. Inoltre, è a base della tecnologia NET (gamma NovaTec®) e dunque impedisce il dilavamento dell'azoto stabilizzandone la forma ammoniacale e facendola legare ai colloidi del terreno.

Pertanto **Kamasol® Aqua e NovaTec® Presal Fuid sono 2 alleati indispensabili nella pratica quotidiana della fertirrigazione** perché:

- Consentono di esaltare e rendere efficiente questa pratica
- Rendono sempre più sostenibili le colture dal punto di vista economico
- Mantengono rese elevate, anche in condizioni di estremo stress (dato dai cambiamenti climatici)
- Consentono di ottenere produzioni di ELEVATA QUALITÀ
- Massimizzano l'efficienza economica della coltura

Hakaphos® Calcidic Plus

La soluzione completa altamente acidificante

I fertilizzanti idrosolubili della gamma Hakaphos® Calcidic Plus, grazie all'elevata solubilità, forniscono tutti i nutrienti necessari ad un corretto sviluppo della pianta; sono privi di impurezze e garantiscono una corretta nutrizione della coltura; offrono un'elevata efficienza produttiva, una corretta gestione dell'impianto e una massima facilità di utilizzo. Inoltre **tutti i fertilizzanti della gamma Hakaphos® Calcidic Plus sono esenti da cloro.**

L'effetto acidificante

I fertilizzanti **Hakaphos® Calcidic Plus** hanno una spiccata attività acidificante; questo consente di abbattere i carbonati presenti nell'acqua d'irrigazione con i seguenti vantaggi:

- Riduzione del pH della soluzione
- Liberazione del calcio complessato
- Si evita la formazione di occlusioni nell'impianto di fertirrigazione

Il calcio nella pianta e nello sviluppo vegetativo

Il calcio è essenziale per lo sviluppo di foglie e radici. Nei frutti il contenuto di calcio varia in base alla fase di sviluppo: aumenta durante la crescita e diminuisce con la fase dell'invaiatura. Un apporto di calcio costante è essenziale per un corretto sviluppo radicale e per prevenire fisiopatie.

Il calcio e la struttura del suolo

Il calcio è fondamentale per garantire una corretta struttura del suolo:

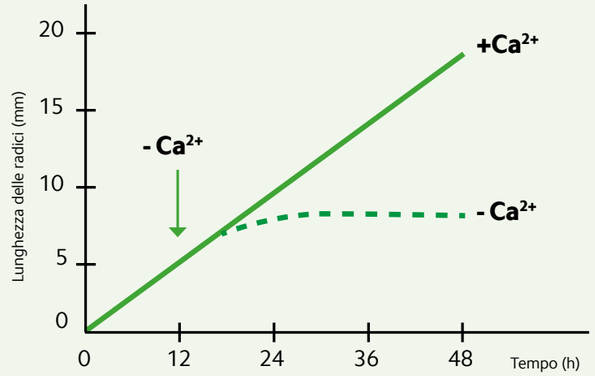
- In condizioni normali, contribuisce ad aumentare la porosità del suolo per effetto dell'incorporazione del calcio nel complesso di scambio del suolo, poiché il calcio è un atomo di grandi dimensioni con una doppia carica positiva
- In condizioni di eccessiva salinità, l'eccesso di sodio produce un effetto disperdente che provoca la disintegrazione della struttura del suolo. In queste condizioni, l'applicazione del calcio agisce sostituendo il sodio nella CSC, migliorando così la struttura del suolo. Questo favorisce anche il dilavamento del sodio in eccesso

Il calcio e la conservazione dei frutti

Il contenuto di calcio nelle pareti cellulari aumenta fino a quando il frutto non raggiunge la completa maturazione. Un aumento del contenuto di calcio nella fase di accrescimento, favorisce la durezza del frutto e, di conseguenza, ne migliora la conservazione post-raccolta.

L'importanza del calcio per la pianta

- Promuove la crescita e la produzione di nuove radici
- Migliora la struttura del suolo
- Riduce gli effetti negativi della salinità
- Migliora la consistenza e la conservazione dei frutti
- Aiuta a ridurre l'incidenza delle fisiopatie

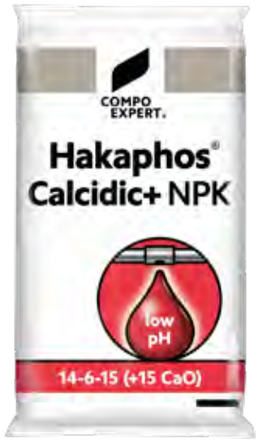


In condizioni di mancanza di calcio nel terreno, la crescita delle radici cala significativamente. Mentre il fosforo favorisce la ramificazione delle radici, il calcio promuove l'allungamento delle stesse.

Hakaphos® Calcidic Plus NPK

NOVITÀ

SENZA CLORO



Soluzione bilanciata per il mantenimento della crescita vegetativa

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
12,5% Azoto (N) nitrico
1,5% Azoto (N) ammoniacale
6% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
6% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
15% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
15% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua

0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Titolo equilibrato, indicato per tutte le colture e per le fasi dove si necessita di un apporto equilibrato di nutrienti**
- **Contiene calcio**

Hakaphos® Calcidic Plus N

NOVITÀ

SENZA CLORO

Ideale per promuovere la crescita vegetativa

COMPOSIZIONE

19% Azoto (N) totale
13,5% Azoto (N) nitrico
5,5% Azoto (N) ammoniacale
6% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
6% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
6% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
14% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua

0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Favorisce lo sviluppo vegetativo delle piante e l'ingrossamento dei frutti**
- **Contiene calcio**

Hakaphos® Calcidic Plus P

NOVITÀ

SENZA CLORO

Effetto starter, migliora la radicazione

COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale
6% Azoto (N) nitrico
4% Azoto (N) ammoniacale
31% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
31% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
10% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
10% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua

0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Altamente titolato in fosforo, favorisce la radicazione e migliora la fioritura**
- **Contiene calcio**
- **Indicato nelle fasi dove è richiesto un aumento dei processi energetici come fioritura ed allegagione**

Hakaphos® Calcidic Plus K

NOVITÀ

SENZA CLORO

Ideale per le fasi di invaiatura e maturazione

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
12,5% Azoto (N) nitrico
1,5% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
24% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
10% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua

0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Formula altamente titolata in potassio, contiene anche calcio**
- **Prodotto da utilizzare per l'ingrossamento e la maturazione dei frutti**

Hakaphos® Calcidic K-Max

SENZA CLORO

Ideale per le fasi di invaiatura e maturazione

COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) nitrico
15% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
15% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
28% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
6% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Formula altamente titolata in potassio, contiene anche calcio e magnesio**
- **Prodotto da utilizzare per l'ingrossamento e la maturazione dei frutti**

Hakaphos® Calcidic Plus	NPK	N	P	K	Hakaphos® Calcidic K-Max
Conducibilità a diverse concentrazioni (EC espressa in mS/cm a 25 °C in acqua distillata)					
0,5‰ (0,5 g/litro)	0,57	0,62	0,49	0,58	0,55
1‰ (1 g/litro)	1,2	1,26	0,92	1,19	1,01
1,5‰ (1,5 g/litro)	1,73	1,83	1,37	1,72	1,58
2‰ (2 g/litro)	2,32	2,45	1,85	2,28	2,09
2,5‰ (2,5 g/litro)	2,78	3,05	2,26	2,75	2,52
3‰ (3 g/litro)	3,37	3,62	2,72	3,4	2,94
pH (in acqua distillata a 20 °C)					
0,2% (200 g / 100 litri)	3,09	3,1	3,14	3,02	3,19
10% (10 kg / 100 litri)	2,05	2,15	2,78	2,3	2,09
17,5% (17,5 kg / 100 litri)	1,93	1,88	2,13	1,85	1,96

Coltura	Epoca di applicazione	Hakaphos® Calcidic Plus NPK	Hakaphos® Calcidic Plus N	Hakaphos® Calcidic Plus P	Hakaphos® Calcidic Plus K	Hakaphos® Calcidic K-Max
Orticole a frutto	Post trapianto			40-50		
	Pre fioritura			20-30		
	Sviluppo vegetativo		40-50		40-50	
	Accrescimento frutti	40-50			40-50	
	Invaiatura					40-50
Orticole a foglia	Post trapianto			40-50		
	Sviluppo vegetativo	40-50	40-50		40-50	
Frutticole	Pre fioritura			20-30		
	Sviluppo vegetativo		40-50			
	Accrescimento frutti	40-50			40-50	
	Invaiatura					40-50
Olivo	Pre fioritura		40-50	20-30		
	Accrescimento frutti	40-50			40-50	
	Invaiatura					40-50
Vite	Pre fioritura		40-50	20-30		
	Ingrossamento	40-50		40-50	40-50	
	Invaiatura					40-50

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Hakaphos® Calcidic

Hakaphos®

Fertilizzanti idrosolubili completi di qualità

I fertilizzanti Hakaphos® completi e bilanciati, sono privi di impurezze e facili da impiegare. Tutti gli elementi nutritivi sono pienamente solubili e pertanto sono rapidamente disponibili per la pianta.

La gamma ideale per ogni fase fenologica

Hakaphos® è disponibile in diverse formulazioni e offre la possibilità di adattare la fertilizzazione alle esigenze della coltura in ogni fase di sviluppo: prime fasi colturali, fioritura, allegagione, ingrossamento dei frutti, maturazione e mantenimento della coltura.

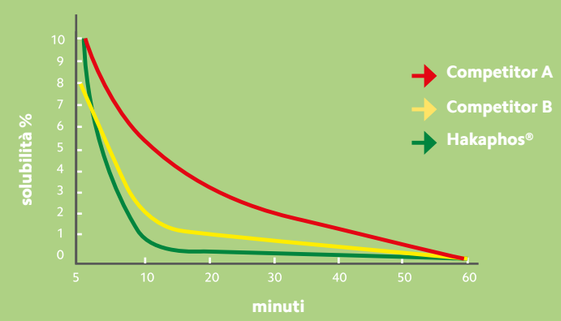
Le caratteristiche di Hakaphos®

- Azoto, fosforo e potassio di altissima qualità e facilmente assimilabili
- Azoto in forma nitrica e ammoniacale
- Esenti da cloro e sodio, elementi dannosi per le colture
- Alto contenuto di magnesio facilmente assimilabile
- Microelementi in forma chelata (EDTA)
- Rapporti nutrizionali adatti ad ogni fase fenologica (radicazione, inizio dello sviluppo, stimolazione della crescita, ingrossamento e maturazione)
- Potere acidificante che favorisce l'assorbimento dei microelementi nel terreno e riduce i carbonati in soluzione
- Un'unica soluzione per fornire tutti gli elementi di cui la pianta ha bisogno
- Solubilità totale e rapida degli elementi
- Formulazioni cristalline e omogenee

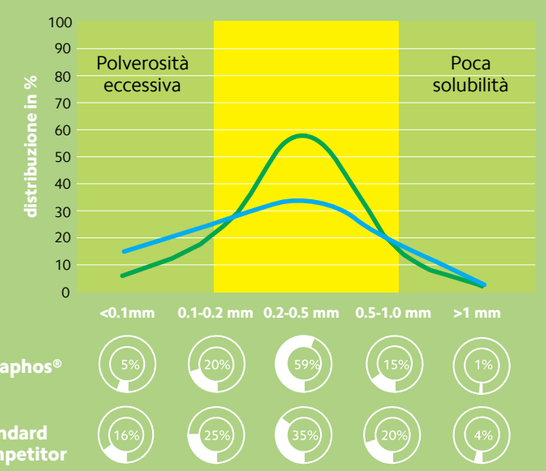
Semplificazione della manutenzione di fertirrigazione

- Hakaphos® aiuta al discioglimento dei carbonati e alla formazione di precipitati
- Privo di impurità
- Alto potere acidificante, che evita ostruzioni negli irrigatori (pH 4-5 in soluzione al 15%)

Curva di solubilità nel tempo di Hakaphos®



Hakaphos® ha un profilo granulometrico ideale che ne consente l'ottimo scioglimento in acqua



CARATTERISTICHE

Massima solubilità in pochi minuti (99,6%)

Bassa salinità = no cloro

Attività acidificante

Limita l'occlusione nei gocciolatori

Hakaphos® Violeta

La soluzione per le prime fasi, effetto starter

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

13% Azoto (N) totale
4,3% Azoto (N) nitrico
8,7% Azoto (N) ammoniacale
40% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
40% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
13% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
0,1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Altamente titolato in fosforo**
- **Favorisce una buona fioritura**
- **Promuove lo sviluppo dell'apparato radicale**

Hakaphos® Verde

Formula bilanciata con elevato contenuto di zolfo

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
4% Azoto (N) nitrico
11% Azoto (N) ammoniacale
10% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
10% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
15% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
30% Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Favorisce lo sviluppo vegetativo e riproduttivo delle piante**
- **Elevato contenuto di zolfo**

Hakaphos® Ultra

Formula indicata per la fioritura e post-allegagione

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) nitrico
8% Azoto (N) ammoniacale
12% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
12% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
18% Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
7% Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,1% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (MgO) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Favorisce lo sviluppo vegetativo e riproduttivo delle piante**
- **Favorisce l'ingrossamento dei frutti**
- **Titolo adatto per il vivaismo**

Hakaphos® Rojo

Soluzione bilanciata per il mantenimento della crescita vegetativa

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale
9,9% Azoto (N) nitrico
8,1% Azoto (N) ammoniacale
18% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
18% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
18% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Titolo equilibrato, indicato per tutte le colture e per le fasi dove si necessita di un apporto equilibrato di nutrienti**
- **Non contiene urea**

Hakaphos® Naranja

Formula indicata per la fioritura e post-allegagione

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
10,2% Azoto (N) nitrico
4,8% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
30% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
9% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Da applicare durante il passaggio dalla fase vegetativa a quella produttiva**
- **Migliora i parametri qualitativi delle produzioni**
- **Favorisce l'ingrossamento dei frutti**

Hakaphos® Base

Prodotto ideale per la colorazione e la maturazione dei frutti

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

7% Azoto (N) totale
5,5% Azoto (N) nitrico
1,5% Azoto (N) ammoniacale
12% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
12% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
40% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
16% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Altamente titolato in potassio, favorisce la maturazione dei frutti**
- **Il contenuto in fosforo favorisce la colorazione**

Hakaphos® Soft Extra

Prodotto ideale per la fioritura e post-allegagione

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale
7% Azoto (N) nitrico
3% Azoto (N) ammoniacale
20% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
20% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
30% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
5% Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,1% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,015% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Formula altamente titolata in fosforo e potassio, contiene magnesio**
- **Prodotto da utilizzare per l'ingrossamento e la maturazione dei frutti**
- **Indicato nelle fasi dove è richiesto un aumento dei processi energetici come fioritura ed allegagione**

Hakaphos®

Coltura	Epoca di applicazione	Hakaphos® Violeta	Hakaphos® Verde	Hakaphos® Ultra	Hakaphos® Rojo	Hakaphos® Naranja	Hakaphos® Base	Hakaphos® soft Extra
Orticole a frutto	Post trapianto	40-50						
	Pre fioritura	20-30						
	Sviluppo vegetativo		40-50	40-50	40-50			
	Accrescimento frutti		40-50	40-50		40-50	40-50	
	Invaiatura					40-50	40-50	40-50
Orticole a foglia	Post trapianto	40-50						
	Sviluppo vegetativo		40-50	40-50	40-50	40-50		40-50
Frutticole	Pre fioritura	20-30						
	Sviluppo vegetativo				40-50			
	Accrescimento frutti		40-50	40-50		40-50		
	Invaiatura					40-50	40-50	40-50
Olivo	Pre fioritura	20-30						
	Accrescimento frutti		40-50	40-50	40-50			
	Invaiatura					40-50	50	40-50
Vite	Pre fioritura	20-30						
	Ingrossamento	40-50	40-50	40-50	40-50			
	Invaiatura					40-50	40-50	40-50
Agrumi	Pre fioritura	20-30	40-50	40-50				
	Ingrossamento frutti		40-50	40-50	40-50			
	Invaiatura						50	40-50
Fragola	Post trapianto	40-50						
	Invaiatura					40-50	40-50	40-50
	In produzione		40-50	40-50	40-50			
Floricole	Post trapianto	40-50						
	Sviluppo vegetativo		40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Hakaphos®

Hakaphos®

Hakaphos®	Hakaphos® Violeta	Hakaphos® Verde	Hakaphos® Ultra	Hakaphos® Rojo	Hakaphos® Naranja	Hakaphos® Base	Hakaphos® soft Extra
Conducibilità a diverse concentrazioni (EC espressa in mS/cm a 25 °C in acqua distillata)							
0,5‰ (0,5 g/litro)	0,60	0,71	0,70	0,65	0,68	0,66	0,60
1‰ (1 g/litro)	1,18	1,37	1,36	1,22	1,33	1,27	1,16
1,5‰ (1,5 g/litro)	1,70	1,98	2,01	1,77	1,93	1,86	1,71
2‰ (2 g/litro)	2,23	2,58	2,62	2,34	2,56	2,39	2,25
2,5‰ (2,5 g/litro)	2,72	3,16	3,26	2,93	3,18	2,97	2,78
3‰ (3 g/litro)	3,32	3,82	3,86	3,37	3,70	3,53	3,30
3,5‰ (3,5 g/litro)	3,80	4,45	4,46	4,02	4,34	4,03	3,81
4‰ (4 g/litro)	4,33	5,07	5,06	4,62	4,91	4,55	4,29
4,5‰ (4,5 g/litro)	4,86	5,67	5,66	5,11	5,41	5,06	4,80
pH (in acqua distillata a 20 °C)							
0,2% (200 g / 100 litri)	3,82	4,98	4,90	4,90	4,69	3,76	4,70
10% (10 kg / 100 litri)	3,02	4,16	4,10	4,10	4,09	2,95	4,00
17,5% (17,5 kg / 100 litri)	2,95	4,00	3,90	3,91	3,92	2,91	3,80

Hakaphos®

Basaplant®

La fertirrigazione di base completa ed equilibrata

La scelta dei fertilizzanti idrosolubili nelle colture orticole ed estensive in pieno campo deve tener conto anche di aspetti qualitativi importanti, come la presenza di cloro, eccessiva salinità o l'apporto di contaminanti.

É tuttavia indispensabile che il fertilizzante utilizzato risponda a dei fondamentali requisiti affinchè la fertirrigazione possa essere efficiente:

- I nutrienti devono essere completamente solubili in acqua
- Non deve contenere impurità
- Deve consentire un effetto acidificante per ostacolare l'intasamento dell'impianto di fertirrigazione

Basaplant® è un'ampia gamma di fertilizzanti idrosolubili studiati per tutte le fasi delle colture in pieno campo, frutticole ed orticole.

