

EXPERTS FOR GROWTH



**SOLUZIONI SPECIALI
PER L'AGRICOLTURA**
CATALOGO 2021

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

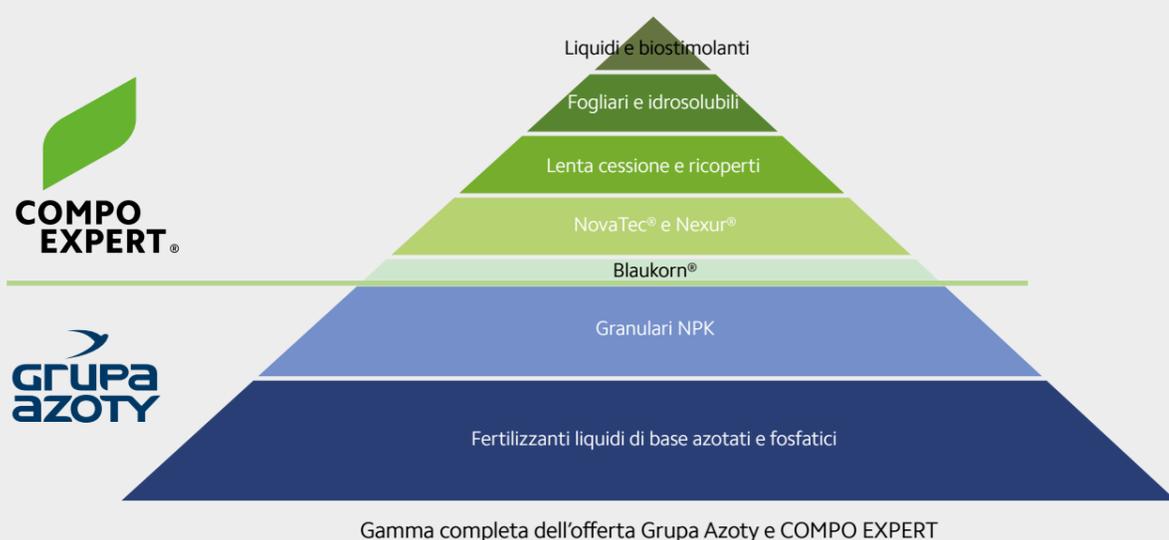
GUARDA IL VIDEO



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.



I vantaggi delle tecnologie COMPO EXPERT per l'agricoltura

In agricoltura, nella gestione agronomica di tutte le colture, è importante bilanciare e ottimizzare tutti gli interventi, tra cui la nutrizione; infatti oggi, in un contesto socio-economico in continua evoluzione, anche i fertilizzanti devono essere sempre più sostenibili dal punto di vista economico ed ambientale. COMPO EXPERT, grazie alla sua decennale esperienza, è in grado di proporre al mercato soluzioni che consentono di:

- **Aumentare l'efficienza degli elementi nutritivi**
- **Ottimizzare la nutrizione, garantendo i risultati voluti**
- **Ridurre gli sprechi e le perdite nell'ambiente**

L'offerta COMPO EXPERT si compone di prodotti caratterizzati da tecnologie frutto della ricerca e sviluppo

internazionale che ben si adattano alle specifiche richieste del mercato italiano:

- **Concimi a rapida cessione (Blaukorn®)**
- **Concimi a lenta cessione (NPK Original Gold®, Easy Start®)**
- **Concimi a cessione controllata (DuraTec®)**
- **Concimi con inibitore (NovaTec® e Nexur®)**
- **Concimi organo-minerali (TerraPlus®)**
- **Stimolanti della radicazione (Agrosil®)**
- **Prodotti per l'aumento dell'efficienza idrica (Kamasol® Aqua)**
- **Prodotti per il controllo della salinità (NovaTec® fluid Presal, Kamasol® Ca)**
- **Biostimolanti (Basfoliar®, Vitanica®)**

Tecnologie COMPO EXPERT, in linea con le nuove direttive ambientali

Il nuovo Decreto Legislativo, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.151 del 2 luglio 2018, che recepisce la Direttiva NEC, introduce importanti novità sull'utilizzo di alcuni fertilizzanti minerali e degli effluenti d'allevamento, per limitare le emissioni di ammoniaca in atmosfera. Con il recepimento di questa Direttiva il governo italiano dovrà elaborare nuove strategie finalizzate alla riduzione degli inquinanti atmosferici. Tra queste, è prevista la realizzazione di un piano nazionale di "Buone Pratiche Agricole" per la riduzione delle emissioni di ammoniaca in atmosfera.

COMPO EXPERT, da sempre attenta alle specifiche responsabilità di tutela dell'uomo e dell'ambiente, offre prodotti caratterizzati da tecnologie in linea con le direttive ambientali.

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. L'offerta COMPO EXPERT si è arricchita, recentemente, di una nuova linea che permette di ovviare a questa problematica.

Nexur® è il nuovo concime azotato a base di urea stabilizzata. Le ureasi sono enzimi che si trovano nella maggior parte dei terreni e idrolizzano l'urea in ammoniaca, la quale, a sua volta, può volatilizzare sotto forma di ammoniaca gassosa. Nexur® rallenta l'attività ureasica riducendo il rilascio di ammoniaca in atmosfera. Le ridotte perdite per volatilizzazione consentono di sviluppare programmi di concimazione azotata più flessibili ed efficienti. Nexur®, infatti, può essere distribuito in

copertura anche su terreni calcarei o alcalini, in condizioni di scarse precipitazioni ed elevate temperature, senza necessità di interramento.

La stabilità della formula Nexur® permette inoltre tempi di stoccaggio nei depositi più prolungati nel tempo rispetto ai tradizionali inibitori dell'ureasi, facilitando le operazioni logistiche.

La linea **NovaTec®** si avvale invece della tecnologia NET (Nitrogen Efficient Technology) che permette di massimizzare l'efficienza della concimazione azotata.

La tecnologia NET consente all'azoto ammoniacale contenuto nel concime di permanere nel terreno sotto questa forma per alcune settimane senza venire nitrificato. Con l'utilizzo dei concimi contenenti azoto stabilizzato è possibile apportare al terreno azoto nitrico facilmente assimilabile e azoto nitrificabile non dilavabile con benefici ambientali e produttivi. Le perdite di azoto per dilavamento e gassificazione sono fortemente ridotte, garantendo che un'elevata percentuale dell'elemento sia effettivamente utilizzato dalla coltura. La maggiore disponibilità di azoto ammoniacale comporta benefici per il metabolismo energetico della coltura e, grazie all'acidificazione della rizosfera, una maggiore disponibilità dei microelementi e del fosforo.

