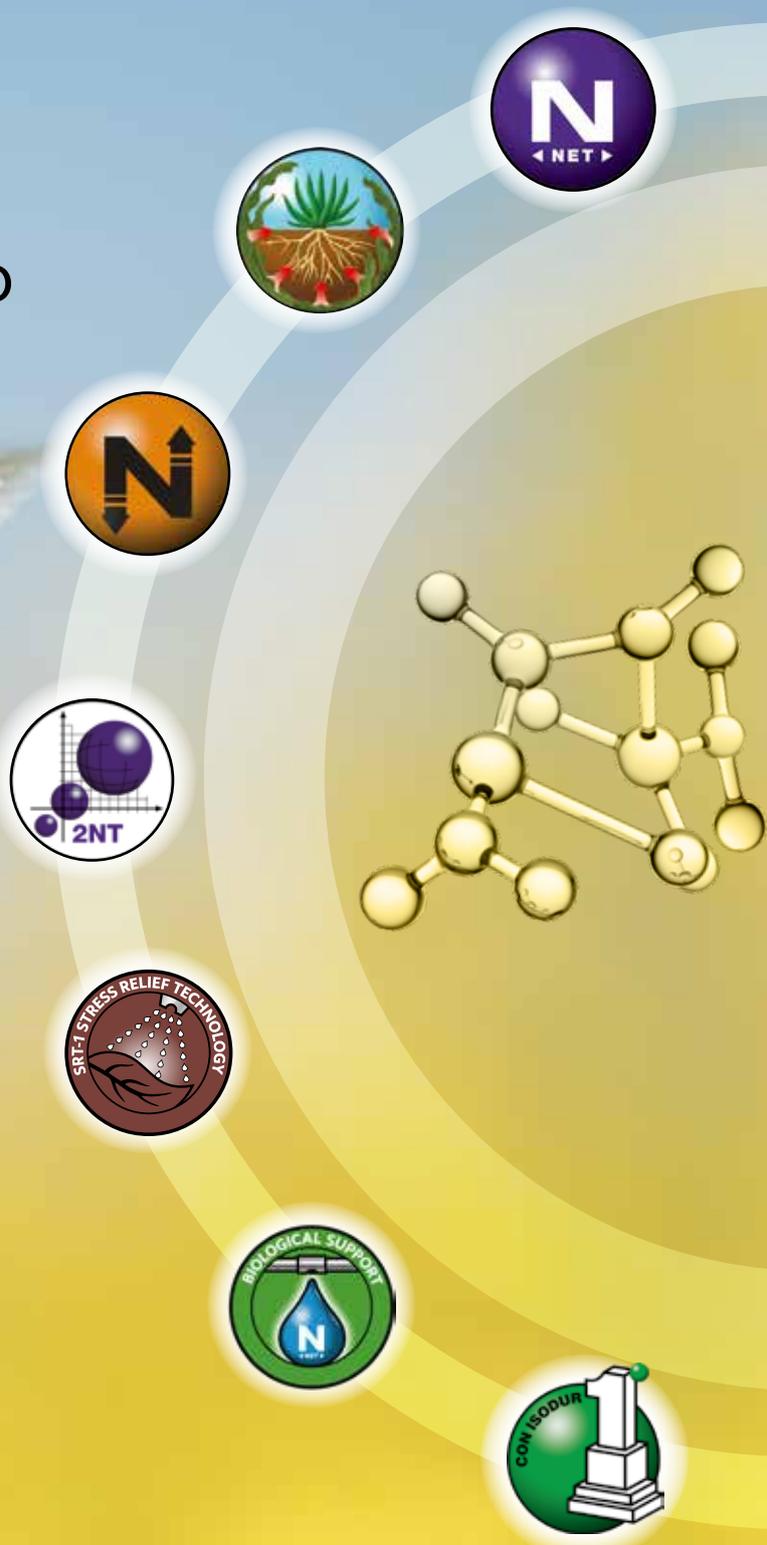


EXPERTS FOR GROWTH



Fertilizzanti e biostimolanti 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 obiettivo 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

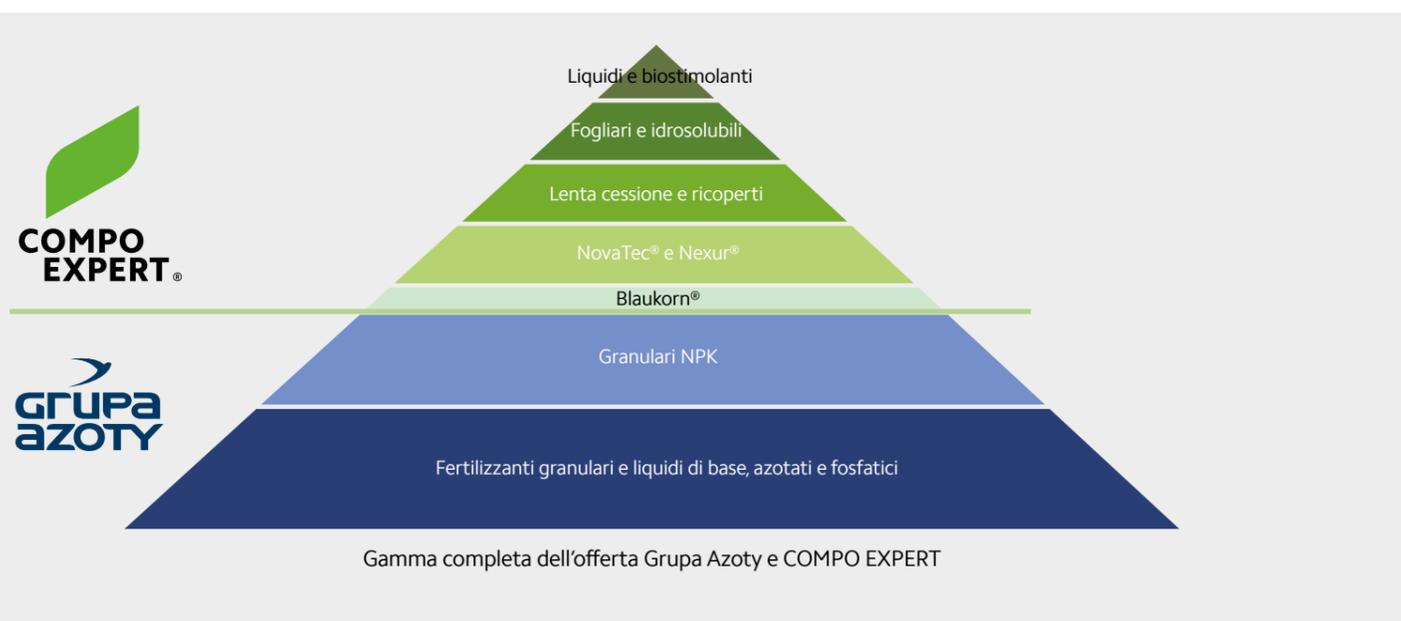
GUARDA IL VIDEO



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.



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.

 10 anni di Marchio di Qualità Assofertilizzanti (2014 - 2024)
A testimonianza del valore dei nostri prodotti e della qualità riconosciuta e certificata



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.

Applicazione Fogliare

Basfoliar®
Vitanica®
NovaTec® Fluid

Fertirrigazione

NovaTec® Solub
Basaplan®
Hakaphos®
Kamasol®
Terraplus® Solub

Concimazione Granulare

Blaukorn®
NovaTec®
Nexur®
NPK Original Gold®
TerraPlus®
EasyStart®

BIOSTIMOLANTI ALGALI E A BASE DI TANNINI	16
BIOSTIMOLANTI A BASE DI AMINOACIDI	30
BIOSTIMOLANTI PER APPLICAZIONI AL SUOLO	38
FERTILIZZANTI ORGANICI - LIQUIDI	42
FISIOATTIVATORI	46
FERTILIZZANTI FOGLIARI	52
PRODOTTI A BASE DI MICROELEMENTI - IDROSOLUBILI	64
PRODOTTI A BASE DI MICROELEMENTI - LIQUIDI	72
SOLUZIONI COMPLEMENTARI	74
SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE	78
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI	84
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI CON TECNOLOGIA NET	112
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI ORGANO-MINERALI	124
FERTILIZZANTI A LENTA CESSIONE	126
FERTILIZZANTI MICROGRANULARI	134
FERTILIZZANTI A CESSIONE CONTROLLATA	140
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	170
SOLUZIONI PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA	176

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 cm²
- 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

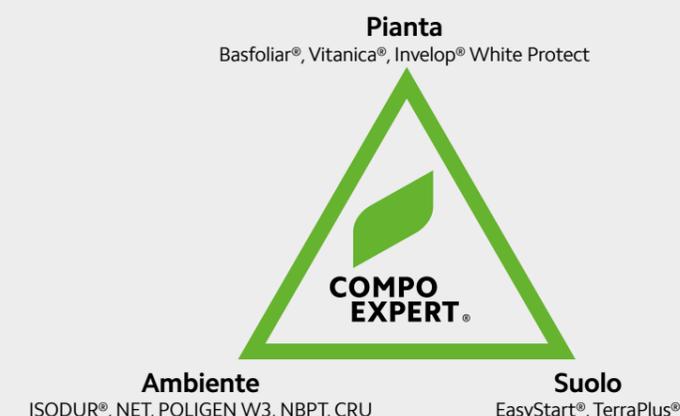
Il concetto di strategia nutrizionale per COMPO EXPERT segue le seguenti linee guida:

- 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

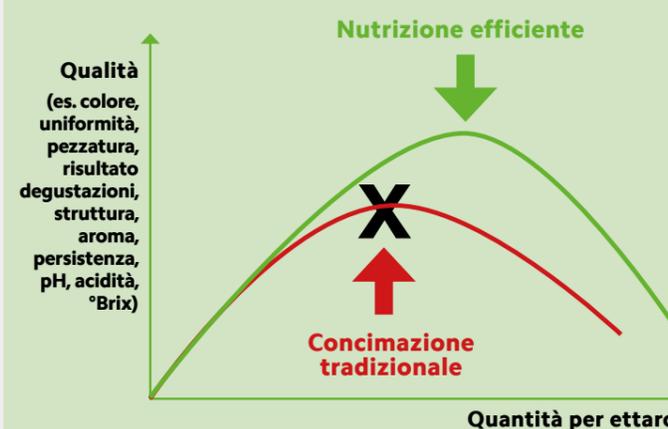
11 pilastri del modello di nutrizione efficiente e sostenibile di COMPO EXPERT

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. Biotostimolanti 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 ₂ O ₅	K ₂ O	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

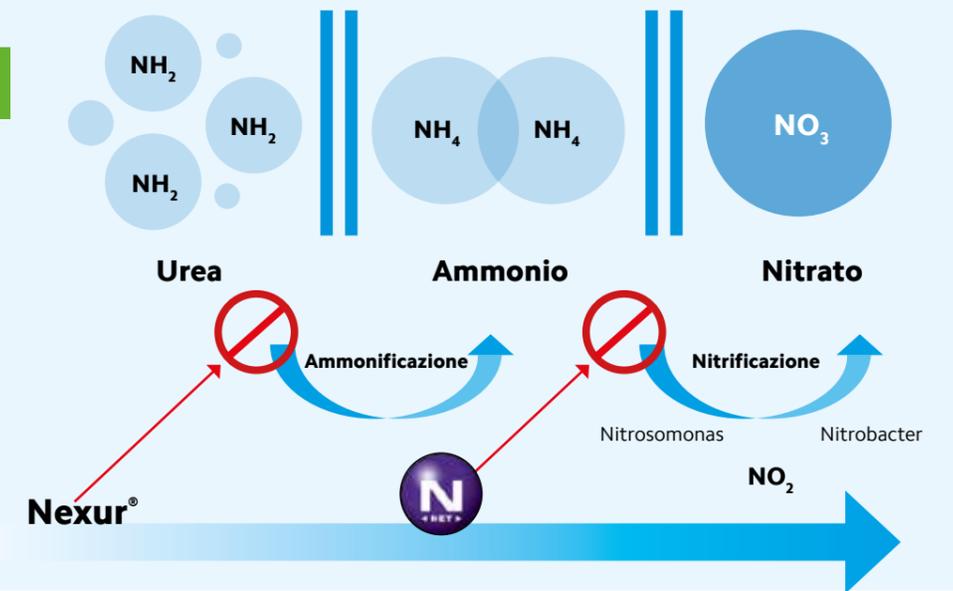
Tecnologie COMPO EXPERT per la protezione dell'azoto

L'azoto è uno degli elementi più essenziali allo sviluppo delle colture ma ciononostante 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

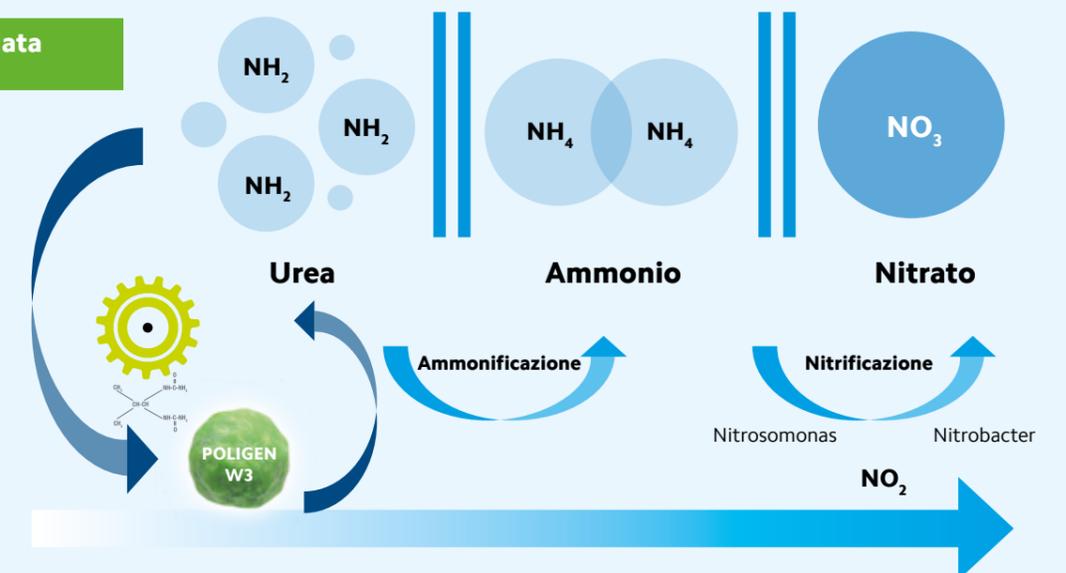
in maniera significativa le perdite, ottimizzando le unità apportate e limitando i danni ambientali. I nuovi orientamenti normativi che impattano il settore agricolo a livello Europeo (Green Deal – Farm to Fork) stanno promuovendo un'agricoltura più attenta alla riduzione della perdita dei nutrienti e COMPO EXPERT è l'unica azienda a disporre di ben 4 tecnologie per soddisfare queste richieste.

Trasformazione dell'azoto e tecnologie COMPO EXPERT

Attività degli inibitori



Cessione controllata e lenta cessione



Tecnologia NET per la stabilizzazione della forma ammoniacale

NovaTec®



DuraTec®
La doppia protezione dell'azoto:
Tecnologia NET
POLIGEN W3



MASSIMA EFFICIENZA
= NO SPRECHI



NPK Original Gold®

Azoto a lenta cessione con la tecnologia ISODUR® che costituisce nel terreno una riserva azotata



Nexur®

Tecnologia per la stabilizzazione della forma Ureica

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.

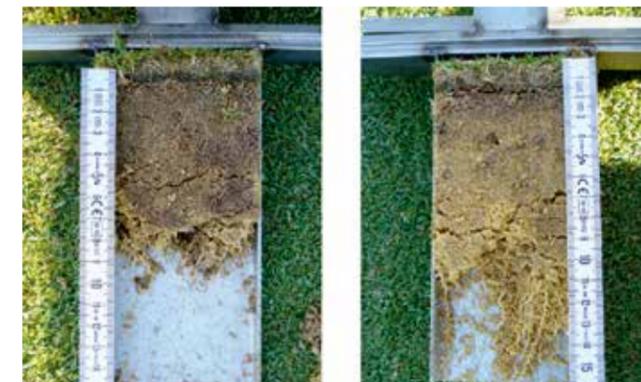
I batteri promotori della crescita nelle tecnologie COMPO EXPERT

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
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> R6CDX®	Vitanica® RZ Agrosil® Algin
<i>Bacillus subtilis</i> E4CDX®	TerraPlus® Base TerraPlus® NP EasyStart® TE-Max BS NovaTec® 24-10 Duo NovaTec® 10-30 Duo NovaTec® Pro Duo
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus atrophaeus</i> <i>Bacillus subtilis</i>	NovaTec® Solub BS-Rhizo NovaTec® Solub BS-Initial NovaTec® Solub BS-Fruit

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)



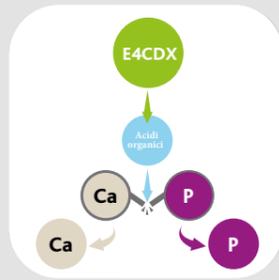
La pianta assorbe le sostanze auxino-simili che stimolano il proprio sviluppo radicale e la sua crescita.

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 dissociare i minerali fosfatici insolubili.



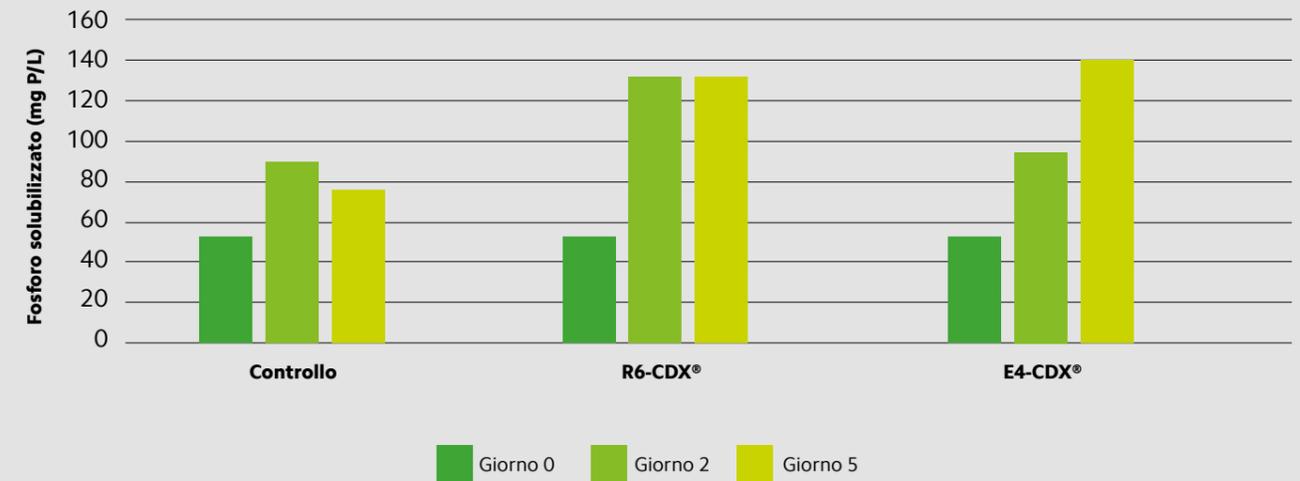
Il fosforo minerale diventa disponibile per le piante.



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

GIWIT® - Give Vitality

La nuova frontiera di COMPO EXPERT per produzioni sane e di qualità



È sempre più alta l'attenzione da parte dei consumatori verso prodotti agricoli sani e privi di residui, contaminanti, metalli pesanti, etc. Anche le normative nazionali ed internazionali vanno parallelamente in questa direzione; le produzioni agricole pertanto devono possedere oggi degli standard qualitativi che permettano loro di stare sui banchi dei mercati e dei supermercati e per questo motivo la protezione fitosanitaria in primo luogo, ma anche la nutrizione delle piante durante il loro sviluppo, assumono un ruolo determinante per il risultato qualitativo richiesto.

COMPO EXPERT lancia in Italia un nuovo concetto agronomico, proponendo una categoria di prodotti che presentano un effetto primario positivo sulla protezione e un effetto secondario di stimolazione della crescita. L'obiettivo agronomico di GIWIT® è quello di riuscire a sfruttare per alcune determinate tipologie di prodotti e/o strategie l'effetto sinergico della protezione insieme a quello secondario della stimolazione.

In pratica, a parità di condizioni agronomiche, nelle colture dove utilizziamo prodotti e/o strategie GIWIT®, oltre al controllo della malattia avremo produzioni di maggiore quantità e qualità che rispettano anche gli standard qualitativi richiesti dal mercato. L'obiettivo è di fornire ai

produttori gli strumenti più adatti per ottenere quindi prodotti sani, con la minor quantità di residui e privi di contaminanti.

GIWIT® è l'acronimo di Give Vitality (dare vitalità): piante ben nutrite ed in buono stato vegetativo hanno certamente una maggiore resistenza alle malattie; le migliori performance delle colture, dovute alla natura stessa dei prodotti GIWIT®, rappresentano la risposta ideale per un'agricoltura moderna.

Il concetto GIWIT® è applicabile anche alla strategia culturale oltre che alla tipologia di prodotto che presenta le caratteristiche precedentemente esposte.

Ad esempio, una strategia nutrizionale e di protezione che prevede al contempo l'utilizzo di biostimolanti naturali che aumentando naturalmente le difese naturali delle piante e ci consentono di ridurre l'apporto di fitofarmaci, ci permette di poter ottenere produzioni ortofrutticole che soddisfano le esigenze del mercato.

In definitiva quindi, GIWIT® rappresenta un marchio di garanzia per l'ottenimento di produzioni sane, di qualità e prive di residui chimici, di maggiori quantità per ettaro (rispetto alla gestione tradizionale) e di un più elevato valore commerciale.

I prodotti COMPO EXPERT che oggi rientrano all'interno del concetto GIWIT® sono:



■ **Vitanica® TC Protect:** agrofarmaco biologico che contiene conidiospore durevoli di ceppi naturali selezionati dei funghi antagonisti *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii*. Agisce in maniera preventiva nei confronti di numerosi patogeni terricoli ma non solo (es: mal dell'esca su vite). L'effetto GIWIT® (biostimolante, oltre che di biocontrollo), è scientificamente dimostrato: in un'unica soluzione è possibile proteggere la coltura e favorirne un maggiore sviluppo (maggiori rese). L'effetto fitostimolante del *Trichoderma* è stato attribuito a diversi meccanismi d'azione:

- rilascio di sostanze auxino-simili (es: acido indol-3-acetico, indolo-3-carbossialdeide, indolo-3-etanolo)
- rilascio di piccoli peptidi e composti organici volatili

che permettono di:

- migliorare lo sviluppo radicale e la sua architettura
- favorire l'assimilazione/solubilizzazione di N, P e microelementi (Fe, Mn e Zn)
- favorire l'assorbimento dell'acqua



■ **Invelop® White Protect:** è una sostanza di base ad attività fungifuga ed insettifuga a base di una particolare varietà di Talco (E553b), una sostanza di base autorizzata a livello europeo dall'EFSA per la protezione di fruttiferi, olivo e vite da insetti e malattie fungine.