A differenza dei prodotti standard presenti sul mercato **i prodotti della gamma Basaplant® non apportano cloro e sodio**, garantiscono un contributo equilibrato di tutti gli elementi (macro e microelementi) di cui necessitano le colture, evitando il rischio di carenze e squilibri nutrizionali. Inoltre la qualità formulativa di Basaplant® consente una buona attività acidificante e pertanto evita la formazione di precipitati insolubili.

Massima efficacia per ogni fase fenologica

La gamma Basaplant® è disponibile in diverse formulazioni che offrono la possibilità di adattare la fertilizzazione alle esigenze della coltura in ogni fase del suo ciclo di sviluppo: prime fasi colturali, fioritura, allegagione, ingrossamento dei frutti, maturazione e mantenimento della coltura.

- Azoto in forma ammoniacale e nitrica
- Potassio esente da cloro e sodio
- Solubilità rapida e completa
- Assenza di impurità
- Alto contenuto di magnesio facilmente assimilabile
- Microelementi in forma chelata EDTA
- Potere acidificante che migliora l'assorbimento dei micronutrienti e previene l'intasamento dei gocciolatori
- Potassio da solfato

Massima qualità e solubilità

- Massima solubilità del prodotto in pochi minuti = perfetta solubilità
- Non lascia residui
- Formulazioni che aiutano a ridurre il pH della soluzione ed a evitare la formazione di precipitati
- Assenza di contaminanti

Basaplant® Starter

Indicato nelle prime fasi ed in fioritura

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

13% Azoto (N) totale
4% Azoto (N) nitrico
9% Azoto (N) ammoniacale
36% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
36% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
13% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
0,15% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
6% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Fertilizzante con un alto contenuto in fosforo per rispondere alle esigenze che le giovani piante riscontrano al momento della semina o del trapianto.

Indicato anche per le fasi di fioritura.

- **Promuove lo sviluppo radicale**
- **Ideale per le fasi dove è richiesta una maggiore disponibilità energetica come in fioritura o allegagione**

Basaplant® Green

Formula bilanciata

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

16% Azoto (N) totale
6% Azoto (N) nitrico
10% Azoto (N) ammoniacale
16% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
16% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
16% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
17% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Soluzione bilanciata in azoto, fosforo e potassio per sostenere una crescita rapida e bilanciata delle colture

- **Universale, per tutte le colture**

Basaplant® Orange

Specialità per l'ingrossamento dei frutti

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
8% Azoto (N) nitrico
6% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
30% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
15% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Titolo studiato per supportare i frutti dall'allegagione all'ingrossamento, per garantire un accrescimento bilanciato

- **Applicabile dalla post-fioritura/allegagione**

Basaplant® Blue

Soluzione per sostenere la crescita

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

19% Azoto (N) totale
1,5% Azoto (N) nitrico
17,5% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
5% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
0,3% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
47% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Alto titolo in azoto per sostenere e stimolare un rapido sviluppo dei tessuti.

- **Alto titolo in azoto**
- **Elevato apporto di zolfo**

Basaplant® Red

Per sostenere la maturazione

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

8% Azoto (N) totale
4,7% Azoto (N) nitrico
3,3% Azoto (N) ammoniacale
10% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
10% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
34% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
24% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Formulazione con un alto contenuto in potassio per garantire una buona crescita del frutto e per migliorare parametri qualitativi quali il tenore zuccherino e la colorazione

- **Sostiene la colorazione e la maturazione dei frutti**
- **Aumenta la conservabilità dei frutti**

Basaplant®

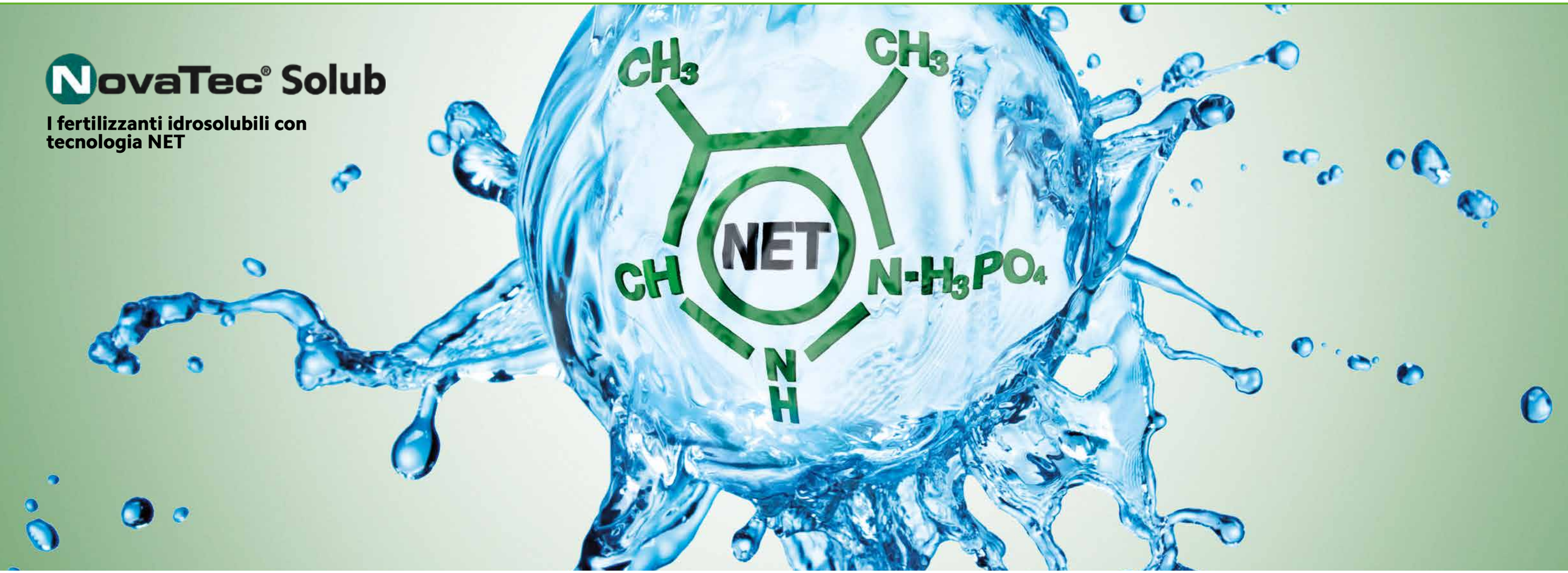
Coltura	Epoca di applicazione	Basaplant® Starter	Basaplant® Green	Basaplant® Blue	Basaplant® Orange	Basaplant® Red
Orticole a frutto	Post trapianto	40-50				
	Pre fioritura	20-30				
	Sviluppo vegetativo		40-50	40-50		
	Accrescimento frutti			40-50	40-50	40-50
	Invaiatura				40-50	40-50
Orticole a foglia	Post trapianto	40-50				
	Sviluppo vegetativo		40-50	40-50	40-50	
Frutticole	Pre fioritura	20-30				
	Sviluppo vegetativo		40-50	40-50		
	Accrescimento frutti			40-50	40-50	40-50
	Invaiatura				40-50	40-50
Olivo	Pre fioritura		40-50	40-50		
	Accrescimento frutti		40-50	40-50		
	Invaiatura				50	50
Vite	Pre fioritura	20-30	40-50	40-50		
	Ingrossamento	40-50		40-50		
	Invaiatura				40-50	
Agrumi	Pre fioritura	20-30	40-50	40-50		
	Ingrossamento frutti		40-50	40-50		
	Invaiatura				50	50
Fragola	Post trapianto	40-50				
	Invaiatura				40-50	
	In produzione		40-50	20-30		
Floricole	Post trapianto	40-50				
	Sviluppo vegetativo		40-50	40-50	40-50	40-50

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Basaplant®

Basaplant®	Basaplant® Starter	Basaplant® Green	Basaplant® Blue	Basaplant® Orange	Basaplant® Red
Conducibilità a diverse concentrazioni (EC espressa in mS/cm a 25 °C in acqua distillata)					
0,5‰ (0,5 g/litro)	0,58	0,72	0,95	0,76	0,67
1‰ (1 g/litro)	1,12	1,40	1,81	1,47	1,50
1,5‰ (1,5 g/litro)	1,65	2,02	2,66	2,14	2,23
2‰ (2 g/litro)	2,17	2,66	3,44	2,81	2,86
2,5‰ (2,5 g/litro)	2,66	3,28	4,19	3,45	3,61
3‰ (3 g/litro)	3,16	3,90	4,92	4,08	4,13
3,5‰ (3,5 g/litro)	3,66	4,50	5,60	4,71	4,90
4‰ (4 g/litro)	4,17	5,10	6,28	5,34	5,38
4,5‰ (4,5 g/litro)	4,60	5,69	7,05	5,98	6,25
pH (in acqua distillata a 20 °C)					
0,2% (200 g / 100 litri)	4,8	5,0	5,2	5,7	3,20
10% (10 kg / 100 litri)	4,1	4,3	4,4	4,9	1,70
17,5% (17,5 kg / 100 litri)	4,0	4,2	4,3	4,8	2,60

Basaplant®



NovaTec® Solub è l'innovativa linea di fertilizzanti con azoto stabilizzato con tecnologia NET che influenza positivamente la fisiologia e la morfologia della pianta. Questo è dovuto alla capacità della tecnologia NET di modificare l'equilibrio tra azoto ammoniacale e nitrico nella rizosfera.

La tecnologia NET*, inoltre, aumenta l'efficienza dell'azoto poiché ne rallenta il processo di nitrificazione.
Questo consente di ridurre in modo considerevole le perdite dell'azoto per dilavamento e volatilizzazione, aumentando la disponibilità per la coltura della forma ammoniacale con notevoli benefici produttivi. Infatti la pianta spende meno energia per la riduzione nell'assorbimento dei nitrati da parte delle radici, rendendola disponibile per altri processi metabolici. Inoltre la tecnologia NET aiuta a ridurre il pH nella zona radicale; questo consente di aumentare l'assorbimento del fosforo, ferro e manganese dal terreno da parte della pianta.

* Prodotto originale BASF

- **Aumento dell'efficienza dell'azoto distribuito**
- **Significativa riduzione delle perdite di azoto per dilavamento**
- **Aumento della ramificazione laterale di radice e parte aerea**
- **Maggior numero di peli radicali nei cui apici si producono citochinine**
- **Aumento contenuto medio di citochinine che influenza positivamente la fioritura**
- **Tessuti vegetali più spessi e internodi più corti (gestione semplificata della pianta)**
- **Attività acidificante della rizosfera: aumento dell'assorbimento di fosforo e microelementi**

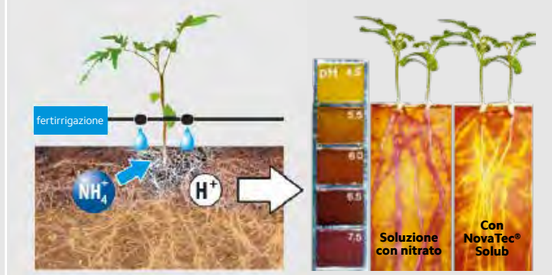
L'effetto del pH sul suolo

- La nutrizione con azoto ammoniacale (NH_4^+) acidifica la rizosfera
- L'acidificazione della rizosfera favorisce la solubilità del fosforo e dei micronutrienti e il loro assorbimento da parte della pianta
- Nei fertilizzanti tradizionali l'assorbimento di azoto nitrico (NO_3^-) alcalinizza la rizosfera riducendo l'assorbimento dei nutrienti

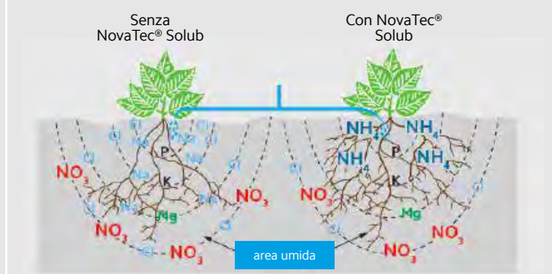
Riduzione della liscivazione dell'azoto

- L'azoto nitrico (NO_3^-) rispetto all'azoto ammoniacale (NH_4^+) è molto mobile nel terreno
- L'azoto nitrico (NO_3^-) si dilava facilmente con le precipitazioni e le irrigazioni
- Con NovaTec® Solub l'azoto ammoniacale (NH_4^+) rimane disponibile nella rizosfera anche dopo le precipitazioni o irrigazioni

Attività di NovaTec® Solub nella parte radicale



Comportamento dell'azoto nel terreno in fertirrigazione



NovaTec® Solub 21

La soluzione per apportare azoto non dilavabile e un elevato titolo in zolfo

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
21% Azoto (N) ammoniacale
60% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Novatec® Solub 21 offre una valida alternativa in fertirrigazione alla concimazione nitrica con i seguenti vantaggi:

- **L'azoto non viene dilavato a differenza di quello nitrico**
- **L'azoto è stabilizzato e pertanto resta nell'area esplorata dalle radici senza essere dilavato**
- **Viene assorbito anche a basse temperature**
- **Acidifica la rizosfera facilitando assimilazione di fosforo, ferro e altri microelementi**
- **Contiene zolfo altamente assimilabile**

NovaTec® Solub 21 Fe

La soluzione *Solub 21* per prevenire le clorosi

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
21% Azoto (N) ammoniacale
60% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA

Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

NovaTec® Solub 21 Fe è una formulazione speciale contenente ferro chelato EDTA che aiuta a correggere fisiopatie dovute a carenze di ferro.

NovaTec® Solub 21 Fe è indicato per qualsiasi coltura in qualsiasi condizione climatica, che necessita di ferro o in caso di clorosi cronica.

NovaTec® Solub 21 BS

La soluzione *Solub 21* a favore di una efficace radicazione

MILIONI DI **BENEFICI** PER GRAMMO DI PRODOTTO

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
21% Azoto (N) ammoniacale
60% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Contiene *Bacillus subtilis* 1x10⁶ UFC/g

Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

NovaTec® Solub 21 BS unisce i vantaggi di NovaTec® Solub 21 alla presenza del *Bacillus subtilis* E4-CDX®. L'attività di Bacillus subtilis E4-CDX® consente di migliorare la vitalità e la salute dell'apparato radicale, favorendo il corretto sviluppo del capillizio radicale. L'applicazione di NovaTec® Solub 21 BS è particolarmente indicata in situazioni di particolare stanchezza del terreno o in situazioni problematiche.

NovaTec® Solub BS-Rhizo

La soluzione ideale per il trapianto con Biological Support

SENZA CLORO

MILIONI DI **BENEFICI** PER GRAMMO DI PRODOTTO

COMPOSIZIONE

16% Azoto (N) totale
16% Azoto (N) ammoniacale
30% Anidride fosforica (P_2O_5)
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
30% Anidride fosforica (P_2O_5)
solubile in acqua
30% Anidride solforica (SO_3)
solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Contiene *(1x10⁶ UFC/g)*:
Bacillus amyloliquefaciens
Bacillus atrophaeus
Pseudomonas fluorescens
Pseudomonas putida

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

NovaTec® Solub BS-Rhizo è un fertilizzante cristallino con azoto stabilizzato con tecnologia NET e con un alto contenuto di fosforo, ideale per le fasi iniziali delle colture. Contiene al suo interno batteri utili per le colture del genere *Pseudomonas e Bacillus*. Questi batteri fanno parte dei P.G.P.R. (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) per via della loro capacità di promuovere lo sviluppo radicale e vegetativo grazie alla loro azione di biostimolazione e alla loro capacità di smobilizzare nutrienti bloccati. Il mix unico di microrganismi ne esalta i loro benefici grazie ad un'attività sinergica.

NovaTec® Solub 9-0-43

L'alternativa al nitrato di potassio con la tecnologia NET

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

9% Azoto (N) totale
3% Azoto (N) nitrico
6% Azoto (N) ureico
43% Ossido di potassio (K_2O)
solubile in acqua)
30% Anidride solforica (SO_3)
solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

NovaTec® Solub 9-0-43 è una soluzione alternativa al nitrato di potassio; questi i vantaggi:

- **Azione acidificante al contrario del nitrato di potassio che invece alcalinizza**
- **Una parte dell'azoto è prontamente disponibile, quella stabilizzata non viene dilavata**
- **Non apporta perclorati ed altri contaminanti**
- **Massimizza l'assorbimento di ferro e microelementi**

NovaTec® Solub NK-Calcium

La soluzione alternativa al nitrato di calcio che apporta anche potassio

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

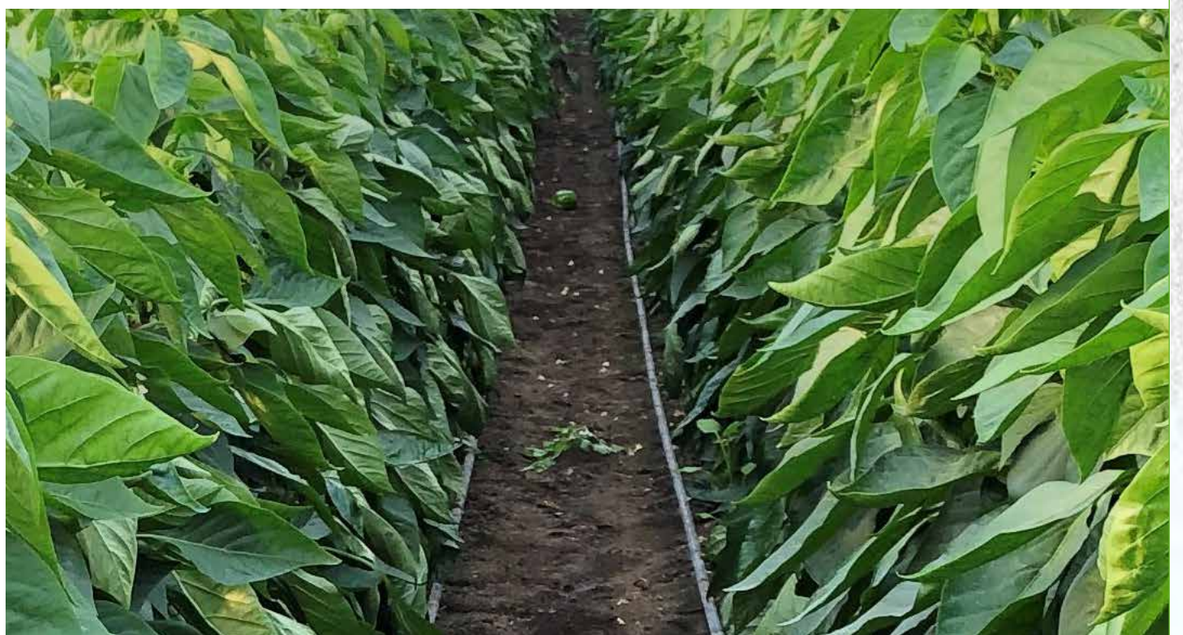
22% Azoto (N) totale
11% Azoto (N) nitrico
11% Azoto (N) ureico
10% Ossido di potassio (K_2O)
solubile in acqua
15% Ossido di calcio (CaO)
solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: mini-prill
Confezione: sacchi da kg 25

NovaTec® Solub NK Calcium è un fertilizzante bilanciato in azoto e potassio con alto contenuto di calcio che favorisce la qualità del prodotto raccolto e la sua migliore conservazione. La contemporanea presenza di calcio e potassio consente di accompagnare la fisiologica maturazione dei frutti e di strutturare le pareti cellulari di questi migliorando la shelf life in post-raccolta.