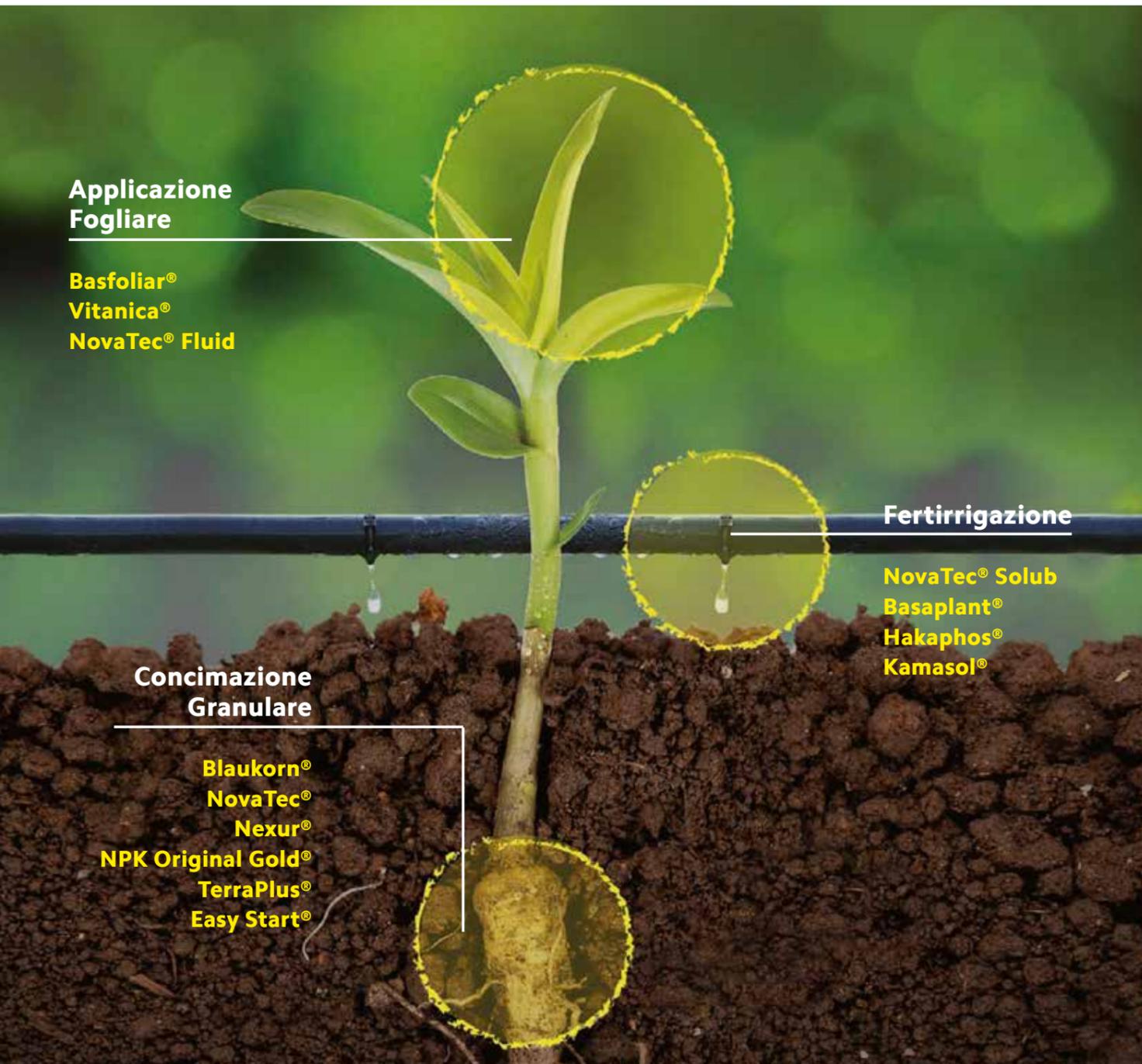
La gamma NovaTec®, composta da concimi disponibili in formulazione granulata, idrosolubile e liquida, grazie alla tecnologia NET in essa contenuta, assicura ottimi risultati produttivi con una maggiore flessibilità nelle applicazioni fertilizzanti, modificando sia il numero delle concimazioni sia le epoche di distribuzione.



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
Basaplant®
Hakaphos®
Kamasol®

Concimazione Granulare

Blaukorn®
NovaTec®
Nexur®
NPK Original Gold®
TerraPlus®
Easy Start®

BIOSTIMOLANTI ALGALI	22
BIOSTIMOLANTI A BASE DI AMINOACIDI	36
BIOSTIMOLANTI PER APPLICAZIONI AL SUOLO	44
FERTILIZZANTI LIQUIDI E SPECIALI	46
FISIOATTIVATORI	48
FERTILIZZANTI FOGLIARI	52
FERTILIZZANTI CON TECNOLOGIA NET	62
PRODOTTI A BASE DI MICROELEMENTI - IDROSOLUBILI	64
PRODOTTI A BASE DI MICROELEMENTI - LIQUIDI	72
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI	74
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI CON TECNOLOGIA NET	102
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI ORGANO-MINERALI	114
SOLUZIONI PER L'EFFICIENZA IRRIGUA	116
FERTILIZZANTI A LENTA CESSIONE	118
FERTILIZZANTI SPECIALI PER LA SEMINA	124
FERTILIZZANTI A CESSIONE CONTROLLATA	126
FERTILIZZANTI ORGANO-MINERALI	134
FERTILIZZANTI ORGANICI	136
FERTILIZZANTI GRANULARI CON INIBITORE DELL'UREASI	140
FERTILIZZANTI GRANULARI CON TECNOLOGIA NET	144
FERTILIZZANTI GRANULARI A PRONTA CESSIONE	152
SOLUZIONI SPECIALI	158
SOLUZIONI PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA	164

Posizionamento biostimolanti e prodotti speciali per fase fenologica

	Post-trapianto	Crescita vegetativa	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutto	Maturazione
Stress da trapianto	Vitanica® RZ Basfoliar® Kelp Kamasol® Black					
Promozione crescita vegetativa	NPK Original Gold® NovaTec® Blaukorn® Kamasol® Ca	NovaTec® Blaukorn®	Basfoliar® Kelp Granubor® Natur Basfoliar® Plantae Bio		Kamasol® Ca	
Favorire assimilazione dei nutrienti	Kamasol® Black	NovaTec® TerraPlus® Solub NPK	Microelementi NovaTec®	Microelementi NovaTec®	TerraPlus® Solub NPK	
Arricchire il contenuto di sostanza organica	Kamasol® Black TerraPlus®				Microelementi	
Aumento della pezzatura dei frutti				Idrosolubili	Idrosolubili	Basfoliar® Kelp
Migliore consistenza dei frutti				Basfoliar® CaMag Vitanica® Si	Basfoliar® CaMag Vitanica® Si Basfoliar® Kelp	
Rinforzare le piante e ridurre suscettibilità alle patologie	Vitanica® RZ	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force Basfoliar® Aktiv Basfoliar® Sulphur flo Vitanica® Si	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force Basfoliar® Aktiv Basfoliar® Sulphur flo Vitanica® Si	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force Basfoliar® Aktiv Basfoliar® Sulphur flo Vitanica® Si	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force Basfoliar® Aktiv Basfoliar® Sulphur flo Vitanica® Si	
Riduzione dello stress salino		NovaTec® fluid Presal Kamasol® Ca	NovaTec® fluid Presal			

Posizionamento biostimolanti e prodotti speciali per fase fenologica

	Post-trapianto	Crescita vegetativa	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutto	Maturazione
Stress da trapianto	Basfoliar® Kelp SL					
Promozione crescita vegetativa	Vitanica® RZ	Basfoliar® Avant Natur		Basfoliar® Plantae Bio		
Favorire assimilazione dei nutrienti		Basfoliar® Avant Natur Microelementi	Basfoliar® Plantae Bio Vitanica® MC Microelementi	Microelementi		
Aumento dell'allegagione		Basfoliar® Kelp SL	Solubor® DF			
Aumento della pezzatura dei frutti		Vitanica® MC Fogliari NPK Basfoliar®	Basfoliar® Plantae Bio		Vitanica® Si Fogliari NPK Basfoliar® Basfoliar® CaMag	Basfoliar® Size O Basfoliar® 4-0-16 Basfoliar® K
Migliore consistenza dei frutti		Fogliari NPK Basfoliar®	Basfoliar® CaMag Vitanica® Si	Basfoliar® CaMag Vitanica® Si	Basfoliar® CaMag Fogliari NPK Basfoliar® Vitanica® Si	Basfoliar® Size O Basfoliar® K
Aumento dell'attività fotosintetica	Basfoliar® Avant Natur Basfoliar® Plantae Bio Fetrilon® 13	Basfoliar® Avant Natur Basfoliar® Plantae Bio Fetrilon® 13	Basfoliar® Avant Natur Basfoliar® Plantae Bio Fetrilon® 13			
Migliore risposta agli stress biotici e abiotici	Vitanica® RZ Vitanica® Si	Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Aktiv	Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Aktiv	Basfoliar® Plantae Bio Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Aktiv	Basfoliar® Sulphur flo Basfoliar® Aktiv	