Le particolari proprietà lipofiliche consentono un'elevata adesione ai tessuti vegetali e quando irrorato, permette di creare una barriera fisica contro gli insetti, un ambiente sfavorevole allo sviluppo dei funghi patogeni e una protezione da stress abiotici legati ad un eccessivo irraggiamento (sunburn) sulle varietà suscettibili. In condizioni quindi di eccessivo irraggiamento permette un miglior sviluppo della coltura.

Si integra perfettamente nei programmi di lotta integrata delle piante e consente di ridurre l'impiego di agrofarmaci perché rappresenta un metodo di lotta alternativo.

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



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.

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.


 by
COMPO EXPERT



 Effetto di Basfoliar® Kelp SL sulle radici



 Effetto di Basfoliar® Kelp SL sulla maturazione

Basfoliar® Kelp SL L'elevata qualità come principale caratteristica

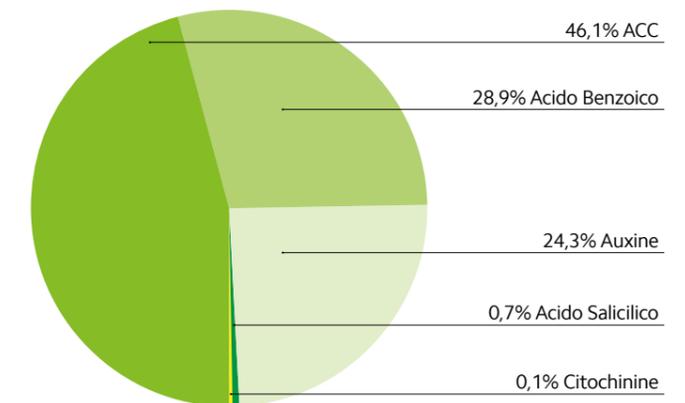
L'estratto di *Ecklonia maxima* contiene componenti totalmente naturali (grazie anche ad una estrazione rigorosa, volta a non denaturare la materia prima) i cui valori sono soggetti a variazioni. Qui entra in gioco il know-how e la caratteristica che contraddistingue COMPO EXPERT: l'altissima qualità 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	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



Biostimolanti algali e a base di tannini

Basfoliar® Kelp SL

Biopromotore della radicazione e dello sviluppo vegetativo



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.

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.

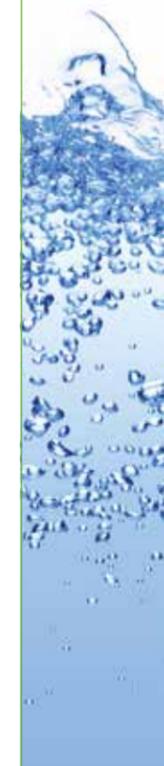
■ Estratto puro di *Ecklonia maxima*

■ Estratto e lavorato a freddo

■ Contiene fitormoni, vitamine ed altre molecole utili per la pianta

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

Biopromotore della radicazione e dello sviluppo vegetativo

COMPOSIZIONE

0,35% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
 0,70% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
 0,55% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
 0,025% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
 0,40% Zinco (Zn) 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: 4-5
Densità: 1,15 g/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	

Basfoliar® Size O SL

Biopromotore dell'ingrossamento dei frutti

COMPOSIZIONE

Contiene il composto Kelp:
 22 mg/l auxine di origine vegetale
 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
 taniche da l 5

Indicato per:

- Aumentare ed uniformare la pezzatura
- Migliorare le caratteristiche organolettiche e la 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 allegazione Ingrossamento frutto Inizio invaiatura	3-5	1-2
 Frutticole a guscio	Post allegazione Ingrossamento frutto	3-5	1-2
 Vite	Post allegazione Ingrossamento acini Inizio invaiatura	3-5	1-2
 Olivo	Post allegazione Ingrossamento drupe Inizio invaiatura	3-5	1-2
 Orticole a frutto	Post allegazione Ingrossamento frutto Inizio invaiatura	2-4	1-2
 Orticole a foglia	Crescita vegetativa	2-4	1-2



Basfoliar® Aktiv SL

Biostimolante fisioattivatore per applicazioni fogliari e radicali



COMPOSIZIONE

3,5% Azoto (N) totale	0,01% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
0,5% Azoto (N) organico	
3% Azoto (N) ureico	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
25% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
18% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	4,5% Carbonio (C) organico di origine biologica
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	

Formulazione: liquido
pH formulato: 4,1
Densità: 1,38 kg/l
Confezioni: cartoni da 12 flaconi da 1 l
 taniche da 10
 taniche da 1000

Contiene il composto Kelp ed estratto fluido di lievito

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)
Fruite	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® TanEx

Concime a base di zinco complessato da tannino di quebracho



COMPOSIZIONE

2% Zinco (Zn) solubile in acqua
2% Zinco (Zn) complessato con estratto vegetale contenente tannini
40% Tannini

Formulazione: liquido
pH formulato: 4,0 - 5,0
Densità (20°C): 1,25 kg/l
Confezioni: taniche da 15

Indicato per:
 - Prevenzione degli stress biotici e abiotici

Vitanica® TanEx è un concime a base di zinco e tannini condensati estratti dalla pianta di quebracho (con una **concentrazione del 40%**) naturalmente ricchi in flavonoidi e fenoli ad alta capacità antiossidante. Queste caratteristiche favoriscono una maggiore efficacia, maggiore stabilità e una maggiore capacità antiossidante della soluzione, prevenendo così stress abiotici di varia natura.

Vitanica® TanEx, grazie alla sua composizione, rinforza i tessuti vegetali e stimola la produzione di sostanze naturali di difesa dette fitoalessine, naturalmente prodotte dalle piante.

■ **Zinco complessato da estratto vegetale contenente tannini**

■ **Tannino condensato (concentrazione del 40%)**

■ **Alta concentrazione in antiossidanti (fenoli e flavonoidi)**

Coltura	Concentrazione in acqua	Dose fogliare (l/ha)	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Epoca di applicazione
Orticole - Estensive	0,25%-0,5%	3-5	6-10	Si raccomanda di applicare in condizioni di elevata umidità relativa, temperature miti e/o in presenza di acqua libera durante lo sviluppo vegetativo o la crescita dei frutti, nonché prima del raccolto, per migliorare la shelf-life
Agrumi - Olivo	0,3%-0,5%	3-5	6-10	
Vite	0,3%-0,5%	3-5	6-10	
Fruite	0,3%-0,5%	3-5	6-10	

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

Vitanica® RZ

Biopromotore a base di microrganismi e alghe

COMPOSIZIONE

Soluzione minerale contenente:

5% Azoto (N) totale

3,5% Azoto (N) ureico

1,5% Azoto (N) nitrico

5% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua

Bacillus amyloliquefaciens (1x10⁷ 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 1 l taniche da 10 taniche da 1000



Indicato per:

- Migliorare la fertilità del suolo
- Promuovere lo sviluppo radicale

Vitanica® RZ è un biostimolante innovativo che abbina al batterio *Bacillus amyloliquefaciens* la componente nutrizionale, 5% di azoto (ureico e nitrico), 5% di potassio e il composto Kelp (30% sul totale, per una concentrazione finale di 3,3, mg/l di auxine e tracce di citochinine).

Il *Bacillus amyloliquefaciens* partecipa alla stimolazione della crescita dell'apparato radicale, induce meccanismi di autodifesa e agisce per competizione (spazio e nutrienti) e antibiotici

(produzione di metaboliti secondari) nei confronti di microrganismi patogeni.

Il composto Kelp, ricco di fitormoni di origine naturale, favorisce l'affrancamento della coltura, l'emissione dei capillari radicali e, pertanto, l'assorbimento idrico-minerale. Questo prodotto è indispensabile per terreni stanchi o poveri in microrganismi benefici, in suoli ricchi di elementi (es: fosforo) difficilmente assimilabili e nei periodi di "vuoto biologico".

- Contiene *Bacillus amyloliquefaciens*
- Apporta azoto, potassio e sostanza organica
- Azione biostimolante e sinergica grazie alla presenza di Kelp
- Rivitalizzazione del terreno

- Produzioni più sane (competizione-antibiosi)
- Bioinoculazione
- Migliori sviluppo radicale e assorbimento idrico-minerale
- Favorisce la solubilizzazione del fosforo

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Fruite	Ripresa vegetativa Post allegazione	5-10	2-3
Fruite a guscio	Ripresa vegetativa Post allegazione	5-10	2-3
Vite	Ripresa vegetativa Post allegazione	5-10	2-3
Olivo	Ripresa vegetativa Post allegazione	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® 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 (P₂O₅) totale

3% anidride fosforica idrosolubile

3% anidride fosforica solubile in citrato di ammonio neutro

7% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile

0,05% Rame (Cu) idrosolubile

100% chelato con EDTA

0,1% Ferro (Fe) idrosolubile

100% chelato con EDTA

0,5% Manganese (Mn) idrosolubile

100% 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: 3,5

Densità: 1,23 kg/l

Confezione: cartoni da 12 flaconi da 1 l taniche da 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'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

- Completamento di un programma nutrizionale

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (l/ha)
Fruite	Ripresa vegetativa Post fioritura Allegazione	2-3
Fruite a guscio	Ripresa vegetativa Post allegazione	2-3
Vite	Ripresa vegetativa Post fioritura Allungamento rachide	2-3
Olivo	Ripresa vegetativa Post allegazione	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

Basfoliar® Plantae Bio SL

Per migliorare ed uniformare fioritura ed allegagione

COMPOSIZIONE

- 1,5% Azoto (N) totale
- 1,5% Azoto (N) organico
- 7% Ossido di potassio (K₂O)
- 10% Carbonio (C) organico
- 5% Betaina

- Formulazione: liquido
- pH formulato: 5
- Densità: 1,20 kg/l
- Confezione: cartoni da 10 flaconi da 1 l



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**

■ **Lavorato a freddo**

■ **Azione osmoprotettiva dovuta all'alto contenuto di Betaina**

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

PROVE IN CAMPO: RISULTATI



ACTINIDIA

Basfoliar® Spyra SL - Basfoliar® Si SL

Maggiore resistenza allo stress termico. Frutti omogenei di qualità superiore.
 +30% nel peso del frutto.
 +2% in sostanza secca.
 +1 °B nel Grado Brix.



Calibro testimone



Calibro trattato



Non omogeneo testimone



Omogeneo trattato

PATATA

NovaTec® Classic (applicato alla concimazione di fondo per garantire una buona produzione)

Basfoliar® Si SL (per migliorare la shelf life e per il superamento degli stress abiotici)

Basfoliar® Size O SL (per uniformare la pezzatura)

- Maggiore uniformità di pezzatura
- Maggiore numero di patate nella fascia di calibro commerciabile
- Riduzione dei fioroni
- Peso medio (per pianta): + 102 gr rispetto al testimone aziendale



Non trattate

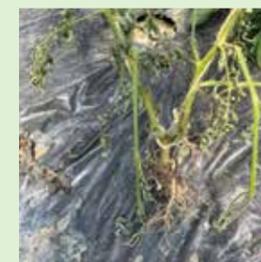


Trattate

POMODORO

Basfoliar® Kelp SL

Nella fase di trapianto estivo, le piante subiscono una lessatura dell'apparato radicale a causa delle temperature del terreno troppo alte; dove è stato applicato Basfoliar® Kelp SL le piante hanno superato abbondantemente lo stress e hanno iniziato a produrre.



Non trattate



Trattate



Basfoliar® Spyra SL

Biostimolante a base di microalghe

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 15 taniche da 1 1000

Indicato per:

- Prevenire stress abiotici
- Migliorare ed uniformare fioritura ed allegazione

Basfoliar® Spyra SL è un biostimolante di nuova generazione ottenuto tramite idrolisi enzimatica di **microalghe**. Il prodotto contiene il complesso CE-SPX®, un mix unico di metaboliti utili provenienti da due ceppi di microalghe esclusivi di COMPO EXPERT, appositamente formulato e adattato per le esigenze nelle fasi di iniziazione fisiologica degli organi della pianta. 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 allegazione 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**

- **Migliora la shelf-life di frutti e ortaggi**
- **Regola il contenuto idrico delle piante riducendo i danni da stress termici e idrici**
- **Rapporto citochinine-auxine 1:1**



powered by
CE-SPX

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.



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.**



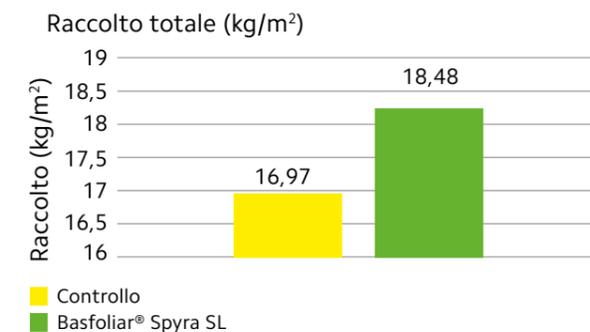
- **reazione enzimatica a cascata, grazie alla quale è possibile idrolizzare le proteine contenute nel succo cellulare delle microalghe ed ottenere così un'importante frazione di aminoacidi liberi e oligopeptidi.**

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 CO₂ atmosferica senza l'utilizzo di sostanze chimiche pericolose per l'uomo o l'ambiente.



Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole, vite	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
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

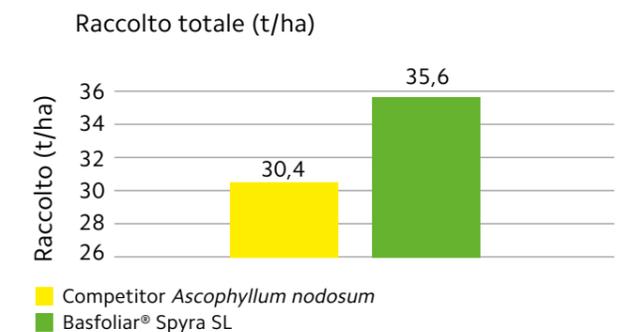
Incremento della produzione



Coltura	Zucchini
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
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*.



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 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 tecnologico e di gestione 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	Si
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	Si
Basfoliar® Avant Natur SL	Migliora la fisiologia della pianta velocizzando i processi enzimatici e metabolici	Da post-allegagione ad invaiatura	Frutteto, vigneto, orticole	Si	Si
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	Si	No
Basfoliar® Forte SL	Stimola lo sviluppo vegetativo dei germogli di nuova formazione e consente una più regolare fioritura e formazione dei frutti	Sviluppo vegetativo, post raccolta	Frutteto, vigneto, estensive	No	Si

Basfoliar® Si SL

Biostimolante a base di silicio e glicinbetaina

COMPOSIZIONE

- 1,5% Azoto (N) totale
- 0,6% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 2% Biossido di silicio (SiO₂) totale assimilabile
- 13,4% Glicinbetaina

- Formulazione:** liquido
- pH formulato:** 11,5
- Densità:** 1,06 kg/l
- Confezione:** taniche da l 2,5
taniche da l 10



Indicato per:

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

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

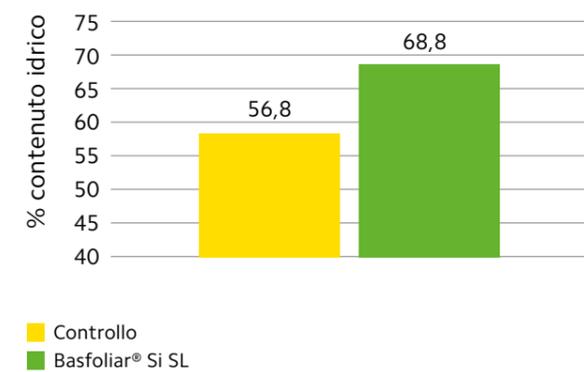
idrici; inoltre, l'alta concentrazione di glicinbetaina aiuta la pianta a migliorare i flussi osmotici cellulari. Il silicio ha un ruolo fondamentale nell'attivazione dei meccanismi di difesa delle piante e stimola direttamente la produzione di fitoalessine.

- **Innovativa formulazione a base di silicio**
- **Alta concentrazione di glicinbetaina**
- **Regola il contenuto idrico delle piante riducendo i danni da stress termici e idrici**
- **Non sporca i frutti**
- **Formulazione unica sul mercato**
- **Regola l'apertura e la chiusura degli stomi**

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	1,5-2,5
Ornamentali	Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	1,5-2,5
Estensive	Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	1,5-2,5

Riduzione degli stress abiotici

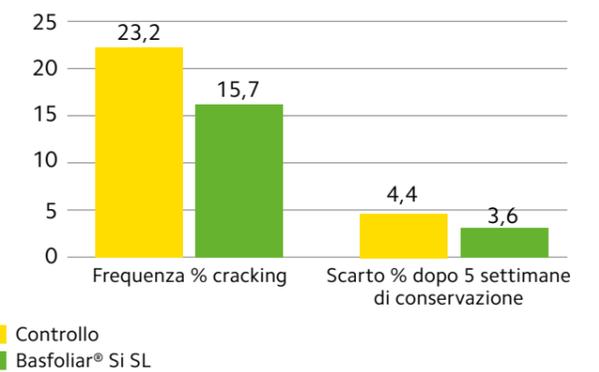
Contenuto idrico nelle foglie



Coltura Vite da vino
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
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

Biostimolante specifico per colture estensive

COMPOSIZIONE

- 16,6%** Azoto (N) totale
 - 0,6% azoto (N) organico
 - 3% Azoto (N) nitrico
 - 4,7% Azoto (N) ammoniacale
 - 8,3% Azoto (N) ureico
- 4%** Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
- 9,5%** Anidride Solforica (SO₂) solubile in acqua
- 5%** Glicina Betaina
- 3%** Carbonio (C) organico di origine biologica

- Formulazione:** liquido
- pH formulato:** 7-8
- Densità:** 1,28 kg/l
- Confezioni:** taniche da l 10
taniche da l 200
taniche da l 1000

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.

- **Azione osmoprotettiva grazie alla Glicina Betaina**
- **Migliora l'efficacia del diserbo**
- **Miscelabile con insetticidi e fungicidi**

- **Azione anti stress**
- **Aumenta il tenore proteico dei cereali**

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



Basfoliar® Avant Natur SL

Biostimolante ad alta concentrazione di aminoacidi



COMPOSIZIONE

- 37,3%** Sostanza organica totale
- 21,6%** Carbonio (C) organico totale
- 15,7%** Aminoacidi totali
- 10,3%** Aminoacidi liberi levogiri

- Formulazione:** liquido
- pH formulato:** 5,5 - 6,0
- 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 fasi critiche
- Stimolare il metabolismo delle piante

Basfoliar® Avant Natur SL è una specialità di ultima generazione con aminoacidi derivanti da fonti vegetali processate tramite fermentazione. L'elevato contenuto in aminoacidi liberi si adatta perfettamente al fabbisogno delle principali colture agrarie, determinando nella pianta un'attivazione del metabolismo vegetale ed una risposta più efficace agli stress esterni. La peculiare formulazione lo rende un prodotto totalmente

sicuro e libero da inquinanti. È utilizzabile in ogni situazione e su ogni coltura, data la sua compatibilità con i prodotti di difesa. Se utilizzato in miscela con NPK fogliari o meso-microelementi, ne migliora l'assorbimento e l'utilizzo da parte delle piante, con un conseguente miglioramento generale dello stato nutritivo ed un beneficio diretto su quantità e qualità della produzione.

■ 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® 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: 1,24 kg/l
Confezione: cartoni da 12 flaconi da 1 l



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**

- **Riduce la fitotossicità del rame**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Fruitle	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto Post raccolta	5-10	1-3
Fruitle 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® Forte SL

Biostimolante ad azione osmoprotettiva

COMPOSIZIONE

- 16,6%** Azoto (N) totale
 - 0,6% azoto (N) organico
 - 3% Azoto (N) nitrico
 - 4,7% Azoto (N) ammoniacale
 - 8,3% Azoto (N) ureico
- 4%** Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
- 9,5%** Anidride Solforica (SO₂) solubile in acqua
- 5%** Glicina Betaina
- 3%** Carbonio (C) organico di origine biologica

Formulazione: liquido
pH formulato: 7-8
Densità: 1,28 kg/l
Confezioni: cartoni da 4 taniche da 15



Basfoliar® Forte SL è un concime azotato con magnesio, zolfo e glicina betaina. La glicina betaina è una molecola antistress che fornisce alla coltura una maggiore resistenza allo stress idrico e salino, nonché allo stress da freddo e caldo. Basfoliar® Forte SL è a base di aminoacidi vegetali estratti tramite idrolisi enzimatica ed è specifico per l'applicazione su agrumi, olivo e nocciolo. Stimola lo sviluppo vegetativo dei germogli di nuova formazione e consente una più regolare fioritura e formazione dei frutti. Grazie

alla peculiare formulazione, se applicato durante l'intero ciclo, consente di incrementare la quantità e la qualità della produzione, aumentando la resa per ettaro.

- **Azoto, magnesio, zolfo e glicina betaina in un unico prodotto**
- **Azione antistress**

- **Effetto rinverdente**
- **Stimola l'attività fotosintetica**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (l/ha)
Cereali	In abbinamento a erbicida o fungicida	1-2
Fruitle (pomacee, nocciolo, frutta a guscio)	2-4 applicazioni durante le fasi di sviluppo vegetativo, post raccolta e prima di stress abiotici	3-5
Vite	2-4 applicazioni durante le fasi di germogliamento e un giorno prima della raccolta in caso di stress abiotici	3-5
Agrumi	Prima di stress abiotici (elevate temperature, stress idrico)	3-5
Olivo	Prima di stress abiotici (elevate temperature, stress idrico)	3-5

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

- 12%** Azoto (N) totale
 - 1,8% Azoto (N) organico
 - 4,4% Azoto (N) nitrico
 - 5,8% Azoto (N) ammoniacale
- 13,8%** Carbonio (C) organico di origine biologica

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolo fosfato (3,4 DMPP)

- Formulazione:** liquido
- pH formulato:** 4,7 - 5,7
- Densità:** 1,23 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



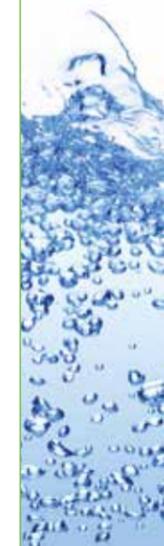
NovaTec® Amino Fluid è un biostimolante contenente un'elevata concentrazione di aminoacidi totali e il 6% di aminoacidi liberi di origine naturale. Inoltre contiene ben quattro forme di azoto stabilizzate con tecnologia NET.

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

■ 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



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

In percentuale di peso sulla sostanza secca:

100% Sostanza organica

80% Sostanza organica umificata in percentuale della sostanza organica

1,7% Azoto (N) organico

Rapporto C/N 30

Formulazione: liquido

pH formulato: 11,3

Densità: 1,085 kg/l

Confezione: taniche da 15
taniche da 120
fusti da 1200
taniche da 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, microaspirazione).