- **Oltre al calcio apporta anche potassio**
- **Massimizza l'assimilazione di fosforo, ferro e microelementi grazie all'azione acidificante**
- **Previene le fisiopatie da carenza di calcio**
- **Migliora la maturazione dei frutti e la conservabilità in post raccolta**



NovaTec® Solub Complete

La concimazione di base con tecnologia NET

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale
9% Azoto (N) nitrico
9% Azoto (N) ammoniacale
18% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
18% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
18% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
0,01% Boro (B) solubile in acqua
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Il fertilizzante con la formulazione bilanciata NPK 1-1-1 con tutti i vantaggi della Tecnologia NET.

- **Titolo bilanciato**
- **Senza urea**
- **Con microelementi**

NovaTec® Solub 20-5-10

Il concime NPK ad alto contenuto in azoto

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

20% Azoto (N) totale
5,8% Azoto (N) nitrico
14,2% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
10% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
32% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

La soluzione NovaTec® Solub 20-5-10 è ideale per le applicazioni nelle prime fasi colturali. La tecnologia NET consente di non disperdere l'azoto perché stabilizzato; inoltre, la forma ammoniacale risulta più facilmente assorbibile anche a basse temperature.

NovaTec® Solub 14-8-30

La soluzione ideale in maturazione

SENZA CLORO

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
8% Azoto (N) nitrico
6% Azoto (N) ammoniacale
8% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
8% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
30% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
14% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

La soluzioneNovaTec® Solub 14-8-30 è ideale per le applicazioni in post-fioritura fino alla maturazione. La tecnologia NET consente di ottenere una migliore fioritura e quindi allegagione. Inoltre riduce i costi di gestione della coltura in quanto influenza la lunghezza degli internodi che tendono ad essere più corti.

Coltura	Epoca di applicazione	NovaTec® Solub 21 /Fe/BS	NovaTec® Solub BS-Rhizo	NovaTec® Solub 9-0-43	NovaTec® Solub NK-Calcium	NovaTec® Solub Complete	NovaTec® Solub 20-5-10	NovaTec® Solub 14-8-30
Orticole a frutto	Post trapianto		30-50					
	Pre fioritura		20-30					
	Sviluppo vegetativo	30-50				30-50	30-50	
	Accrescimento frutti				30-50			30-50
	Invaiatura			30-40				
Orticole a foglia	Post trapianto		30-50					
	Sviluppo vegetativo	30-50		30-40	30-50	30-50	30-50	30-50
Frutticole	Pre fioritura		20-30					
	Sviluppo vegetativo	30-50				30-50	30-50	
	Accrescimento frutti				30-50			30-50
	Invaiatura			30-40				
Olivo	Pre fioritura	30-50	20-30				30-50	
	Accrescimento frutti				50	30-50		50
	Invaiatura			40				
Vite	Pre fioritura		20-30				30-50	
	Ingrossamento	30-50			30-50	30-50		30-50
	Invaiatura			40				
Agrumi	Pre fioritura	30-50	20-30				30-50	
	Ingrossamento frutti				50	30-50		50
	Invaiatura			40				
Fragola	Post trapianto		40-50					
	Invaiatura			40				
	In produzione	30-50			30-50	30-50	30-50	30-50
Floricole	Post trapianto		30-50					
	Sviluppo vegetativo	30-50		30-40	30-50	30-50	30-50	30-50

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

NovaTec® Solub

NovaTec® Solub

Conducibilità a diverse concentrazioni
(EC espressa in mS/cm a 25 °C in acqua distillata)

	NovaTec® Solub 21 / Fe / BS	NovaTec® Solub BS-Rhizo	NovaTec® Solub 9-0-43	NovaTec® Solub NK-Calcium	NovaTec® Solub Complete	NovaTec® Solub 20-5-10	NovaTec® Solub 14-8-30
0,5‰ (0,5 g/litro)	1,17	0,75	0,61	0,07	0,153	0,62	0,65
1‰ (1 g/litro)	2,21	1,45		0,61	1,32	1,31	1,51
1,5‰ (1,5 g/litro)	3,21	2,11	2,03	1,32	2,03	2,78	2,41
2‰ (2 g/litro)	4,12	2,75		1,86	2,82	3,54	3,68
2,5‰ (2,5 g/litro)	5,06	3,41	3,48	2,39	3,38	4,67	4,03
3‰ (3 g/litro)	5,95	4,06		2,82	3,98	5,52	5,55
3,5‰ (3,5 g/litro)	6,81	4,66		3,28	4,45	6,21	6,31
4‰ (4 g/litro)	7,61	5,25	4,96	3,67	5,14	7,2	6,26
4,5‰ (4,5 g/litro)	8,48	5,84		4,03	6,78	7,41	7,45

pH (in acqua distillata a 20 °C)

0,2% (200 g / 100 litri)	4,4	3,4	3,4	4,8	5,0	4,2	4,6
10% (10 kg / 100 litri)	3,7	3	3	3,5	4,4	3,5	3,9
17,5% (17,5 kg / 100 litri)	3,6	2,8	2,8	3,2	4,1	3,4	3,8

NovaTec® Solub

TerraPlus® Solub NPK

L'innovativo fertilizzante idrosolubile organo-minerale di origine vegetale consentito in agricoltura biologica

TerraPlus® Solub NPK, grazie alla sua formulazione unica, è il primo fertilizzante NPK idrosolubile consentito in agricoltura biologica che apporta contemporaneamente azoto, fosforo, potassio, magnesio e microelementi.

TerraPlus® Solub NPK è di origine vegetale e possiede un elevato contenuto di carbonio organico con un **rapporto C/N 5,6**.
Grazie al suo elevato contenuto di aminoacidi si ottiene una bio-attivazione dei microrganismi benefici del suolo che hanno la capacità di smobilizzare i nutrienti apportati con le concimazioni di fondo. Questo amplifica l'apporto di nutrienti che quindi verranno forniti sia con un apporto diretto che indiretto. Gli aminoacidi liberi, unicamente di origine vegetale, svolgono inoltre un ruolo diretto nella nutrizione e biostimolazione delle colture.
La sostanza organica umificata, migliorando la struttura del suolo, ne migliora la disponibilità idrica, minerale e gassosa. Inoltre, grazie alle capacità complessanti della sostanza organica, migliora l'assorbimento dei nutrienti e favorisce lo sviluppo radicale.

Tutte queste caratteristiche rendono TerraPlus® Solub NPK una soluzione completa nella coltivazione in biologico ma anche un valido strumento nell'agricoltura convenzionale. Infatti, applicato insieme ai tradizionali idrosolubili, ne migliora l'efficienza e la distribuzione nella rizosfera offrendo il supporto della sostanza organica umificata e dell'elevato contenuto di aminoacidi ottenuti per idrolisi enzimatica.

- **L'unico idrosolubile NPK per il biologico**
- **Potenziatore della nutrizione minerale in agricoltura convenzionale**
- **Origine vegetale**
- **Elevato contenuto di carbonio organico**
- **Elevato contenuto di sostanze umiche**
- **Elevato contenuto di aminoacidi di origine vegetale**
- **Bioattivatore dei microrganismi benefici del suolo**

In una strategia di nutrizione in agricoltura biologica si suggerisce:

- FONDO: concimazione granulare con la linea TerraPlus® Natura (80% degli apporti)
- FERTIRRIGAZIONE: TerraPlus® Solub NPK (20% degli apporti)

La solubilità massima è del 6-9% a seconda della qualità dell'acqua utilizzata. Per un'ottimale dissoluzione, si consiglia di preparare la soluzione 6-12 ore prima dell'utilizzo e lasciarla riposare. L'eventuale formazione di grumi durante la preparazione è una normale caratteristica del prodotto; in ogni caso questi saranno completamente disciolti nel tempo su indicato. Nella preparazione, il prodotto deve essere versato lentamente nel volume finale della soluzione madre.

TerraPlus® Solub NPK

L'innovativo idrosolubile organo minerale di origine vegetale consentito in biologico

SENZA CLORO · DI ORIGINE VEGETALE · *organic BIO farming

COMPOSIZIONE

8% Azoto (N) totale
8% Azoto (N) organico
7% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
7% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
6% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua
0,01% Manganese (Mn) solubile in acqua
0,02% Zinco (Zn) solibile in acqua

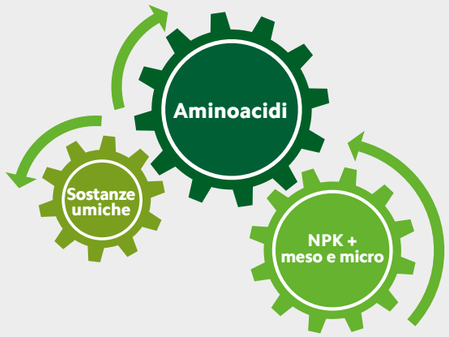
45% Carbonio (C) organico
80% Sostanza organica
59% Estratto umico totale
40% Aminoacidi totali
18% Aminoacidi liberi

Formulazione: polvere
pH formulato*: 5,5-6,5
Confezione: sacchi da kg 15

*1:10 diluito in acqua

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose in fertirrigazione (kg/ha) in abbinamento alla nutrizione minerale
Orticole	Tutto il ciclo	15-30	10-15
Frutticole	Tutto il ciclo	15-40	10-20
Vite	Tutto il ciclo	15-40	10-20
Olivo	Tutto il ciclo	15-40	10-20
Floricole	Tutto il ciclo	15-30	10-15

La soluzione *tutto in uno* per l'agricoltura biologica ed un ottimo alleato in agricoltura convenzionale



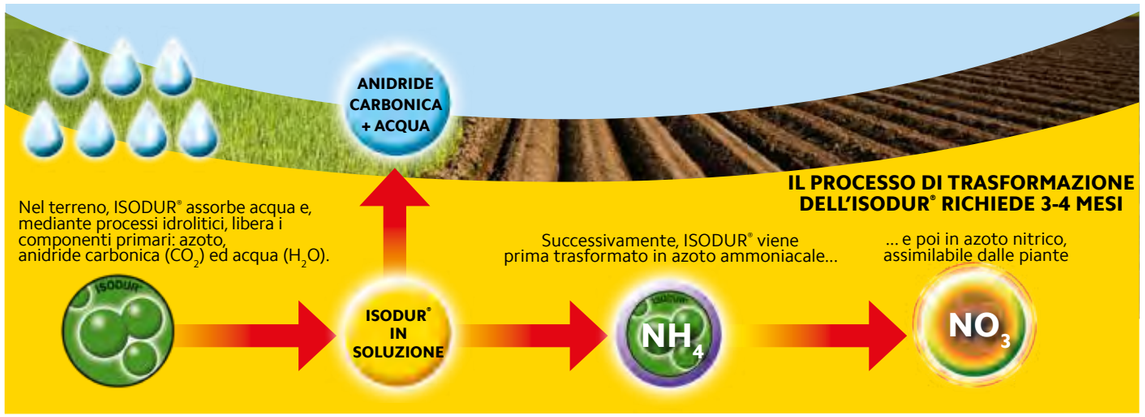
Effetto sinergico tra aminoacidi, sostanze umiche e nutrienti (azoto, fosforo, potassio, magnesio e microelementi)

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Fertilizzanti a lenta cessione

Fertilizzanti a lenta cessione

NPK Original Gold® è un fertilizzante complesso NPK bilanciato, di rapida e completa solubilità, contenente azoto a pronto effetto ed azoto a lenta cessione (ISODUR®). Ogni granulo di NPK Original Gold® contiene tutti gli elementi nutritivi: azoto, fosforo, potassio da solfato, zolfo, magnesio e microelementi. L'azoto di ISODUR®, ad alta efficienza, sottoforma di Isobutilidendiurea, è rilasciato gradualmente nel tempo, in modo da corrispondere perfettamente alle esigenze delle colture limitando le perdite nell'ambiente.



La presenza di diverse forme azotate consente di soddisfare le esigenze nutritive delle piante per tutta la durata del ciclo colturale:

- **Azoto nitrico e ammoniacale a pronto effetto per soddisfare le esigenze iniziali**
- **ISODUR®, azoto ad effetto prolungato che costituisce nel terreno una riserva azotata**

NPK Original Gold® contiene azoto a lenta cessione ISODUR® che possiede il più basso indice di salinità tra tutti i fertilizzanti azotati

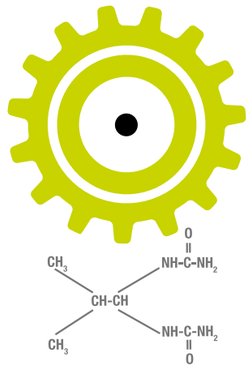
Indice salino di diversi fertilizzanti azotati ($NaNO_3$=100; SECONDO KNOOP, 1976)

Fertilizzante	%N	INDICE SALINO	INDICE SALINO PER UNITA' DI AZOTO
Nitrato ammonico	33	105	3,2
Solfato ammonico	21	69	3,3
Nitrato di calcio	15	65	4,2
IBDU - ISODUR®	**31**	**5**	**0,1**
Nitrato Potassico	14	74	5,3
Urea formaldeide	38	10	0,3
Urea	46	75	1,7

NPK Original Gold® consente di eliminare o ridurre le costose distribuzioni frazionate in copertura, necessarie con l'impiego dei tradizionali fertilizzanti azotati, senza alcun pericolo di provocare danni alla coltura dovuti ad un'eccessiva concentrazione di sali nel terreno.

NPK Original Gold® è particolarmente indicato nella fertilizzazione:

- **PRIMAVERILE**
- **DI POST RACCOLTA**
- **DEI GIOVANI IMPIANTI**
- **DELLE COLTURE PACCIAMATE**
- **DELLE COLTURE ORTICOLE**
- **DELLE COLTURE FLORICOLE**



L'azoto viene rilasciato per azione idrolitica
Dipende prevalentemente dall'umidità

La fertilizzazione di fruttiferi e vite in produzione

La massima attività radicale delle piante da frutta e della vite si verifica in autunno, prima del riposo invernale, e in primavera. Per assecondare il ciclo fisiologico della pianta è consigliabile suddividere la fertilizzazione azotata in due interventi principali:
Fertilizzazione primaverile: dopo la ripresa vegetativa, ad allegagione avvenuta, distribuire 2/3 dell'azoto
Fertilizzazione autunnale: circa 1 mese prima della caduta delle foglie per favorire l'accumulo di sostanze di riserva, distribuire 1/3 dell'azoto.

Fertilizzazione PRIMAVERILE

Dalla ripresa vegetativa fino alla fioritura l'assorbimento dei nutrienti, in particolare dell'azoto, è modesto: l'accrescimento delle foglie e dei germogli avviene a spese delle sostanze di riserva accumulate negli organi legnosi durante l'autunno precedente, indipendentemente dalla quantità di azoto presente nel terreno o fornita al momento con le fertilizzazioni. Pertanto, nella fertilizzazione primaverile del frutteto, non è consigliabile intervenire prima della fase di bottoni fiorali poiché gli apporti azotati precoci risultano poco efficienti. In primavera è bene intervenire ad allegagione avvenuta.
In questo momento, la fertilizzazione con NPK Original Gold® garantisce alla coltura, grazie all'equilibrato rapporto tra azoto a pronto effetto e azoto a lento rilascio ISODUR®, la corretta alimentazione minerale evitando eccessi o carenze di elementi nutritivi, perdite per dilavamento e sostenendo lo sviluppo dei frutti fino alla maturazione.

VANTAGGI
- **Sostiene lo sviluppo dei frutti fino alla maturazione**
- **Migliora la qualità delle produzioni**
- **Migliora l'equilibrio vegeto-produttivo**
- **Evita il lussureggiamento vegetativo**
- **Riduce le perdite di azoto per dilavamento**

SCAN ME
Scarica la brochure completa

Fertilizzazione autunnale di POST RACCOLTA

La fertilizzazione autunnale contribuisce in modo determinante al miglioramento delle rese produttive del vigneto e del frutteto. Gli elementi minerali apportati in questo periodo sono utilizzati dalle piante per costituire riserve nutritive fondamentali per la ripresa vegetativa primaverile.

IN AUTUNNO: maggiore persistenza delle foglie e perciò maggiore accumulo di riserve nutritive.
Le piante mostrano una risposta immediata ed evidente alla fertilizzazione autunnale con NPK Original Gold®. Le foglie restano sulla pianta più a lungo; la pianta, in assenza dei frutti, può accumulare come riserva (utile al momento della ripresa vegetativa) tutte le sostanze sintetizzate.

IN INVERNO: una riserva di energia ben conservata.
In questa stagione, finchè il terreno non gela, l'apparato radicale delle piante resta attivo e continua ad assorbire azoto ed altri elementi nutritivi. L'ISODUR® non viene dilavato e il rilascio di azoto si riduce al diminuire della temperatura seguendo le esigenze delle piante.

IN PRIMAVERA: equilibrato sviluppo vegetativo.
Le maggiori riserve nutritive, accumulate dalle piante grazie alla fertilizzazione autunnale con NPK Original Gold®, migliorano lo sviluppo dei germogli, la formazione delle foglie e la fioritura stessa.

VANTAGGI
- **Maggior accumulo di riserve nutritive nella pianta**
- **Migliori condizioni vegetative alla ripresa primaverile**
- **Migliore allegagione**
- **Miglioramento delle rese produttive e qualitative nel frutteto e nel vigneto**

Fertilizzazione di allevamento dei GIOVANI IMPIANTI

Durante la fase di allevamento l'obiettivo principale è la formazione di piante robuste, caratterizzate da un apparato radicale ben sviluppato e da una impalcatura aerea idonea a costituire rapidamente la forma di allevamento prescelta. Il fabbisogno di azoto nelle prime fasi di sviluppo è fondamentale, ma questa necessità si scontra con la sua tendenza al dilavamento e con gli alti livelli di salinità dei fertilizzanti azotati tradizionali. Le giovani piante sono infatti molto delicate e la salinità del fertilizzante potrebbe alterarne lo sviluppo. NPK Original Gold® risponde pienamente alle esigenze nutritive delle giovani piante.