Soluzioni speciali consentite in Agricoltura Biologica per fase fenologica

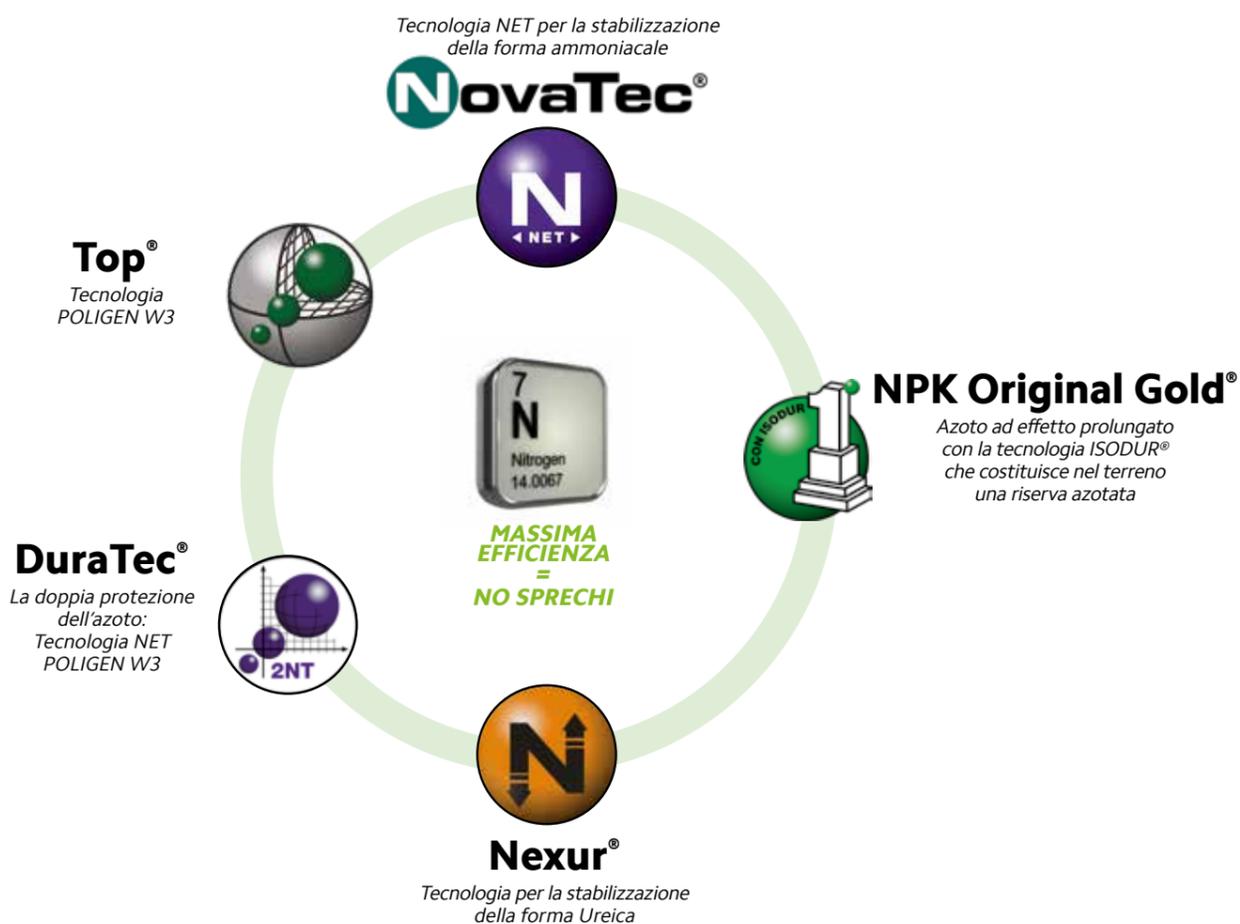
	Post-trapianto	Crescita vegetativa	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutto	Maturazione
Stress da trapianto	Basfoliar® Kelp BIO SL	Basfoliar® Kelp BIO SL				
Promozione crescita vegetativa	Basfoliar® Kelp BIO SL	Basfoliar® Kelp BIO SL Basfoliar® Avant Natur	Basfoliar® Kelp BIO SL	Basfoliar® Kelp BIO SL	Basfoliar® Kelp BIO SL Basfoliar® Avant Natur	Basfoliar® Kelp BIO SL
Favorire assimilazione dei nutrienti		Basfoliar® Kelp BIO SL Agrilon® Microcombi Basfoliar® Avant Natur	Basfoliar® Kelp BIO SL Agrilon® Microcombi	Basfoliar® Kelp BIO SL TerraPlus® Solub NPK	Basfoliar® Kelp BIO SL TerraPlus® Solub NPK Basfoliar® Avant Natur	Basfoliar® Kelp BIO SL Agrilon® Microcombi
Arricchire il contenuto di sostanza organica nel terreno	TerraPlus® Natura	TerraPlus® Natura N TerraPlus® Solub NPK			TerraPlus® Solub NPK	TerraPlus® Natura NPK
Promozione della fioritura		Agrilon® Microcombi Solubor® DF	Agrilon® Microcombi Solubor® DF			
Migliore consistenza dei frutti	Basfoliar® Plantae Bio	Basfoliar® Plantae Bio Basfoliar® Avant Natur	Basfoliar® Plantae Bio	Basfoliar® Plantae Bio	Basfoliar® Plantae Bio	Basfoliar® Plantae Bio
Rinforzare le piante e ridurre suscettibilità alle patologie	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo	Basfoliar® Amino Cu Basfoliar® Force SL Basfoliar® Sulphur flo
Aumento dell'attività fotosintetica	Basafer® Plus Basfoliar® Amino Fe Fetrilon® 13	Basafer® Plus Basfoliar® Amino Fe Fetrilon® 13 Basfoliar® Avant Natur	Basafer® Plus Basfoliar® Amino Fe Fetrilon® 13	Basafer® Plus Basfoliar® Amino Fe Fetrilon® 13	Basafer® Plus Basfoliar® Amino Fe Fetrilon® 13 Basfoliar® Avant Natur	Basafer® Plus Basfoliar® Amino Fe Fetrilon® 13
Migliore risposta agli stress abiotici	Basfoliar® Plantae Bio Basfoliar® Kelp BIO SL	Basfoliar® Plantae Bio Basfoliar® Kelp BIO SL	Basfoliar® Plantae Bio Basfoliar® Kelp BIO SL	Basfoliar® Plantae Bio Basfoliar® Kelp BIO SL	Basfoliar® Plantae Bio Basfoliar® Kelp BIO SL	Basfoliar® Plantae Bio Basfoliar® Kelp BIO SL
Riduzione dello stress idrico	Basfoliar® Plantae Bio	Basfoliar® Plantae Bio	Basfoliar® Plantae Bio	Basfoliar® Plantae Bio	Basfoliar® Plantae Bio	Basfoliar® Plantae Bio

	Biostimolanti fogliari	Biostimolanti al terreno	Tecnologie fogliari	Tecnologie in fertirrigazione	Tecnologie di cessione controllata	Tecnologie con inibitore	Tecnologie con lenta cessione	Tecnologia Agrosil®	Tecnologie con microrganismi utili	NPK base solfato	Gestione dell'acqua	Repellenti
Basfoliar®	x		x	x								
Vitanica®	x	x	x						x			
Kamasol®			x	x							x	
NovaTec® fluid			x	x		x						
NovaTec® Solub				x		x			x			
Basaplant®				x								
Hakaphos®				x								
Hakaphos® Calcidic				x								
NPK Original Gold®							x					
Easy Start®							x					
Agrosil®								x	x			
DuraTec®					x	x						
TerraPlus®				x					x			
Nexur®						x						
NovaTec®						x						
Blaukorn®										x		
Invelop® White Protect			x									x
Microelementi			x	x								
Top®					x							
Polvere di roccia												x