■ **Apporta acidi umici e fulvici in rapporto equilibrato**

■ **Alto contenuto di sostanza organica**

■ **Stimola e migliora l'attività microbica**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-20	2-3
Frutticole a guscio	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-20	2-3
Vite	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Ingrossamento acini	5-20	2-3
Olivo	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Ingrossamento drupe	5-20	2-3
Orticole a frutto	Post trapianto Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	5-10	2-3
Orticole a foglia	Post trapianto Sviluppo vegetativo	5-10	2-3
Ornamentali	Post trapianto Sviluppo vegetativo	5-10	2-3

Kamasol® Ca

Calcio complessato con LS (Ligninsolfonati)

COMPOSIZIONE

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

Agente complessante: LS

Formulazione: liquido

pH formulato: 2,5

Densità: 1,385 kg/l

Confezione: taniche da 120
taniche da 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.

■ **Correttivo per terreni salini e sodici**

■ **Apporta carbonio organico**

Kamasol® Ca, grazie al suo contenuto di calcio complessato ed alla presenza di acidi policarbossilici, 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.

■ **Aumenta la veicolazione e l'assimilazione del calcio, sia fogliare che radicale**

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

TerraPlus® Green Fluid

Biostimolante a 3 vie per la promozione dello sviluppo radicale e vegetativo

COMPOSIZIONE

- 6% Azoto (N) totale
5,5% Azoto (N) organico
- 23% Carbonio (C) organico di origine biologica
- 30% Aminoacidi totali
- 12% Aminoacidi liberi
- 30% Estratto umico (100% acidi fulvici)

Formulazione: liquido
pH formulato: 6
Densità: 1,145 kg/l
Confezione: taniche da 15 taniche da 120 taniche da 1000



Indicato per:
 - Supportare la microflora del suolo
 - Mitigare gli effetti negativi degli stress abiotici

TerraPlus® Green Fluid è un prodotto organico fluido ad elevata efficienza grazie all'azione combinata di diverse matrici biostimolanti:
 - epitelio animale idrolizzato
 - estratto fluido di lievito
 - *Ecklonia maxima* (composto Kelp).

In unico prodotto, sono pertanto presenti aminoacidi, peptidi di origine animale e acidi fulvici (epitelio animale idrolizzato), aminoacidi di origine vegetale e vitamine (estratto fluido di lievito), sostanze ormonali ed altri fattori della crescita (composto Kelp).

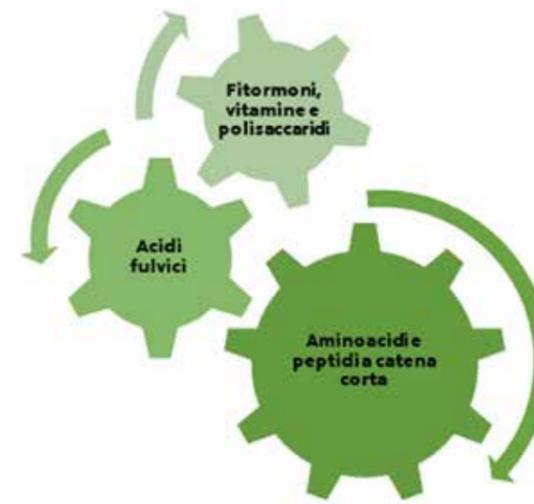
Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose in fertirrigazione se associato concimazione minerale (l/ha)	Dose fogliare* (l/ha)
Fruite	Accrescimento frutto, Post raccolta	20-30	10-15	1,5-2
Vite	Allungamento rachide, Accrescimento bacca	20-30	10-15	1,5-2
Olive	Sviluppo vegetativo, Accrescimento frutto	20-30	10-15	2,5-5
Ortiche	Tutto il ciclo	15-25	10-15	1,5-2
Estensive	Tutto il ciclo	-	-	4-6

*In agricoltura biologica non applicabile alle parti commestibili della coltura. Accesso vietato agli animali da allevamento fino a 21 giorni dopo la sua applicazione.

Il processo produttivo

L'epitelio animale idrolizzato è ottenuto attraverso una doppia idrolisi enzimatica delle proteine del collagene che consente di preservare gli aminoacidi termolabili (es: triptofano) e di ottenere il desiderato equilibrio tra aminoacidi liberi e peptidi a catena corta. Attraverso questo processo, inoltre si riduce al minimo il grado di racemizzazione e si

ottiene una notevole quantità di acidi fulvici (30% del prodotto finale). La stessa elevata qualità dei processi viene utilizzata per la produzione del composto Kelp grazie ad un processo di estrazione a freddo (CMP - Cold Micronization Process) che preserva intatte tutte le componenti utili.



Aminogramma (ripartizione %)



ALA (11.3)	LYS (2.1)
ARG (0.2)	MET (0.4)
ASP (3.0)	ORN (6.0)
GLU (7.4)	PHE (1.4)
GLY (29.3)	PRO (23.2)
HIS (0.3)	SER (0.2)
HPR (11.7)	THR (0.1)
ILE (0.3)	TYR (0.7)
LEU (1.9)	VAL (0.5)

TerraPlus® Red Fluid

La soluzione complementare alla fertirrigazione minerale

COMPOSIZIONE

2,5% Azoto (N) organico
5% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
 0,01% Boro (B) solubile in acqua
 0,02% Rame (Cu) solubile in acqua
 0,02% Rame (Cu) chelato con EDTA
 0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua
 0,05% Ferro (Fe) chelato con EDTA
 0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua
 0,05% Manganese (Mn) chelato con EDTA

0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
 0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua
 0,02% Zinco (Zn) chelato con EDTA
 10% Carbonio (C) organico

Formulazione: liquido
pH formulato (a 20°C): 9
Conducibilità elettrica formulato (a 20 °C): 6
Rapporto C/N: 4
Densità: 1,23 kg/l
Confezione: taniche da l 20
 taniche da l 1000



Indicato per:

- Stimolare il metabolismo e aumentare la resistenza agli stress abiotici
- Favorire lo sviluppo della microflora del suolo

TerraPlus® Red Fluid è un prodotto organico fluido contenente estratti vegetali, aminoacidi, peptidi, azoto organico, potassio, sostanza organica e microelementi singolarmente chelati EDTA (qualità Agrilon® Microcombi). È ideale in associazione alle fertirrigazioni con basi

idrosolubili e/o NovaTec® Solub BS in quanto apporta, con unico prodotto, microelementi chelati e sostanza organica di origine vegetale che aumenta l'efficienza d'uso dei nutrienti.

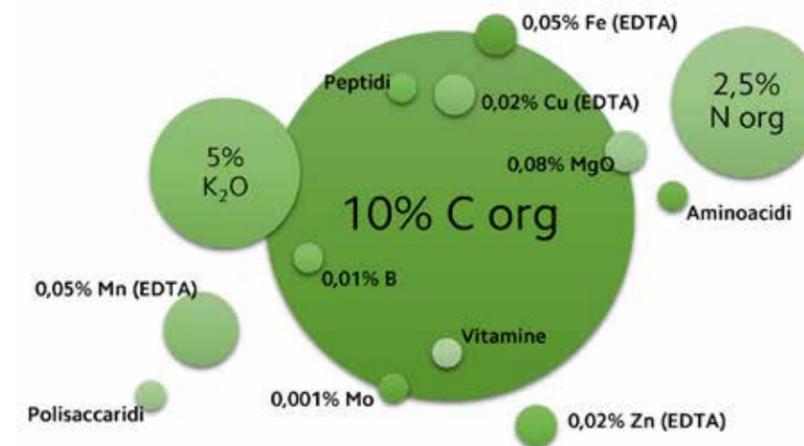
Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose in fertirrigazione se associato concimazione minerale (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Frutticole	Accrescimento frutto, Invaiaura Post raccolta	20-50	15-30	3-4
Vite	Allungamento rachide, Accrescimento bacca e invaiatura	20-50	15-30	2,5-3,5
Olivo	Accrescimento frutto e inolazione	20-50	15-30	4-6
Orticole	Tutto il ciclo	20-40	15-20	2-3
Estensive (leguminose)	Fioritura/Allegagione	-	-	4-6

Il migliore apporto di sostanza organica e microelementi

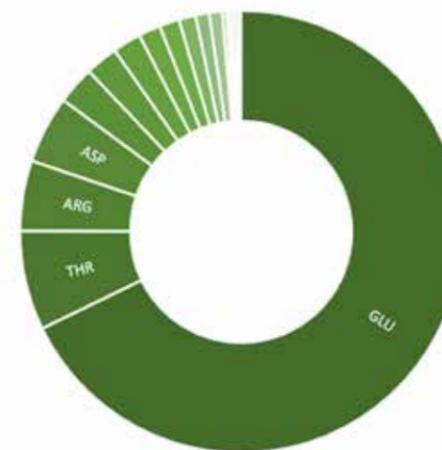
TerraPlus® Red Fluid è tra i prodotti organici fluidi per fertirrigazione e applicazione fogliare più completo sul mercato per l'importante presenza di microelementi singolarmente chelati con EDTA provenienti da Agrilon® Microcombi, specialità di punta per COMPO EXPERT. La frazione organica di origine vegetale, oltre che a migliorare la struttura del suolo e a favorirne la microflora, aumenta l'efficienza d'assorbimento dei microelementi in esso contenuti e dei nutrienti minerali associati con

altri fertilizzanti. La Glutammato deidrogenasi (derivato dell'acido glutammico), ad esempio, è un enzima chiave nell'assimilazione dell'azoto minerale.

Questo tipo di apporto completa in maniera ottimale la fertirrigazione con basi idrosolubili e/o NovaTec® Solub BS riducendo al minimo i possibili fattori limitanti allo sviluppo della coltura: carenze di microelementi o ridotta presenza di sostanza organica nel suolo.



Aminogramma (ripartizione %)



ALA (0.3)	MET (0.2)
ARG (5.1)	PHE (0.3)
ASP (4.9)	PRO (2.1)
CYS (1.5)	SER (1.0)
GLU (67.8)	THR (7.3)
GLY (2.8)	TRP (2.4)
ILE (1.2)	TYR (0.3)
LEU (1.6)	VAL (0.3)
LYS (0.9)	

L'elevata presenza di acido glutammico fa di TerraPlus® Red Fluid un prodotto molto flessibile e duttile nell'utilizzo in diverse colture ed in diversi stadi fenologici. Infatti l'acido glutammico, oltre ad avere una spiccata azione anti-stress, è una riserva naturale di azoto nella pianta che può

essere trasformata in altri aminoacidi grazie alle transaminasi. Questo permette al prodotto di adattarsi facilmente al profilo aminoacidico della coltura su cui viene impiegato e alle diverse necessità nelle diverse fasi fenologiche.

Fisioattivatori

NovaTec® Presal Fluid

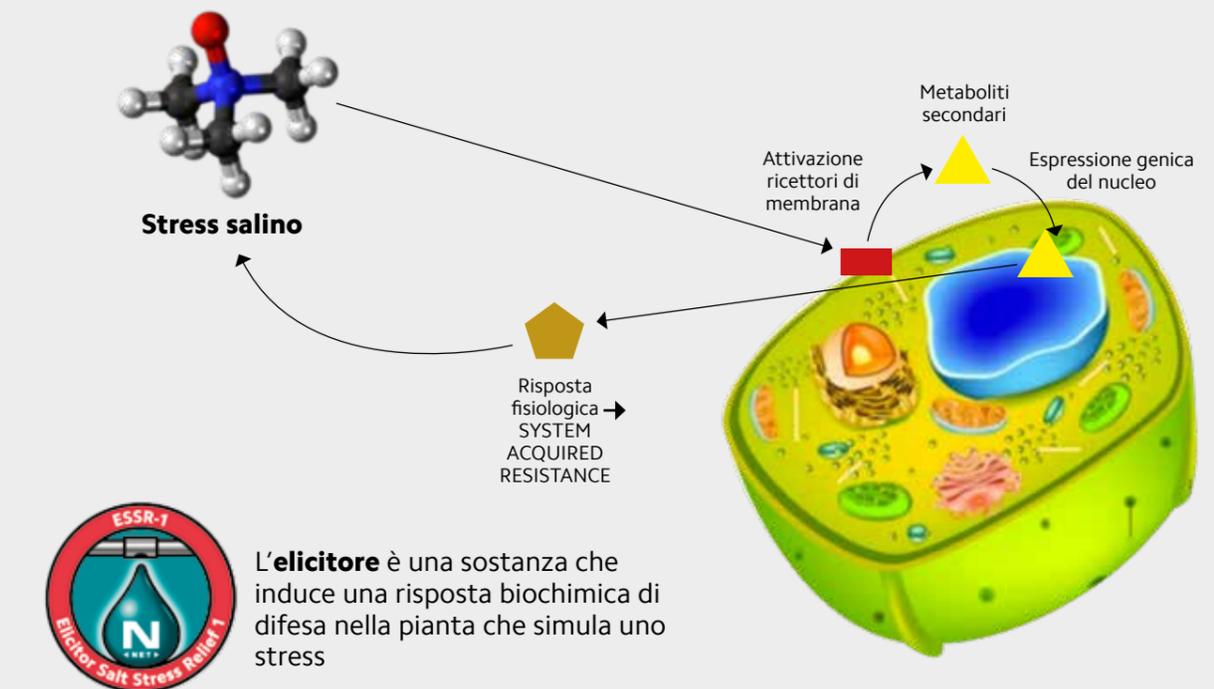
L'unico fisioattivatore a risposta genica per la gestione della salinità

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



COMPOSIZIONE

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

Inibitore della nitrificazione:
 3,4 Dimetilpirazolo-fosfato
 (3,4 DMPP)

Contiene ESSR-1

Formulazione: liquido
pH formulato: 6,5
Densità: 1,19 g/m³
Confezione: taniche da 12,5
 taniche da 10



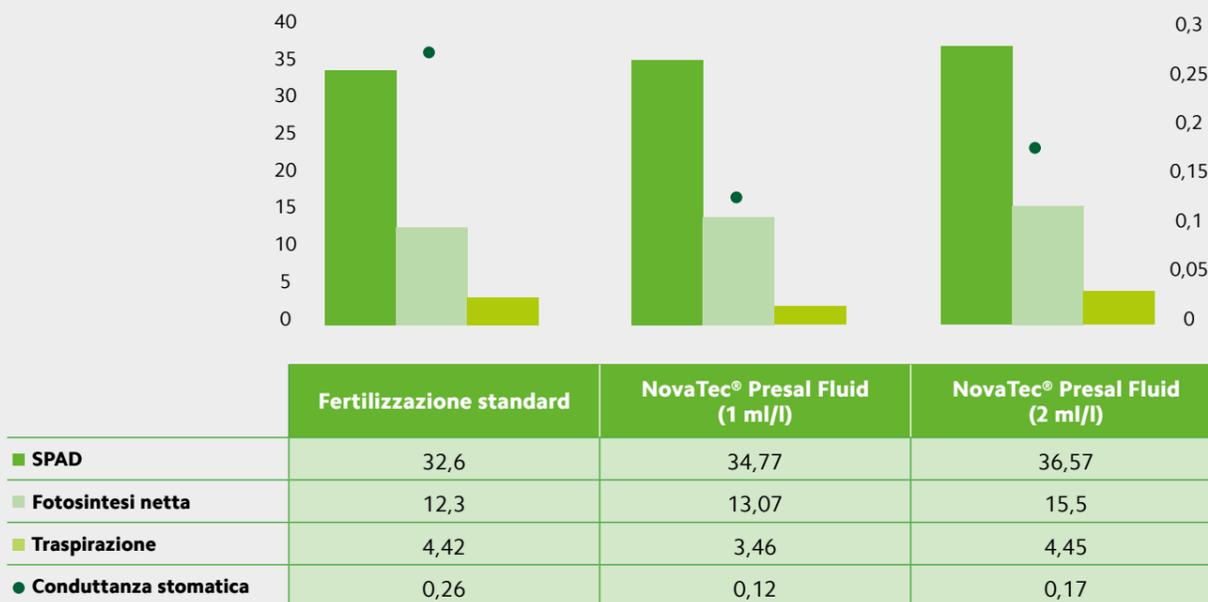
Indicato per:

- 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

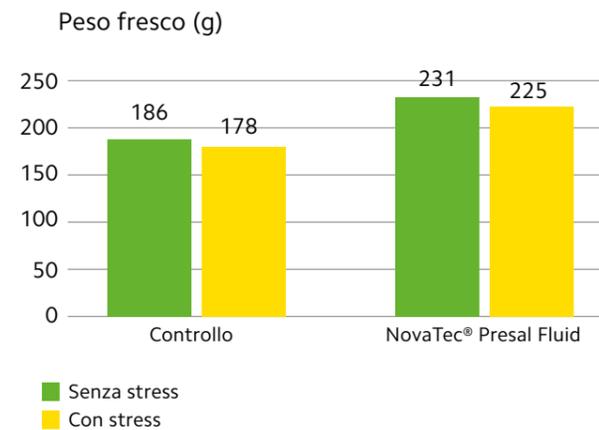
Efficacia di NovaTec® Presal Fluid su alcuni parametri fisiologici della pianta

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

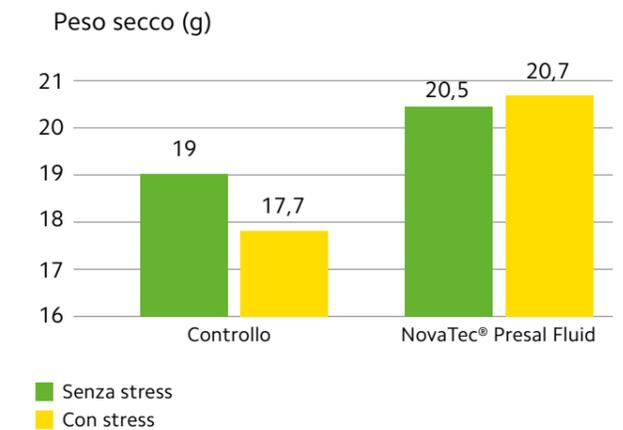


I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

Riduzione dello stress salino



Riduzione dello stress salino

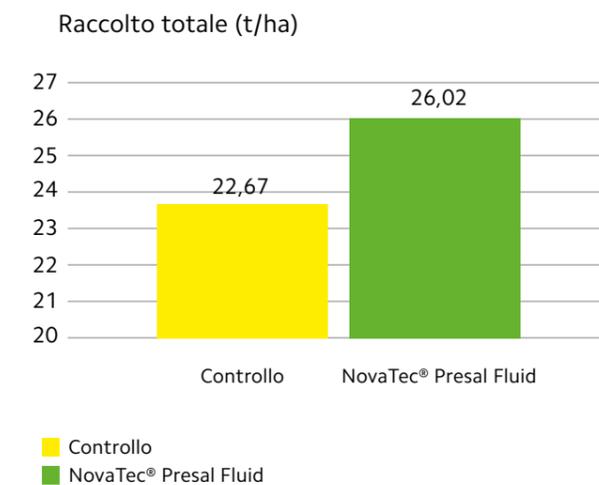


Coltura Cavolo cinese
Anno 2017
Applicazioni NovaTec® Presal Fluid: 3,5 ml/l
 Stress salino: 16g/l NaCl

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

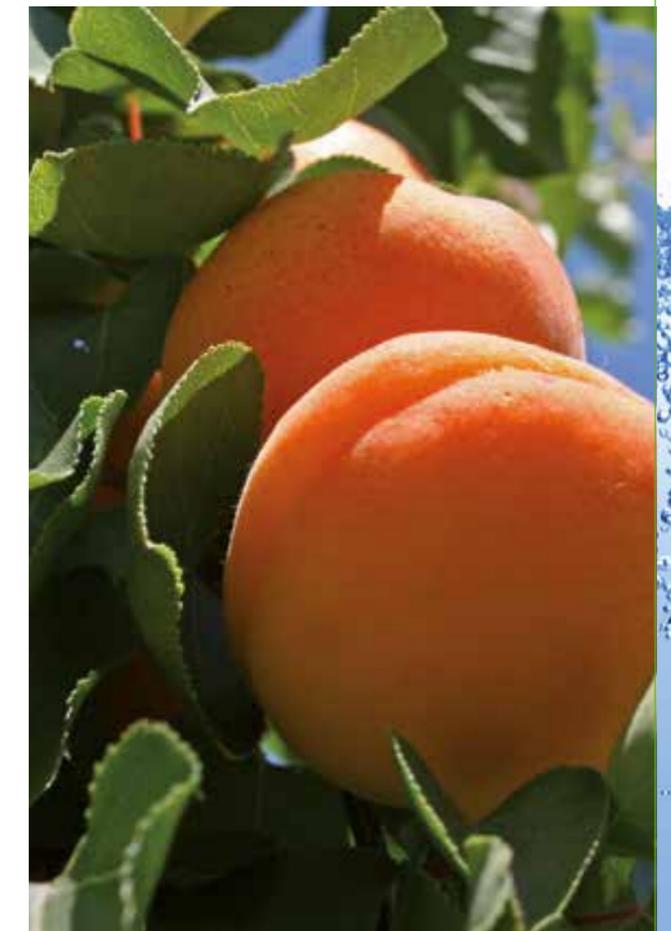
NovaTec® Presal Fluid si è dimostrato efficace nel migliorare i parametri di quantità e qualità della produzione in presenza di stress salino sodico. Il prodotto ha consentito alle piante di ottenere livelli produttivi addirittura superiori al controllo non trattato e non sottoposto a stress.

Riduzione dello stress salino



Coltura Albicocco
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



Climate change: prevenire gli stress con le specialità COMPO EXPERT

13 CLIMATE ACTION



L'agricoltura e l'utilizzo del suolo sono fortemente coinvolti nel processo di cambiamento climatico. Da tempo ormai si è consapevoli di dover trovare rimedi efficaci per contrastare l'innalzamento della temperatura globale e l'incremento delle emissioni di gas serra. Questi due fenomeni, oltre a influire su singoli eventi meteorologici e sull'imprevedibilità delle condizioni meteo, causano diverse problematiche che impattano sulle colture:

- Repentini sbalzi termici
- Carenze / eccessi idrici
- Diffusione degli agenti patogeni alieni ad elevata virulenza (cimice asiatica e Xylella fastidiosa su territorio italiano)
- Spostamenti dei periodi di crescita colturale (anticipo ritardo di fioriture e maturazioni)
- Riduzione delle rese e della qualità delle produzioni e del suolo

Il contributo di COMPO EXPERT per contrastare questa problematica

L'ampia offerta di prodotti COMPO EXPERT mette le piante nelle migliori condizioni per affrontare con efficacia i vari stress che le attendono e per legare ulteriore CO₂ dall'atmosfera garantendo così un'azione sulle avversità climatiche e una riduzione dell'impatto ambientale.

STRESS TERMICI



Basfoliar® Spyra SL: biostimolante a base di cianobatteri, ideale contro gli **stress da alte e basse temperature ad effetto antiossidante** grazie alle molecole osmoprotettrici al suo interno.

CONSIGLI D'USO: Applicazione fogliare nei mesi tra giugno e settembre, per ottenere fioritura e allegagione uniformi e fornire energia prontamente utilizzabile dalla pianta, con conseguenti aumento della **resa** e del **grado Brix**.



Basfoliar® Aktiv SL: fisioattivatore che stimola la produzione di fitoalessine e contribuisce ad una maggiore resistenza a stress idrici e termici.