VANTAGGI
- **Equilibrato sviluppo vegetativo**
- **Anticipo di produzione**
- **Precoce costituzione della forma di allevamento**
- **ISODUR®, azoto con il più basso indice di salinità**

Fertilizzazione di base delle COLTURE PACCIAMATE, ORTICOLE e FLORICOLE

Le colture pacciamate a ciclo primaverile o estivo richiedono un'applicazione di elementi nutritivi prima della copertura con il telo pacciamante. La fertilizzazione con NPK Original Gold® all'impianto consente di distribuire anche quantità elevate di azoto senza pericoli legati ad eccessi di salinità o perdite per dilavamento. NPK Original Gold® può essere utilizzato con ottimi risultati anche per la fertilizzazione di tutte le colture orticole e floricole. Su colture esigenti o a ciclo lungo, la fertilizzazione di base deve apportare almeno la metà degli elementi nutritivi asportati; la restante parte degli elementi verrà fornita tramite interventi di fertirrigazione. Su colture meno esigenti invece l'applicazione unica all'impianto può soddisfare già tutte le esigenze nutritive senza ricorrere alla fertirrigazione.

VANTAGGI
- **Riduzione del numero di applicazioni**
- **Equilibrato sviluppo vegetativo**
- **Migliori rese produttive**
- **Ottimi risultati qualitativi**

NPK Original Gold®

NPK Original Gold®

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
2% Azoto (N) nitrico
8% Azoto (N) ammoniacale
5% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (**ISODUR®**)
9% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
7,5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
15% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua

22,5% Anidride solforica (SO_3) totale
20% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,3% Ferro (Fe) totale
0,01% Boro (B) totale
0,002% Rame (Cu) totale
0,1% Manganese (Mn) totale
0,002% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 6-7
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Vite (uva da vino)	Post fioritura Dopo la vendemmia	2-3 1-2
Vite (uva da tavola)	Post fioritura Dopo la raccolta	3-4 1-2
Vite - nuovi impianti	Febbraio - marzo	80-120 g/pianta
Pomacee	Post fioritura 1 mese prima dell'inizio caduta foglie	2-4 1-2
Pomacee - nuovi impianti	Febbraio - marzo	150/300 g/pianta
Drupacee	Post fioritura 1 mese prima dell'inizio caduta foglie	3-4 1-2
Drupacee - nuovi impianti	Febbraio - marzo	150/300 g/pianta
Actinidia	Post fioritura 1 mese prima dell'inizio caduta foglie	4-5 1-2
Actinidia - nuovi impianti	Febbraio - marzo	150/300 g/pianta
Nocciolo	Inizio primavera 1 mese prima dell'inizio caduta foglie	3-5 1-2
Agrumi	Alla ripresa vegetativa	4-6
Olivo	Alla ripresa vegetativa	3-4
Olivo, impianti forestali - nuovi impianti	Fine inverno - inizio primavera	150-400 g/pianta
Fragola in serra e in pieno campo	Pre impianto	4-6
Orticole in serra e in pieno campo	Pre impianto	4-6
Floricole	Pre impianto	4-6
Piante in vivaio	In vaso	3 kg/m^3 di torba

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

GOLD® K

COMPOSIZIONE

8% Azoto (N) totale
2% Azoto (N) nitrico
3,8% Azoto (N) ammoniacale
1,1% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (**ISODUR®**)
1,1% Azoto (N) della ureaformaldeide totale
0,4% Azoto (N) della ureaformaldeide solubile in acqua calda
0,45% Azoto (N) della ureaformaldeide solubile in acqua fredda
6% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua

18% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
4% Ossido di magnesio (MgO) totale
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
27,5% Anidride solforica (SO_3) totale
25% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,5% Ferro (Fe) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25

GOLD® K è un concime composto NPK pensato per colture potassofile. Oltre che per il suo alto contenuto in potassio e magnesio, si caratterizza per il suo contenuto di azoto a lenta cessione ISODUR® e ureaformaldeide (UF). L'azoto di ISODUR® e UF è rilasciato gradualmente nel tempo, in modo da corrispondere perfettamente alle esigenze delle colture limitando le perdite nell'ambiente. Grazie al diverso meccanismo di cessione (idrolitico per ISODUR® e microbiologico per UF), GOLD® K garantisce una cessione dell'azoto continua in tutte le condizioni agro-ambientali. GOLD® K è ideale per la concimazione di ogni tipologia di coltura in quanto non contiene cloro ed è caratterizzato da una bassa salinità.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Vite	Inizio primavera	4 – 6
Pomacee	Inizio primavera	4 – 6
Drupacee	Inizio primavera	5 – 7
Agrumi	Inizio primavera	4 – 6
Kiwi	Inizio primavera	5 – 6
Nocciolo	Inizio primavera	4 – 6
Fragola e piccoli frutti	Pre impianto	4 – 6
Colture orticole	Pre impianto	4 – 8
Floricole	Pre impianto	4 – 6
Vivai di piante	Pre impianto	4 – 6

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Concimi microgranulari

L'innovativa linea di concimi COMPO EXPERT con formulazione microgranulare è ottimale per la concimazione localizzata alla semina e al trapianto delle colture erbacee e arboree.

Concimazione localizzata

Con la concimazione fosfatica tradizionale il fosforo viene immobilizzato nel terreno e non può essere utilizzato dalle radici nelle prime fasi di sviluppo delle piante. La possibilità di porre i granuli di concime nelle immediate vicinanze del seme, senza provocare danni da salinità, rende i nutrienti subito disponibili per la coltura fin dai primi stadi di sviluppo. In questo modo si evitano i problemi di insolubilizzazione e retrogradazione del fosforo e la competizione con i microelementi come lo zinco. La concimazione localizzata permette di ridurre i dosaggi del concime, risparmiare su manodopera e costi di distribuzione e ridurre l'inquinamento ambientale.
La concimazione localizzata è una grande opportunità per migliorare lo sviluppo iniziale delle colture, aumentando l'efficacia della concimazione e riducendo l'influenza negativa dovuta a condizioni climatiche avverse, possibili nel caso di semine autunnali o primaverili precoci. Una migliore disponibilità di tutti i nutrienti nelle immediate vicinanze del seme facilita l'emissione e lo sviluppo delle radici e pone le basi per una crescita più equilibrata della coltura. La pianta risulterà così più produttiva e più resistente alle avversità climatiche.

L'importanza dei microelementi

I concimi microgranulari COMPO EXPERT contengono microelementi in rapporto bilanciato: zinco, utile per lo sviluppo iniziale delle colture nei terreni meno dotati e particolarmente efficace nella crescita vegetativa dei cereali a paglia; manganese, essenziale nella regolazione dei processi fotosintetici e nell'assimilazione dell'azoto, in particolare nelle semine primaverili precoci e nelle semine autunno-invernali, in condizioni ambientali poco favorevoli, con basse temperature e ristagni idrici; ferro, indispensabile per i processi fotosintetici e per l'assorbimento dell'azoto.

EasyStart® Plus

Soluzione ideale per i cereali

COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale
10,9% Azoto (N) ammoniacale
2,1% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (**ISODUR®**)
5% Azoto (N) dell'urea formaldeide totale
1,9% Azoto (N) dell'urea formaldeide solubile unicamente in acqua calda
2% Azoto (N) dell'urea formaldeide solubile in acqua fredda

24% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
20% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
5% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
1% Ferro (Fe) totale
0,5% Manganese (Mn) totale
0,8% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: microgranulare (0,5-1,4 mm)
pH*: 4,5-5,5
Confezione: sacchi da kg 20
Peso specifico: 900 kg/m³

* 1:10 diluito in acqua

EasyStart® Plus 18-24-5 è un concime complesso NPK microgranulare contenente azoto a lenta cessione, espressamente formulato per le concimazioni alla semina ed al trapianto delle colture erbacee ed arboree; grazie al contenuto di azoto sensibilmente più alto rispetto agli altri prodotti presenti in commercio, la piantina, nelle prime fasi di crescita, trova maggiori quantità di nutrimento che le permettono di superare più agevolmente gli stress climatici, affrancandosi più rapidamente e migliorando lo sviluppo radicale. Durante la fase di insediamento delle piantine, il minimo apporto di potassio, interamente da solfato, somministrato tramite EasyStart® Plus 18-24-5, stimola l'accestimento nelle annate fredde e umide e migliora lo sviluppo delle radici. Il contenuto di anidride solforica acidifica l'ambiente immediatamente circostante il seme in germinazione, favorendo il migliore assorbimento dei macro e dei microelementi nutritivi.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Estensive	Semina	15-30
Bietola da zucchero	Semina	15-30
Leguminose	Semina	10-30
Orticole	Trapianto	20-30
Tabacco	Trapianto	15-25
Vite, olivo, arboree	Impianto	20 g/pianta

EasyStart® Microfast

Soluzione ideale per le orticole

COMPOSIZIONE

13% Azoto (N) totale
9,7% Azoto (N) ammoniacale
1% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (**ISODUR®**)
2,3% Azoto (N) dell'urea formaldeide totale
0,9% Azoto (N) dell'urea formaldeide solubile unicamente in acqua calda
0,9% Azoto (N) dell'urea formaldeide solubile in acqua fredda

40% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
36% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
0,2% Ferro (Fe) totale
0,7% Manganese (Mn) totale
0,8% Zinco (Zn) totale

Formulazione: microgranulare (0,5-1,4 mm)
pH*: 4,5-5,5
Confezione: sacchi da kg 20
Peso specifico: 900 kg/m³

* 1:10 diluito in acqua

EasyStart® Microfast NP 13-40, con alto contenuto di fosforo solubile in acqua, è particolarmente indicato per le colture autunno-vernine nei terreni meno fertili e più freddi. Il rapporto equilibrato tra azoto e fosforo favorisce l'effetto starter stimolando lo sviluppo radicale e l'accestimento anticipato. L'azoto di ISODUR®, che non viene dilavato, sostiene lo sviluppo della pianta per un periodo prolungato anche dopo l'emergenza dal terreno.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Estensive	Semina	15-40
Bietola da zucchero	Semina	15-35
Leguminose	Semina	5-40
Orticole	Trapianto	20-40
Tabacco	Trapianto	15-25
Vite, olivo, arboree	Impianto	20 g/pianta

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

EasyStart® TE-Max BS

Specialità con microrganismi utili

MILIONI DI **BENEFICI** PER GRAMMO DI PRODOTTO

COMPOSIZIONE

11% Azoto (N) totale
11% Azoto (N) ammoniacale
48% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
44% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile acqua
0,6% Ferro (Fe) totale
0,1% Manganese (Mn) totale
1% Zinco (Zn) totale

Formulazione: microgranulare (0,5-1,4 mm)
pH*: 4,5-5,5
Confezione: sacchi da kg 20 big bag da kg 300
Peso specifico: 900 kg/m³

* 1:10 diluito in acqua

Con *Bacillus Subtilis* E4CDX® (1x10⁶ UFC/g)

Easy Start® TE-MaxBS è un innovativo fertilizzante microgranulare che coniuga i benefici della fertilizzazione localizzata con l'azione di microrganismi utili. È la soluzione ottimale per la fertilizzazione localizzata alla semina dei cereali e al trapianto delle colture orticole ed arboree. La possibilità di porre i granuli di fertilizzante nelle immediate vicinanze del seme rende i nutrienti subito disponibili per la coltura fin dai primi stadi di sviluppo. In questo modo si evitano i problemi di insolubilizzazione e retrogradazione del fosforo e la competizione con i microelementi come lo zinco. Easy Start® TE-Max BS contiene microelementi in rapporto bilanciato: zinco, utile per lo sviluppo iniziale delle colture nei terreni meno dotati e particolarmente efficace nella crescita vegetativa dei cereali a paglia; manganese, essenziale nella regolazione dei processi fotosintetici e nell'assimilazione dell'azoto; ferro, microelemento indispensabile per i processi fotosintetici e per l'assorbimento dell'azoto. Easy Start® TE-Max BS, grazie alla particolare formulazione, amplifica l'effetto starter della fertilizzazione localizzata, favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale e migliora la naturale resistenza della coltura.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Estensive	Semina	15-40
Bietola da zucchero	Semina	15-35
Leguminose	Semina	15-30
Orticole	Trapianto	20-40
Tabacco	Trapianto	15-25
Vite, olivo, arboree	Impianto	20 g/pianta

Agrosil® Algin

Microgranulare con effetto biostimolante

MILIONI DI **BENEFICI** PER GRAMMO DI PRODOTTO

COMPOSIZIONE

5% Azoto (N) totale
2,5% Azoto (N) ammoniacale
2,5% Azoto (N) organico
2% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
11% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
1% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
0,1% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA

Ascophyllum nodosum
Bacillus amyloliquefaciens
Acidi umici
Zeolite

Formulazione: microgranulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25

* 1:10 diluito in acqua

Agrosil® Algin è un bioattivatore per terreni agrari, torbe, altri substrati e tappeto erboso a base di estratti dell'alga *Ascophyllum nodosum*, *Bacillus amyloliquefaciens*, zeolite ed acidi umici.
Stimola il radicamento e lo sviluppo delle piante senza comprometterne la sanità grazie all'azione di fitormoni vegetali di origine naturale ed alla presenza congiunta di acidi umici. Agrosil® Algin si presta ad impieghi su tutte le colture agrarie (orticoltura, frutticoltura), in floricoltura, nel vivaismo e su tappeto erboso, permettendo di massimizzarne la produzione ed i parametri qualitativi.

- **Contiene *Ascophyllum nodosum*, *Bacillus amyloliquefaciens* e acidi umici**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose a spaglio (kg/ha)	Dose localizzata (kg/ha)
Orticole a foglia	Pre impianto	100	50
Orticole a frutto	Pre impianto		50-100
Carciofo	Pre impianto		50-80
Frutticole	All'impianto (buca)		100 g/pianta
Vite	All'impianto (buca)		100 g/pianta
Olivo	All'impianto (buca)		100 g/pianta
Vivaismo	Preparazione substrati	3 kg/1000 l di torba	
Tappeto erboso	All'impianto	50-80 g/m²	

DuraTec®

La gamma di prodotti che unisce alla tecnologia NET la cessione controllata

La gamma **DuraTec®** è composta da fertilizzanti minerali NPK a cessione controllata con potassio esclusivamente da solfato e microelementi; il rilascio degli elementi nutritivi è regolato da due tecnologie innovative:

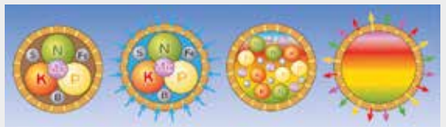
POLIGEN W3, l'esclusivo materiale di rivestimento elastico, che garantisce una cessione controllata di tutti gli elementi nutritivi contenuti nel granulo secondo il fabbisogno della coltura.

TECNOLOGIA NET*, l'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP che, rallentando il processo di nitrificazione per alcune settimane, diminuisce in modo considerevole le perdite di azoto per dilavamento e volatilizzazione.

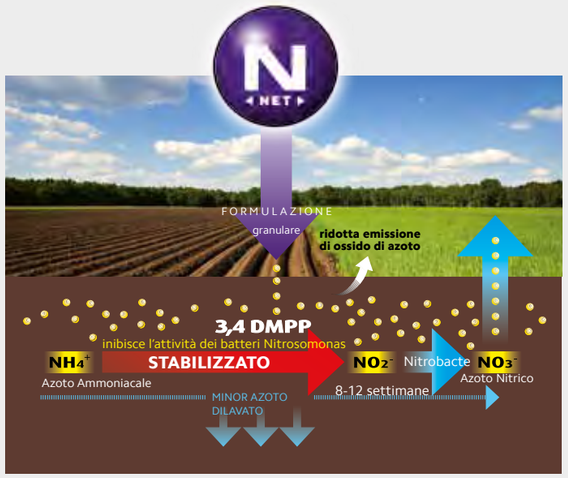
La combinazione delle due tecnologie permette di modulare il rilascio dei nutrienti ed in particolar modo dell'azoto in perfetta armonia con le esigenze delle colture fin dai primi stadi di sviluppo, garantendo una crescita equilibrata e produzioni di elevata qualità.

*tecnologia originale BASF

L'elevata elasticità del POLIGEN W3 previene il rischio di rotture meccaniche della pellicola causate dal passaggio di macchine o dal calpestamento, mantenendo inalterata la funzionalità dei granuli ricoperti.



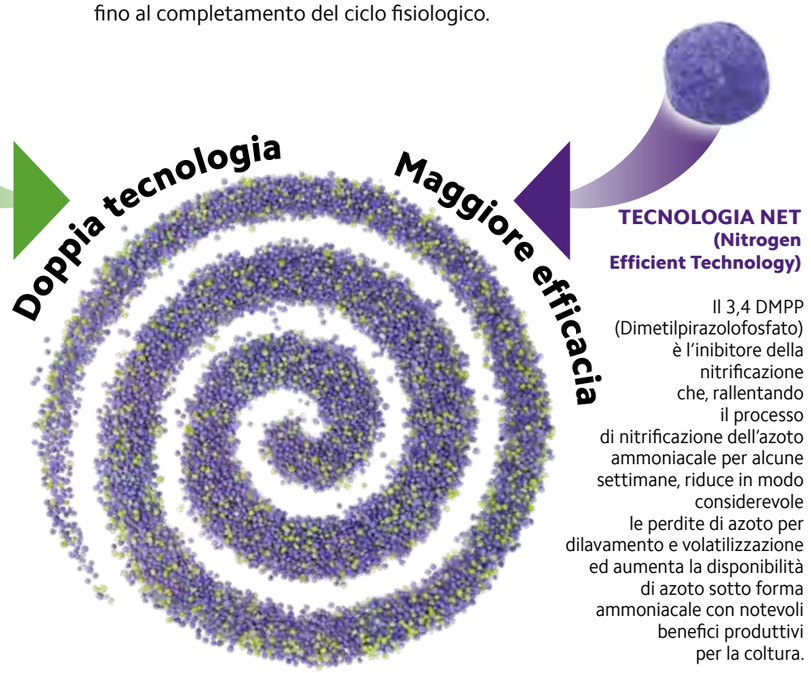
L'umidità penetra nel granulo rivestito; si crea una soluzione di elementi nutritivi; il rivestimento POLIGEN W3 ne consente un rilascio controllato (per circa 3 mesi).