Tecnologie COMPO EXPERT per la protezione dell'azoto

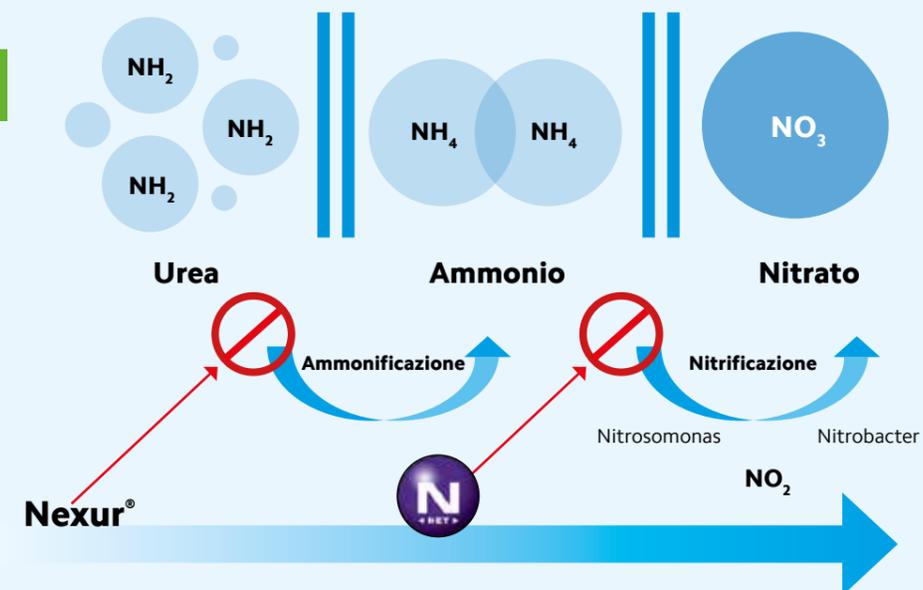
L'azoto è uno degli elementi più essenziali allo sviluppo delle colture ma ciò nonostante è anche quello più critico da gestire; quando somministrato al terreno tende infatti a perdersi per lisciviazione o volatilizzazione, creando un danno non solo economico ma anche di natura ambientale. Il catalogo COMPO EXPERT dispone di fertilizzanti con diverse tecnologie specifiche per i

diversi ambiti colturali utili a preservare l'azoto e ridurre in maniera significativa le perdite 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 dispone di tecnologie per soddisfare queste richieste.

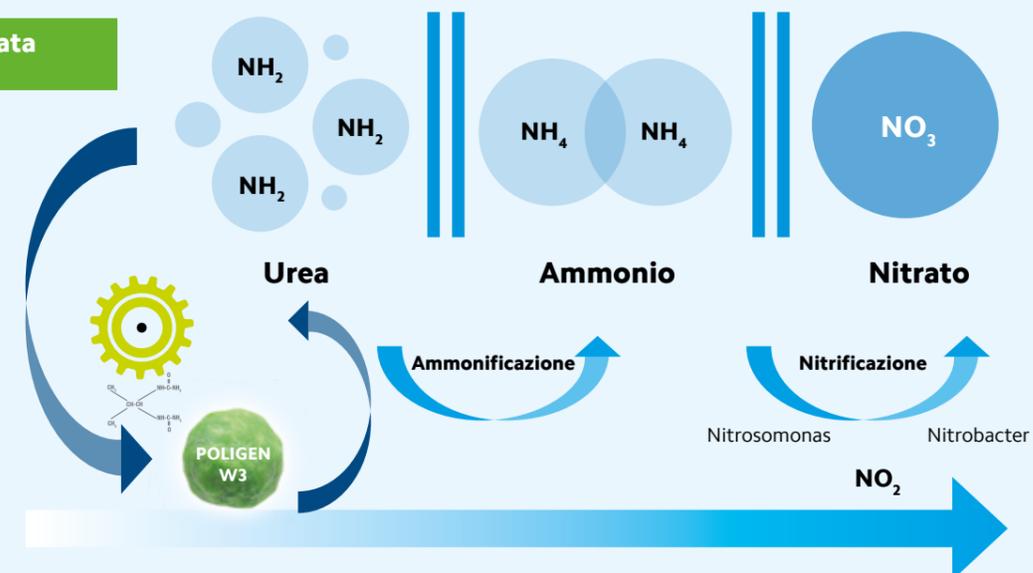


Trasformazione dell'azoto e tecnologie COMPO EXPERT

Attività degli inibitori



Cessione controllata e lenta cessione



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 si trovano 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.



Controllo: concimazione senza l'aggiunta di microrganismi; a destra: concimazione addizionata da *Bacillus subtilis*, selezione E4CDX®

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.

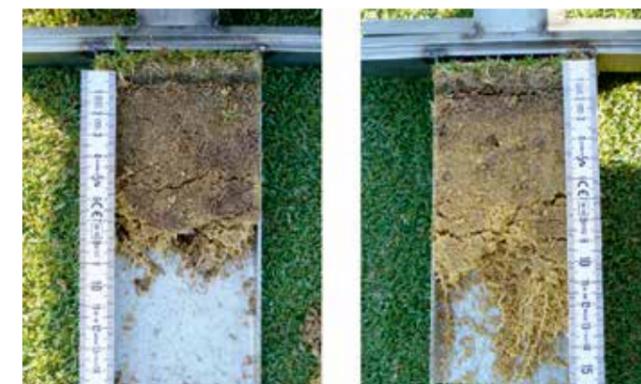
Migliorano la disponibilità di nutrienti

Migliorano la tolleranza agli stress



Aumentano l'attività biologica del suolo

Stimolano lo sviluppo radicale



Promozione del radicamento con Vitanica® RZ

Microrganismi	Prodotti
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> R6CDX®	Vitanica® RZ Agrosil® Algin
<i>Bacillus subtilis</i> E4CDX®	TerraPlus® Base Easy Start® TE-Max BS NovaTec® Solub 21 BS
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus atrophaeus</i> <i>Pseudomonas fluorescens</i> <i>Pseudomonas putida</i>	NovaTec® Solub BS-Rhizo

Microrganismi come promotori della crescita delle piante

Funzionamento del Biofertilizzante E4CDX®

1

Stimolazione della crescita delle radici



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



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



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

2

Aumento della biodisponibilità degli elementi nutritivi del suolo



Il fosforo minerale insolubile non è disponibile per le piante.



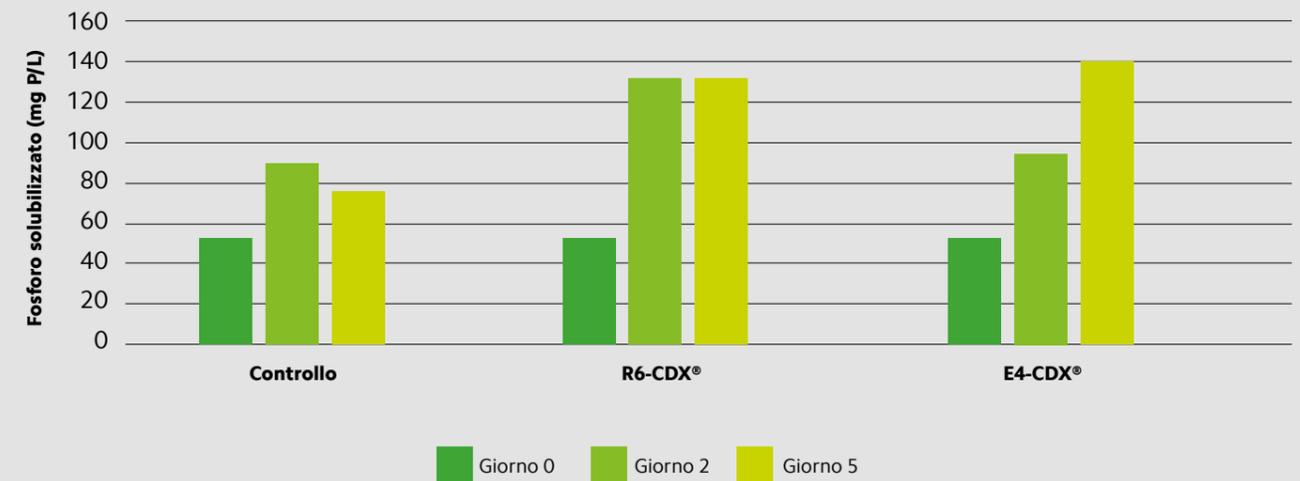
Gli acidi organici prodotti nella rizosfera da E4CDX® permettono di disciogliere i minerali fosfatici insolubili.



Il fosforo minerale diventa disponibile per le piante.

Capacità di solubilizzazione dei fosfati di MO in mezzo TCP

Belgium, University of Gent, 2018, UGHENT18_001_BIO



Nel grafico si mostra come due dei microrganismi del portfolio COMPO EXPERT siano in grado di solubilizzare

il fosforo partendo da fosfato tricalcico in mezzo liquido

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

Il Kelp

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

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

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. L'estratto dall'alga Ecklonia maxima è ricco in fitormoni. Analisi e controlli rigorosi garantiscono una qualità costante del prodotto.