CONSIGLI D'USO: Applicazione su frutticole nei periodi estivi per non compromettere il processo di maturazione con elevate temperature.



Invelop® White Protect: talco E553b che crea una barriera fisica contro eccessivi irraggiamenti su varietà suscettibili e aumenta la resistenza della pianta ad agenti patogeni.

CONSIGLI D'USO: Durante il periodo estivo, il suo utilizzo protegge le piante da fenomeni di **ustione**, mentre nel periodo autunnale, asciugando le superfici delle piante, abbassa il tasso di **umidità fogliare**.

STRESS IDRICO



Kamasol® Aqua: attivatore del suolo dalle proprietà tensioattive per uniformare la bagnatura del profilo del terreno nei casi di **elevata siccità**.

CONSIGLI D'USO: In abbinamento ai fertilizzanti idrosolubili COMPO EXPERT, evita il dilavamento dell'acqua e crea un ambiente favorevole al benessere radicale.



Basfoliar® Si SL: biostimolante con silicio e glicina betaina, ideale per regolazione della pressione osmotica cellulare e dei flussi d'acqua nella pianta in casi di forte richiesta di evapotraspirazione e stress idrico.

CONSIGLI D'USO: Applicazione fogliare su **vite** per aumento della **resistenza allo stress idrico**.



Basfoliar® Fruit SP: fertilizzante NPK idrosolubile con magnesio, zolfo, micronutrienti e elevato titolo in potassio per migliorare l'apertura/chiusura stomatica e l'evapotraspirazione.

CONSIGLI D'USO: Applicazioni fogliari in condizioni di temperatura e umidità sfavorevoli, in particolare su orticole a foglia (per evitare anche stress termici) e **frutticole**, da inizio invaiatura per il processo di **maturazione**.

STRESS SALINO



Kamasol® Ca: biostimolante che assicura ottimi risultati nella fase di regolazione stomatica, grazie alla maggiore veicolazione nell'assorbimento del calcio da parte degli acidi carbossilici.

CONSIGLI D'USO: Adatto a tutte le colture **orticole** e **frutticole**, specialmente in suoli con eccessi salini, rimuove il sodio in eccesso dal complesso di scambio.



NovaTec® Presal Fluid: fisioattivatore a risposta genica per la gestione della salinità.

CONSIGLI D'USO: Applicabile in tutte le condizioni di terreni altamente salini e presenza eccessiva di sodio. Parametri migliorabili con stress salino: peso fresco, peso secco, raccolto totale, SPAD, fotosintesi netta e traspirazione



Fertilizzanti fogliari

Basfoliar® CombiStipp SL

Concime a base di calcio e azoto



COMPOSIZIONE

- 9,1%** Azoto (N) totale
 - 8,7% Azoto (N) nitrico
 - 0,4% Azoto (N) ureico
- 15%** Ossido di calcio (CaO) idrosolubile
- 1%** Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile
- 0,2% Boro (B) idrosolubile
- 0,4% Manganese (Mn) idrosolubile
- 0,01% Zinco (Zn) idrosolubile
- 100% 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**

- **Azione sinergica tra azoto nitrico e calcio**

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



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**
- **Migliora la serbevolezza dei frutti**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (l/ha)
Fruitticole	Sviluppo vegetativo Post allegazione Ingrossamento frutto	2-4
Fruitticole a guscio	Sviluppo vegetativo Post allegazione Ingrossamento frutto	2-3
Vite	Sviluppo vegetativo Post allegazione Ingrossamento acini	2-3
Olivo	Sviluppo vegetativo Post allegazione Ingrossamento drupe	2-3
Orticole	Sviluppo vegetativo Post allegazione Ingrossamento frutto	2-4

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) idrosolubile
0,02% Boro (B) idrosolubile
0,2% Rame (Cu) idrosolubile
10% chelato con EDTA
0,02% Ferro (Fe) idrosolubile
100% chelato con EDTA

1% Manganese (Mn) idrosolubile
10% chelato con EDTA
0,005% Molibdeno (Mo) idrosolubile
0,01% Zinco (Zn) idrosolubile
10% chelato con EDTA

Formulazione: liquido
pH formulato: 5,7
Densità: 1,35 kg/l
Confezione: taniche da l 10
taniche da l 1000



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)
Fruitticole	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutto	15-40	2-3
Fruitticole 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

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 Dimetilpirazolo-fosfato
 (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 Premium SL



Specialità per l'apporto di potassio

COMPOSIZIONE

1,6% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
 1,6% anidride fosforica idrosolubile
 1,6% anidride fosforica solubile in citrato ammonico neutro
18% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile*
 0,79% Boro (B) idrosolubile
 100% complessato con etanolamina

* Materie prime: Tri-potassio citrato monoidrato, glicerolo

Formulazione: liquido
pH formulato: 5,5 - 6,7
Densità: 1,38 kg/l
Confezione: cartoni da 3 taniche da l 5



Basfoliar® K Premium SL è un fertilizzante fogliare liquido ideale per l'applicazione nel periodo di crescita cellulare e di maturazione del frutto, in cui vi è un'elevata richiesta di potassio.

Favorisce un incremento delle dimensioni dei frutti e del loro grado Brix, grazie alle componenti di boro e potassio che promuovono l'accumulo di zuccheri. L'alta qualità della sua formulazione, sia in termini di materie prime che per l'assenza di azoto, evita che ci siano effetti negativi nelle fasi di stoccaggio e

post raccolta, così come il rischio di residui sui frutti. In particolare, il glicerolo contenuto in Basfoliar® K Premium SL consente una migliore assimilazione dei nutrienti presenti in soluzione, attraverso la veicolazione di questi ultimi agli stomi e mantenendo la soluzione più umida e più a lungo a contatto con la lamina fogliare. Grazie al suo pH ottimale, i suoi altri costituenti incrementano l'efficacia dell'assorbimento fogliare.

■ **Formulazione liquida che non lascia residui sui frutti**

■ **Incremento del calibro e del contenuto di zuccheri dei frutti**

■ **Non contiene azoto**

■ **Presenza di glicerolo per una maggiore penetrazione nelle foglie**

■ **Ridotta fitotossicità anche ad elevati dosaggi**

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

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 (P₂O₅) totale
 - 10% anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
 - 10% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro
- 10%** Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile
- 3%** Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile
- 8,2%** Anidride solforica (SO₃) idrosolubile
- 0,1% Boro (B) idrosolubile
- 0,02% Rame (Cu) idrosolubile 100% chelato con EDTA
- 0,05% Ferro (Fe) idrosolubile 100% chelato con EDTA
- 1% Manganese (Mn) idrosolubile 100% chelato con EDTA
- 0,002% Molibdeno (Mo) idrosolubile
- 0,8% Zinco (Zn) idrosolubile 100% chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

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

*1:10 diluito in acqua

Basfoliar® Inicial SP è un 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%



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 (P₂O₅) totale
 - 30% anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
 - 30% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro
- 15%** Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile
- 0,5%** Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile
- 7,5%** Anidride solforica (SO₃) idrosolubile
- 0,03% Boro (B) idrosolubile
- 0,03% Rame (Cu) idrosolubile 100% chelato con EDTA
- 0,08% Ferro (Fe) idrosolubile 100% chelato con EDTA
- 0,07% Manganese (Mn) idrosolubile 100% chelato con EDTA
- 0,002% Molibdeno (Mo) idrosolubile
- 0,03% Zinco (Zn) idrosolubile 100% chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

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

*1:10 diluito in acqua

Basfoliar® Bloom SP è un 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	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

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



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

Basfoliar® Fruit SP

Concime fogliare ideale per la maturazione

COMPOSIZIONE

7% Azoto (N) totale 4% Azoto (N) nitrico 3% Azoto (N) ureico	23,6% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile 0,1% Boro (B) idrosolubile	A basso tenore di cloro
8% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 8% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 8% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,02% Rame (Cu) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,05% Ferro (Fe) idrosolubile 100% chelato con EDTA 1% Manganese (Mn) idrosolubile 100% chelato con EDTA	Formulazione: cristallina pH*: 5 Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5
34% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile	* 1:10 diluito in acqua
4% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	0,8% Zinco (Zn) idrosolubile 100% chelato con EDTA	



Basfoliar® Fruit SP, 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)
Fruitticole	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

Basfoliar® Complete SP

Concime fogliare bilanciato

COMPOSIZIONE

20% Azoto (N) totale 4% Azoto (N) nitrico 3% Azoto (N) ammoniacale 13% Azoto (N) ureico	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile nella forma di molibdato di ammonio 0,02% Zinco (Zn) idrosolubile 100% chelato con EDTA	A basso tenore di cloro
20% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 20% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 20% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro		Formulazione: cristallina pH*: 5 Confezione: cartoni da 10 sacchi da kg 2 cartoni da 3 sacchi da kg 5
20% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile 2,8% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile 0,01% Boro (B) idrosolubile 0,02% Rame (Cu) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,05% Ferro (Fe) idrosolubile 100% chelato con EDTA		* 1:10 diluito in acqua



Basfoliar® Complete SP è un 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)
Fruitticole	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



Basfoliar® Olivo SP

Concime fogliare ideale per l'olivicoltura

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale	2% Boro (B) idrosolubile
8% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
1% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
5% Azoto (N) ureico	0,04% Ferro (Fe) idrosolubile
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	100% chelato con EDTA
5% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	0,04% Manganese (Mn) idrosolubile
5% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	100% chelato con EDTA
28% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
2% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	0,015% Zinco (Zn) idrosolubile
5% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	100% chelato con EDTA
	A basso tenore di cloro
	Formulazione: cristallina
	pH*: 5
	Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5

* 1:10 diluito in acqua



Basfoliar® Olivo SP è un 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

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.





Prodotti a base di microelementi

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

intervallo pH di stabilità della frazione chelata: 3-7

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

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

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
- 27% Anidride solforica (SO₂) totale
- 22,5% Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua

intervallo pH di stabilità della frazione chelata: 4 - 7

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**
- **Applicabile sia per via fogliare che per via radicale**
- **Parzialmente chelato**

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

Nutribor®

Fertilizzante a base di boro e microelementi

COMPOSIZIONE

- 8% Boro (B) idrosolubile
- 1% Manganese (Mn) idrosolubile
- 0,04% Molibdeno (Mo) idrosolubile
- 0,1% Zinco (Zn) idrosolubile 100% chelato con EDTA
- 5% Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile
- 5,5% Anidride solforica (SO₂) idrosolubile

intervallo pH di stabilità della frazione chelata: 4 - 9

Formulazione: cristallina
pH*: 6
Densità: 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) idrosolubile

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)
Fruitticole	Sviluppo vegetativo Pre fioritura Fioritura	3-5	1-2
Fruitticole 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

Granubor® Natur

Soluzione ad elevata concentrazione di boro per applicazioni al terreno

COMPOSIZIONE

15% Boro (B) idrosolubile

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)
Fruitticole	Pre impianto	15-27
Fruitticole a guscio	Pre impianto	15-27
Vite	Pre impianto	15-27
Olivo	Pre impianto	15-27
Orticole a frutto	Pre impianto	15-27



Basafer® Plus

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

COMPOSIZIONE

6% Ferro (Fe) idrosolubile
100% chelato con EDDHA
5% Ferro (Fe) chelato nella forma orto-orto

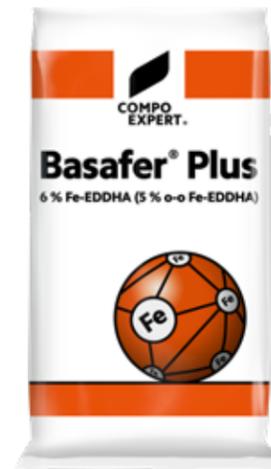
Agente chelante: EDDHA

intervallo pH di stabilità: 4 - 10

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 carenze 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
- Previene e cura la clorosi ferrica

- Effetto rinverdente

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

Fetrilon® 13

13 Fe EDTA

COMPOSIZIONE

13% Ferro (Fe) idrosolubile
100% chelato con EDTA

Agente chelante: EDTA

intervallo pH di stabilità: 3 - 7

Formulazione: cristallina

pH formulato: 4,5 - 5,5

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
- Ferro totalmente assimilabile

- Effetto rinverdente
- Costituente dell'attività fotosintetica

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



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*: 8 - 9
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 zinco 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)
Fruitticole	Ripresa vegetativa Pre fioritura Fioritura Post raccolta	0,5-1
Fruitticole 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



COMPOSIZIONE

sospensione fluida contenente 710 g/l di zolfo a 20 °C
 51% Zolfo (S) totale peso/peso
 (68% di zolfo totale peso/volume)

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)
Fruitticole	Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto	2-3
Fruitticole 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

insetticida e fungicida che si integra nei programmi di lotta integrata e rappresenta un metodo di lotta alternativa.

Vitanica® TC Protect

agrofarmaco biologico che agisce in maniera preventiva nei confronti di numerosi patogeni terricoli.



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: "SURFface ACTive AgeNTs"); 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 (**Imbibente**)
- Aumentare la bagnabilità, consentendo ai liquidi di penetrare o distribuirsi maggiormente (**Bagnante**)
- Massimizzare la miscibilità di liquidi con natura chimica diversa (**Emulsionante**)

Kamasol® Aqua e agrofarmaci

Kamasol® Aqua è utile anche in quelle condizioni dove una corretta distribuzione dell'acqua nell'intero profilo del terreno risulta critica, 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.

Kamasol® Aqua

COMPOSIZIONE

Miscela di surfattanti non ionici

Confezione: cartoni da 3 taniche da 15

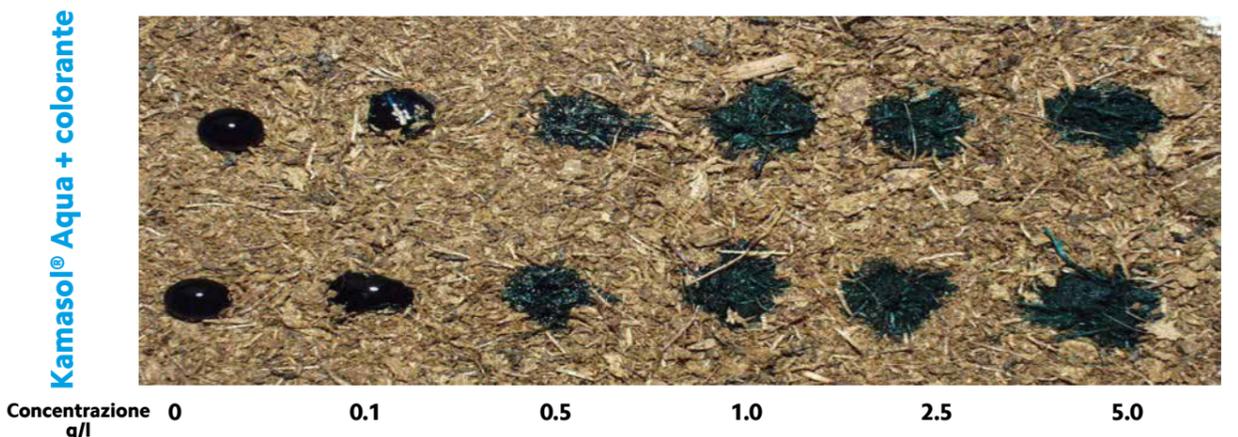


[Guarda il video](#)



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 NH₄⁺) 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



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 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® White Protect, è stato autorizzato a livello europeo (EFSA – Reg. 1107/2009) ed in Italia (Reg. di esecuzione UE 2018/691).

Invelop® White Protect soddisfa specificamente una delle 4 funzioni ammesse dal Regolamento (UE) 2019/1009 per un **biostimolante**, ovvero: "Migliora la tolleranza contro gli stress abiotici legati a sollecitazioni termiche ed a scottature/ustioni solari sulle piante legnose perenni (applicazione fogliare)".



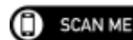
Invelop® White Protect Insettifugo e fungifugo

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 3
sacchi da kg 25



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 (<i>Cacopsylla pyri</i> , <i>Cacopsylla fulguralis</i>) Moscerini della frutta (<i>Drosophila suzukii</i>) Acari (<i>Panonychus ulmi</i>)	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 (<i>Venturia inaequalis</i>)	15 kg/ha da BBCH 41 (a partire dalla fase di pre-fioritura)	3-5	2-3 settimane
Vite	Oidio (<i>Erysiphe necator</i>)	15 kg/ha da BBCH 20 (a partire dalla fase di sviluppo delle 10 foglie)	2-5	3-4 settimane
Olivo	Mosca dell'olivo (<i>Bactrocera oleae</i>)	25 kg/ha alla prima applicazione (a partire dalla fase di accrescimento frutto) 20 kg/ha in applicazioni successive	2-5	3-4 settimane

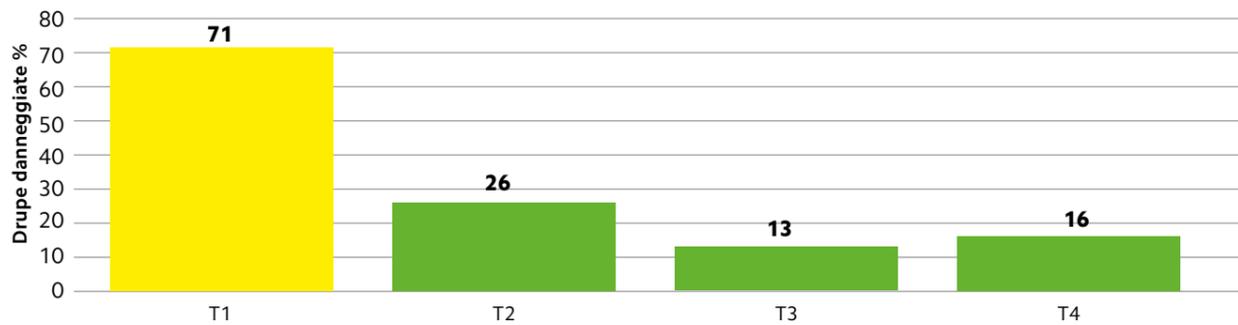
Applicazioni per la riduzione del danno da scottature solari

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'invasatura, 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 - Mosca dell'olivo

Scopo	Efficacia nei confronti di <i>Bactrocera Oleae</i>
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



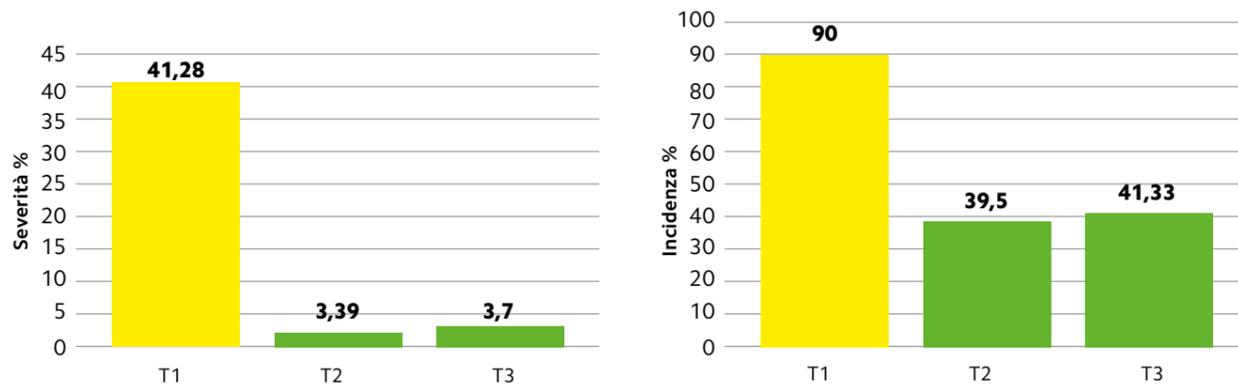
Altre osservazioni:
- Nelle tesi trattate con Invelop® White Protect piante visibilmente meno sofferenti per stress termico/idrico.
- Le tesi trattate con caolino (corroborante), a differenza di Invelop® White Protect, mostravano 20-30 gg di ritardo nella raccolta: induzione alternanza

Invelop® White Protect - Oidio della vite

Scopo	Efficacia nei confronti di <i>Erysiphe necator</i>
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

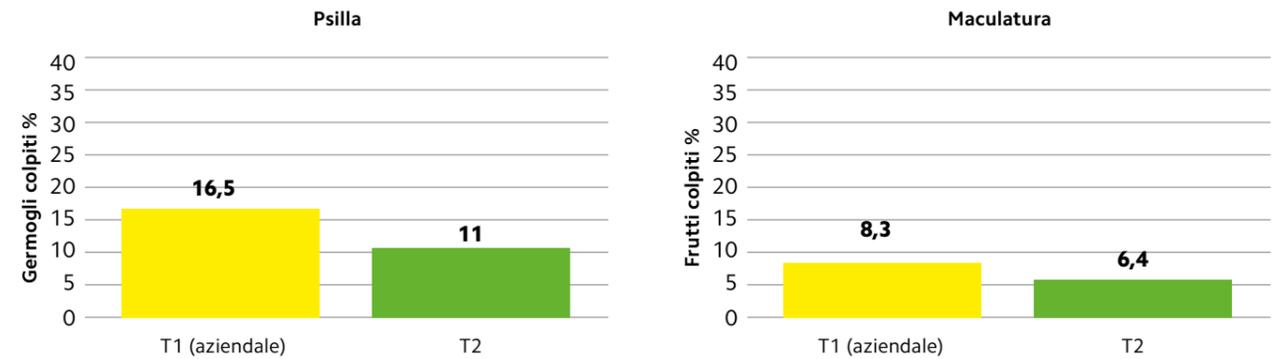


Altre osservazioni:
Effetto collaterale sulla gestione dei marciumi
Effetto collaterale sulla gestione delle cicaline

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

Scopo	Efficacia nei confronti di <i>Cacopsylla pyri</i>
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

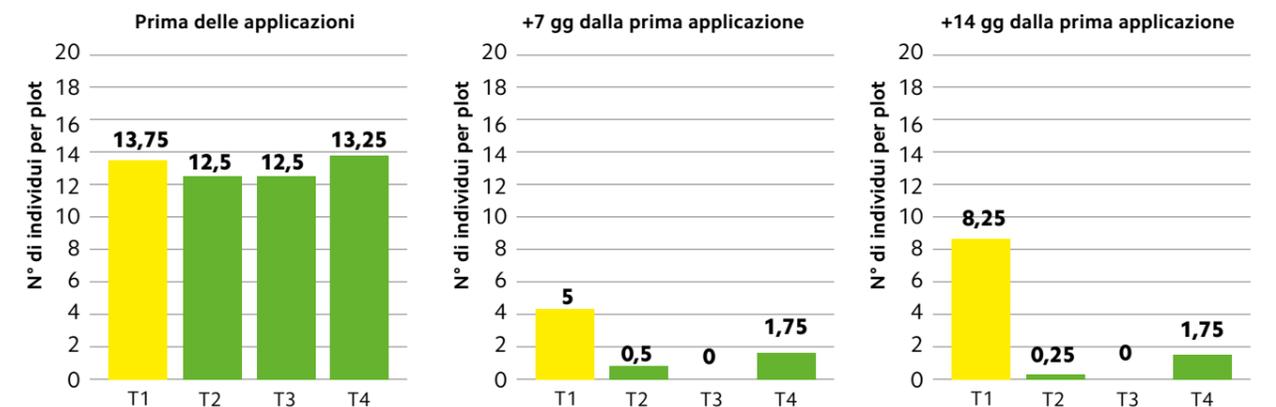
Invelop® White Protect - Cicaline del pesco

Scopo	Efficacia nei confronti di <i>Empoasca spp.</i>
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 ₂ SO 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 ₂ SO ₄	5,55	4,3
N (azoto assimilabile) mg/l	315	295

Efficacia di Invelop® White Protect 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, marciame 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 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



Vitanica® TC Protect La protezione naturale

COMPOSIZIONE

2% *Trichoderma asperellum* (ceppo ICC 012)
 2% *Trichoderma gamsii* (ceppo ICC 080)
 (Concentrazione totale minima pari a unità formanti colonia 3 x 10⁷ UFC/g)

Formulazione: polvere bagnabile
Autorizzazione: Ministero della Salute n° 18002 del 09.03.2022
Indicazioni di pericolo: Nessun pittogramma
Tempo di carenza: 3 gg.
Confezione: scatole da kg 1

Vitanica® TC Protect è un agrofarmaco biologico che contiene conidiospore durevoli di ceppi naturali selezionati dei funghi antagonisti *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii*. Agisce in maniera preventiva nei confronti di numerosi patogeni terricoli ma non solo. La presenza di due ceppi differenti nella formulazione di Vitanica® TC Protect riduce i rischi

- **Vitalità prolungata, ceppi selezionati (15 mesi contro i 6-12 mesi di altri prodotti competitor, si conserva anche a temperatura ambiente)**
- **Si adatta perfettamente a differenti condizioni pedo-climatiche e colturali**



di cali di efficacia nel caso di mutate condizioni ambientali che possono colpire un ceppo. Il doppio ceppo è quindi una ulteriore garanzia di attività del prodotto. È consigliabile pregerminare il prodotto in acqua a temperatura ambiente alcune ore prima dell'impiego.