DuraTec®

due tecnologie per ottimizzare l'efficienza nella nutrizione delle colture

Il rilascio controllato, garantito dall'azione di POLIGEN W3 e dalla tecnologia NET, in funzione dell'umidità e della temperatura, consente di accompagnare armonicamente la pianta dai primi stadi di sviluppo fino al completamento del ciclo fisiologico.



TECNOLOGIA POLIGEN W3

POLIGEN W3 è l'innovativo materiale di rivestimento, elastico e resistente al gelo, che garantisce la cessione controllata dei nutrienti contenuti nei fertilizzanti COMPO EXPERT e un perfetto connubio tra efficacia e rispetto dell'ambiente.
POLIGEN W3 è un materiale ricoprente autorizzato dalla legge sui fertilizzanti.

TECNOLOGIA NET (Nitrogen Efficient Technology)

Il 3,4 DMPP (Dimetilpirazolofosfato) è l'inibitore della nitrificazione che, rallentando il processo di nitrificazione dell'azoto ammoniacale per alcune settimane, riduce in modo considerevole le perdite di azoto per dilavamento e volatilizzazione ed aumenta la disponibilità di azoto sotto forma ammoniacale con notevoli benefici produttivi per la coltura.

DuraTec® Top 14

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
6% Azoto (N) nitrico
8% Azoto (N) ammoniacale
7% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5,6% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
14% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua

22,5% Anidride solforica (SO_3) totale
18% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,06% Ferro (Fe) totale
0,01% Zinco (Zn) totale

Agente ricoprente:
POLIGEN W3
(polimero etilenacrilico)

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)
A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25

* 1:10 diluito in acqua

		DuraTec® Top 14	DuraTec® Top 21
Coltura	**Epoca di applicazione**	**Dose (q/ha)**	**Dose (q/ha)**
Vite (uva da vino)	Autunno Primavera	1-1,5 2-4	
Vite (uva da tavola)	Autunno Primavera	1 - 2 3 - 5	
Frutticole	Autunno Primavera	2 - 3 4 - 6	
Frutticole a guscio	Autunno Primavera	1 - 2 4-5	1-1,5 3-4
Olivo	Primavera	6-7	4-6
Orticole a foglia	Semina /Trapianto	4 - 6	3-5
Orticole a frutto	Semina/Trapianto	6 - 8	
Patata	Impianto	7-8	

DuraTec® Top 21

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) nitrico
11% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
4% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
9% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua

14% Anidride solforica (SO_3) totale
11,5% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,25% Ferro (Fe) totale
0,015% Zinco (Zn) totale

Agente ricoprente:
POLIGEN W3
(polimero etilenacrilico)

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)
A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25

* 1:10 diluito in acqua

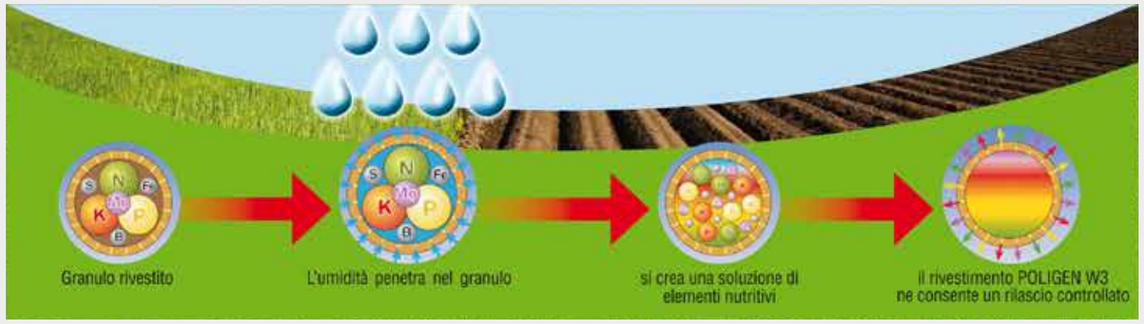
I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Top®

La cessione controllata in agricoltura secondo COMPO EXPERT

Top® è la nuova linea di fertilizzanti COMPO EXPERT pensata per la nutrizione delle colture estensive da pieno campo frutticole ed orticole, dove l'azoto presenta la tecnologia della cessione controllata. Infatti una parte dell'azoto risulta disponibile in funzione della temperatura e dell'umidità presente nel terreno e pertanto è in grado di seguire in maniera efficace il ciclo colturale della coltura garantendo un rilascio fino a 3 mesi.

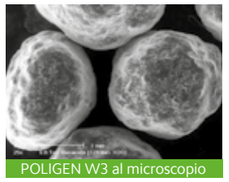
POLIGEN W3, la membrana ad elevata attività osmotica
L'acqua penetra all'interno dei granuli attraverso il rivestimento. Gli elementi nutritivi presenti all'interno del granulo vengono sciolti e la soluzione nutritiva così costituita viene rilasciata attraverso il rivestimento con gradualità in base al gradiente osmotico.



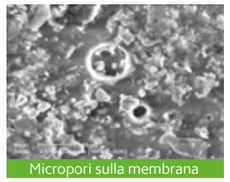
Il rilascio controllato delle sostanze nutritive avviene attraverso il materiale di rivestimento del granulo in funzione delle esigenze colturali. Con l'aumento della temperatura, aumenta il fabbisogno di sostanze nutritive da parte delle piante e, di conseguenza, la cessione degli elementi nutritivi avviene più velocemente. Al contrario, con temperature basse, i fabbisogni delle piante diminuiscono e la cessione rallenta. La regolarità e la costanza della cessione garantiscono l'elevata efficacia di azione su tutte le piante. POLIGEN W3 è un materiale di rivestimento elastico e resistente alle alte e basse temperature, i cui effetti non influenzano la qualità del rivestimento.
Inoltre, a differenza delle altre membrane presenti sul mercato, l'elevata elasticità di POLIGEN W3 previene il rischio di rotture meccaniche della pellicola causate dal passaggio di macchine o dal calpestamento, mantenendo inalterata la funzionalità dei granuli ricoperti.

Tecnologia della cessione controllata a confronto con le altre tecnologie COMPO EXPERT per la protezione dell'azoto

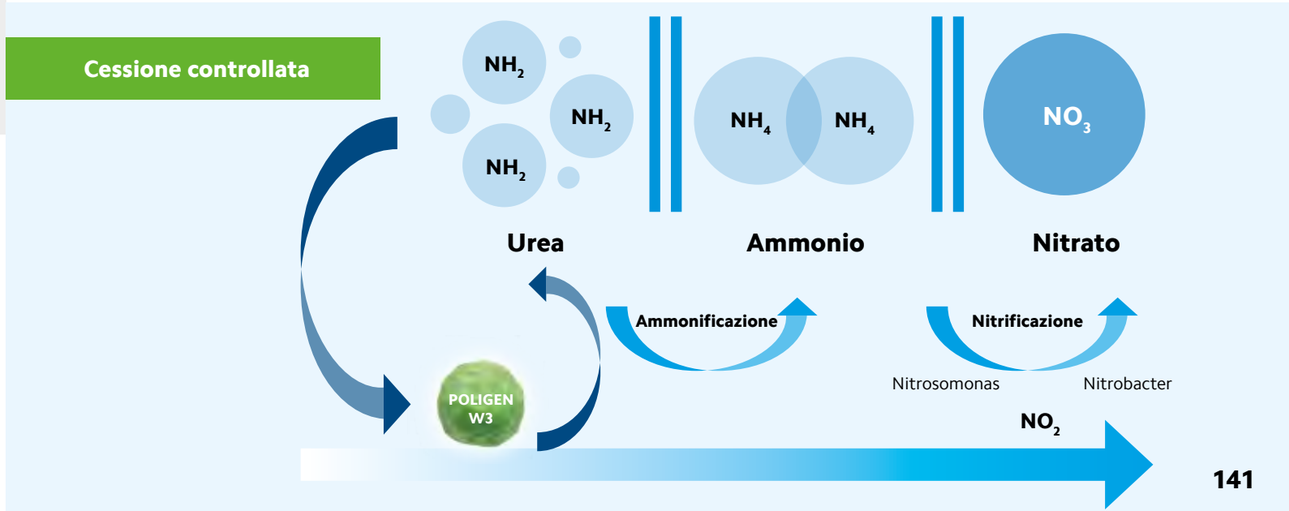
POLIGEN W3 è una membrana copolimerica frutto della collaborazione con BASF; non contiene solventi organici



POLIGEN W3 al microscopio



Micropori sulla membrana



Top® 20-8-8

Top® 20-8-8

COMPOSIZIONE

20% Azoto (N) totale
14% Azoto (N) ammoniacale
6% Azoto (N) ureico
8% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
6,6% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
8% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
34% Anidride solforica (SO_3) totale
27% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Agente ricoprente:
POLIGEN W3
(polimero etilenacrilico)
Percentuale del prodotto ricoperto:
(30% dell'azoto totale)

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

TOP® 20-8-8 concime alto in azoto, con 7 unità di azoto su 20 a cessione controllata (30% di azoto ricoperto). Le differenti forme di azoto garantiscono una concimazione azotata graduale e continua per 3 mesi.

Titolo indicato per terreni ricchi di potassio; contiene 34 unità di SO_3*. Ideale per applicazione su orticole in fase di crescita e per la concimazione primaverile dell'olivo.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Vite (uva da vino)	Ripresa vegetativa	2-3
Vite (uva da tavola)	Ripresa vegetativa	2,5-4,5
Drupacee	Post-Raccolta Ripresa vegetativa	2-3 2-3
Pomacee	Post-Raccolta Ripresa vegetativa	2,5-3,5 2,5-3,5
Actinidia	Post-Raccolta Ripresa vegetativa	3,5-4,5 3,5-4,5
Nocciolo	Ripresa vegetativa	2,5-3,5
Olivo	In primavera	3,5
Agrumi	Ripresa vegetativa	4,5-5,5
Orticole a pieno campo	1-2 applicazioni ciclo	1,6-2,5
Orticole serra	2-4 applicazioni ciclo	2,5-3,5
Patata	Copertura	2-3
Pomodoro	Copertura	2-3
Mais	In copertura	3,5-4,5
Riso	In copertura	1-2
Cereali autunno vernini	Accestimento	2-4

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Top® 14-10-27

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
5% Azoto (N) ammoniacale
9% Azoto (N) ureico
10% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
8% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
27% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
8% Anidride solforica (SO_3) totale
6,4% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Agente ricoprente:
POLIGEN W3
(polimero etilenacrilico)
Percentuale del prodotto ricoperto:
(28% dell'azoto totale)

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

TOP® 14-0-27 con il 28% di azoto ricoperto e 8 unità di SO_3*.
Titolo indicato per tutte le colture orticole, frutticole e viticole sia nella concimazione di fondo che in copertura, specialmente nella fase di maturazione visto l'alto titolo in potassio.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Vite (uva da vino)	Ripresa vegetativa	2,5-4,5
Vite (uva da tavola)	Ripresa vegetativa	4,5-6,5
Drupacee	Post-Raccolta Ripresa vegetativa	3,5-5,5 3,5-5,5
Pomacee	Post-Raccolta Ripresa vegetativa	4,5-6,5 4,5-6,5
Actinidia	Post-Raccolta Ripresa vegetativa	4,5-6,5 4,5-6,5
Nocciolo	Ripresa vegetativa	4,5-6,5
Olivo	In primavera	4,5-6,5
Agrumi	Ripresa vegetativa	4,5-6,5
Orticole a pieno campo	1-2 applicazioni ciclo	4,5-6,5
Orticole serra	2-4 applicazioni ciclo	5,5-6,5
Patata	Pre-trapianto	4,5-6
Pomodoro	Pre-trapianto	3-4,5

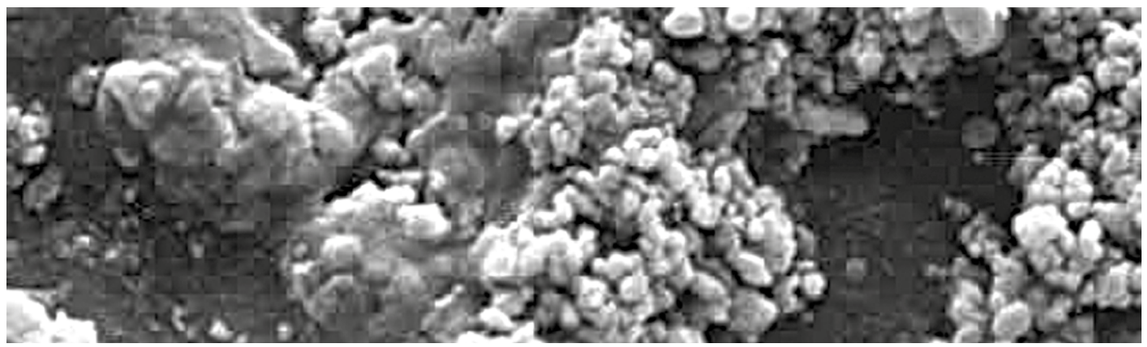
I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Top® 14-10-27

TerraPlus® Base è un fertilizzante organo-minerale che coniuga la componente nutrizionale organica e minerale con la presenza di microrganismi utili.
Questa particolare composizione conferisce al prodotto la capacità di migliorare il rapporto pianta/suolo, svolgendo contemporaneamente un'azione di stimolazione della crescita delle piante, di rivitalizzazione del substrato e di rinforzo della coltura.

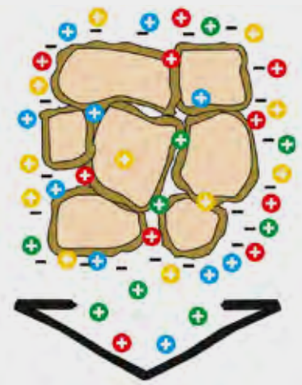
Acidi umici, pregiata fertilità
Le sostanze umiche presenti in TerraPlus® Base incrementano la fertilità del terreno migliorando la struttura e favorendo l'attività della microflora e microfauna utili.
Gli acidi umici migliorano le caratteristiche fisiche e chimiche dei terreni, aumentandone la capacità adsorbente, idrica e il potere tampone.

- **Massima resa e qualità delle produzioni**
- **Miglior sviluppo dell'apparato radicale**
- **Alto contenuto di sostanza organica umificata**
- **Granulo omogeneo e con bassa umidità**



Acidi umici, scala 35.000:1

terreni poveri di humus
non trattengono
gli ioni minerali



gli acidi umici aumentano
la capacità adsorbente delle particelle
minerali e dell'acqua

TerraPlus® NP

Indicato per colture frutticole e viticole

COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale
1% Azoto (N) organico
7% Azoto (N) ammoniacale
2% Azoto (N) ureico
22% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
17% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
11% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
3% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile negli acidi minerali di cui almeno il 55% solubile nell'acido formico al 2%
10% Anidride solforica (SO_3) totale
9% Carbonio (C) organico di origine biologica
2,5% Carbonio (C) umico e fulvico

Con microrganismi utili

Componenti organiche:
Pollina essiccata, letame essiccato, pellicino integrato

Formulazione: granulare (4 mm) pellet
pH formulato: 6,5-7,5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 500

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Grano, orzo, avena	Pre semina	2-4
Mais	In pre semina o localizzato alla semina	2-4
Riso	Pre semina	2-4
Orticole in serra o in pieno campo	Pre semina Pre trapianto	2-4

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

TerraPlus® Base

Indicato per apporti potassici

COMPOSIZIONE

9% Azoto (N) totale
2% Azoto (N) organico
7% Azoto (N) ureico
5% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
1% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile negli acidi minerali di cui almeno il 55% solubile nell'acido formico al 2%
14% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
8% Anidride solforica (SO_3) totale
12% Carbonio (C) organico di origine biologica
3% Carbonio (C) umico e fulvico

Con microrganismi utili

Componenti organiche:
Pollina essiccata, pellicino integrato

Formulazione: granulare (4 mm) pellet
pH formulato: 6,9-7
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 500

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Mais	Pre semina	6-8
Riso	Pre semina	5-7
Colture arboree	Alla ripresa vegetativa	5-8
Colture erbacee	Pre semina	5-8

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

TerraPlus® Natura

La linea di fertilizzanti organici di origine naturale consentiti in agricoltura biologica

TerraPlus® Natura è la nuova linea di fertilizzanti granulari organici, consentiti in agricoltura biologica, di qualità certificata (CE 834/2007, CE 884/2008, CE 1069/2009) e verificata.
I fertilizzanti TerraPlus® Natura migliorano il rapporto pianta/suolo, svolgendo contemporaneamente un'azione di stimolazione della crescita delle piante e di rivitalizzazione del substrato: promuovono la fertilità e la struttura del terreno e ne migliorano la capacità idrica; inoltre aumentano la biodisponibilità di tutti gli elementi del terreno.
I fertilizzanti TerraPlus® Natura si contraddistinguono per le materie prime, tra cui vinaccia e fave di cacao, pure al 100%.
Il processo produttivo della nuova gamma TerraPlus® Natura, grazie al trattamento termico, abbatte totalmente la carica batterica, così da garantire la sicurezza e l'elevata qualità del prodotto finale in linea con le direttive europee.

- **Derivano da materie prime che rispondono alle esigenze dell'economia circolare**
- **Promuovono la fertilità e la struttura del terreno**
- **Aumentano la biodisponibilità di tutti gli elementi del terreno**
- **Migliorano la capacità idrica del suolo**
- **Aumentano il contenuto di sostanza organica nel terreno**

TerraPlus® Natura - Materie prime

I **gusci di fave di cacao** sono ricchi in:
- carbonio organico
- fosforo
- composti fenolici che aiutano la flora del terreno

Farina di carne:
- apporta carbonio, azoto e fosforo.
- ricca di aminoacidi, velocizza i processi di assorbimento.

Vinaccia:
- elemento con elevato tenore di carbonio, azoto e potassio
- ricco di composti fenolici antiossidanti.