Basfoliar® Kelp SL - L'elevata qualità come principale caratteristica

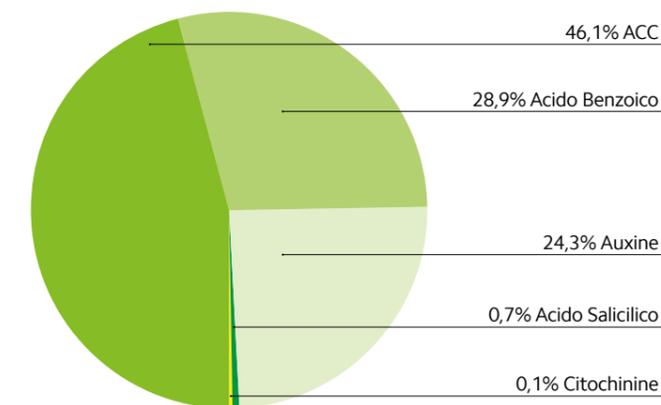
L'estratto di Ecklonia maxima contiene componenti totalmente naturali (grazie anche ad una estrazione rigorosa volta a non denaturare la materia prima) i cui valori sono soggetti a variazioni. Qui entra in gioco la sapienza e la caratteristica che contraddistingue COMPO EXPERT: l'altissima qualità dei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

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

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

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

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



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

Fitormoni e Vitamine	Aminoacidi	Nutrienti minerali	Altri componenti
Auxine: Acido indol-3-acetico e 2 altri derivati	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



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



- Aumento pezzatura
- Migliora le caratteristiche organolettiche



- Formulazione bilanciata in elementi nutritivi e composti fisioattivatori
- Stimola le difese naturali della coltura
- Rinforza i tessuti
- Partner ideale nella produzione integrata
- Apporta macro e microelementi



- Azione nutrizionale e biostimolante
- Migliora lo sviluppo radicale
- Migliora l'assorbimento idrico-minerale
- Ripristina la flora batterica del terreno a seguito della sanificazione
- Promuove la fertilità del terreno
- Apporta macro e microelementi



- Fortificante delle difese naturali
- Elevato contenuto di silicio assorbibile
- Aumenta la resistenza a stress biotici e abiotici
- Migliora la conservabilità dei frutti
- Incrementa lo spessore della parete cellulare
- Apporta macro e microelementi



- Favorisce lo sviluppo vegetativo
- Aumenta l'ingrossamento dei frutti
- Aumenta la resistenza a stress abiotici
- Apporta macro e microelementi
- Apporta aminoacidi di origine vegetale



Scarica la brochure completa

Specialità biostimolanti COMPO EXPERT a base di Ecklonia maxima

Il catalogo COMPO EXPERT presenta diverse specialità biostimolanti a base di Basfoliar® Kelp sviluppate per ciascuna specifica fase fenologica. Infatti, il particolare processo estrattivo e l'elevata tecnologia formulativa consentono di apportare i vantaggi di Basfoliar® Kelp in diversi formulati studiati per soddisfare le esigenze delle fasi colturali più critiche, per massimizzare le produzioni e gli aspetti organolettici.



Risveglio vegetativo	Pre-fioritura	Allegazione	Ingrossamento e invaiatura
Vitanica® MC	Basfoliar® Kelp + Solubor® DF	Basfoliar® Kelp	Basfoliar® Size O
Aminoacidi & mix di microelementi	Migliorano la fertilità florale	Tutta la sicurezza del processo standardizzato by COMPO EXPERT	Doppia concentrazione per una risposta più immediata e pronta



Basfoliar® Kelp SL

Biostimolante per applicazioni fogliari e radicali

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 1 l
taniche da 10
taniche da 1000

Indicato per:
effetto starter

Basfoliar® Kelp è un biostimolante naturale, di elevata qualità, estratto dall'alga Ecklonia Maxima. Basfoliar Kelp 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. L'applicazione di Basfoliar® Kelp 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, consentito in agricoltura biologica.

- Riduce gli stress biotici e abiotici
- Migliora la radicazione, effetto starter
- Aumenta la fruttificazione

- Migliora la pezzatura e la qualità
- Anticipa le produzioni
- Promuove la naturale fisiologia della coltura

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200-500
Vite	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200-800
Olivo	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200-500
Orticole a foglia	Post-trapianto	7-10	300-400
Orticole a frutto	Post-trapianto	7-10	300-400
	Sviluppo vegetativo	7-10	300-400
	Allegagione	7-10	300-400
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	300-400
Estensive	Diserbo	-	150-300
	Sviluppo vegetativo	-	150-300
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	5-8	300-400
	Germogliamento	5-8	300-400



Basfoliar® Kelp Bio SL

Biostimolante per applicazioni fogliari e radicali

COMPOSIZIONE

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

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

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



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.

- Effetto anti-stress
- Migliore partenza
- Aumento della fruttificazione

- Migliore pezzatura e qualità
- Anticipo delle produzioni
- Riduce gli squilibri fisiologici della coltura

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200-500
Vite	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200-800
Olivo	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200-500
Orticole a foglia	Post-trapianto	7-10	300-400
Orticole a frutto	Post-trapianto	7-10	300-400
	Sviluppo vegetativo	7-10	300-400
	Allegagione	7-10	300-400
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	300-400
Estensive	Diserbo	-	150-300
	Sviluppo vegetativo	-	150-300
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	5-8	300-400
	Germogliamento	5-8	300-400

Basfoliar® Size O SL

Biostimolante fisiostimolatore per ingrossamento, maturazione e qualità

COMPOSIZIONE

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

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

Indicato per:
aumentare la pezzatura dei frutti e migliorarne colorazione e qualità

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, oltre a

- **Aumento della pezzatura**
- **Omogeneità di maturazione e colore**

ridurre gli effetti negativi degli stress ambientali, è indicato in particolare per l'applicazione su colture orticole e frutticole per **aumentare la pezzatura dei frutti e migliorarne colorazione e qualità.**

- **Migliora le qualità organolettiche delle produzioni**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Ingrossamento e invaiatura	3-5	150-300
Vite	Ingrossamento e invaiatura	3-5	150-300
Orticole a foglia	Post-trapianto	3-5	150-300
Orticole a frutto	Post-trapianto	3-5	150-300
	Sviluppo vegetativo	3-5	150-300
	Allegazione	3-5	150-300
	Ingrossamento e invaiatura	3-5	150-300



Basfoliar® Aktiv SL

Biostimolante fisiostimolatore per applicazioni fogliari e radicali

COMPOSIZIONE

3% Azoto (N) totale
3% Azoto (N) ureico
27% 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
0,02% Ferro (Fe) solubile in acqua
chelato con EDTA

0,01% Manganese (Mn) solubile in
acqua chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo)
solubile in acqua
0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua
chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

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

Indicato per:
coadiuvante dei programmi di difesa integrata

Basfoliar® Aktiv è un prodotto dall'azione nutrizionale e biostimolante. Oltre ad apportare importanti elementi fertilizzanti quali fosforo e potassio, facilmente assorbibili, Basfoliar® Aktiv 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

- **Formulazione bilanciata in elementi nutritivi e composti fisiostimolatori**
- **Stimola le difese naturali della coltura**
- **Rinforza i tessuti**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Germogliamento (2-3 interventi)	5-7	150-300
	Allegazione	5-7	150-300
Vite	Germogliamento (2-3 interventi)	5-7	150-300
	Allegazione	5-7	150-300
Olivo	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Post-fioritura	7-10	150-300
Orticole	Tutto il ciclo	7-10	150-300
Orticole a frutto	Post-trapianto	7-10	150-300
	Sviluppo vegetativo	7-10	150-300
	Allegazione	7-10	150-300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	150-300
Estensive	Diserbo	-	150-300
	Sviluppo vegetativo	-	150-300
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	5-8	200-300
	Germogliamento	5-8	200-300

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



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

e la traslocazione delle sostanze zuccherine negli organi di riserva per una migliore qualità delle produzioni. Basfoliar® Aktiv, arricchito con fitormoni di origine vegetale (Basfoliar® Kelp, 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.