- **Alta disperdibilità in acqua grazie all'elevata qualità formulativa**
- **Impedisce l'insorgenza di resistenze**

Coltura	Target	Dose (l/ha)
Floricole, ornamentali, orticole	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium spp.</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Thielaviopsis basicola</i> , <i>Sclerotium rolfsii</i> , <i>Phytophthora spp.</i>	Vivaio: 0,25 Kg/m ³ di substrato
		Serra o pieno campo: 2,5 Kg/ha
		Bagnetto: 10 g/l
Arboree	<i>Armillaria mellea</i>	Al suolo: 2,5 Kg/ha
Vite	Mal dell'esca	Fogliare: 1 Kg/ha
Pero	<i>Stemphylium vesicarium</i>	Al suolo: 2,5 Kg/ha
Drupacee	<i>Phomopsis amygdali sin.</i> , <i>Fusicoccum amygdali</i> , <i>Valsa cincta sin.</i> , <i>Leucostoma cincta</i>	Fogliare: 1 Kg/ha

Per maggiori informazioni visualizza l'etichetta ministeriale scannerizzando il QR Code



Scarica il volantino

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute. Seguire attentamente le istruzioni riportate in etichetta. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si prega di osservare le avvertenze ed i simboli di pericolo nelle istruzioni per l'uso.

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



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 culturali (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.

La qualità senza compromessi - L'attenzione ai contaminanti

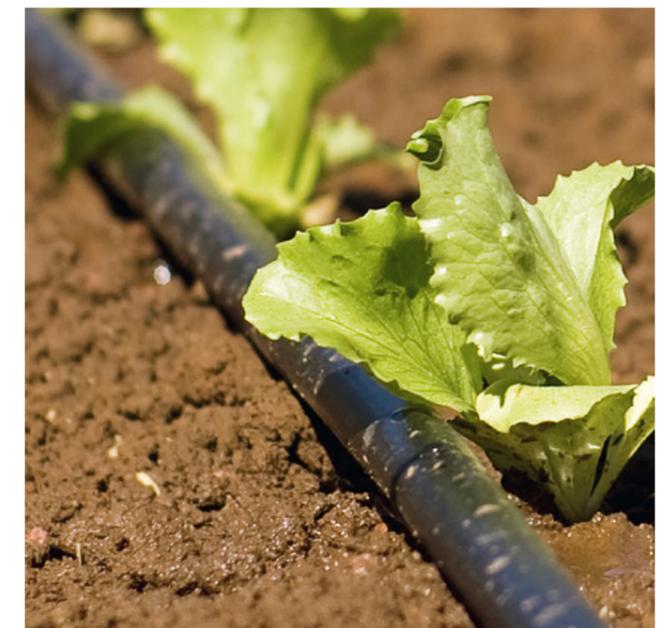
Il concetto di qualità nella filiera ortofrutticola sta evolvendo; fino a poco tempo fa prevaleva il concetto di quantità delle produzioni e la qualità era relegata a parametri visivi ed organolettici.

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.

Elementi da valutare per l'acquisto di un concime fertirrigante	
Aspetti agronomici	Aspetti extra-agronomici
<ul style="list-style-type: none"> • Titoli che garantiscano flessibilità di applicazione • Assenza di cloro • Solubilità e purezza • Soluzioni che abbattano i carbonati e mantengano pulito l'impianto di fertirrigazione 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

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 fertilizzanti 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

È 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 e 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 colloidi, 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 Fluid 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'invasatura. 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:

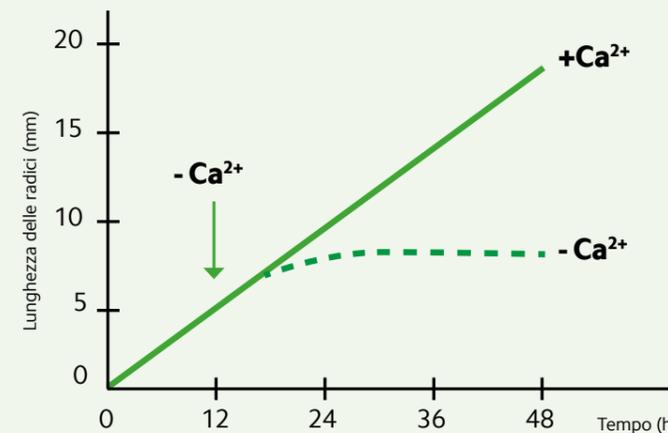
- In condizioni normali, contribuisce ad aumentare la porosità del suolo per effetto dell'incorporazione del calcio nel complesso di scambio del suolo, poiché il calcio è un atomo di grandi dimensioni con una doppia carica positiva
- In condizioni di eccessiva salinità, l'eccesso di sodio produce un 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

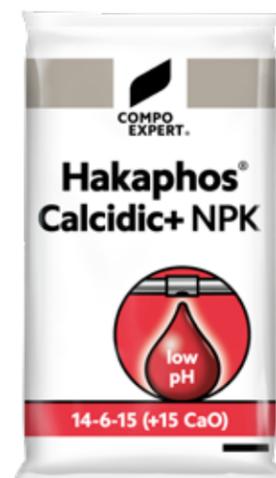
Soluzione bilanciata per il mantenimento della crescita vegetativa

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
12,5% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
1,5% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
6% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
15% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
15% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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 P

Effetto starter, migliora la radicazione

COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
3,9% Azoto (N) ammoniacale	chelato con EDTA
6,1% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
31% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	chelato con EDTA
31% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
31% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	chelato con EDTA
10% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
10% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile	chelato con EDTA
	0,01% Molibdeno (Mo) idrosolubile
	0,01% Zinco (Zn) idrosolubile
	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 N

Ideale per promuovere la crescita vegetativa

COMPOSIZIONE

19% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
13,5% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
5,5% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
6% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
6% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
14% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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 K

Ideale per le fasi di invaiatura e maturazione

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
12,5% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
1,5% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
5% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
5% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
24% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
10% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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

Ideale per le fasi di invaiatura e maturazione



COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
10% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
15% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	100% chelato con EDTA
15% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
15% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	100% chelato con EDTA
28% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
6% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile	100% chelato con EDTA
	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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

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

	NPK	N	P	K	Hakaphos® Calcidic K-Max
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®

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

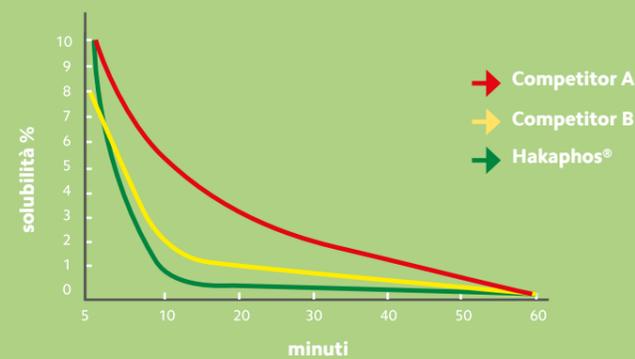
(radicazione, inizio dello sviluppo, stimolazione della crescita, ingrossamento e maturazione)

- 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

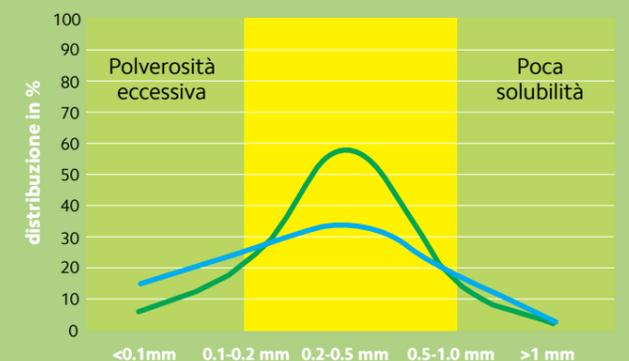
Semplificazione della manutenzione di fertirrigazione

- 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

COMPOSIZIONE

13% Azoto (N) totale 4,4% Azoto (N) nitrico 8,6% Azoto (N) ammoniacale	0,01% Boro (B) idrosolubile 0,02% Rame (Cu) idrosolubile 100% chelato con EDTA
40% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 40% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 40% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,05% Manganese (Mn) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
13% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile 100% 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® Soft Ultra

Formula indicata per la fioritura e post-allegagione

COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale 9,9% Azoto (N) nitrico 8,1% Azoto (N) ammoniacale	0,01% Boro (B) idrosolubile 0,02% Rame (Cu) idrosolubile 100% chelato con EDTA
8% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 8,0% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 8,0% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,10% Ferro (Fe) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,05% Manganese (Mn) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,001% Molibdeno (MgO) idrosolubile nella forma di molibdato di ammonio
18% Ossido di Potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile 100% chelato con EDTA
3% Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile	
16% Anidride Solforica (SO ₃) idrosolubile	

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® Verde

Formula bilanciata con elevato contenuto di zolfo

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale 4% Azoto (N) nitrico 11% Azoto (N) ammoniacale	0,01% Boro (B) idrosolubile 0,02% Rame (Cu) idrosolubile 100% chelato con EDTA
10% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 10% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 10% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,05% Manganese (Mn) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
15% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile 100% chelato con EDTA
2% Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile	
30% Anidride Solforica (SO ₃) idrosolubile	

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

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



Hakaphos® Rojo

Soluzione bilanciata per il mantenimento della crescita vegetativa

COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale 9,9% Azoto (N) nitrico 8,1% Azoto (N) ammoniacale	0,01% Boro (B) idrosolubile 0,02% Rame (Cu) idrosolubile 100% chelato con EDTA
18% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 18% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 18% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,05% Manganese (Mn) idrosolubile 100% chelato con EDTA 0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
18% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile 100% 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

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
10,2% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
4,8% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
5% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
5% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
30% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
2% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
10% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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® Soft Extra

Prodotto ideale per la fioritura e post-allegagione

COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
7% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
3% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
20% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,1% Ferro (Fe) idrosolubile
20% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
20% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
30% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
2% Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
5% Anidride Solforica (SO ₃) idrosolubile	0,015% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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® Base

Prodotto ideale per la colorazione e la maturazione dei frutti

COMPOSIZIONE

7% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
5,5% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
1,5% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
12% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
12% anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
12% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
40% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
16,3% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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



Coltura	Epoca di applicazione	Hakaphos® Violeta	Hakaphos® Verde	Hakaphos® Soft 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	
	Invaiaatura					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		
	Invaiaatura					40-50	40-50	40-50
 Olivo	Pre fioritura	20-30						
	Accrescimento frutti		40-50	40-50	40-50			
	Invaiaatura					40-50	50	40-50
 Vite	Pre fioritura	20-30						
	Ingrossamento	40-50	40-50	40-50	40-50			
	Invaiaatura					40-50	40-50	40-50
 Agrumi	Pre fioritura	20-30	40-50	40-50				
	Ingrossamento frutti		40-50	40-50	40-50			
	Invaiaatura						50	40-50
 Fragola	Post trapianto	40-50						
	Invaiaatura					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



Hakaphos®**Hakaphos®
Violeta****Hakaphos®
Verde****Hakaphos®
Soft 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)

1‰ (1 g/litro)	4,90	5,10	5,40	5,00	5,60	3,90	5,10
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



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.

È tuttavia indispensabile che il fertilizzante utilizzato risponda a dei fondamentali requisiti affinché 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
- Anidride solforica che favorisce una maggiore rigidità della pianta (maggiore resistenza all'allettamento e all'urto durante il trasporto nel florovivaismo)

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

COMPOSIZIONE

13% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
4% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
9% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
36% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,04% Ferro (Fe) idrosolubile
36% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
36% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,04% Manganese (Mn) idrosolubile
13% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
6% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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

COMPOSIZIONE

16% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
6% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
10% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
16% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,04% Ferro (Fe) idrosolubile
16% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
16% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,04% Manganese (Mn) idrosolubile
16% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
18,3% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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® Blue

Soluzione per sostenere la crescita

COMPOSIZIONE

19% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
1,5% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
17,5% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
5% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
47% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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® Orange

Specialità per l'ingrossamento dei frutti

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile nella forma di acido borico
8% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
6% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
30% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
1% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile nella forma di molibdato di ammonio
17,5% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25



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

■ **Applicabile dalla post-fioritura/allegazione**

Basaplant® Red

Per sostenere la maturazione

COMPOSIZIONE

8% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) idrosolubile
6% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) idrosolubile
10% Azoto (N) ammoniacale	100% chelato con EDTA
10% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
10% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile	100% chelato con EDTA
10% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
34% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	100% chelato con EDTA
2% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
24% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
	100% 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**

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
	Invaiaatura				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
	Invaiaatura				40-50	40-50
 Olivo	Pre fioritura		40-50	40-50		
	Accrescimento frutti		40-50	40-50		
	Invaiaatura				50	50
 Vite	Pre fioritura	20-30	40-50	40-50		
	Ingrossamento	40-50		40-50		
	Invaiaatura				40-50	
 Agrumi	Pre fioritura	20-30	40-50	40-50		
	Ingrossamento frutti		40-50	40-50		
	Invaiaatura				50	50
 Fragola	Post trapianto	40-50				
	Invaiaatura				40-50	
	In produzione		40-50	20-30		
 Floricole	Post trapianto	40-50				
	Sviluppo vegetativo		40-50	40-50	40-50	40-50

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

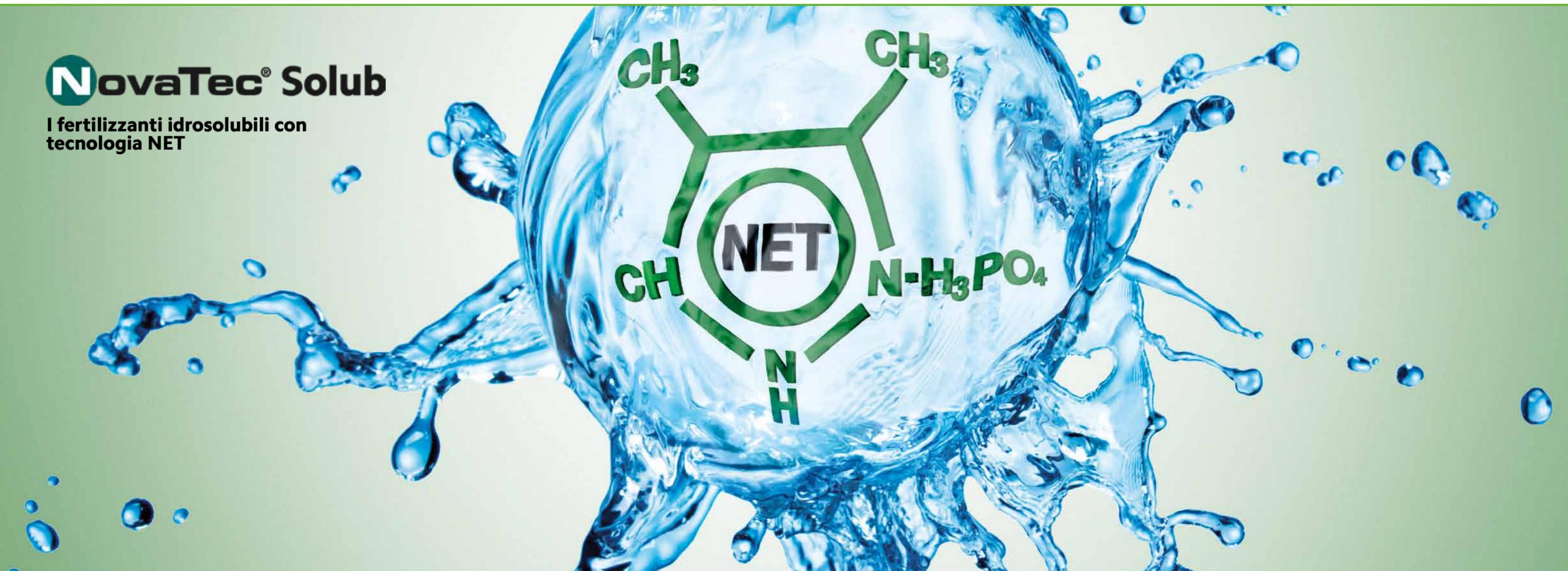
pH (in acqua distillata a 20 °C)

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



NovaTec® Solub

I fertilizzanti idrosolubili con tecnologia NET



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

- **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**

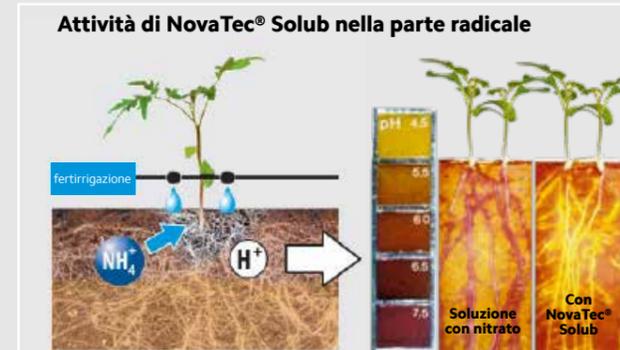
notevoli benefici produttivi. Infatti la pianta spende meno energia per la riduzione nell'assorbimento dei nitrati da parte delle radici, rendendola disponibile per altri processi metabolici. Inoltre la tecnologia NET aiuta a ridurre il pH nella zona radicale; questo consente di aumentare l'assorbimento del fosforo, ferro e manganese dal terreno da parte della pianta.

* Prodotto originale BASF

- **Aumento 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**

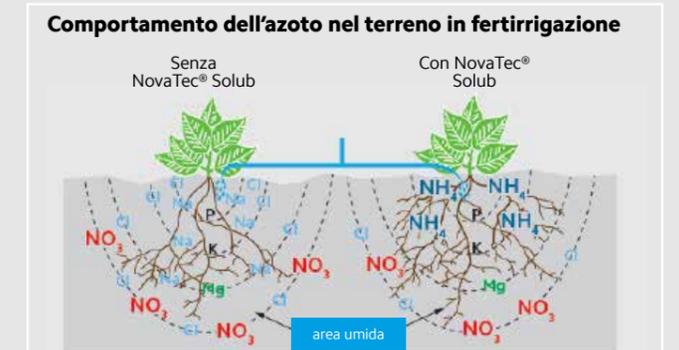
L'effetto del pH sul suolo

- 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 lisciviazione 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



NovaTec® Solub BS-Initial

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 (SO₂) solubile in acqua

0,8% inibitore della nitrificazione
3,4 dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)
in relazione all'azoto nitrificabile

Contiene (1x10⁶ UFC/g):
Bacillus amyloliquefaciens
Bacillus atrophaeus
Bacillus subtilis

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25



- 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 BS-Fruit

L'alternativa al nitrato di potassio con la tecnologia NET

COMPOSIZIONE

- 9% Azoto (N) totale
- 3% Azoto (N) nitrico
- 6% Azoto (N) ureico
- 43% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 30% Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua

0,8% inibitore della nitrificazione
3,4 dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)
in relazione all'azoto nitrificabile

Contiene (1x10⁶ UFC/g):
Bacillus amyloliquefaciens
Bacillus atrophaeus
Bacillus subtilis

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25



- 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 BS-Rhizo

La soluzione ideale per il trapianto con Biological Support

COMPOSIZIONE

- 16% Azoto (N) totale
- 16% Azoto (N) ammoniacale
- 30% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
- 30% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
- 30% Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua

0,8% inibitore della nitrificazione
3,4 dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)
in relazione all'azoto nitrificabile

Contiene (1x10⁶ UFC/g):
Bacillus amyloliquefaciens
Bacillus atrophaeus
Bacillus subtilis

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25



- Alto contenuto di fosforo
- Azione sinergica di batteri utili e azoto con tecnologia NET
- Promuove lo sviluppo radicale e vegetativo delle colture

NovaTec® Solub BS Un milione di benefici per grammo di prodotto

La gamma **NovaTec® Solub BS** di COMPO EXPERT è dotata della più avanzata ed affermata tecnologia NET applicata su fertilizzanti idrosolubili per potenziare l'efficienza dell'azoto, e resa ancora più performante dall'aggiunta di un complesso di batteri utili del genere *Bacillus*. La maggiore efficienza è assicurata, per l'azoto, dalla presenza della Tecnologia NET (a base dell'originale 3,4 Dimetilpirazolo-fosfato), che mantiene l'azoto costante, in forma assimilabile ed efficiente per un lungo periodo nella forma ammoniacale. In questo modo, insieme alla presenza dei microrganismi, vengono migliorate notevolmente le performance produttive e qualitative delle colture.