TerraPlus® Natura NP

TerraPlus® Natura NP

Soluzione ideale per estensive ed orticole nelle prime fasi

COMPOSIZIONE

4% Azoto (N) organico
18% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
33% Ossido di calcio (CaO) totale
20% Carbonio (C) organico di origine biologica

Formulazione: granulare (crumble)
Granulometria: 1,5-2 mm
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

- **Contiene 33% ossido di calcio**
- **Elevato contenuto di carbonio organico**

TerraPlus® Natura N

TerraPlus® Natura N

Soluzione ideale per estensive ed orticole

COMPOSIZIONE

8% Azoto (N) organico
2% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
2% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
20% Carbonio (C) organico di origine biologica

Formulazione: granulare (crumble)
Granulometria: 1,5-2 mm
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

- **Contiene 6% ossido di calcio**
- **Elevato contenuto di carbonio organico**

TerraPlus® Natura K

TerraPlus® Natura K

Soluzione ideale per frutticole e viticole

COMPOSIZIONE

4% Azoto (N) organico
4% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
12% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
14% Anidride solforica (SO_3) totale
20% Carbonio (C) organico di origine biologica

Formulazione: granulare (crumble)
Granulometria: 1,5-2 mm
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

- **Contiene 6% ossido di calcio**
- **Elevato contenuto di carbonio organico**

		TerraPlus® Natura NP	TerraPlus® Natura N	TerraPlus® Natura K
Coltura	**Epoca di applicazione**	**Dose (kg/ha)**	**Dose (kg/ha)**	**Dose (kg/ha)**
Frutticole	Ripresa vegetativa Post raccolta	200-400 -	600-800 600-800	600-700 600-700
Vite	Ripresa vegetativa Post raccolta	200-400 -	600-800 600-800	600-700 600-700
Olivo	Ripresa vegetativa Post raccolta	200-400 -	800-1000 800-1000	500-800 500-800
Orticole	Pre semina/trapianto localizzato Pre semina/trapianto a spaglio	200-500 400-600	200-500 500-800	300-600 500-800
Estensive	Pre semina Accestimento Levata	200-400 - -	- 600-800 600-800	- - -

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

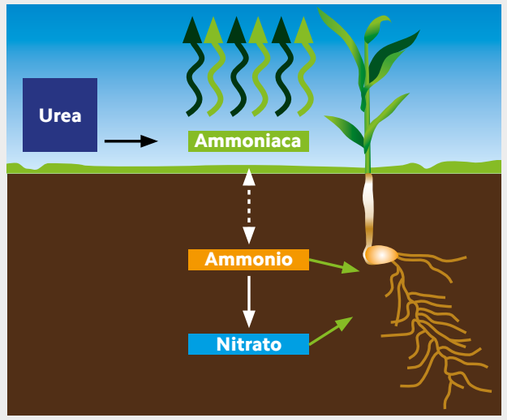
Nexur®

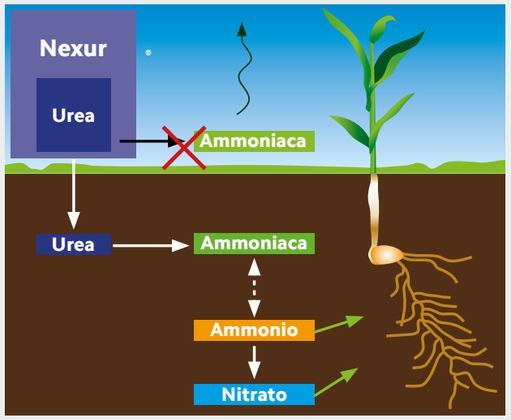
La soluzione per ottimizzare l'efficienza dell'azoto, senza perdite

Nexur® – La migliore protezione dell'urea
Tra i fertilizzanti azotati, quelli a base di urea sono i più diffusi per apportare azoto, elemento fondamentale per un ottimale sviluppo della coltura.
L'azoto ureico, tuttavia, è soggetto a forti perdite per volatilizzazione.

Nexur® è il concime azotato COMPO EXPERT a base di urea stabilizzata con inibitore dell'ureasi.
L'ureasi è un enzima che si trova nella maggior parte dei terreni e idrolizza l'urea in ammoniaca, la quale, a sua volta, può volatilizzare sotto forma di ammoniaca gassosa.
Nexur®, grazie alla molecola NBPT, rallenta l'attività ureasica riducendo il rilascio di ammoniaca in atmosfera.

Migliore efficienza dell'urea
Nexur®, rallentando l'idrolisi dell'urea, rilascia corrette e costanti dosi di ammoniaca che possono essere trattenute nel terreno, garantendo un continuo e razionale apporto di azoto alla pianta.





Migliore gestione della concimazione azotata
Le ridotte perdite per volatilizzazione permettono di sviluppare programmi di concimazione azotata più flessibili ed efficienti. Nexur®, infatti, può essere distribuito in copertura anche su terreni calcarei o alcalini, in condizioni di scarse precipitazioni ed elevate temperature, senza necessità di interramento.

Minore impatto ambientale
La volatilizzazione dell'ammoniaca in forma gassosa è responsabile dell'aumento dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti nell'ecosistema. Si manifesta maggiormente in particolari condizioni, quali: terreni calcarei, terreni con debole capacità di scambio, in periodi secchi e a temperature elevate.
Per questo motivo le normative emergenti a livello mondiale mirano a limitare le emissioni di ammoniaca dai concimi a base di urea.

Nexur®

Nexur® 46

L'urea protetta dalla tecnologia Nexur®

COMPOSIZIONE

46% Azoto (N) totale
46% Azoto (N) ureico

Inibitore dell'ureasi:
0,09% Triammide N-butil-fosforica
In relazione all'azoto ureico

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

Nexur® S

Nexur® con apporto di zolfo

Azoto + Zolfo

COMPOSIZIONE

38% Azoto (N) totale
7% Azoto (N) ammoniacale
31% Azoto (N) ureico
19% Anidride solforica (SO_3)
solubile in acqua

Inibitore dell'ureasi:
0,09% Triammide N-butil-fosforica
In relazione all'azoto ureico

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

- **Acidifica il terreno**
- **Apporta zolfo, elemento essenziale per la sintesi proteica**

Nexur® 35-18

Unisce la protezione dell'azoto e l'effetto starter

COMPOSIZIONE

35% Azoto (N) totale
7% Azoto (N) ammoniacale
28% Azoto (N) ureico
18% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
16,7% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua

Inibitore dell'ureasi:
0,09% Triammide N-butil-fosforica
In relazione all'azoto ureico

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

Nexur® 22-11-23

COMPOSIZIONE

22% Azoto (N) totale
4,5% Azoto (N) ammoniacale
17,5% Azoto (N) ureico
11% Anidride fosforica (P_2O_5)
solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
10,3% Anidride fosforica (P_2O_5)
solubile in acqua
23% Ossido di potassio (K_2O)
solubile in acqua

Inibitore dell'ureasi:
0,09% Triammide N-butil-fosforica
In relazione all'azoto ureico

Formulazione: granulare
Confezione: big bag da kg 600

Nexur®

Nexur®

Nexur® 30-0-21

COMPOSIZIONE

30% Azoto (N) totale
30% Azoto (N) ureico
21% Ossido di potassio (K_2O)
solubile in acqua

Inibitore dell'ureasi:
0,09% Triammide N-butil-fosforica
In relazione all'azoto ureico

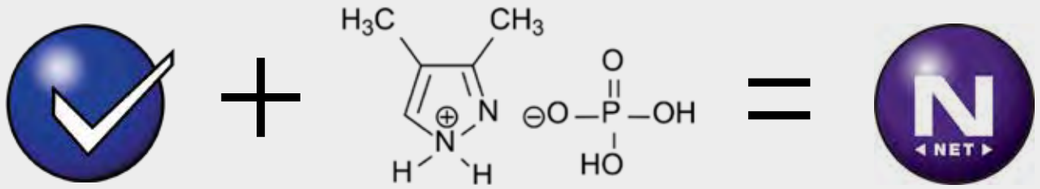
Formulazione: granulare
Confezione: big bag da kg 600

		Nexur® 46	Nexur® S	Nexur® 35-18	Nexur® 22-11-23	Nexur® 30-0-21
Coltura	**Epoca di applicazione**	**Dose (q/ha)**	**Dose (q/ha)**	**Dose (q/ha)**	**Dose (q/ha)**	**Dose (q/ha)**
Grano e cereali autunno-vernini	Pre semina	-	-	3	2,5-3,5	-
	1-2 applicazioni in copertura	1-4	-	-	-	-
	Accestimento - inizio levata	-	2-4	-	-	-
Mais	Pre semina	-	-	-	4-5	4-6
	Localizzato alla semina	-	-	1-2	-	-
	In copertura	3-6	2-5	-	-	-
Riso	Pre semina	-	-	2-3	-	-
	Accestimento/ Levata-spigatura	2-3	1-3	-	3-4	3-4
Girasole	In copertura	1-2	2-3	-	-	-
Orticole	Post trapianto	2-3	-	-	-	-
Soia	Pre semina	-	-	2-3	2-3	-
Prati stabili	Alla ripresa vegetativa	-	-	-	2-3	-

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

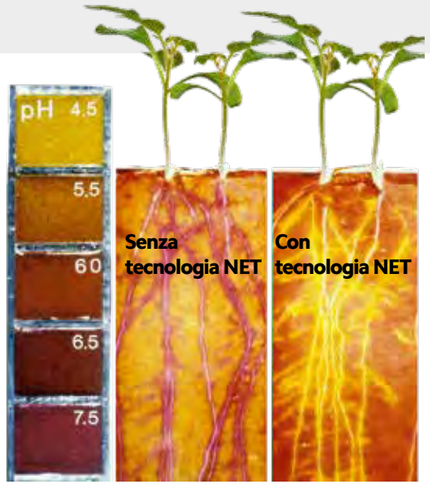
La gamma di fertilizzanti granulari con tecnologia NET per la massima efficienza dell'azoto

I prodotti della linea **NovaTec®** nascono dall'applicazione della tecnologia dei granulari Blaukorn® + la tecnologia NET* (Nitrogen Efficient Technology) ai fertilizzanti minerali granulari di elevata qualità Blaukorn®.



Blaukorn® + **NET** = **NovaTec®**

Nei fertilizzanti NovaTec® la tecnologia NET, a base di 3,4 DMPP (Dimetilpirazolofosfato), legata all'azoto ammoniacale, consente un aumento dell'efficienza dell'azoto poiché ne rallenta il processo di nitrificazione. Questo consente di ridurre in modo considerevole le perdite dell'azoto per dilavamento e volatilizzazione, aumentando la disponibilità per la coltura della forma ammoniacale con notevoli benefici produttivi; la pianta spende infatti meno energia per la riduzione dell'assorbimento dei nitrati da parte delle radici, rendendola disponibile per altri processi metabolici. La tecnologia NET aiuta inoltre a ridurre il pH nella zona radicale aumentando l'assorbimento di fosforo, Ferro e Manganese dal terreno da parte della pianta.



* tecnologia originale BASF

NET (Nitrogen Efficient Technology)
Il 3,4 DMPP (Dimetilpirazolofosfato) è l'inibitore della nitrificazione che, rallentando il processo di nitrificazione dell'azoto ammoniacale per alcune settimane, riduce in modo considerevole le perdite di azoto per dilavamento e volatilizzazione ed aumenta la disponibilità di azoto sotto forma ammoniacale con notevoli benefici produttivi per la coltura.

I fertilizzanti NovaTec® contengono magnesio, zolfo e importanti microelementi quali boro, ferro e zinco per la prevenzione delle più diffuse microcarenze. Si contraddistinguono per una granulazione omogenea, un'elevata resistenza alla rottura dei granuli e la totale assenza di polverosità, facilitando così le operazioni di distribuzione del prodotto.

- **Aumento dell'efficienza dell'azoto distribuito**
- **Significativa riduzione delle perdite di azoto per dilavamento e gassificazione**
- **Granulo di elevata qualità Blaukorn®**
- **Titoli completi con Macro, Meso e Microelementi**
- **Attività acidificante nel suolo: aumento dell'assorbimento di fosforo e microelementi rispetto ai concimi con altre tecnologie legate all'azoto**
- **Miglioramento delle rese e della qualità delle produzioni**
- **Qualità tedesca**

NovaTec®

NovaTec® Classic

COMPOSIZIONE

12% Azoto (N) totale
5% Azoto (N) nitrico
7% Azoto (N) ammoniacale
8% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
6,4% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
16% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
3% Ossido di magnesio (MgO) totale
2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
23% Anidride solforica (SO_3) totale
21% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,016% Boro (B) solubile in acqua
0,06% Ferro (Fe) totale
0,01% Zinco (Zn) totale
Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)
A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

- **Titolo universale**
- **Previene le carenze di zolfo**
- **Con meso e microelementi**

NovaTec® Premium

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
7% Azoto (N) nitrico
8% Azoto (N) ammoniacale
20% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
3% Ossido di magnesio (MgO) totale
2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
23% Anidride solforica (SO_3) totale
22% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,016% Boro (B) solubile in acqua
0,06% Ferro (Fe) totale
0,01% Zinco (Zn) totale

Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare 2-4mm
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

- **Per l'apporto di potassio**
- **Elevato titolo in zolfo, promuove la sintesi proteica**
- **Con meso e microelementi**

NovaTec®

NovaTec® N-Max

COMPOSIZIONE

24% Azoto (N) totale
11% Azoto (N) nitrico
13% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
4% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
5% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
11% Anidride solforica (SO_3) totale
10% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,016% Boro (B) solubile in acqua
0,06% Ferro (Fe) totale
0,01% Zinco (Zn) totale
Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

- **Elevato apporto di azoto**
- **Con zolfo, attività acidificante**
- **Con microelementi**

NovaTec® 24-10

COMPOSIZIONE

24% Azoto (N) totale
11% Azoto (N) nitrico
13% Azoto (N) ammoniacale
10% Anidride fosforica (P_2O_5)
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
7% Anidride fosforica (P_2O_5)
solubile in acqua
7,5% Anidride solforica (SO_3)
totale
6% Anidride solforica (SO_3)
solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato
(3,4 DMPP)

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 40
big bag da kg 600

- **Indicato nelle prime fasi colturali**
- **Sostiene le fasi dove è richiesto un maggiore fabbisogno energetico (es. radicazione)**

NovaTec® 10-30

COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) ammoniacale
30% Anidride fosforica (P_2O_5)
25% Anidride fosforica(P_2O_5)
solubile in acqua
15% Anidride solforica (SO_3)

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato
(3,4 DMPP)

- **Indicato per la semina e il trapianto**
- **Unisce i vantaggi dell'effetto starter e quelli della protezione dell'azoto**

NovaTec® 22-7-7

COMPOSIZIONE

22% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) nitrico
12% Azoto (N) ammoniacale
7% Anidride fosforica (P_2O_5)
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5% Anidride fosforica (P_2O_5)
solubile in acqua
7% Ossido di potassio (K_2O)
solubile in acqua
5% Anidride solforica (SO_3)
totale
4% Anidride solforica (SO_3)
solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato
(3,4 DMPP)

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

- **Elevato apporto di azoto**
- **Sostiene la crescita vegetativa senza sprechi**

NovaTec® Nitroriz

Azoto + Zolfo

COMPOSIZIONE

32% Azoto (N) totale
20% Azoto (N) ureico
12% Azoto (N) ammoniacale
32% Anidride solforica (SO_3)
solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato
(3,4 DMPP)

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

- **Titolo indicato per l'applicazione su riso**
- **Elevato apporto di zolfo**
- **Applicabile su tutti i cereali**

NovaTec® 46

COMPOSIZIONE

46% Azoto (N) totale
46% Azoto (N) ureico

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato
(3,4 DMPP)

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

- **Urea protetta dalla tecnologia NET**

NovaTec®

Coltura	Epoca di applicazione	NovaTec® Classic 12-8-16	NovaTec® N-Max 24-5-5	NovaTec® Premium 15-3-20	NovaTec® 24-10 24-10	NovaTec® 10-30 10-30	NovaTec® 22-7-7 22-7-7	NovaTec® Nitroriz 32	NovaTec® 46 46
Vite	Ripresa vegetativa	3-5	2-3	3-5					
Uva da tavola	Ripresa vegetativa	5-7	4-5	5-7					
Pomacee	Post raccolta	5-7	3-4	5-7					
	Ripresa vegetativa	5-7	3-4	5-7					
Drupacee	Post raccolta	4-6	2-3	4-6					
	Ripresa vegetativa	4-6	2-3	4-6					
Actinidia	Post raccolta	5-7	4-5	5-7					
	Ripresa vegetativa	5-7	4-5	5-7					
Olivo	In primavera	5-7	4	5-7	3-5		4	4-6	
Nocciolo	Ripresa vegetativa	5-7	3-4	5-7			3-5		
	Autunno				2-4				
Agrumi	Ripresa vegetativa	5-7	5-6	5-7	3-4		5-7		
Fragola	Pre trapianto	1-2		1-2					
Orticole pieno campo	Pre trapianto					2-3			
	1-2 applicazioni ciclo	5-7	2-3	5-7	2-3			4-5	
Orticole serra	2-4 applicazioni ciclo	7-9	3-4	7-9	2-3				
Patata	Pre trapianto	7-9		7-9					
	In copertura		2-3						
Pomodoro	Pre trapianto	3-5		3-5					
	In copertura		2-3		3-4				
Barbabietola da zucchero	Pre semina	3-5		3-5	2-4		3-4		
	In copertura		2-3						
Mais	Semina	1-2		1-2	4-5		5-7	4-5	
	In copertura		5-6					5-6	3-5
Girasole	Pre semina	5-7		5-7	3-4	1-2			
	In copertura		2-4						
Riso	Semina								1-2
	In copertura		1-2		2-3			2-4	2-3
Sorgo	Semina				2-4				
	In copertura								2-3
Colza	Semina				2-3	1-2			
	Accestimento				3-4				
Carciofo	In copertura		3-5		3-5				
Spinacio	Semina				3-4				
Cereali in pre-semina	Pre semina					1-2			2-4
Cereali autunno vernini	Semina				2-3				
	Accestimento		2-4		3-4		3-4	3-6	
	Fine accestimento - inizio levata								2-3
Pioppo	Dopo l'impianto e alla ripresa vegetativa								2
Tabacco	Pre trapianto	5-7		5-7					
	In copertura		1-2						
Floricole / Vivai di piante	1-2 applicazioni anno	2-3	2-4	2-3	2-3				

NovaTec®

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Blaukorn®

Fertilizzanti NPK granulari a pronta cessione

Blaukorn® è una gamma di fertilizzanti minerali granulari complessi di elevata qualità. Grazie alle loro specifiche caratteristiche soddisfano completamente le esigenze nutritive della coltura garantendo il raggiungimento di ottimi risultati produttivi anche sulle varietà più pregiate e particolarmente esigenti. Contengono fosforo altamente solubile, potassio esclusivamente da solfato, magnesio e importanti microelementi quali boro, ferro e zinco per la prevenzione delle più diffuse microcarenze. Ogni granulo, identico per composizione, densità, aspetto, forma e colore, garantisce una perfetta distribuzione e l'apporto di tutti gli elementi nutritivi indispensabili per la nutrizione della coltura. I fertilizzanti Blaukorn® si contraddistinguono per la granulazione omogenea, l'elevata resistenza alla rottura dei granuli e la totale assenza di polverosità. La colorazione blu li rende facilmente riconoscibili. La gamma comprende cinque differenti formulazioni che rispondono alle necessità nutritive delle colture in ogni differente fase fenologica.