- **Partner ideale nella produzione integrata**
- **Apporta macro e microelementi**



Vitanica® RZ

Il biostimolante a base di microrganismi utili per applicazioni al terreno e fogliari

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

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 1 2,5
taniche da 1 10
taniche da 1 1000



Indicato per:

Coadiuvante nei programmi di difesa integrata
Attecchimento delle colture

Vitanica® RZ è un biostimolante innovativo di ultima generazione che abbina alla componente nutrizionale, 5% azoto (ureico e nitrico) e 5% potassio, la presenza del composto Kelp (30% sul totale, per una concentrazione finale di 3,3 mg/l di auxine e tracce di citochinine) e la presenza del batterio Bacillus amyloliquefaciens. Tale composizione conferisce al prodotto la capacità di migliorare il rapporto pianta/ suolo agendo da un lato sulla stimolazione della crescita radicale e dall'altro sulla rivitalizzazione del suolo agrario. Il composto Kelp, ricco in fitormoni di totale origine naturale,

favorisce l'affrancamento della coltura, l'emissione dei capillari radicali e, pertanto, l'assorbimento idrico-minerale; il Bacillus amyloliquefaciens partecipa alla stimolazione della crescita dell'apparato radicale, grazie alla sua azione simbiotica nei riguardi dei capillari radicali. Si consiglia di applicare il prodotto sia in assenza di coltura, successivamente ad interventi di sanificazione del terreno (sterilizzazione, solarizzazione, ecc.), sia con coltura in atto, per sfruttare l'azione sinergica del formulato in termini di nutrizione, biostimolazione (produzione di fitormoni, vitamine e siderofori) e bioinoculazione.

- Azione nutrizionale e biostimolante
- Migliora lo sviluppo radicale
- Migliora l'assorbimento idrico-minerale

- Ripristina la flora batterica del terreno a seguito della sanificazione
- Promuove la fertilità del terreno
- Apporta macro e microelementi

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Germogliamento	7-10	200 - 350
	Accrescimento frutti	7-10	200 - 350
	Maturazione	7-10	200 - 350
Vite	Germogliamento	7-10	200 - 350
	Pre-chiusura grappolo	7-10	200 - 350
	Maturazione	7-10	200 - 350
Orticole	Post-trapianto	5-10	300 - 400
	Sviluppo vegetativo	5-10	300 - 400
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	5-8	300 - 400
	Germogliamento	5-8	300 - 400

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) solubile in acqua
- 7% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 0,05% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
- 0,1% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
- 0,5% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA

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

Formulazione: liquido

pH formulato: 6

Densità: 1,23 kg/l

Confezione: cartoni da 12 flaconi da 1 l
taniche da 1 10



Indicato per:

Promozione dello sviluppo vegetativo

Vitanica® MC è un biostimolante innovativo di ultima generazione che abbina alla componente nutrizionale, titolazione NPK 11-3-7, la presenza di aminoacidi di origine vegetale, di Kelp e di microelementi chelati. Tale composizione conferisce al prodotto la capacità di migliorare la risposta delle piante agli stress di natura abiotica. La presenza di aminoacidi di origine vegetale, in sinergia con i microelementi chelati, stimola i processi fisiologici e metabolici nei tessuti vegetali. Il composto Kelp, ricco in fitormoni di totale origine naturale, favorisce

l'affrancamento della coltura, l'emissione dei capillari radicali e, pertanto, l'assorbimento idrico-minerale. Tale composizione, unica nel suo genere, garantisce alle specie di interesse agrario una fornitura di sostanze biostimolanti completa in un unico prodotto. Si consiglia di utilizzare Vitanica® MC durante tutto il ciclo colturale delle coltivazioni agrarie di modo che le stesse possano esprimere il loro potenziale genetico al meglio. Vitanica® MC può essere applicato sia in fertirrigazione che per applicazioni fogliari.

- Aumenta l'ingrossamento dei frutti
- Aumenta la resistenza a stress abiotici

- Apporta macro e microelementi

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Arboree	Ripresa vegetativa	7-10	150 - 300
	Post-fioritura - allegagione	7-10	150 - 300
	Ingrossamento	7-10	200 - 300
Vite	Ripresa vegetativa	7-10	150 - 300
	Post-fioritura - allegagione	7-10	150 - 300
	Ingrossamento	7-10	200 - 300
Olivo	Ripresa vegetativa	7-10	150 - 300
	Post-fioritura - allegagione	7-10	150 - 300
	Ingrossamento	7-10	200 - 300
Orticole	Post-trapianto	7-10	150 - 400
	Sviluppo vegetativo	7-10	150 - 400
	In produzione	7-10	150 - 400
Estensive	Diserbo	-	150 - 300
	Sviluppo vegetativo	-	150 - 300
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	5-8	150 - 300
	Germogliamento	5-8	150 - 300

Vitanica® Si

Il biopromotore fortificante e stimolante



COMPOSIZIONE

- 5% Azoto (N) totale
- 5% Azoto (N) ureico
- 3% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
- 7% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua

Contiene il **10% di Silicio assorbibile**

Contiene il composto Kelp:
7,7 mg/l auxine di origine vegetale
0,02 mg/l citochinine di origine vegetale

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

Indicato per:

- Coadiuvante nei programmi di difesa integrata
- Anti-cracking

Vitanica® Si è un biopromotore innovativo di ultima generazione che abbina alla componente nutrizionale, titolazione NPK 5-3-7, la presenza di Silicio disponibile e del composto biostimolante Kelp. Tale composizione conferisce al prodotto la capacità di migliorare la risposta delle piante agli stress di natura abiotica.

La presenza di Silicio disponibile, inoltre, attiva i meccanismi di difesa grazie all'accumulo nelle pareti vegetali dello stesso ed allo stimolo diretto nella produzione di fitoalessine (ROS).

Il composto Kelp, ricco in fitormoni di totale origine naturale, favorisce l'affrancamento della coltura, l'emissione dei capillari radicali e, pertanto, l'assorbimento idrico-minerale.

Si consiglia di utilizzare Vitanica® Si in associazione nella lotta alle più comuni patologie crittogamiche per sfruttarne l'efficacia fortificante, biostimolante e nutrizionale.

Vitanica® Si può essere applicato sia in fertirrigazione che per applicazioni fogliari.

- Fortificante delle difese naturali
- Migliora la conservabilità dei frutti
- Elevato contenuto di silicio assorbibile
- Incrementa lo spessore della parete cellulare
- Aumenta la resistenza a stress biotici e abiotici

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrassamento e invaiatura	10-15	200-500
Vite	Post-allegagione	-	200-350
	Ingrassamento	7-10	200-350
Orticole	Sviluppo vegetativo	7-10	150-300
	In produzione	7-10	150-300
Estensive	Diserbo	-	150-300
	Sviluppo vegetativo	-	150-300
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	5-8	100-200
	Germogliamento	5-8	100-200



Basfoliar® Plantae Bio SL

Prodotto ad azione specifica su pianta

COMPOSIZIONE

- 1,5% Azoto (N) totale
1,5% Azoto (N) organico
- 6% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 10% Carbonio (C) organico
- 5% Betaina

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

Basfoliar® Plantae Bio è un biostimolante innovativo ottenuto da idrolisi di erba medica, Ascophyllum Nodosum e melasso, consentito in agricoltura biologica; tale composizione conferisce al prodotto la capacità di migliorare la risposta delle piante agli stress di natura abiotica. E' un prodotto particolarmente indicato per la fase di maturazione dei frutti vista la matrice naturale che lo compone, a base di sostanza

organica vegetale, ricca di proteine nobili, aminoacidi, potassio e zuccheri. Questa matrice, congiuntamente all'elevato contenuto di potassio, favorisce l'omogeneità di maturazione dei frutti aumentandone colore, pezzatura, grado brix e qualità organolettiche. **Basfoliar® Plantae Bio** può essere applicato sia in fertirrigazione che per applicazioni fogliari.