Tecnologia NET applicata alla fertirrigazione:

- Migliore efficienza dell'azoto attraverso la nutrizione ammoniacale
- Minore apporto di azoto
- Maggiore quantità e qualità della produzione
- Benefici economici per l'azienda agricola

Microrganismi per ottimizzare la crescita delle piante:

- Stimolazione della crescita e sviluppo dell'apparato radicale
- Aumento della biodisponibilità di elementi presenti nel suolo, in particolare fosforo
- Piante più resistenti contro gli stress abiotici
- Azione indiretta sulla struttura del suolo

Tecnologia NET
+
BS Biological Support

Effetto complementare tra queste due tecnologie, stimolazione della crescita delle radici e migliore biodisponibilità degli elementi fertilizzanti essenziali per la crescita e lo sviluppo delle piante

NovaTec® Solub 21 Fe

La soluzione Solub 21 per prevenire le clorosi

COMPOSIZIONE

- 21% Azoto (N) totale
21% Azoto (N) ammoniacale
- 60% Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua
- 0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua
chelato con EDTA

0,8% inibitore della nitrificazione
3,4 dimetilpirazolo fosfato (3,4 DMPP)
in relazione all'azoto nitrificabile

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 NK-Calcium

La soluzione alternativa al nitrato di calcio che apporta anche potassio

COMPOSIZIONE

- 22% Azoto (N) totale
11% Azoto (N) nitrico
11% Azoto (N) ureico
- 10% Ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua
- 15% Ossido di calcio (CaO)
solubile in acqua

0,8% inibitore della nitrificazione
3,4 dimetilpirazolo fosfato (3,4 DMPP)
in relazione all'azoto nitrificabile

Formulazione: cristallina
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

COMPOSIZIONE

- 18% Azoto (N) totale
9% Azoto (N) nitrico
9% Azoto (N) ammoniacale
- 18% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
- 18% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua
- 18% Ossido di potassio (K₂O)
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

0,8% inibitore della nitrificazione
3,4 dimetilpirazolo fosfato
(3,4 DMPP) in relazione all'azoto nitrificabile

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25



NovaTec® Solub Complete è un fertilizzante composto NPK solubile in acqua con zolfo e un rapporto equilibrato di nutrienti (9% ammonio, 9% nitrato). La presenza dell'inibitore della

nitrificazione DMPP (tecnologia NET), unita all'apporto supplementare di microelementi, assicura maggiore efficienza nell'uso dell'azoto, maggiore produttività e uno stato nutrizionale ottimale.

- Titolo bilanciato
- Senza urea
- Con microelementi

NovaTec® Solub 20-5-10

Il concime NPK ad alto contenuto in azoto

COMPOSIZIONE

- 20% Azoto (N) totale
5,8% Azoto (N) nitrico
14,2% Azoto (N) ammoniacale
- 5% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
- 5% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua
- 10% Ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua
- 32% Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua

0,8% inibitore della nitrificazione
3,4 dimetilpirazolo fosfato (3,4 DMPP)
in relazione all'azoto nitrificabile

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25



NovaTec® Solub 20-5-10 è la soluzione 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

COMPOSIZIONE

- 14%** Azoto (N) totale
 - 8% Azoto (N) nitrico
 - 6% Azoto (N) ammoniacale
- 8%** Anidride fosforica (P₂O₅)
 - solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
 - 8% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
- 30%** Ossido di potassio (K₂O)
 - solubile in acqua
- 14%** Anidride solforica (SO₃)
 - solubile in acqua

0,8% inibitore della nitrificazione
3,4 dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP) in relazione all'azoto nitrificabile

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25



NovaTec® Solub 14-8-30 è la soluzione 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-Initial	NovaTec® Solub BS-Rhizo	NovaTec® Solub BS-Fruit	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
	Invaiaatura			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
	Invaiaatura			30-40				
 Olivo	Pre fioritura	30-50	20-30				30-50	
	Accrescimento frutti				50	30-50		50
	Invaiaatura			40				
 Vite	Pre fioritura		20-30				30-50	
	Ingrossamento	30-50			30-50	30-50		30-50
	Invaiaatura			40				
 Agrumi	Pre fioritura	30-50	20-30				30-50	
	Ingrossamento frutti				50	30-50		50
	Invaiaatura			40				
 Fragola	Post trapianto		40-50					
	Invaiaatura			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



NovaTec® Solub

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

	NovaTec® Solub 21 / Fe / BS-Initial	NovaTec® Solub BS-Rhizo	NovaTec® Solub BS-Fruit	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)

1‰ (1 g/litro)	5,2	4,6	3,1	6,1	5,2	4,9	4,9
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





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

COMPOSIZIONE

8% Azoto (N) totale
8% Azoto (N) organico
7% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
7% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
6% Ossido di potassio (K₂O) 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) solubile in acqua

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

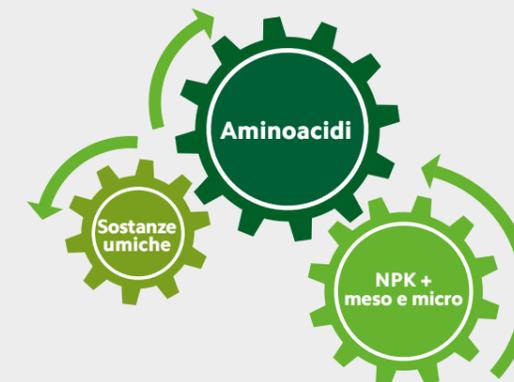
Formulazione: polvere
pH formulato*: 5,5-6,5
Confezione: sacchi da kg 15

*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)



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 Isobutilendiurea, 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**

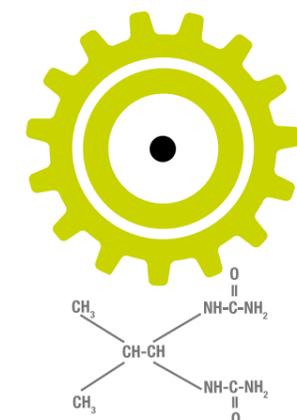
NPK Original Gold® contiene azoto a lenta cessione ISODUR® che possiede il più basso indice di salinità tra tutti i fertilizzanti azotati

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**
- **DEI 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 allegazione 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 allegazione 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



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.

VANTAGGI

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

IN INVERNO: una riserva di energia ben conservata.

In questa stagione, finché 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.



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®

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale 2% Azoto (N) nitrico 8% Azoto (N) ammoniacale 5% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (ISODUR®)	0,3% Ferro (Fe) totale 0,015% Boro (B) totale 0,01% Boro (B) idrosolubile 0,002% Rame (Cu) idrosolubile 0,1% Manganese (Mn) totale 0,03% Manganese idrosolubile 0,002% Zinco (Zn) totale
9% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 7,5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 9% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	A basso tenore di cloro
15% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	Formulazione: granulare
2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	pH*: 6-7
25% Anidride solforica (SO ₃) totale 23,75% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	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	2-3
	Dopo la vendemmia	1-2
Vite (uva da tavola)	Post fioritura	3-4
	Dopo la raccolta	1-2
Vite - nuovi impianti	Febbraio - marzo	80-120 g/pianta
Pomacee	Post fioritura	2-4
	1 mese prima dell'inizio caduta foglie	1-2
Pomacee - nuovi impianti	Febbraio - marzo	150/300 g/pianta
Drupacee	Post fioritura	3-4
	1 mese prima dell'inizio caduta foglie	1-2
Drupacee - nuovi impianti	Febbraio - marzo	150/300 g/pianta
Actinidia	Post fioritura	4-5
	1 mese prima dell'inizio caduta foglie	1-2
Actinidia - nuovi impianti	Febbraio - marzo	150/300 g/pianta
Nocciolo	Inizio primavera	3-5
	1 mese prima dell'inizio caduta foglie	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	18% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile 4% Ossido di magnesio (MgO) totale 2% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile 27,5% Anidride solforica (SO ₃) totale 25% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile 0,5% Ferro (Fe) totale
6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 6% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	A basso tenore di cloro
	Formulazione: granulare
	pH*: 5-8
	Confezione: sacchi da kg 25

* 1:10 diluito in acqua



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

GOLD® N

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
 2,6% Azoto (N) nitrico
 7,9% Azoto (N) ammoniacale
 1,1% Azoto (N) della Isobutilidendiurea
 3,4% Azoto (N) della urea-formaldeide

5% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
 4% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
 5% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro

8% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile

5% Ossido di magnesio (MgO) totale
 2,4% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile

25% Anidride solforica (SO₃) totale
 22,5% Anidride solforica (SO₃) idrosolubile
 0,30% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare

pH*: 5

Confezione: sacchi da kg 25

* 1:10 diluito in acqua

NOVITÀ

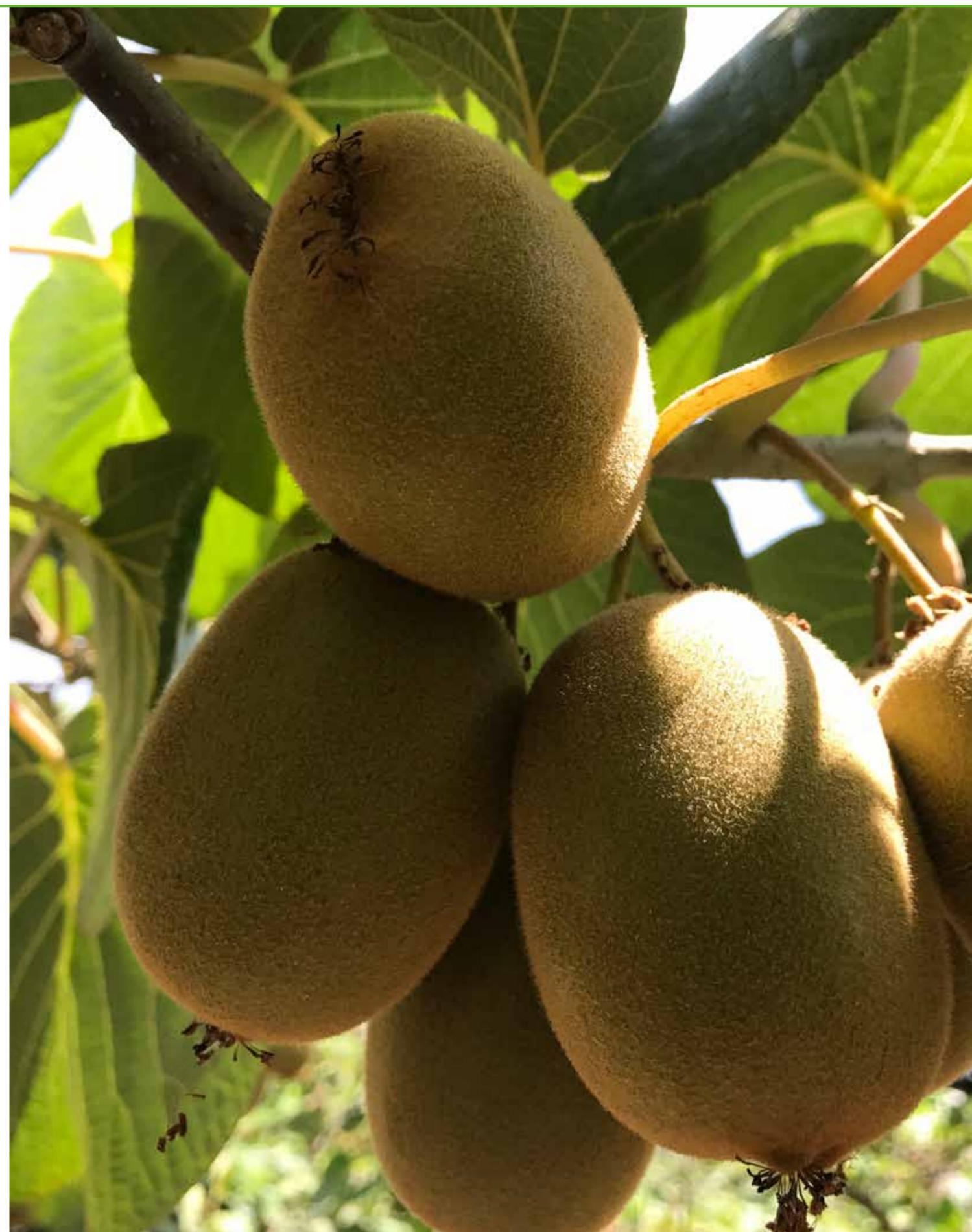


GOLD® N è un concime composto NPK pensato per tutte le colture. Si caratterizza per il suo elevato contenuto di azoto a lenta cessione ISODUR® e ureaformaldeide (UF) e per la presenza di importanti quantità di zolfo, magnesio e ferro. L'azoto di ISODUR® e UF è rilasciato gradualmente nel tempo, in modo 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® N garantisce una cessione dell'azoto continua in tutte le condizioni agro-ambientali fino a 3-4 mesi. GOLD® N non contiene cloro ed è caratterizzato da una bassa salinità; è pertanto ideale per la concimazione di ogni tipologia di coltura.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Vite	Post fioritura - post raccolta	200 - 400 kg/ha
Pomacee	Post fioritura - post raccolta	300 - 500 kg/ha
Drupacee	Post fioritura - post raccolta	400 - 600 kg/ha
Agrumi	Alla ripresa vegetativa	400 - 600 kg/ha
Kiwi	Post fioritura - post raccolta	400 - 500 kg/ha
Frutta a guscio	Alla ripresa vegetativa, pre caduta foglie	250 - 500 kg/ha
Piante arboree in allevamento	Primavera, dopo 4 mesi	150 - 300 g/pianta
Orticole in serra	Pre impianto, ripetere in caso di ciclo lungo	300 - 700 kg/ha
Orticole in pieno campo	Pre impianto, ripetere in caso di ciclo lungo	300 - 600 kg/ha
Floricole	Pre impianto, ripetere in caso di ciclo lungo	300 - 600 kg/ha
Vivai di piante	Pre impianto, ripetere in caso di ciclo lungo	300 - 400 kg/ha
Vivai e piante ornamentali in vaso	Inizio primavera, dopo 4 mesi	3 kg/m ³

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





Fertilizzanti 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 (P₂O₅) totale
20% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
24% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro
- 5%** Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile
- 12,5%** Anidride solforica (SO₃) totale
11,25% Anidride solforica (SO₃) idrosolubile
1% Ferro (Fe) totale
0,5% Manganese (Mn) totale
0,8% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: microgranulare (0,7-1,4 mm)
pH*: 6,2
Confezione: sacchi da kg 20
Peso specifico: 860 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'accostimento 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 (P₂O₅) totale
36% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
40% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro
- 4,75%** Anidride solforica (SO₃) totale
4,25% Anidride solforica (SO₃) idrosolubile
0,2% Ferro (Fe) totale
0,7% Manganese (Mn) totale
0,5% Manganese (Mn) idrosolubile
0,8% Zinco (Zn) totale

Formulazione: microgranulare (0,7-1,4 mm)
pH*: 6,2
Confezione: sacchi da kg 20
Peso specifico: 860 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'accostimento 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

EasyStart® TE-Max BS

Specialità con microrganismi utili

COMPOSIZIONE

11% Azoto (N) totale
 11% Azoto (N) ammoniacale
48% Anidride fosforica (P₂O₅)
 solubile in citrato ammonico
 neutro ed in acqua
 44% Anidride fosforica (P₂O₅)
 solubile acqua
 0,6% Ferro (Fe) totale
 0,1% Manganese (Mn) totale
 1% Zinco (Zn) totale

Formulazione: microgranulare
 (0,7-1,4 mm)
pH*: 4,5-5,5
Confezione: sacchi da kg 20
 big bag da kg 300
Peso specifico: 950 kg/m³

* 1:10 diluito in acqua

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

EasyStart® 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

COMPOSIZIONE

5% Azoto (N) totale
 3% Azoto (N) ammoniacale
 2% Azoto (N) organico
2% Anidride fosforica (P₂O₅)
 solubile in citrato ammonico
 neutro ed in acqua
5% Ossido di potassio (K₂O)
 solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO)
 solubile in acqua
 11% Anidride solforica (SO₃)
 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/m ²	



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.

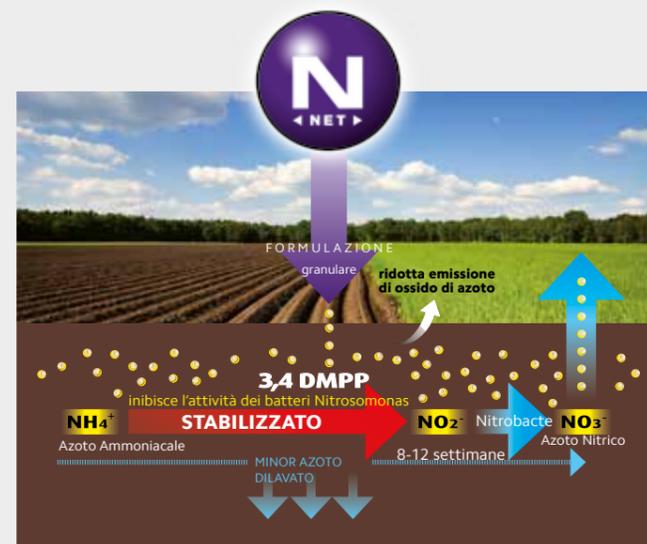
*tecnologia originale BASF



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.



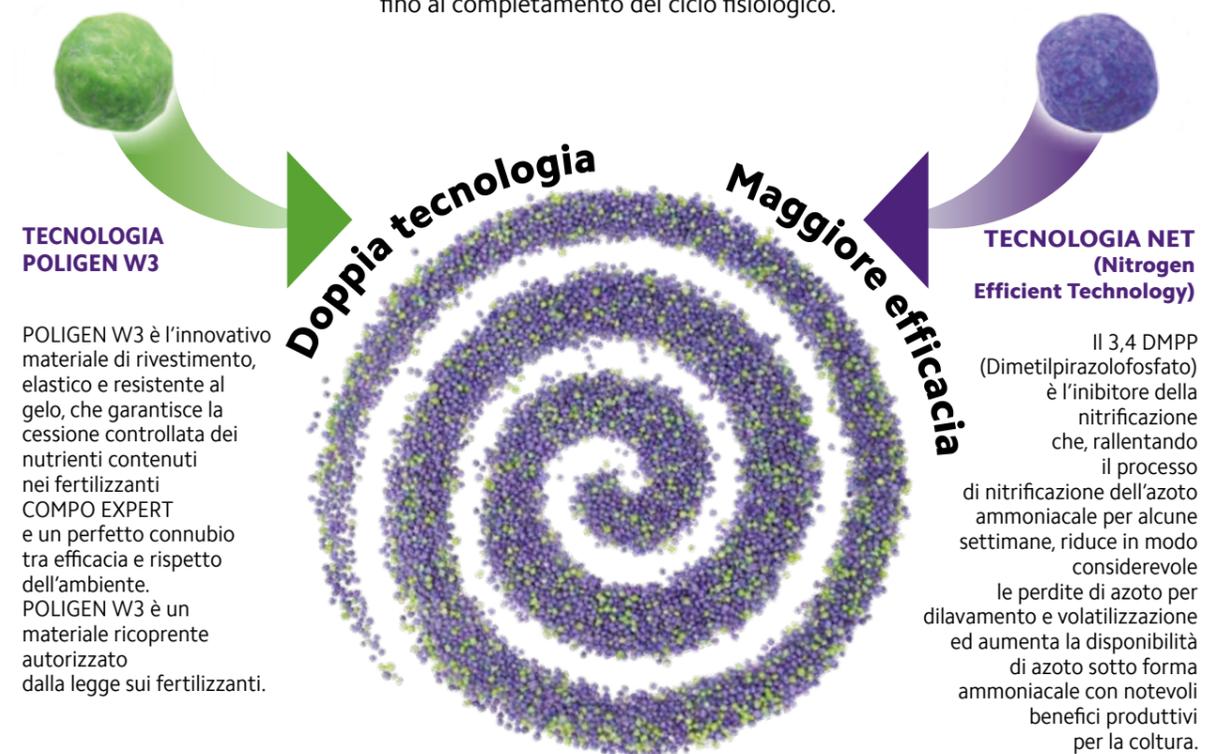
L'umidità penetra nel granulo rivestito; si crea una soluzione di elementi nutritivi; il rivestimento POLIGEN W3 ne consente un rilascio controllato (per circa 3 mesi).



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 (Dimetilpirazolo-fosfato) 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	21,25% Anidride solforica (SO ₃) totale 20% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua 0,02% Boro (B) totale 0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	0,8% inibitore della nitrificazione 3,4 dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP) in relazione all'azoto nitrificabile A basso tenore di cloro
7% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 5,6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua		
14% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua		
2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	Agente ricoprente: POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)	Formulazione: granulare pH*: 5 - 5,5 Confezione: sacchi da kg 25

* 1:10 diluito in acqua



DuraTec® Top 21

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale 10% Azoto (N) nitrico 11% Azoto (N) ammoniacale	14,5% Anidride solforica (SO ₃) totale 13,5% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua 0,02% Boro (B) totale 0,25% Ferro (Fe) totale 0,015% Zinco (Zn) totale	0,8% inibitore della nitrificazione 3,4 dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP) in relazione all'azoto nitrificabile A basso tenore di cloro
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua		
9% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua		
2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	Agente ricoprente: POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)	Formulazione: granulare pH*: 5 - 5,5 Confezione: sacchi da kg 25

* 1:10 diluito in acqua



Coltura	Epoca di applicazione	DuraTec® Top 14	DuraTec® Top 21
		Dose (q/ha)	Dose (q/ha)
Vite (uva da vino)	Autunno	1-1,5	
	Primavera	2-4	
Vite (uva da tavola)	Autunno	1 - 2	
	Primavera	3 - 5	
Frutticole	Autunno	2 - 3	
	Primavera	4 - 6	
Frutticole a guscio	Autunno	1 - 2	1-1,5
	Primavera	4-5	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	





TerraPlus®

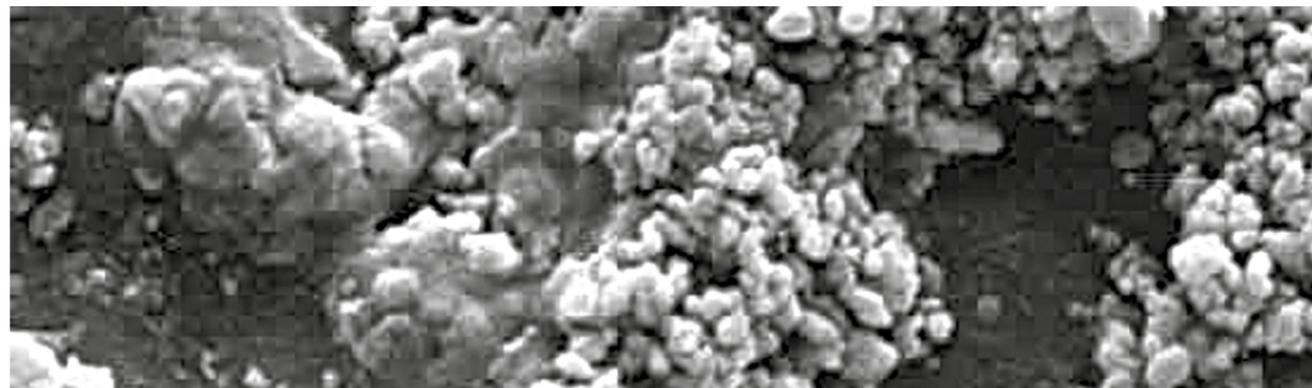
Fertilizzanti
organo-minerali

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.