- **Composizione omogenea in tutti i granuli**
- **A bassa salinità ed esenti da cloro grazie all'esclusivo contenuto di potassio da solfato**
- **Alta disponibilità di fosforo per la pianta grazie all'elevato contenuto di fosforo solubile in acqua**
- **Perfetta solubilità**
- **Fertilizzazione completa con magnesio, zolfo e microelementi**
- **Elevata resistenza alla rottura del granulo**
- **Assenza di polvere grazie ad una ridotta tendenza all'abrasione del granulo**
- **Granulometria 2-4 mm per una distribuzione perfettamente omogenea**
- **Granulo completamente blu, per un'immediata riconoscibilità del prodotto**
- **Qualità tedesca**

Blaukorn® Classic

COMPOSIZIONE

12% Azoto (N) totale
5% Azoto (N) nitrico
7% Azoto (N) ammoniacale
8% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
6,4% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
16% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
3% Ossido di magnesio (MgO) totale
2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
23% Anidride solforica (SO_3) totale
21% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,016% Boro (B) solubile in acqua
0,06% Ferro (Fe) totale
0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

- **Titolo universale**
- **Elevato titolo in zolfo**
- **Con meso e microelementi**

Blaukorn® Premium

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
7% Azoto (N) nitrico
8% Azoto (N) ammoniacale
20% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
3% Ossido di magnesio (MgO) totale
2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
23% Anidride solforica (SO_3) totale
22% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,016% Boro (B) solubile in acqua
0,06% Ferro (Fe) totale
0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

- **Per l'apporto di potassio**
- **Elevato titolo in zolfo, promuove la sintesi proteica**
- **Con meso e microelementi**

Blaukorn® Pro

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
6% Azoto (N) nitrico
8% Azoto (N) ammoniacale
7% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5,6% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
17% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
23% Anidride solforica (SO_3) totale
22% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,016% Boro (B) solubile in acqua
0,06% Ferro (Fe) totale
0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

- **Titolo bilanciato per sostenere la fase vegetativa**
- **Elevato titolo in zolfo**
- **Con meso e microelementi**

Blaukorn® Suprem

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) nitrico
11% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
4% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
10% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
3% Ossido di magnesio (MgO) totale
2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
15% Anidride solforica (SO_3) totale
14% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,016% Boro (B) solubile in acqua
0,3% Ferro (Fe) totale
0,02% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

- **Indicato per sostenere la crescita vegetativa**
- **Apporta zolfo, attività acidificante**
- **Con microelementi**

Blaukorn®

Blaukorn® N-Max

COMPOSIZIONE

24% Azoto (N) totale
11% Azoto (N) nitrico
13% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
4% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua
5% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
11% Anidride solforica (SO_3) totale
10% Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua
0,02% Boro (B) totale
0,016% Boro (B) solubile in acqua
0,06% Ferro (Fe) totale
0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
pH*: 5
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua

- **Elevato apporto di azoto**
- **Con zolfo, attività acidificante**
- **Con microelementi**

Coltura	Epoca di applicazione	Blaukorn® Classic 12-8-16	Blaukorn® Pro 14-7-17	Blaukorn® Premium 15-3-20	Blaukorn® Suprem 21-5-10	Blaukorn® N-Max 24-5-5
Vite	Ripresa vegetativa	4-6	4-6	4-6	3-5	3-4
Uva da tavola	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	5-7	5-6
Pomacee	Post raccolta	6-8	6-8	6-8	4-6	
	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	4-6	4-5
Drupacee	Post raccolta	5-7	5-7	5-7	3-5	
	Ripresa vegetativa	5-7	5-7	5-7	3-5	3-4
Actinidia	Post raccolta	6-8	6-8	6-8	5-7	
	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	5-7	5-6
Olivo	In primavera	6-8	6-8	6-8	5-6	5-6
Nocciolo	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	3-4	4-5
Agrumi	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	4-6	6-7
Fragola	Pre trapianto	2-3	2-3	2-3	2	
Orticole pieno campo	1-2 applicazioni ciclo	6-8	6-8	6-8	4-6	3-4
Orticole serra	2-4 applicazioni ciclo	8-10	8-10	8-10	4-6	4-5
Patata precoce	Pre trapianto	6-8	6-8	6-8	3-5	
	In copertura					4-5
Patata tardiva	Pre trapianto	8-10	8-10	8-10	4-6	
	In copertura					4-5
Pomodoro	Pre trapianto	4-6	4-6	4-6	4-6	
	In copertura					3-4
Barbabietola da zucchero	Pre semina	4-6	4-6	4-6	3-5	
Mais	Pre semina	2-3	2-3	2-3		
	In copertura				6-8	6-7
Girasole	Pre semina	6-8	6-8	6-8	4-6	
	In copertura					3-5
Riso	In copertura				2-4	1-2
Tabacco Burley	Pre trapianto	6-8	6-8	6-8	2-4	
	In copertura					3-5
Tabacco Virginia Bright	Pre trapianto	3-4	3-4	3-4	2-4	
	In copertura					3-5
Floricole	All'impianto	6-8	6-8	6-8	3-6	
	In copertura					3-5
Vivai di piante	1-2 applicazioni anno	3-4	3-4	3-4		

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Soluzioni per l'Agricoltura Biologica

Innovazione ed elevato contenuto tecnologico hanno da sempre contraddistinto l'offerta di COMPO EXPERT che negli anni, in continua evoluzione, ha potuto accompagnare le richieste via via sempre più diversificate dell'agricoltura italiana.
Negli ultimi anni i temi legati alla sicurezza alimentare, alla protezione dell'ambiente e all'economia circolare hanno acquisito sempre maggiore attenzione da parte dei consumatori, della distribuzione e di conseguenza anche degli agricoltori.
Per questo motivo in tutta Europa, e specialmente in Italia, stanno aumentando di anno in anno le superfici destinate all'Agricoltura Biologica. Questa filosofia di produzione ha come presupposti principali una gestione globale sostenibile dell'azienda agricola dal punto di vista economico, ambientale e sociale.
COMPO EXPERT condivide questo tipo di approccio: ritiene infatti che un atteggiamento più consapevole e responsabile non sia un fattore limitante per produzioni di qualità e quantità soddisfacenti.

Per questo motivo COMPO EXPERT ha allargato la sua offerta ed ha sviluppato una linea di prodotti **Consentiti in Agricoltura Biologica** altamente efficaci, caratterizzati da un elevato standard qualitativo delle materie prime e dei processi produttivi usati, per rispondere alle esigenze legate all'agricoltura biologica quali:

- **Promuovere la fertilità del suolo e la sua struttura**
- **Migliorare la biodisponibilità di tutti gli elementi nel terreno**
- **Promuovere i naturali processi fisiologici**
- **Migliorare la qualità dei frutti**
- **Aumentare il contenuto di sostanza organica nel terreno per creare una riserva sostenibile e duratura di fertilità**
- **Evitare sprechi ed inquinamento ambientale**
- **Stimolare le naturali difese delle piante**
- **Prevenire le carenze**

Lo sviluppo dei prodotti COMPO EXPERT Consentiti in Agricoltura Biologica risponde alle stesse logiche di efficacia e sicurezza dei prodotti ammessi in Agricoltura Convenzionale, e risultano pertanto **affidabili e possono essere integrati anche in un programma di nutrizione standard.**

Soluzioni per l'Agricoltura Biologica

Biostimolanti
Soluzioni biostimolanti per applicazioni fogliari e radicali per potenziare la risposta delle piante a stress biotici ed abiotici, per migliorare lo sviluppo radicale, l'accrescimento vegeto-produttivo, l'assorbimento di nutrienti ed acqua e consentire un miglioramento della qualità delle produzioni:
- Basfoliar® Kelp BIO SL
- Basfoliar® Plantae BIO SL
- Basfoliar® Force SL
- Basfoliar® Avant Natur SL
- Basfoliar® Amino Cu
- Basfoliar® Amino Fe

Idrosolubili e fertilizzanti con meso e microelementi
Fertilizzanti speciali studiati per prevenire e curare con efficacia fisiopatie dovute a carenze di microelementi che tipicamente si presentano nelle colture quali boro, ferro, molibdeno, manganese e zinco. La presenza di forme chelate rende l'apporto dei microelementi mirata ed evita sprechi:
- Agrilon® Microcombi
- Basafer® Plus
- Fetrilon® 13
- Solubor® DF
- Granubor® Natur
- Basfoliar® Sulphur flo
- Kamasol®Ca
- TerraPlus® Solub NPK

Fertilizzanti organici
Soluzioni indicate per apportare gli elementi necessari allo sviluppo delle piante e favorire la fertilità del terreno promuovendo la microflora e la microfauna. Inoltre, il rapporto ideale tra carbonio organico ed azoto consente una migliore struttura del terreno:
- TerraPlus® Natura N
- TerraPlus® Natura NP
- TerraPlus® Natura K

Pag. 18

- Effetto anti-stress
- Migliore partenza
- Aumento della fruttificazione
- Migliore pezzatura e qualità
- Anticipo delle produzioni
- Non provoca squilibri fisiologici alla coltura

Pag. 36

- Correttore delle carenze a base di rame
- Effetto biostimolante grazie al contenutodi aminoacidi essenziali
- Quantità e qualità garantite

Pag. 24

- Contiene Glicina Betaina
- Contiene Ascophyllum nodosum
- Quantità e qualità garantite
- Parametri organolettici migliori

Pag. 37

- Correttore delle carenze a base di rame
- Effetto biostimolante grazie al contenuto di aminoacidi essenziali
- Quantità e qualità garantite

Pag. 25

- Biostimolante consentito in agricoltura biologica
- Contiene Oligosaccarine e Jasmonati
- Contiene Mannitolo e Acido Glutammico
- Quantità e qualità garantite
- Parametri organolettici migliori

Pag. 41

- Apporta calcio assimilabile e complessato
- Migliora la struttura del suolo
- Migliora l'interazione suolo/pianta

Pag. 33

- Azione nutrizionale e biostimolante
- Attivatore del metabolismo vegetale
- Catalizzatore energetico
- Aminoacidi levogiri da idrolisi enzimatica
- Aumento delle produzioni in quantità e qualità

Pag. 59

- Contiene magnesio ed i principali microelementi chelati con EDTA
- Applicabile sia per via fogliare che per via radicale

Pag. 62

- Contiene il 17,5% di boro totale, solubile in acqua
- Applicabile sia per via fogliare che per via radicale

Pag. 63

- Formulazione in scaglie
- Alta percentuale di boro totalmente assimilabile
- Lunga disponibilità del boro nel tempo

Pag. 64

- Contiene il 6% di ferro totale, (5% nella forma orto-orto)
- Applicabile solo per via radicale

Pag. 65

- Contiene il 13% di ferro totale, chelato con EDTA
- Applicabile sia per via fogliare che per via radicale

Pag. 67

- Correttore delle carenze a base di zolfo

Pag. 77

- A base di silicato di magnesio (talco) di origine naturale
- Migliora la resistenza delle piante agli stress biotici ed abiotici.
- Protegge i frutti e la vegetazione da un eccessivo irraggiamento solare.

Pag. 123

- L'unico idrosolubile NPK per l'agricoltura biologica
- Bioattivatore dei microrganismi utili
- Elevato contenuto si sostanze umiche e aminoacidi
- Origine vegetale

Pag. 150

- Completamente organico
- Materie prima di alta qualità
- Indicato nelle prime fasi del ciclo
- Fosforo altamente assimilabile

Pag. 150

- Completamente organico
- Materie prima di alta qualità
- Indicato per le fasi centrali

Pag. 151

- Completamente organico
- Materie prima di alta qualità
- Indicato per le fasi finali del ciclo e per le fasi di ingrossamento
- Potassio con elevata capacità di traslocazione

L'applicazione dei fertilizzanti deve essere mirata all'effettivo fabbisogno nutritivo della coltura in funzione dell'obiettivo di resa. La quantità di elementi nutritivi da apportare durante il ciclo produttivo delle colture con i fertilizzanti viene calcolata dalla differenza tra le asportazioni e la sommatoria della fertilità residua del terreno e delle colture precedenti.

Calcolo della dose di concime da distribuire: supponiamo che la coltura asporti 100 kg/ha di azoto e si impieghi il Blaukorn® Suprem 21-5-10 (+3+TE).

$$Dc = \frac{100}{T} \times A$$

Dc = dose concime kg/ha
T = titolo in azoto del fertilizzante (20)
A = asportazioni kg/ha dell'elemento (100)

$$Dc = \frac{100}{21} \times 100 = 476 \text{ kg}$$

Quindi per apportare 100 kg/ha di azoto alla coltura con Blaukorn® Suprem 21-5-10 (+3+TE), ne dobbiamo distribuire 476 kg/ha.

Colture	Produzione t/ha	N	P_2O_5	K_2O	CaO	MgO
Aglio	12	160-180	35	155	60	15
Agrumi	30	170	30	90	125	18
Albicocco	29	80-120	30-40	80-150	150-160	30-50
Anguria	40	70-90	55	110	90	30
Asparago	6	150	42	135	120	10
Barbabietola	35-40	100-130	80-120	100-150	-	-
Carciofo (capolini)	15 (cv rifiorenti)	286	44	368	178	28
	10 (cv primaverili)	140	40	180	180	24
Carota	30	120	51	198	90	30
	60	190	93	430	100	35
Cavolfiore	40	160	60	200	120	15
Cetriolo	80 (pieno campo)	130	65	210	72	20
	120 (serra)	215	80	300	105	35
Ciliegio	10	80-120	30	100	100	18
Cipolla	30	100	40	120	100	25
Colza	3-4	100-120	60-80	70-80	-	-
Erbe aromatiche	25	100	50	120	50	15
Finocchio	30	270	70	300	80	15
Fragola	30 (pieno campo)	110	80	190	40	25
	50 (serra)	180	130	320	50	40
Frumento	5-6	150-180	50-60	90-110	-	-

Colture	Produzione t/ha	N	P_2O_5	K_2O	CaO	MgO
Girasole	3-4	80-100	50-70	50-60	-	-
Indivia riccia e scarola	30	150	120	252	100	40
Kiwi	30	90-140	30-40	80-120	120-160	25-50
Lattuga	30	100	30	150	35	7
Mais	10-12	220-280	80-100	120-150	-	30
Melanzana	50	250	150	300	100	40
Melo	40	60-80	30-50	80-100	100-120	30
Melone	30	120-160	60	220	180	50
Nocciolo	3-4	120	60	120	-	-
Olivo	10	70-100	15-30	70-120	160-190	10-20
Orzo, Avena	5-6	100-120	30-40	60-70	-	-
Patata	40	145	50	240	90	35
Peperoni	50 (frutti verdi)	200	55	270	160	35
Pero	24	80-100	30-50	120-130	35-70	30-35
Pesco	30	80-120	40-50	80-150	200-210	30-35
Pomodoro da industria	90	220	70	270	330-350	60
Pomodoro da mensa	80 (pieno campo)	180	75	300	350	50
	125 (serra)	300	150	500	550	120
Radicchio	20	110	60	280	180	48
Rucola	30	80	40	115	50	15
Sedano	80	225	140	450	200	50
Spinacio	20	100-150	35	100	20	10
Susino	25	80-120	30-60	80-150	150-160	30-35
Uva da tavola	40	120-160	30-50	100-180	150-160	20-30
Uva da vino	10	20-60	20-30	80-100	60-160	15-25
Zucchini	44 (serra)	170	71	350	360	48

Le dosi e modalità di impiego per coltura riportate nelle schede prodotto sono soggette a modifica in rapporto alla potenzialità produttiva delle colture e alle condizioni agronomiche d'uso.