■ **Biostimolante consentito in agricoltura biologica**

■ **Contiene glicina betaina**

■ **Contiene Ascophyllum nodosum**

■ **Quantità e qualità garantite**

■ **Parametri organolettici migliori**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Pre-fioritura	7-10	200 - 300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200 - 300
Vite	Pre-fioritura	7-10	200 - 300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200 - 300
Olivo	Pre-fioritura	7-10	200 - 300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200 - 300
Orticole a foglia	Post-trapianto	-	200 - 300
	Sviluppo vegetativo	7-10	200 - 300
Orticole a frutto	Post-trapianto	-	200 - 300
	Sviluppo vegetativo	7-10	200 - 300
Estensive	Diserbo	-	150 - 300
	Sviluppo vegetativo	-	150 - 300
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	5-8	300 - 400
	Germogliamento	5-8	300 - 400

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



Basfoliar® Force SL

Il biostimolante fortificante per il biologico

COMPOSIZIONE

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

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

Basfoliar® Force è un biostimolante innovativo ottenuto da Laminaria digitata, consentito in agricoltura biologica. Tale alga, facente parte della famiglia delle Laminariacee, si contraddistingue per la presenza di laminarina, sostanza appartenente al gruppo delle oligosaccarine, con azione specifica di regolatore di crescita e dello sviluppo vegeto-produttivo. La composizione di Basfoliar® Force, ricca in mannitolo, acido glutammico ed altri aminoacidi essenziali, conferisce al prodotto stesso

la capacità di migliorare la risposta delle piante agli stress di natura abiotica; inoltre la presenza di microelementi quali zinco e manganese stimola i processi fisiologici e metabolici nei tessuti vegetali. Basfoliar® Force è un prodotto indicato durante l'intero ciclo vegeto-riproduttivo di tutte le specie di interesse agrario; può essere applicato sia in fertirrigazione che per applicazioni fogliari anche in abbinamento ai più comuni fitofarmaci e/o concimi fogliari presenti in commercio.

■ **Biostimolante consentito in agricoltura biologica**

■ **Contiene Oligosaccarine e Jasmonati**

■ **Contiene Mannitolo e Acido Glutammico**

■ **Quantità e qualità garantite**

■ **Parametri organolettici migliori**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Pre-fioritura	7-10	200 - 300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200 - 300
Vite	Pre-fioritura	7-10	200 - 300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200 - 300
Olivo	Pre-fioritura	7-10	200 - 300
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	200 - 300
Orticole	Post-trapianto	7-10	200 - 300
	Sviluppo vegetativo	7-10	200 - 300
	in produzione	7-10	200 - 300
Estensive	Diserbo	-	150 - 300
	Sviluppo vegetativo	-	150 - 300
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	5-8	300 - 400
	Germogliamento	5-8	300 - 400

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



Biostimolanti Basfoliar® a base di aminoacidi

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

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

Questi i 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 contenuto di salinità

Tutti i biostimolanti di COMPO EXPERT Italia promuovono la rizogenesi, stimolano le emissioni di capillizi radicali e la produzione di ormono-simili, aumentano l'assorbimento di macro, meso e microelementi della nutrizione, aiutando le piante a superare le condizioni di stress e migliorando le produzioni in quantità e qualità. Inoltre ogni prodotto è caratterizzato da un aminogramma specifico con presenza e contenuto di aminoacidi liberi diversi in funzione della finalità di utilizzo.

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® Cereals	SO ₃ per la produzione di proteine; detossificante da molecole diserbo	In abbinamento al diserbo o ai fungicidi su cereali	Cereali	No	Sì
Basfoliar® Avant Natur	Migliora la fisiologia della pianta velocizzando i processi enzimatici e metabolici	Da post-allegagione ad invaiatura	Frutteto, vigneto, orticole	Sì	Sì
Basfoliar® Amino Cu	Migliora la resistenza agli stress biotici coadiuvando l'azione degli agrofarmaci	Frutteto e vigneto: al bruno e durante le fasi centrali di produzione	Frutteto, vigneto, orticole	Sì	No
Basfoliar® Amino Fe	Migliora l'assorbimento e la penetrazione fogliare del ferro incrementando la produzione di cloroplasti e migliorando quindi la fotosintesi	Da post-allegagione precoce ad invaiatura	Frutteto, vigneto, orticole	Sì	No
Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16	Velocizza l'assorbimento degli elementi aumentando il processo microbiologico della pianta	Da ingrossamento a maturazione	Frutteto, vigneto, orticole	No	No
Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6	Apporta azoto in forma organica veicolato dagli aminoacidi	Da germogliamento ad invaiatura	Frutteto, vigneto, orticole, estensive	No	No

Basfoliar® Cereals SL

COMPOSIZIONE

- 16%** Azoto (N) totale
 - 3,5% Azoto (N) nitrico
 - 5,2 % Azoto (N) ammoniacale
 - 7,3% Azoto (N) ureico
- 4%** Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
- 8%** Anidride Solforica (SO₂) solubile in acqua
- 5%** Glicina Betaina

Formulazione: liquido
pH formulato: 7-7,5
Densità: 1,25-1,28 kg/l
Confezioni: taniche da 110

Indicato per:
 Applicazione in miscela all'accestimento del grano e alla rincalzatura del mais



Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (ml/hl)
Frutteto	Stress termici	200 - 300
Vite	Stress termici	200 - 300
Olivo	Stress termici	200 - 300
Orticole	Stress termici	150-400
Estensive	Diserbo Sviluppo vegetativo	150 - 300 150 - 300

Basfoliar® Avant Natur SL



DI ORIGINE
VEGETALE

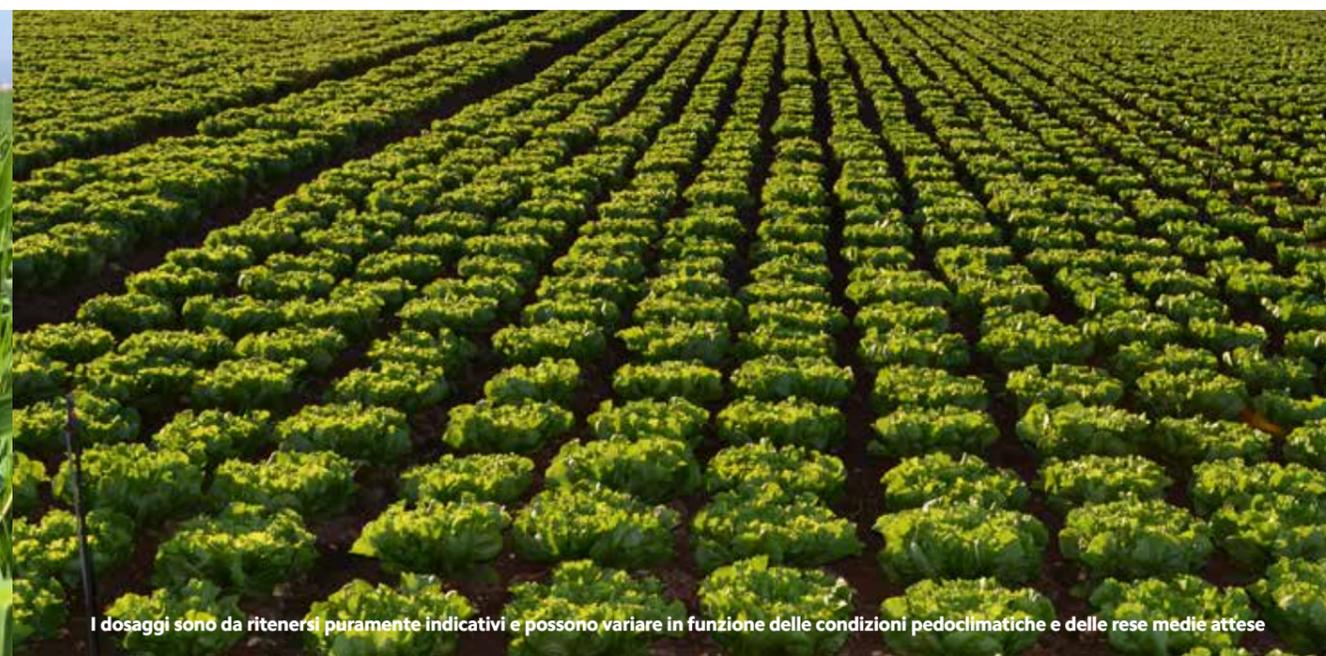


COMPOSIZIONE

- 37,3%** Sostanza organica totale
- 21,6%** Carbonio (C) organico totale
- 10,3%** Aminoacidi liberi levogiri
 - 19%** L-glicina
 - 10%** L-acido glutammico
 - 8%** L-prolina
 - 1%** L-metionina
 - 1%** L-triptofano

Formulazione: liquido
pH formulato: 5,8
Densità: 1,19 kg/l
Confezione: cartoni da 3 taniche da 15