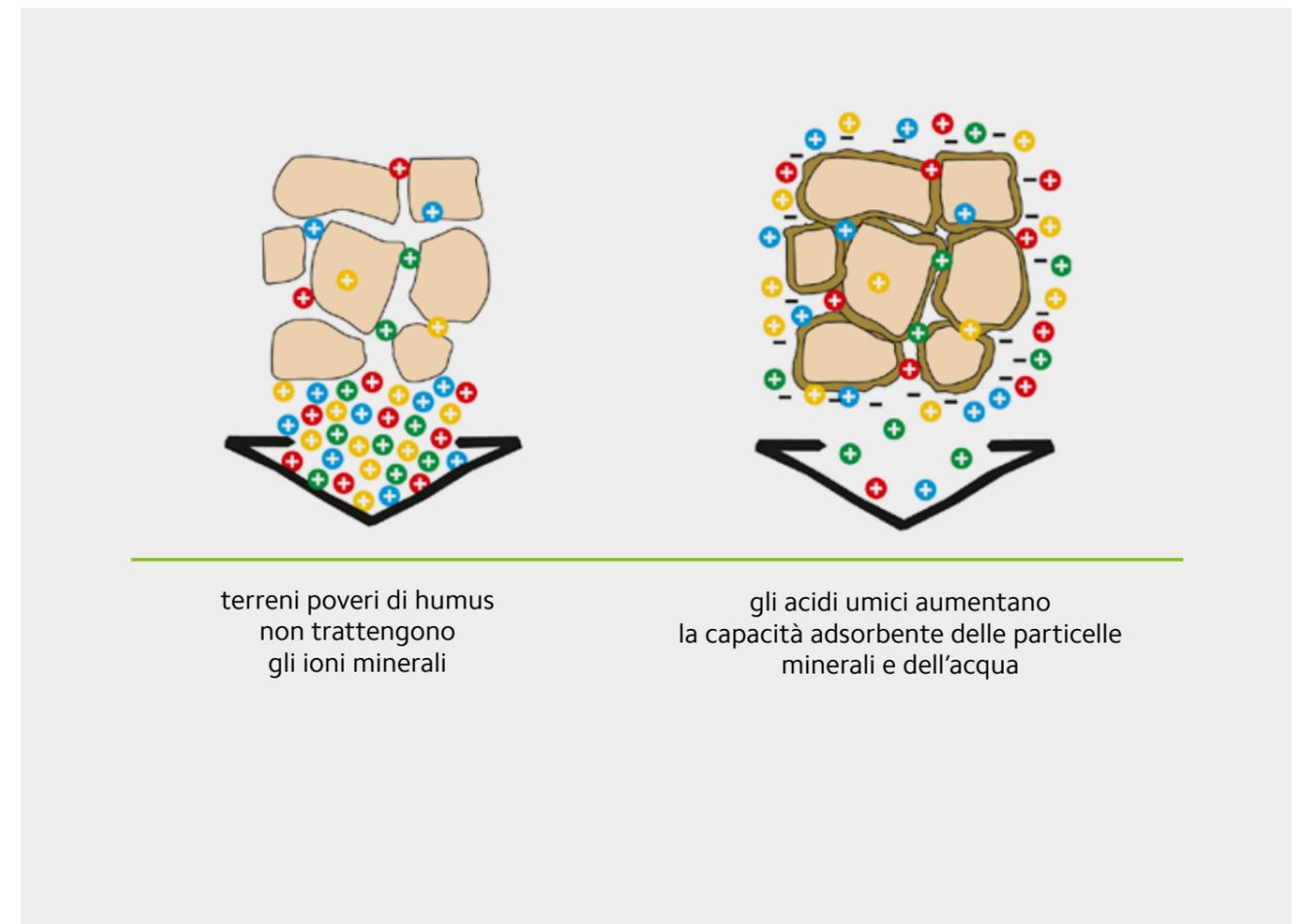
- **Massima resa e qualità delle produzioni**
- **Miglior sviluppo dell'apparato radicale**
- **Alto contenuto di sostanza organica umificata**
- **Granulo omogeneo e con bassa umidità**

Acidi umici, 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.



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 (P₂O₅) totale
 17% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
 11% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
 3% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile negli acidi minerali di cui almeno il 55% solubile nell'acido formico al 2%

10% Anidride solforica (SO₂) 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

TerraPlus® Base

Indicato per apporti potassici

COMPOSIZIONE

9% Azoto (N) totale
 2% Azoto (N) organico
 7% Azoto (N) ureico
5% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
 1% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile negli acidi minerali di cui almeno il 55% solubile nell'acido formico al 2%
14% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
8% Anidride solforica (SO₂) 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: 5
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





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 UE 2018/848, CE 884/2008, CE 1069/2009) e verificata.

I fertilizzanti TerraPlus® Natura migliorano il rapporto pianta/soilo, 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;

- **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**



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.

- **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

Soluzione ideale per estensive ed orticole nelle prime fasi



COMPOSIZIONE

- 4% Azoto (N) organico
- 18% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
- 33% Ossido di calcio (CaO) totale
- 20% Carbonio (C) organico di origine biologica

Formulazione: granulare (crumble)
Granulometria: 1-3 mm
Confezione: sacchi da kg 25
 big bag da kg 500

- Contiene 33% ossido di calcio
- Elevato contenuto di carbonio organico
- Contiene il 50% di sostanza organica

TerraPlus® Natura K

Soluzione ideale per frutticole e viticole



COMPOSIZIONE

- 4% Azoto (N) organico
- 4% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
- 12% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 14% Anidride solforica (SO₃) totale
- 20% Carbonio (C) organico di origine biologica

Formulazione: granulare (crumble)
Granulometria: 1-3 mm
Confezione: sacchi da kg 25
 big bag da kg 500

- Contiene 6% ossido di calcio
- Elevato contenuto di carbonio organico
- Contiene il 48% di sostanza organica

TerraPlus® Natura N

Soluzione ideale per estensive ed orticole



COMPOSIZIONE

- 8% Azoto (N) organico
- 2% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
- 2% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 20% Carbonio (C) organico di origine biologica

Formulazione: granulare (crumble)
Granulometria: 1-3 mm
Confezione: sacchi da kg 25
 big bag da kg 500

- Contiene 6% ossido di calcio
- Elevato contenuto di carbonio organico
- Contiene il 65% di sostanza organica

		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	200-400	600-800	600-700
	Post raccolta	-	600-800	600-700
Vite	Ripresa vegetativa	200-400	600-800	600-700
	Post raccolta	-	600-800	600-700
Olivo	Ripresa vegetativa	200-400	800-1000	500-800
	Post raccolta	-	800-1000	500-800
Orticole	Pre semina/trapianto localizzato	200-500	200-500	300-600
	Pre semina/trapianto a spaglio	400-600	500-800	500-800
Estensive	Pre semina	200-400	-	-
	Accestimento	-	600-800	-
	Levata	-	600-800	-



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.

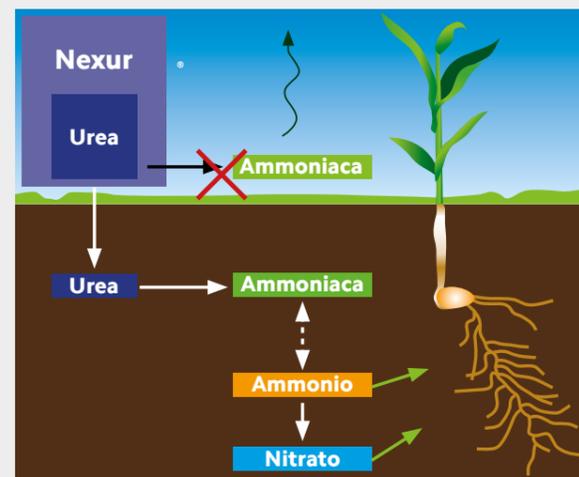
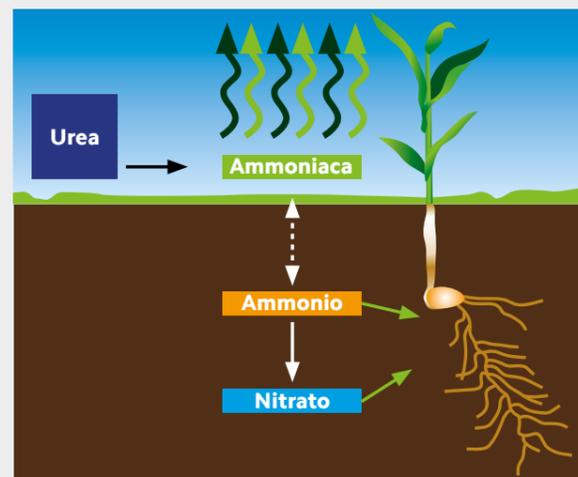
Migliore efficienza dell'urea

Nexur®, rallentando l'idrolisi dell'urea, rilascia corrette e costanti dosi di ammoniaca che possono essere trattenuate 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 interrimento.



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® 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® 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® S

Nexur® con apporto di zolfo

COMPOSIZIONE

38% Azoto (N) totale
7% Azoto (N) ammoniacale
31% Azoto (N) ureico
19% Anidride solforica (SO_2) 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



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



Nexur® 30-0-21

COMPOSIZIONE

30% Azoto (N) totale
 30% Azoto (N) ureico
21% Ossido di potassio (K₂O)
 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



Coltura	Epoca di applicazione	Nexur® 46	Nexur® S	Nexur® 35-18	Nexur® 22-11-23	Nexur® 30-0-21
		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	-



Novammon®

Miscele con azoto stabilizzato con la tecnologia NET

La nuova gamma **Novammon®** è composta da miscele NP o NPK di elevata qualità in cui l'azoto è interamente stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP), il fosforo è altamente solubile e le elevate quantità di zolfo hanno azione acidificante e nutrizionale.

Il 3,4 DMPP rallenta la trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico, riducendo le perdite per dilavamento e volatilizzazione e prolunga nel tempo la disponibilità dell'azoto per le colture accompagnandole

- **Maggiore attività fotosintetica: piante con un verde più intenso e più duraturo nel tempo**
- **Maggiore sviluppo dell'apparato radicale che comporta un maggiore assorbimento di acqua e nutrienti**

lungo tutto il ciclo (fino a 10-12 settimane). La presenza di azoto ammoniacale con inibitore della nitrificazione assicura un migliore assorbimento del fosforo con un effetto starter evidente nelle fasi iniziali di sviluppo vegetativo. La maggiore azione acidificante dell'azoto ammoniacale associato all'inibitore della nitrificazione migliora inoltre l'assorbimento complessivo degli elementi nutritivi che, come noto, vengono assorbiti più efficacemente a pH sub acidi.

- **Chioma contenuta: no eccessi di vigore ed equilibrio vegeto-produttivo**
- **Produzioni più elevate e di qualità**

Effetti in coltura

- Azoto più efficiente, grazie all'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP, sensibile riduzione delle perdite di azoto per dilavamento e volatilizzazione
- Rilascio graduale dell'azoto fino a 12 settimane
- Fosforo altamente solubile e immediatamente disponibile per le piante
- Elevato contenuto di zolfo: azione acidificante e solubilizzazione del fosforo presente nel suolo. Azione nutrizionale per via della elevata solubilità
- Fertilizzazione più razionale e flessibile con meno passaggi e dosi senza eccessi
- Formulazioni di qualità studiate per i fabbisogni specifici delle colture
- Tecnica colturale sostenibile dal punto di vista ambientale ed economico



Novammon® 20-10

Fertilizzante granulare NP con inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP

NOVITÀ



COMPOSIZIONE

- 20%** Azoto (N) totale
20% Azoto (N) ammoniacale
- 10%** Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
9% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua
- 47%** Anidride solforica (SO₃) totale
47% Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)
Percentuale di inibitore della nitrificazione:
0,5%

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

Coltura	Dose (kg/ha)	Epoca d'impiego
Estensive	200-400	Gennaio - Marzo
Arboree	200-600	Febbraio - Maggio
Orticole	200-600	Gennaio - Dicembre

Novammon® 21-12-15

Fertilizzante granulare NPK con inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP

NOVITÀ



COMPOSIZIONE

- 21%** Azoto (N) totale
11% Azoto (N) ureico
10% Azoto (N) ammoniacale
- 12%** Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
10% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua
- 15%** Ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua
- 16%** Anidride solforica (SO₃) totale
solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: granulare
Confezione: big bag da kg 600

Coltura	Dose (kg/ha)	Epoca d'impiego
Grano e cereali autunno-vernini	250-350	Pre semina
Mais	400-500	Pre semina
Riso	300-400	Accestimento / Levata-spigatura
Soia	200-300	Pre semina
Prati stabili	200-300	Alla ripresa vegetativa

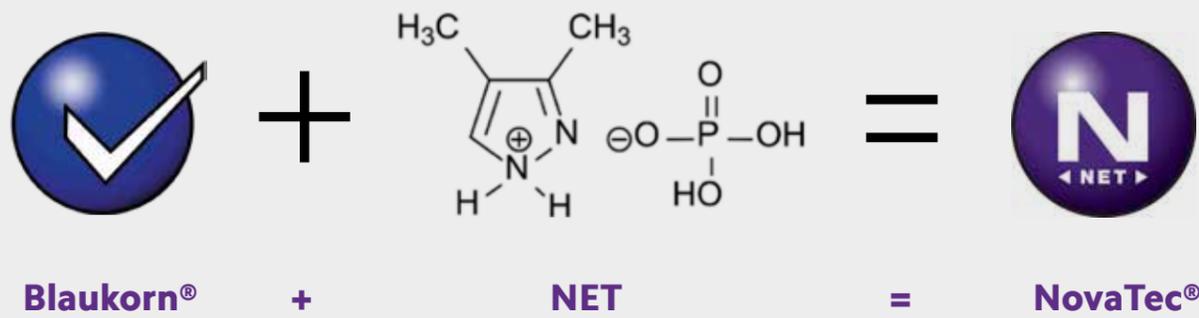


NovaTec[®]

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

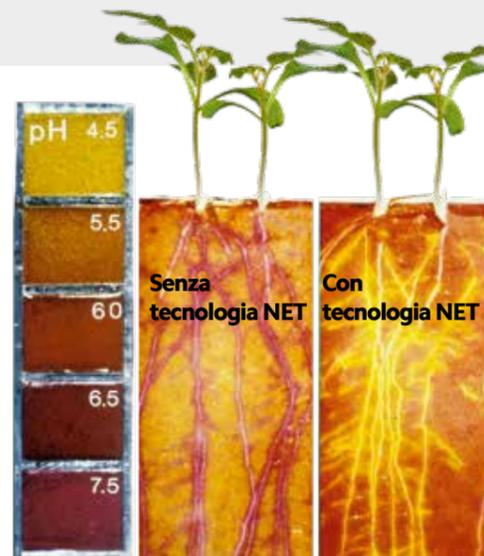
I prodotti della linea **NovaTec**[®] nascono dall'applicazione della tecnologia dei granulari **Blaukorn**[®] + la tecnologia

NET* (Nitrogen Efficient Technology) ai fertilizzanti minerali granulari di elevata qualità **Blaukorn**[®].



Nei fertilizzanti **NovaTec**[®] la tecnologia NET, a base di 3,4 DMPP (Dimetilpirazolo-fosfato), 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 (Dimetilpirazolo-fosfato) 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® 24-10 Duo

COMPOSIZIONE

24% Azoto (N) totale 11% Azoto (N) nitrico 13% Azoto (N) ammoniacale	0,8% inibitore della nitrificazione 3,4 dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP) in relazione all'azoto nitrificabile
10% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 7% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	Formulazione: granulare pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 40 big bag da kg 600
9% Anidride solforica (SO ₃) totale 8% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	*1:10 diluito in acqua

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

NOVITÀ



NovaTec® Pro Duo

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale 6% Azoto (N) nitrico 8% Azoto (N) ammoniacale	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua
7% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua 6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale
17% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)
2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	A basso tenore di cloro
22,5% Anidride solforica (SO ₃) totale 21,5% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	Granulometria: 2-4 mm pH*: 5-5,5 Confezione: sacchi da 25 kg
	*1:10 diluito in acqua

- **Indicato per concimazioni pre-estive e pre-invernali**
- **Indicato tappeti erbosi estensivi**
- **Concime complesso con tecnologia NET (Nitrogen Efficient Technology)**
- **Alto titolo di potassio**

NOVITÀ



NovaTec® 10-30 Duo

COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale 10% Azoto (N) ammoniacale	Formulazione: granulare pH*: 4 - 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600
30% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) 25% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	
15% Anidride solforica (SO ₃)	*1:10 diluito in acqua

0,8% inibitore della nitrificazione
3,4 dimetilpirazolo-fosfato
(3,4 DMPP) in relazione all'azoto nitrificabile

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

NOVITÀ



NovaTec® Duo: Tecnologia NET e microrganismi E4CDX® per una nutrizione completa

La gamma **NovaTec® Duo** è dotata della più avanzata ed affermata tecnologia NET, che potenzia l'efficienza dell'azoto e viene resa ancora più performante dall'aggiunta di un complesso di batteri utili del genere *Bacillus*. La maggiore efficienza è assicurata, per l'azoto, dalla presenza della tecnologia NET (a base dell'originale 3,4 Dimetilpirazolo-fosfato), che mantiene l'azoto costante, ed in forma assimilabile ed efficiente per un lungo periodo nella forma ammoniacale. Insieme alla presenza dei microrganismi, questa tecnologia migliora notevolmente le performance produttive e qualitative delle colture.

La gamma NovaTec® Duo è anche:

- processo industriale di nitro fosfatazione Odda: la roccia fosfatica (fosfato tricalcico) è solubilizzata con acido nitrico per formare una molecola nitro fosforica che rende più efficace l'assorbimento del fosforo (no retrogradazione) perché trainato dall'azoto (i competitor utilizzano invece acido solforico e fosforico; il fosforo, in questi casi, oltre che retrogradare - torna tricalcico - viene assorbito con difficoltà).
- equilibrio delle forme ammoniacali e nitriche: producono nella pianta uno sviluppo omogeneo e senza eccessi di vigore
- potassio interamente da solfato: non contiene cloro

Microrganismi E4CDX®:

- Stimolano la crescita e lo sviluppo dell'apparato radicale
- Favoriscono la resistenza delle piante agli stress abiotici
- Azione indiretta sulla struttura del suolo



Tecnologia NET:

- Gestione efficiente dell'azoto
- Nutrizione regolare della pianta
- Maggiore disponibilità dei nutrienti

NovaTec® Classic

COMPOSIZIONE

12% Azoto (N) totale 5% Azoto (N) nitrico 7% Azoto (N) ammoniacale	23% Anidride solforica (SO ₃) totale 21% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	(3,4 DMPP) in relazione all'azoto nitrificabile A basso tenore di cloro
8% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 6,4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua	Formulazione: granulare pH*: 5 - 5,5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600
16% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale 0,8% inibitore della nitrificazione	* 1:10 diluito in acqua
3% Ossido di magnesio (MgO) totale 2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	3,4 dimetilpirazolo fosfato	



- **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	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua	
3% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico 2,4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,06% Ferro (Fe) totale 0,010% Zinco (Zn) totale	
20% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	DMPP (3,4-dimetilpirazolo fosfato) rispetto all'azoto ammoniacale	
2% Ossido di magnesio (MgO) 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	Formulazione: granulare 2-4mm pH*: 5 - 5,5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600	
22% Anidride solforica (SO ₃) totale 18% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua		* 1:10 diluito in acqua



- **Ideale per apporti elevati di potassio**
- **Elevato titolo in zolfo, promuove la sintesi proteica**
- **Con meso e microelementi**

NovaTec® N-Max

COMPOSIZIONE

24% Azoto (N) totale 11% Azoto (N) nitrico 13% Azoto (N) ammoniacale	11% Anidride solforica (SO ₃) totale 10% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	A basso tenore di cloro
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua	Formulazione: granulare pH*: 5 - 5,5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600
5% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale 0,8% inibitore della nitrificazione	* 1:10 diluito in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	3,4 dimetilpirazolo fosfato (3,4 DMPP) in relazione all'azoto nitrificabile	



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

NovaTec® 22-7-7

COMPOSIZIONE

22% Azoto (N) totale 10% Azoto (N) nitrico 12% Azoto (N) ammoniacale	0,8% inibitore della nitrificazione 3,4 dimetilpirazolo fosfato (3,4 DMPP) in relazione all'azoto nitrificabile	
7% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 4,5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	Formulazione: granulare pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600	
7% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua		* 1:10 diluito in acqua
9% Anidride solforica (SO ₃) totale 8% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua		



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

NovaTec® Nitroriz

COMPOSIZIONE

32% Azoto (N) totale
 12% Azoto (N) ammoniacale
 20% Azoto (N) ureico
32% Anidride solforica (SO₂)
 solubile in acqua

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

0,5% inibitore della nitrificazione
 3,4 dimetilpirazolo fosfato
 (3,4 DMPP) in relazione all'azoto
 nitrificabile

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



NovaTec® 21 Gran

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
 21% Azoto (N) ammoniacale
60% Anidride solforica (SO₂)
 solubile in acqua

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

Inibitore della nitrificazione: 3,4
 Dimetilpirazolo fosfato
 (3,4 DMPP)

- Costo ad ettaro altamente competitivo in relazione ai risultati ottenuti in campo
- Elevato apporto di zolfo
- Ideale per le colture estensive, orticole e frutticole



NovaTec® 46

COMPOSIZIONE

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

0,5% inibitore della nitrificazione
 3,4 dimetilpirazolo fosfato
 (3,4 DMPP) in relazione all'azoto
 nitrificabile

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

- Urea protetta dalla tecnologia NET



Coltura	Epoca di applicazione	NovaTec® 21 gran	NovaTec® Pro Duo 14-7-17	NovaTec® 24-10	NovaTec® Duo	NovaTec® Classic 12-8-16	NovaTec® N-Max 24-5-5	NovaTec® Premium 15-3-20	NovaTec® 22-7-7	NovaTec® Nitroriz 32	NovaTec® 46
Vite	Ripresa vegetativa	2-6	2-6			2-6	2-3	3-5			
Uva da tavola	Ripresa vegetativa	2-6	5-7			5-7	4-5	5-7			
Pomacee	Post raccolta		5-7			5-7	3-4	5-7			
	Ripresa vegetativa	2-6	5-7			5-7	3-4	5-7			
Drupacee	Post raccolta		4-6			4-6	2-3	4-6			
	Ripresa vegetativa	2-6	4-6			4-6	2-3	4-6			
Actinidia	Post raccolta		5-7			5-7	4-5	5-7			
	Ripresa vegetativa	2-6	5-7			5-7	4-5	5-7			
Olivo	In primavera	2-6	5-7	3-5		5-7	4	5-7	4	4-6	
Nocciolo	Ripresa vegetativa	2-6	5-7			5-7	3-4	5-7	3-5		
	Autunno			2-4							
Agrumi	Ripresa vegetativa	2-6	5-7	3-4		5-7	5-6	5-7	5-7		
Fragola	Pre trapianto		1-2			1-2		1-2			
Orticole pieno campo	Pre trapianto				2-3						
	1-2 applicazioni ciclo	2-6	5-7	2-3		5-7	2-3	5-7		4-5	
Orticole serra	2-4 applicazioni ciclo	2-6	7-9	2-3		7-9	3-4	7-9			
Patata	Pre trapianto		7-9			7-9		7-9			
	In copertura	2-4					2-3				
Pomodoro	Pre trapianto		3-5			3-5		3-5			
	In copertura	2-4		3-4			2-3				
Barbabietola da zucchero	Pre semina		3-5	2-4		3-5		3-5	3-4		
	In copertura	2-4					2-3				
Mais	Semina		1-2	4-5		1-2		1-2	5-7	4-5	
	In copertura	2-4					5-6			5-6	3-5
Girasole	Pre semina		5-7	3-4	1-2	5-7		5-7			
	In copertura	2-4					2-4				
Riso	Semina										1-2
	In copertura	2-4		2-3			1-2			2-4	2-3
Sorgo	Semina			2-4							
	In copertura	2-4									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			3-4			2-4		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		5-7			
	In copertura	2-4					1-2				
Floricole / Vivai di piante	1-2 applicazioni anno		2-3	2-3		2-3	2-4	2-3			