Asportazioni medie
di elementi nutritivi kg/ha/anno

Legenda	Applicazione al terreno	Fertirrigazione	Fogliare

	Trapianto	Germogliamento	Sviluppo vegetativo	Pre fioritura	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutto	Maturazione	Post raccolta
Diminuire lo stress da trapianto	Vitanica® RZ Kamasol® Black Basfoliar® Spyra SL								
Migliorare la radicazione	NovaTec® Solub BS-Rhizo Vitanica® RZ Kamasol® Black Basfoliar® Kelp SL	NovaTec® Solub BS-Rhizo Vitanica® RZ Kamasol® Black Basfoliar® Kelp SL							
Uniformare il germogliamento		Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Kelp SL							
Prevenire stress abiotici		Basfoliar® Spyra SL	Vitanica® Si Basfoliar® Si SL Basfoliar® Avant Natur SL	Vitanica® Si Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Avant Natur SL	Vitanica® Si Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Avant Natur SL	Vitanica® Si Basfoliar® Si SL Basfoliar® Avant Natur SL	Vitanica® Si Basfoliar® Si SL Basfoliar® Avant Natur SL		
Promuovere la ripresa delle piante dopo stress abiotici			NovaTec® Amino Fluid Kamasol® Black Basfoliar® Kelp SL Vitanica® MC Basfoliar® Inicial SP Basfoliar® 36 Extra SL NovaTec® Fluid 28	Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Avant Natur SL Basfoliar® Bloom SP	Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Avant Natur SL Basfoliar® Bloom SP	Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Avant Natur SL Basfoliar® Bloom SP	Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Avant Natur SL Basfoliar® Bloom SP		
Stimolare lo sviluppo vegetativo equilibrato	NPK Original Gold® Blaukorn® Classic		Kamasol® Black Vitanica® RZ Basfoliar® Kelp SL Basfoliar® Avant Natur SL						
Rinforzare i tessuti			Vitanica® Si Basfoliar® Force SL Basfoliar® Aktiv SL Basfoliar® Si SL Basfoliar® Amino Cu	Vitanica® Si Basfoliar® Force SL Basfoliar® Aktiv SL	Vitanica® Si Basfoliar® Force SL Basfoliar® Aktiv SL	Vitanica® Si Basfoliar® Force SL Basfoliar® Aktiv SL Basfoliar® Si SL Basfoliar® Amino Cu	Vitanica® Si Basfoliar® Force SL Basfoliar® Aktiv SL Basfoliar® Si SL Basfoliar® Amino Cu	Vitanica® Si Basfoliar® Force SL Basfoliar® Aktiv SL Basfoliar® Si SL Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar® Aktiv SL Basfoliar® Amino Cu
Migliorare e uniformare fioritura e allegagione				NovaTec® Solub BS-Rhizo Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Plantae Bio SL	NovaTec® Solub BS-Rhizo Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Plantae Bio SL	Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Plantae Bio SL			
Aumentare e uniformare la pezzatura dei frutti						Kamasol® Black Basfoliar® Size O SL Basfoliar® Spyra SL	Kamasol® Black Basfoliar® Size O SL Basfoliar® Spyra SL	Kamasol® Black Basfoliar® Size O SL Basfoliar® Avant Natur SL	
Aumentare consistenza e conservabilità dei frutti						Kamasol® Ca Vitanica® Si Basfoliar® Si SL Basfoliar® CombiStipp SL	Kamasol® Ca Vitanica® Si Basfoliar® Si SL Basfoliar® CombiStipp SL	Kamasol® Ca Vitanica® Si Basfoliar® Si SL Basfoliar® CombiStipp SL Basfoliar® K SL	
Migliorare la tolleranza allo stress salino	NovaTec® Presal Fluid	NovaTec® Presal Fluid	NovaTec® Presal Fluid	NovaTec® Presal Fluid	NovaTec® Presal Fluid	NovaTec® Presal Fluid	NovaTec® Presal Fluid	NovaTec® Presal Fluid	

Le soluzioni indicate sono da ritenersi puramente indicative e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Legenda	Applicazione al terreno	Fertirrigazione	Fogliare

	Trapianto	Germogliamento	Sviluppo vegetativo	Pre fioritura	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutto	Maturazione	Post raccolta
Diminuire lo stress da trapianto	Basfoliar® Avant Natur SL								
Migliorare la radicazione	TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Plantae Bio SL	TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Plantae Bio SL							
Uniformare il germogliamento		Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Kelp Bio SL							
Prevenire stress abiotici		Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL		
Promuovere la ripresa delle piante dopo stress abiotici			TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Kelp Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Kelp Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Kelp Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Kelp Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Kelp Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL		
Stimolare lo sviluppo vegetativo equilibrato	TerraPlus® Natura N		TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Kelp Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL						
Rinforzare i tessuti			Basfoliar Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar® Amino Cu Agrilon® Microcombi
Migliorare e uniformare fioritura e allegagione				TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Plantae Bio SL Agrilon® Microcombi	TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Plantae Bio SL Agrilon® Microcombi	Basfoliar® Avant Natur SL Basfoliar® Plantae Bio SL Agrilon® Microcombi			
Aumentare e uniformare la pezzatura dei frutti						TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Avant Natur SL Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Kelp Bio SL	TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Avant Natur SL Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Kelp Bio SL	TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Avant Natur SL Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Kelp Bio SL	
Aumentare consistenza e conservabilità dei frutti						Kamasol® Ca	Kamasol® Ca	Kamasol® Ca	

Le soluzioni indicate sono da ritenersi puramente indicative e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

COMPO EXPERT®

PESCO

	Dormienza	Rottura gemme	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutto	Maturazione	Post raccolta
Applicazioni al terreno		NovaTec® Classic					NovaTec® N-Max
Fertirrigazione				Hakaphos® Calcidic Plus NPK Kamasol® Black	Hakaphos® Calcidic Plus K Kamasol® Black		
Applicazioni fogliari	Invelop® White Protect	Vitanica® MC Basfoliar® Kelp SL Nutribor® Basfoliar® Bloom SP	Basfoliar® Spyra SL	Basfoliar® Size O SL Basfoliar® Si SL Basfoliar® Inicial SP	Basfoliar® Avan Natur SL Basfoliar® Si SL Basfoliar® K SL		Basfoliar® Amino Cu Agrilon® Microcombi

Le soluzioni indicate sono da ritenersi puramente indicative e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

POSIZIONAMENTO PRODOTTI

COMPO EXPERT®

POMODORO DA MENSA

	Preparazione	Trapianto	Sviluppo vegetativo	Fioritura 1° palco	Allegagione 1° palco	Ingrossamento 1° palco	In produzione
Applicazioni al terreno	NPK Original Gold® TerraPlus® Natura 4-8						
Fertirrigazione		Vitanica® RZ NovaTec® Amino Fluid Kamasol® Aqua	Hakaphos® Calcidic Plus NPK NovaTec® Presal Fluid	Hakaphos® Calcidic Plus P NovaTec® Amino Fluid Basfoliar® Kelp SL Solubor® DF	Hakaphos® Calcidic Plus K Kamasol® Aqua	NovaTec® Presal Fluid	

Le soluzioni indicate sono da ritenersi puramente indicative e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

COMPO EXPERT®

CEREALI

	Pre semina	Semina	Emergenza	Accestimento	Inizio levata	Foglia a bandiera	Botticella	Fioritura	Maturazione
Applicazioni al terreno		EasyStart® TE-Max BS		NovaTec® 46	Nexur® S				
Applicazioni fogliari				Basfoliar® Cereals SL		Basfoliar® 36 Extra SL			

Le soluzioni indicate sono da ritenersi puramente indicative e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

POSIZIONAMENTO PRODOTTI

COMPO EXPERT®

VITE

	Germogliamento	Grappoli visibili	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento	Invaiatura	Maturazione
Applicazione granulare		NPK Original Gold®					NPK Original Gold®
Applicazioni fogliari	Basfoliar® Kelp SL Basfoliar® Si SL	Basfoliar® Kelp SL Basfoliar® Avant Natur SL Agrilon® Microcombi	Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Bloom SP Solubor® DF	Basfoliar® Size O SL Basfoliar® Avant Natur SL Basfoliar® CombiStipp SL	Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Si SL	Basfoliar® Size O SL Basfoliar® K SL	Vitanica® MC
	Invelop® White Protect (a seconda del target)						

Le soluzioni indicate sono da ritenersi puramente indicative e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

POSIZIONAMENTO PRODOTTI

OLIVO

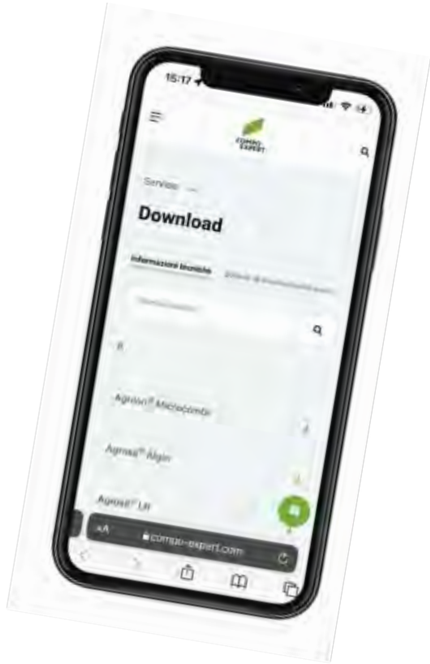
	Riposo vegetativo	Ripresa vegetativa	Mignolatura	Fioritura	Post allegagione	Ingrossamento drupa	Maturazione
Applicazioni al terreno	NovaTec® N-Max						
Fertirrigazione					NovaTec® Solub NK-Calcium	NovaTec® Solub 20-5-10	
Applicazioni fogliari		Basfoliar® Inicial SP Nutribor®	Basfoliar® Kelp SL Nutribor® Basfoliar® Bloom SP		Basfoliar® Kelp SL Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Olivo SP Basfoliar® CombiStipp SL Invelop® White Protect	Basfoliar® Kelp SL Basfoliar® Olivo SP Invelop® White Protect	Basfoliar® Amino Cu Agrilon® Microcombi Basfoliar® Olivo SP Invelop® White Protect

In qualità di partner affidabile, COMPO EXPERT mette a disposizione esperti product manager e una rete vendita valida e competente che, lavorando in stretto contatto con i distributori, ne comprendono le esigenze, offrendo loro la propria conoscenza per proporre all'agricoltore piani nutrizionali efficienti e completi.

Sul sito internet troverai il posizionamento dei prodotti per le principali colture

SCAN ME

Se desideri un piano di concimazione personalizzato contattaci:
info.compo-expert@compo-expert.com



Angelo D'accolti, Product Manager COMPO EXPERT Italia

Nico Martinelli, Product Manager COMPO EXPERT Italia

Le soluzioni indicate sono da ritenersi puramente indicative e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Scarica gratuitamente le Schede di Sicurezza con SDS OnDemand®

SDS OnDemand® è l'applicazione web che permette di scaricare le schede di sicurezza aggiornate in tempo reale:

- è conforme alle richieste della normativa;
- tramite un portale dedicato (accessibile con username e password personali) dà la possibilità di disporre dell'ultima versione delle schede di sicurezza relative ai prodotti di interesse.

SDS OnDemand® è GRATUITO!
www.sdsondemand.it

Siamo Online!

Visita il nuovo sito internet:
www.compo-expert.it

Seguici sui social

NOTE

INDICE ALFABETICO DEI PRODOTTI

PRODOTTO	PAG.
Agrilon® Microcombi	59
Agrosil® Algin	135
Basafer® Plus	64
Basaplant® Blue	104
Basaplant® Green	104
Basaplant® Orange	105
Basaplant® Red	105
Basaplant® Starter	103
Basfoliar® 36 Extra SL	49
Basfoliar® Aktiv SL	20
Basfoliar® Amino Cu	36
Basfoliar® Amino Fe	37
Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16	35
Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6	34
Basfoliar® Avant Natur SL	33
Basfoliar® Bloom SP	53
Basfoliar® CaMag SL	48
Basfoliar® Cereals SL	32
Basfoliar® CombiStipp SL	47
Basfoliar® Complete SP	55
Basfoliar® Force SL	25
Basfoliar® Fruit SP	54
Basfoliar® Herbiplus SP	78, 79
Basfoliar® Inicial SP	52
Basfoliar® K SL	51
Basfoliar® Kelp BIO SL	18
Basfoliar® Kelp SL	17
Basfoliar® Olivo SP	56
Basfoliar® Plantae Bio SL	24
Basfoliar® Si SL	30, 31
Basfoliar® Size O SL	19
Basfoliar® Spyra SL	26,27
Basfoliar® Sulphur flo	67
Basfoliar® ZnMn flo	66
Blaukorn® Classic	168

PRODOTTO	PAG.
Blaukorn® N-Max	170
Blaukorn® Premium	169
Blaukorn® Pro	168
Blaukorn® Suprem	169
DuraTec® Top 14	138
DuraTec® Top 21	138
EasyStart® Microfast	133
EasyStart® Plus	132
EasyStart® TE-Max BS	134
Fetrilon® 13	65
GOLD® K	129
Granubor® Natur	63
Hakaphos® Base	96
Hakaphos® Calcidic K-Max	90
Hakaphos® Calcidic Plus K	89
Hakaphos® Calcidic Plus NPK	88
Hakaphos® Calcidic Plus N	88
Hakaphos® Calcidic Plus P	89
Hakaphos® Naranja	96
Hakaphos® Rojo	95
Hakaphos® Soft Extra	97
Hakaphos® Ultra	95
Hakaphos® Verde	94
Hakaphos® Violeta	94
Invelop® White Protect	72-76
Kamasol® Aqua	70, 71
Kamasol® Black	40
Kamasol® Ca	41
MATER-BI powered by COMPO EXPERT	80, 81
Nexur® 22-11-23	155
Nexur® 30-0-21	156
Nexur® 35-18	155
Nexur® 46	154
Nexur® S	154
NovaTec® 10-30	162

PRODOTTO	PAG.
NovaTec® 22-7-7	162
NovaTec® 24-10	162
NovaTec® 46	163
NovaTec® Amino Fluid	39
NovaTec® Classic	160
NovaTec® Fluid 28	50
NovaTec® Nitroriz	163
NovaTec® N-Max	160
NovaTec® Premium	161
NovaTec® Presal Fluid	43-45
NovaTec® Solub 9-0-43	114
NovaTec® Solub 14-8-30	117
NovaTec® Solub 20-5-10	116
NovaTec® Solub 21	112
NovaTec® Solub 21 BS	113
NovaTec® Solub 21 Fe	112
NovaTec® Solub BS-Rhizo	114
NovaTec® Solub Complete	116
NovaTec® Solub NK-Calcium	115
NPK Original Gold®	125-128
Nutribor®	61
Nutrimix® Complete	60
Polvere di Roccia	77
Solubor® DF	62
TerraPlus® Base	147
TerraPlus® Natura K	151
TerraPlus® Natura N	150
TerraPlus® Natura NP	150
TerraPlus® NP	146
TerraPlus® Solub NPK	122, 123
Top® 14-10-27	143
Top® 20-8-8	142
Vitanica® MC	22
Vitanica® RZ	21
Vitanica® Si	23

ORGANIZZAZIONE TECNICO COMMERCIALE

Sales responsible NORD-CENTRO: Guido Cantatore
guido.cantatore@compo-expert.com
cell. 342/3422009

GUIDO CANTATORE
guido.cantatore@compo-expert.com
cell. 342/3422009
AL-AO-AT-BG-BI-BS-CN-CO-CR-GE-IM-LC-LO-MB-MI-MN-NO-PC-PR-PV-SV-TO-VA-VB-VC

ERNST GASSEBNER
e.gassebner@rolmail.net
cell. 335/5444052
BZ-SO-TN

TIZIANO ORIATO
tiziano.oriato@compo-expert.com
cell. 335/7876721
BL-GO-PD-PN-RO-TS-TV-UD-VE-VI-VR

ROBERTO SALVATORI
roberto.salvatori@compo-expert.com
cell. 347/8194605
FC-MO-RA-RE-RN

BENEDETTO ACCINELLI
riff98@riff98.it
cell. 335/5382197
BO-FE

ALESSIO GINESI
alegine68@gmail.com
cell. 335/6745494
LU-MS-PO-PT-SP

ANDREA DANI
dani.andrea@virgilio.it
cell. 348/2293327
AR-FI-GR-LI-PI-SI

STEFANO BIANCHI
stefanobianchi@aruba.it
cell. 335/6078133
PG-RI-RM-TR

TERESA GALDIERO
t.galdiero@gmail.com
cell. 331/7160195
FR-LT-VT

LUCA DELL'ORSO
lucadellorso79@gmail.com
cell. 349/8069066
AN-AP-AQ-CB-CH-FM-IS-MC-PE-PU-TE

SEBASTIANO FADDA
sebastiano.fadda@libero.it
cell. 392/3807342
CA-NU-OR-SS-SU

Sales responsible SUD: Giovanni Caroppo
giovanni.caroppo@compo-expert.com
cell. 336/826639

PONZIANO PASCALE
ponziano.pascale@compo-expert.com
cell. 345/6801189
AV-BN-NA sud-PZ-SA

PIERFRANCESCO RIZZO
pierfrancesco84rizzo@gmail.com
cell. 392/2400125
CE-NA nord

GIUSEPPE STIGLIANO
giuseppestigliano@ymail.com
cell. 333/1373837
MT

CHIARA CONCOLINO
chiara.concolino@gmail.com
cell. 345/9725047
CS-CZ-KR-RC-VV

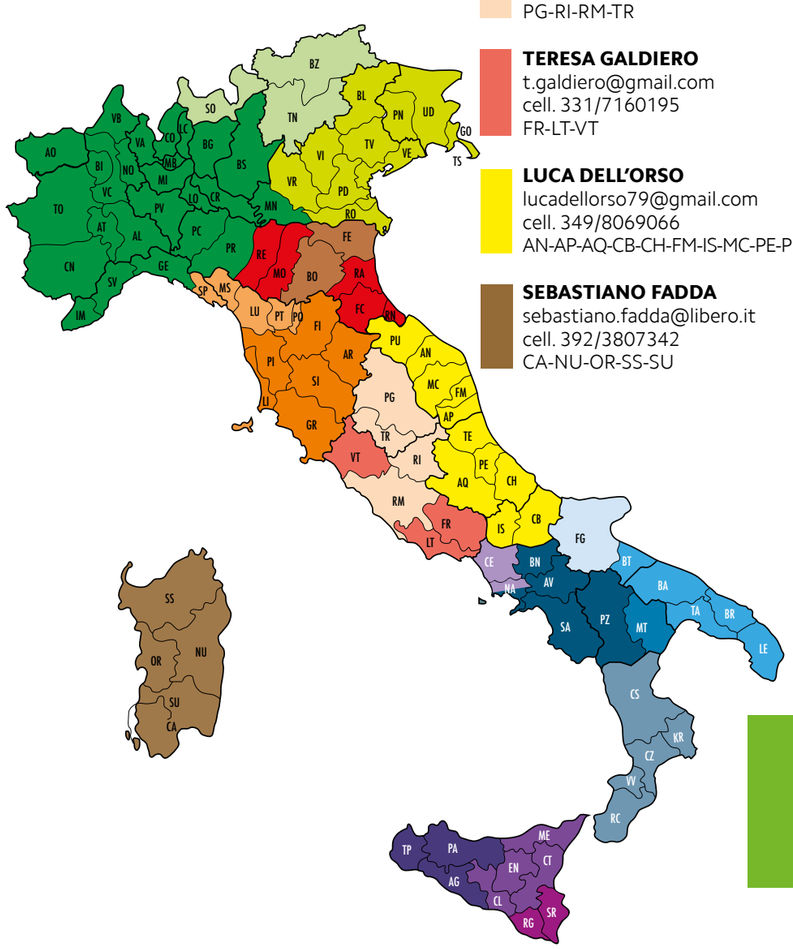
GIOVANNI CAROPPO
giovanni.caroppo@compo-expert.com
cell. 336/826639
BA-BR-BT-LE-TA

ANTONIO TARRICONE
antarricone@tiscali.it
cell. 337/776700
FG

GIOVANNI PATERNÒ
giovannipaterno29@libero.it
cell. 347/3536760
AG-PA-TP

MAURIZIO FARINA
maurizio.terresicule@gmail.com
cell. 333/3973818
EN-ME-CL-CT

VINCENZO RIMMAUDO
v.rimmaudo77@gmail.com
cell. 338/8614676
RG-SR



Per informazioni tecniche:
info.compo-expert@compo-expert.com

BIOSTIMOLANTI

FERTILIZZANTI
- idrosolubili
- liquidi

PRODOTTI A BASE DI MICROELEMENTI

FERTILIZZANTI GRANULARI
- a lenta cessione
- a cessione controllata
- con inibitore dell'ureasi
- con tecnologia NET
- organici
- organo-minerali
- a pronta cessione

Website

WhatsApp

COMPO EXPERT Italia Srl
Via Marconato 8
I-20811 Cesano Maderno MB
Tel. 0362 18690.11
Fax 0362 18690.90
info.compo-expert@compo-expert.com

www.compo-expert.it

seguici su