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	3% Ossido di magnesio (MgO) totale 2,4% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	A basso tenore di cloro
8% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 6,4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 8% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	23% Anidride solforica (SO ₃) totale 21% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	
16% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) idrosolubile 0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	

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	22% Anidride solforica (SO ₃) totale 18% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	A basso tenore di cloro
3% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 2,4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua 3% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua 0,06% Ferro (Fe) totale 0,010% Zinco (Zn) totale	
20% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,8% DMPP (3,4-dimetilpirazolo fosfato) rispetto all'azoto ammoniacale	
2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua		

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

* 1:10 diluito in acqua



- Ideale per apporti elevati 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	2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	A basso tenore di cloro
7% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 5,6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 7% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	23% Anidride solforica (SO ₃) totale 22% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	
17% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) idrosolubile 0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	

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® Top

COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale 7,5% Azoto (N) nitrico 10,5% Azoto (N) ammoniacale	22% Anidride solforica (SO ₃) totale 18% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 5% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	3% Ossido di magnesio (MgO) totale 2,4% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	
10% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) idrosolubile 0,02% Zinco (Zn) totale nella forma di ossido	

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

* 1:10 diluito in acqua

NOVITÀ



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

Blaukorn® N-Max

COMPOSIZIONE

24% Azoto (N) totale 11% Azoto (N) nitrico 13% Azoto (N) ammoniacale	2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	A basso tenore di cloro
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 5% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	11% Anidride solforica (SO ₃) totale 10% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	Formulazione: granulare pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600
5% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) idrosolubile 0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	* 1:10 diluito in acqua



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

Blaukorn® 12-12-17

COMPOSIZIONE

12% Azoto (N) totale 5% Azoto (N) nitrico 7% Azoto (N) ammoniacale	2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	A basso tenore di cloro
12% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 9,6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 12% anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	21% Anidride solforica (SO ₃) totale 20% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	Formulazione: granulare pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600
17% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) idrosolubile 0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	* 1:10 diluito in acqua

NOVITÀ



- Ricco di potassio, utile per colture con un'elevata domanda di questo elemento o per terreni che ne sono poveri
- Alta percentuale di fosfato immediatamente disponibile per le piante
- Elevato titolo in zolfo

Coltura	Epoca di applicazione	Blaukorn® Classic 12-8-16	Blaukorn® Pro 14-7-17	Blaukorn® Premium 15-3-20	Blaukorn® Top 18-5-10	Blaukorn® N-Max 24-5-5	Blaukorn® 12-12-17
Vite	Ripresa vegetativa	4-6	4-6	4-6	3-5	3-4	4-6
Uva da tavola	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	5-7	5-6	6-8
Pomacee	Post raccolta	6-8	6-8	6-8	4-6		6-8
	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	4-6	4-5	6-8
Drupacee	Post raccolta	5-7	5-7	5-7	3-5		5-7
	Ripresa vegetativa	5-7	5-7	5-7	3-5	3-4	5-7
Actinidia	Post raccolta	6-8	6-8	6-8	5-7		6-8
	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	5-7	5-6	6-8
Olivo	In primavera	6-8	6-8	6-8	5-6	5-6	6-8
Nocciolo	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	3-4	4-5	6-8
Agrumi	Ripresa vegetativa	6-8	6-8	6-8	4-6	6-7	6-8
Fragola	Pre trapianto	2-3	2-3	2-3	2		2-3
Orticole pieno campo	1-2 applicazioni ciclo	6-8	6-8	6-8	4-6	3-4	6-8
Orticole serra	2-4 applicazioni ciclo	8-10	8-10	8-10	4-6	4-5	8-10
Patata precoce	Pre trapianto	6-8	6-8	6-8	3-5		6-8
	In copertura					4-5	
Patata tardiva	Pre trapianto	8-10	8-10	8-10	4-6		8-10
	In copertura					4-5	
Pomodoro	Pre trapianto	4-6	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		4-6
Mais	Pre semina	2-3	2-3	2-3			2-3
	In copertura				6-8	6-7	
Girasole	Pre semina	6-8	6-8	6-8	4-6		6-8
	In copertura					3-5	
Riso	In copertura				2-4	1-2	
Tabacco Burley	Pre trapianto	6-8	6-8	6-8	2-4		6-8
	In copertura					3-5	
Tabacco Virginia Bright	Pre trapianto	3-4	3-4	3-4	2-4		3-4
	In copertura					3-5	
Floricole	All'impianto	6-8	6-8	6-8	3-6		6-8
	In copertura					3-5	
Vivai di piante	1-2 applicazioni anno	3-4	3-4	3-4			3-4

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



Bioestimolanti

Soluzioni bioestimolanti 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® Avant Natur SL
- Basfoliar® Amino Cu
- Vitanica® TC Protect
- Invelop® White Protect
- TerraPlus® Green Fluid
- TerraPlus® Red Fluid
- Vitanica® Tanex

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
- 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



- Effetto anti-stress
- Migliore partenza
- Aumento della fruttificazione
- Migliore pezzatura e qualità
- Anticipo delle produzioni
- Non provoca squilibri fisiologici alla coltura

Pag. 20



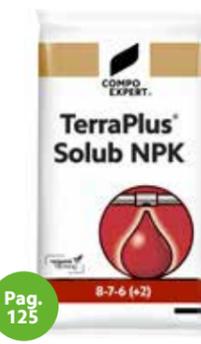
- Promuove lo sviluppo radicale e vegetativo
- Aumenta l'efficienza d'uso dei concimi minerali
- Supporta la microflora del suolo
- Mitiga gli effetti negativi degli stress abiotici

Pag. 42



- Contiene il 6% di ferro totale, (5% nella forma orto-orto)
- Applicabile solo per via radicale

Pag. 70



- L'unico idrosolubile NPK per l'agricoltura biologica
- Bioattivatore dei microrganismi utili
- Elevato contenuto di sostanze umiche e aminoacidi
- Origine vegetale

Pag. 125



- Zinco complessato da estratto vegetale contenente tannini
- Alta concentrazione in antiossidanti (fenoli e flavonoidi)
- Prevenzione degli stress biotici e abiotici
- Tannino condensato (concentrazione del 40%)

Pag. 23



- Aumenta la produzione
- Migliora la qualità dei frutti
- Stimola il metabolismo e aumenta la resistenza agli stress abiotici
- Apporta sostanza organica e favorisce lo sviluppo della microflora del suolo

Pag. 44



- Contiene il 13% di ferro totale, chelato con EDTA
- Applicabile sia per via fogliare che per via radicale

Pag. 71



- Completamente organico
- Materie prima di alta qualità
- Indicato nelle prime fasi del ciclo
- Fosforo altamente assimilabile

Pag. 150



- Contiene Glicina Betaina
- Contiene Ascophyllum nodosum
- Quantità e qualità garantite
- Parametri organolettici migliori

Pag. 26



- Contiene magnesio ed i principali microelementi chelati con EDTA
- Applicabile sia per via fogliare che per via radicale

Pag. 65



- Correttore delle carenze a base di zolfo

Pag. 73



- Completamente organico
- Materie prima di alta qualità
- Indicato per le fasi centrali

Pag. 150



- Azione nutrizionale e biostimolante
- Attivatore del metabolismo vegetale
- Catalizzatore energetico
- Aminoacidi levogiri da idrolisi enzimatica
- Aumento delle produzioni in quantità e qualità

Pag. 35



- Contiene il 17,5% di boro totale, solubile in acqua
- Applicabile sia per via fogliare che per via radicale

Pag. 68



- 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

Pag. 78



- 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

Pag. 151



- Correttore delle carenze a base di rame
- Effetto biostimolante grazie ai contenuti di aminoacidi essenziali
- Quantità e qualità garantite

Pag. 36



- Formulazione in scaglie
- Alta percentuale di boro totalmente assimilabile
- Lunga disponibilità del boro nel tempo

Pag. 69



- Si adatta perfettamente a differenti condizioni pedo-climatiche e colturali
- Impedisce l'insorgenza di resistenze
- Perfettamente inseribile in strategie di lotta integrata

Pag. 83

ASPORTAZIONI MEDIE di elementi nutritivi kg/ha/anno

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).

$$Dc = \frac{100 \times A}{T}$$

Dc = dose concime kg/ha
T = titolo in azoto del fertilizzante (20)
A = asportazioni kg/ha dell'elemento (100)

$$Dc = \frac{100 \times 100}{21} = 476 \text{ kg}$$

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 ₂ O ₅	K ₂ O	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 riflorenti)	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 ₂ O ₅	K ₂ O	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
	80 (pieno campo)	180	75	300	350	50
Pomodoro da mensa	125 (serra)	300	150	500	550	120
	20	110	60	280	180	48
Radicchio	20	110	60	280	180	48
Ruola	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.

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	Basfoliar® Si SL Basfoliar® Avant Natur SL	Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Avant Natur SL	Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Avant Natur SL	Basfoliar® Si SL Basfoliar® Avant Natur SL	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			Basfoliar® Aktiv SL Basfoliar® Si SL Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar® Aktiv SL	Basfoliar® Aktiv SL	Basfoliar® Aktiv SL Basfoliar® Si SL Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar® Aktiv SL Basfoliar® Si SL Basfoliar® Amino Cu	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 Basfoliar® Si SL Basfoliar® CombiStipp SL	Kamasol® Ca Basfoliar® Si SL Basfoliar® CombiStipp SL	Kamasol® Ca 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	

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 biotici	Vitanica® TanEx Vitanica® TC Protect	Invelop® White Protect Vitanica® TC Protect	Vitanica® TanEx		Vitanica® TanEx	Vitanica® TanEx	Vitanica® TanEx Invelop® White Protect	Vitanica® TanEx	
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	Invelop® White Protect Basfoliar® Plantae Bio SL Basfoliar® Avant Natur SL	Invelop® White Protect	
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® Sulphur flo Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar Amino Cu Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Amino Cu	Basfoliar Amino Cu 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	

PESCO

	Dormienza	Rottura gemme	Fioritura	Allegagione	Ingrassoamento 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		Vitanica® MC Invelop® White Protect	Basfoliar® Kelp SL Nutribor® Basfoliar® Bloom SP	Basfoliar® Size O SL Basfoliar® SI SL Basfoliar® Inicial SP	Basfoliar® Avan Natur SL Basfoliar® SI SL Basfoliar® K Premium SL		Basfoliar® Amino Cu Agrilon® Microcombi

POMODORO DA MENSA

	Preparazione	Trapianto	Sviluppo vegetativo	Fioritura 1° palco	Allegagione 1° palco	Ingrassoamento 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	Hakaphos® Calcidic Plus P	Hakaphos® Calcidic Plus K		
						NovaTec® Amino Fluid Basfoliar® Kelp SL Solubor® DF	
							NovaTec® Presal Fluid

CEREALI

Pre semina	Semina	Emergenza	Accesimento	Inizio levata	Foglia a bandiera	Botticella	Fioritura	Maturazione
	EasyStart® TE-Max BS		NovaTec® 46	Nexur® S				
			Basfoliar® Cereals SL	Basfoliar® Cereals SL	Basfoliar® 36 Extra SL			

Applicazioni al terreno
 Applicazioni fogliari

VITE

Germogliamento	Grappoli visibili	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento	Invaitura	Maturazione
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® Size O SL Basfoliar® Spyra SL Basfoliar® Sj SL	Basfoliar® Size O SL Basfoliar® K SL	NPK Original Gold® Vitanica® MC

Applicazione granulare
 Applicazioni fogliari

Invelop® White Protect (a seconda del target)

OLIVO

Riposo vegetativo		NovaTec® N-Max				
Ripresa vegetativa				Basfoliar® Inicial SP	Nutribor®	
Mignolatura				Basfoliar® Kelp SL	Nutribor®	Basfoliar® Bloom SP
Fioritura						
Post allegagione		NovaTec® Solub NK-Calcium		Basfoliar® Kelp SL		Basfoliar® CombiStipp SL
Ingrassamento drupa		NovaTec® Solub 20-5-10		Basfoliar® Spyra SL	Basfoliar® Olivo SP	
Maturazione				Basfoliar® Kelp SL	Basfoliar® Amino Cu	Agrilon® Microcombi
						Invelop® White Protect

Applicazioni al terreno

Fertilizzazione

Applicazioni fogliari



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



Se desideri un piano di concimazione personalizzato contattaci: info.compo-expert@compo-expert.com

Crop Companion, la nuova APP di COMPO EXPERT

Crop Companion
Our new COMPO EXPERT smartphone app

Laden im App Store | JETZT BEI Google Play

SCAN ME (Android) | SCAN ME (ios)

Dai consigli sulla concimazione nelle diverse fasi fenologiche alla conoscenza approfondita in video e download, fino al contatto diretto con i nostri esperti di colture, la nuova app Crop Companion offre utilissime informazioni per gli utenti professionali dei prodotti COMPO EXPERT

- Attraverso la **funzione di ricerca** prodotto e segnalibro, troverai il prodotto ideale in un batter d'occhio.
- A seconda dei periodi dell'anno e delle diverse fasi fenologiche delle colture, la nuova app **Crop Companion** suggerisce i prodotti giusti al momento giusto.
- I consigli e l'aiuto dei nostri Crop Manager sono ciò che ci contraddistingue: con l'app hai sempre un **contatto diretto** con i nostri esperti.
- Siamo felici di condividere con te la nostra esperienza nella concimazione: raccogli ulteriori informazioni per le tue colture con i nostri video, download e notizie.

- Grazie alla **funzione di personalizzazione**, configuri l'app in modo completamente individuale: in questo modo ottieni solo le informazioni di cui hai veramente bisogno.

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



SDS OnDemand®



Schede di sicurezza: il software SDS OnDemand. Cos'è?

La piattaforma web per l'invio/ricezione delle comunicazioni obbligatorie relative ad agrofarmaci e altri preparati pericolosi ad uso professionale.

Sai cosa sono le SDS? Se sei arrivato qui sei un esperto. Scopri come gestire le schede di sicurezza e tu nel rispetto della normativa REACH e nazionale dalla circolare ministeriale sul nuovo regolamento.

Guarda in anteprima nel video perché le schede quando sono previste e chi le deve fornire. Tanto pericoloso.

Oggi, con SDS OnDemand®

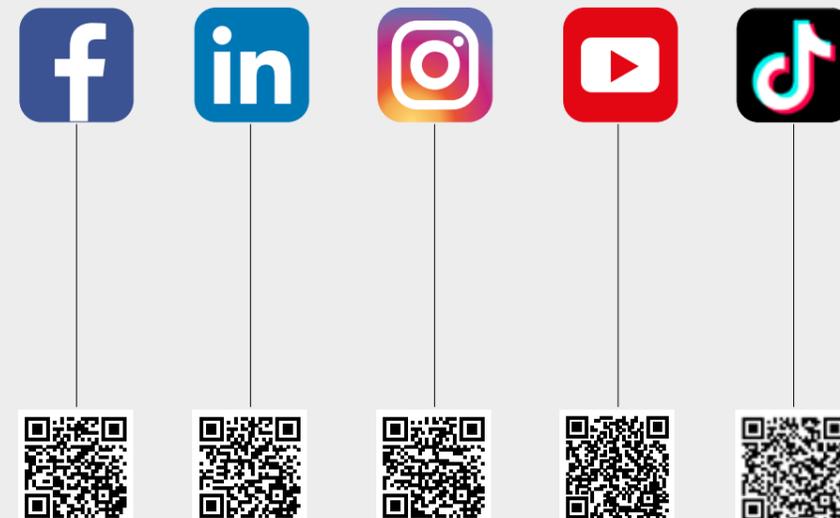
- 47 produttori - RIMPP**
forniscono le Schede di Sicurezza e altri Documenti Obbligatori per i preparati pericolosi
- 4.757 prodotti**
per l'agricoltura
- 8.758 documenti**
legali e obbligatori per preparati pericolosi
- 21.067 distributori**
 usufruiscono gratuitamente del servizio grazie alle aziende produttrici di mezzi tecnici

Siamo Online!

Visita il nuovo sito internet:
www.compo-expert.it



Seguici sui social



PRODOTTO	PAG.	PRODOTTO	PAG.	PRODOTTO	PAG.
Agrilon® Microcombi	65	Blaukorn® Top	173	NovaTec® 22-7-7	165
Agrosil® Algin	139	DuraTec® Top 14	142	NovaTec® 24-10 Duo	162
Basafer® Plus	70	DuraTec® Top 21	142	NovaTec® 46	166
Basaplant® Blue	106	EasyStart® Microfast	137	NovaTec® Amino Fluid	39
Basaplant® Green	106	EasyStart® Plus	136	NovaTec® Classic	164
Basaplant® Orange	107	EasyStart® TE-Max BS	138	NovaTec® Fluid 28	56
Basaplant® Red	107	Fetrilon® 13	71	NovaTec® Nitroriz	166
Basaplant® Starter	105	GOLD® K	131	NovaTec® N-Max	164
Basfoliar® 36 Extra SL	55	GOLD® N	132	NovaTec® Premium	165
Basfoliar® Aktiv SL	22	Granubor® Natur	69	NovaTec® Presal Fluid	47 - 49
Basfoliar® Amino Cu	36	Hakaphos® Base	98	NovaTec® Pro Duo	163
Basfoliar® Avant Natur SL	35	Hakaphos® Calcidic K-Max	92	NovaTec® Solub 14-8-30	118
Basfoliar® Bloom SP	59	Hakaphos® Calcidic Plus K	91	NovaTec® Solub 20-5-10	117
Basfoliar® CaMag SL	54	Hakaphos® Calcidic Plus NPK	90	NovaTec® Solub 21 Fe	116
Basfoliar® Cereals SL	34	Hakaphos® Calcidic Plus N	90	NovaTec® Solub BS-Initial	114
Basfoliar® CombiStipp SL	53	Hakaphos® Calcidic Plus P	91	NovaTec® Solub BS-Fruit	114
Basfoliar® Complete SP	61	Hakaphos® Naranja	98	NovaTec® Solub BS-Rhizo	115
Basfoliar® Forte SL	37	Hakaphos® Rojo	97	NovaTec® Solub Complete	117
Basfoliar® Fruit SP	60	Hakaphos® Soft Extra	99	NovaTec® Solub NK-Calcium	116
Basfoliar® Inicial SP	58	Hakaphos® Soft Ultra	97	NPK Original Gold®	127 - 130
Basfoliar® K Premium SL	57	Hakaphos® Verde	96	Nutribor®	67
Basfoliar® Kelp Bio SL	20	Hakaphos® Violeta	96	Nutrimix® Complete	66
Basfoliar® Kelp SL	19	Invelop® White Protect	78 - 82	Solubor® DF	68
Basfoliar® Olivo SP	62	Kamasol® Aqua	76, 77	TerraPlus® Base	147
Basfoliar® Plantae Bio SL	26	Kamasol® Black	40	TerraPlus® Green Fluid	42, 43
Basfoliar® Si SL	32, 33	Kamasol® Ca	41	TerraPlus® Natura K	151
Basfoliar® Size O SL	21	Nexur® 22-11-23	155	TerraPlus® Natura N	150
Basfoliar® Spyra SL	28, 29	Nexur® 30-0-21	156	TerraPlus® Natura NP	150
Basfoliar® Sulphur flo	73	Nexur® 35-18	155	TerraPlus® NP	146
Basfoliar® ZnMn flo	72	Nexur® 46	154	TerraPlus® Red Fluid	44, 45
Blaukorn® 12-12-17	174	Nexur® S	154	TerraPlus® Solub NPK	124, 125
Blaukorn® Classic	172	Novammon® 20-10	159	Vitanica® MC	25
Blaukorn® N-Max	174	Novammon® 21-12-15	159	Vitanica® RZ	24
Blaukorn® Premium	173	NovaTec® 10-30 Duo	162	Vitanica® TanEx	23
Blaukorn® Pro	172	NovaTec® 21 Gran	167	Vitanica® TC Protect	83

GIANLUCA LUBRACO
gianluca.lubraco@compo-expert.com
cell. 347/0196910
AL-AO-AT-BI-CN-CO-CR-LC-LO-
MB-MI-NO-PV-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

ALFREDO MONTAGNANA
alfredomontagnana@gmail.com
cell. 335/5753439
BG-BS-VR

ANDREA PETRUCCI
petruc24@andreapetrucchi.191.it
cell. 335/7179735
BO-FE-FC-MO-PC-PR-RA-RE-RN

EKATERINA KOVALTCHOUK
e-kprofessional@hotmail.com
cell. 345/0074015
MN

ALESSIO GINESI
alegine68@gmail.com
cell. 335/6745494
LU-MS-PO-PT-SP

ANDREA DANI
dani.andrea@virgilio.it
cell. 348/2293327
AR-SI (solo speciali)
FI-GE-GR-IM-LI-PI-SV

STEFANO BIANCHI
stefanobianchi@aruba.it
cell. 335/6078133
AR-PG-SI-TR (solo granulari)

AMEDEO NASTRI
amedeo.nastri@compo-expert.com
cell. 351/7331697
PG-TR (solo speciali)
FR-LT-RM-RI-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

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

GIOVANNI CAROPPO
giovanni.caroppo@compo-expert.com
cell. 336/826639
BA-BR-BT-LE-TA

ANTONIO TARRICONE
antarricone@tiscali.it
cell. 337/776700
FG

GESUALDO SCOZZARELLA
aldoscozza@hotmail.it
cell. 331/4101208
AG-PA-TP

CARMELO DE CARO
carmelo.decaro@compo-expert.com
cell. 334/2212419
CL-CS-CT-CZ-EN-KR-ME-RC-RG-SR-VV



Per informazioni tecniche:
info.compo-expert@compo-expert.com

BIOSTIMOLANTI

- a base di *Ecklonia maxima*, *Ascophyllum nodosum* e cianobatteri
- a base di microrganismi
- a base di aminoacidi

FERTILIZZANTI

- idrosolubili
- liquidi

PRODOTTI A BASE DI MICROELEMENTI

FERTILIZZANTI GRANULARI

- a lenta cessione
- a cessione controllata
- con inibitore dell'ureasi
- con tecnologia NET
- con microrganismi
- 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