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutteto	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrossamento	7-10	200 - 300
Vite	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrossamento	7-10	200 - 300
Olivo	Ripresa vegetativa	7-10	150-300
	Pre-fioritura	7-10	150-300
	Ingrossamento	7-10	200 - 300
Orticole	Post-trapianto	7-10	200 - 300
	Sviluppo vegetativo	7-10	200 - 300
	In produzione	7-10	200 - 300
Estensive	Diserbo	-	150 - 300
	Sviluppo vegetativo	-	150 - 300



Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16

La soluzione per la maturazione dei frutti

COMPOSIZIONE

- 4% Azoto (N) totale
- 4% Azoto (N) organico
- 16% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 10% Carbonio (C) organico di origine biologica

- Formulazione:** liquido
- pH formulato:** 7
- Densità:** 1,31 kg/l
- Confezione:** taniche da kg 5
taniche da kg 25



Indicato per:
Aumento di colore e grado zuccherino

Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16 è un concime liquido di nuova concezione ad elevato contenuto di potassio, facilmente assorbibile sia per via fogliare che radicale. Il potassio presente nel prodotto è complessato con gli aminoacidi, agenti naturali a basso peso molecolare facilmente assimilabili e rapidamente traslocabili all'interno dei tessuti vegetali. Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16, grazie all'azione degli aminoacidi, e in particolare della metionina presente nel composto, veicola il potassio all'interno della pianta rendendolo disponibile in tutti i tessuti, sia nelle foglie che nei

frutti. La presenza inoltre di azoto organico sotto forma di aminoacidi stimola le funzioni fisiologiche e vegetative della pianta. Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16 è indicato su tutte le colture, in particolare durante la crescita e lo sviluppo dei frutti. La somministrazione di potassio complessato con aminoacidi consente di migliorare la colorazione e la qualità dei frutti (caratteristiche organolettiche, contenuto in zuccheri, pezzatura) e di aumentare la resa delle produzioni. Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16 può essere impiegato sia nei trattamenti fogliari che in fertirrigazione.

- Con potassio altamente assorbibile
- Previene le fisiopatie dovute alla carenza di potassio
- Stimola il metabolismo delle colture grazie agli aminoacidi liberi

- Migliora la colorazione e la qualità dei frutti
- Ideale nella fase di ingrossamento frutti

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutteto	Ripresa vegetativa (2-3 interventi)	7-10	150-250
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	150-250
Vite	Ripresa vegetativa (2-3 interventi)	7-10	150-250
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	150-250
Olivo	Ripresa vegetativa (2-3 interventi)	7-10	150-250
	Ingrossamento e invaiatura	7-10	150-250
Orticole	Post-trapianto	10	200-300
	Sviluppo vegetativo	10	200-300
	In produzione	10	200-300
Estensive	Diserbo	-	150-300
	Sviluppo vegetativo	-	150-300

Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6

Il biostimolante per le fasi iniziali della coltura

COMPOSIZIONE

- 12% Azoto (N) totale
- 8,8% Azoto (N) ureico,
- 3,2% Azoto (N) organico
- 5% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua da acido ortofosforico
- 6% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 0,1% Boro (B) solubile in acqua
- 10% Carbonio (C) organico di origine biologica
- 12,6% glicina
- 6,9% prolina
- 4,2% idrossiprolina
- 5,2% acido glutammico

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



Indicato per:
Sviluppo delle piante

Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6 è un concime organo-minerale fluido ad elevato tenore di azoto e con aminoacidi fondamentali quali prolina, idrossiprolina, glicina, acido glutammico ed altri. Gli aminoacidi presenti in Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6 sono facilmente assorbibili dalla lamina fogliare perché a basso peso molecolare. La presenza degli aminoacidi conferisce al prodotto, contemporaneamente, un'attività fisiologica e nutrizionale. Per la sua rapida e completa assimilazione Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6 risulta indicato nelle prime fasi del ciclo vegetativo di

tutte le colture. Inoltre il rapporto ideale di azoto, fosforo, potassio e la presenza del boro favoriscono il miglioramento della fertilità pollinica e delle caratteristiche merceologiche (più intensa colorazione di frutti, maggiore pezzatura e aumento della concentrazione zuccherina) su colture orticole, frutticole, floricole, vite da vino e da tavola. Utilizzato in miscela con antiparassitari Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6 ne aumenta l'efficacia. Può essere impiegato sia nei trattamenti fogliari che in fertirrigazione.

- Promuove l'accrescimento, l'attività fotosintetica e la sintesi di carboidrati
- Riduce gli stress abiotici

- Sinergizzante nell'applicazione con gli agrofarmaci
- Contiene macroelementi e aminoacidi liberi

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutteto	Ripresa vegetativa (2-3 interventi)	7-10	150-250
	Ingrossamento	7-10	150-250
Vite	Ripresa vegetativa (2-3 interventi)	7-10	150-250
	Ingrossamento	7-10	150-250
Olivo	Ripresa vegetativa (2-3 interventi)	7-10	150-250
	Ingrossamento	7-10	150-250
Orticole	Post-trapianto	10	200-300
	Sviluppo vegetativo	10	200-300
	In produzione	10	200-300
Estensive	Diserbo	-	150-300
	Sviluppo vegetativo	-	150-300

Basfoliar® Amino Cu

Il biostimolante a base di rame per l'agricoltura biologica

COMPOSIZIONE

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

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

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

- Ammesso in agricoltura biologica
- Correttore delle carenze a base di rame

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.

- Effetto biostimolante grazie al contenuto di aminoacidi essenziali
- Quantità e qualità garantite

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (ml/hl)
Frutteto	Al bruno	150 - 200
	Germogliamento	250 - 300
	Ingrossamento	200 - 300
Vite	Al bruno	150 - 200
	Germogliamento	250 - 300
	Ingrossamento	200 - 300
Olivo	Al bruno	150 - 200
	Germogliamento	250 - 300
	Ingrossamento	200 - 300
Orticole	Post-trapianto	150-200
	Sviluppo vegetativo	150-200
	In produzione	150-200
Estensive	Sviluppo vegetativo	150 - 200



Basfoliar® Amino Fe

Il biostimolante a base di ferro per l'agricoltura biologica

COMPOSIZIONE

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

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

Basfoliar® Amino Fe è un prodotto liquido a matrice biostimolante contenente 65 g/l di ferro a 20 °C, ammesso in agricoltura biologica. Frutto della ricerca e sviluppo COMPO EXPERT, grazie all'elevato contenuto di aminoacidi essenziali pari al 25%, rappresenta il prodotto biostimolante da utilizzare in tutte le condizioni manifeste di stress abiotici cui sono sottoposte le specie di interesse agrario. Ricco in acido glutammico, mediamente il 14% in peso sul totale, favorisce la sintesi proteica e, pertanto, la formazione di nuovi tessuti vegetali,

- Ammesso in agricoltura biologica
- Correttore delle carenze a base di ferro

regola l'apertura stomatica e migliora la fioritura e la produzione finale. La presenza inoltre di azoto organico stimola le funzioni fisiologiche e vegetative della pianta. Può essere utilizzato nella prevenzione e nella cura di tutti gli stadi conclamati di clorosi ferrica. È indicato su tutte le colture, estensive, orticole e frutticole, in particolare durante la crescita e lo sviluppo dei frutti, e può essere utilizzato sia per via fogliare che per via radicale.

- Effetto biostimolante grazie al contenuto di aminoacidi essenziali
- Quantità e qualità garantite

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Germogliamento	250 - 300
	Ingrossamento	200 - 300
Vite	Germogliamento	250 - 300
	Ingrossamento	200 - 300
Olivo	Germogliamento	250 - 300
	Ingrossamento	200 - 300
Orticole	Post-trapianto	200-250
	Sviluppo vegetativo	200-250
	In produzione	200-250
Estensive	Sviluppo vegetativo	150 - 200



Kamasol® Black

Promotore della fertilità dei suoli

COMPOSIZIONE

15% Estratto umico totale
7,5% Acidi Umici
7,5% Acidi Fulvici

75,2% Sostanza Organica
37,6% Carbonio Organico

Formulazione: liquido
pH formulato: 10,6
Densità: 1,09 kg/l
Confezione: taniche da 15
taniche da 120
taniche da 1000



Indicato per:
Migliorare la biodisponibilità 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.

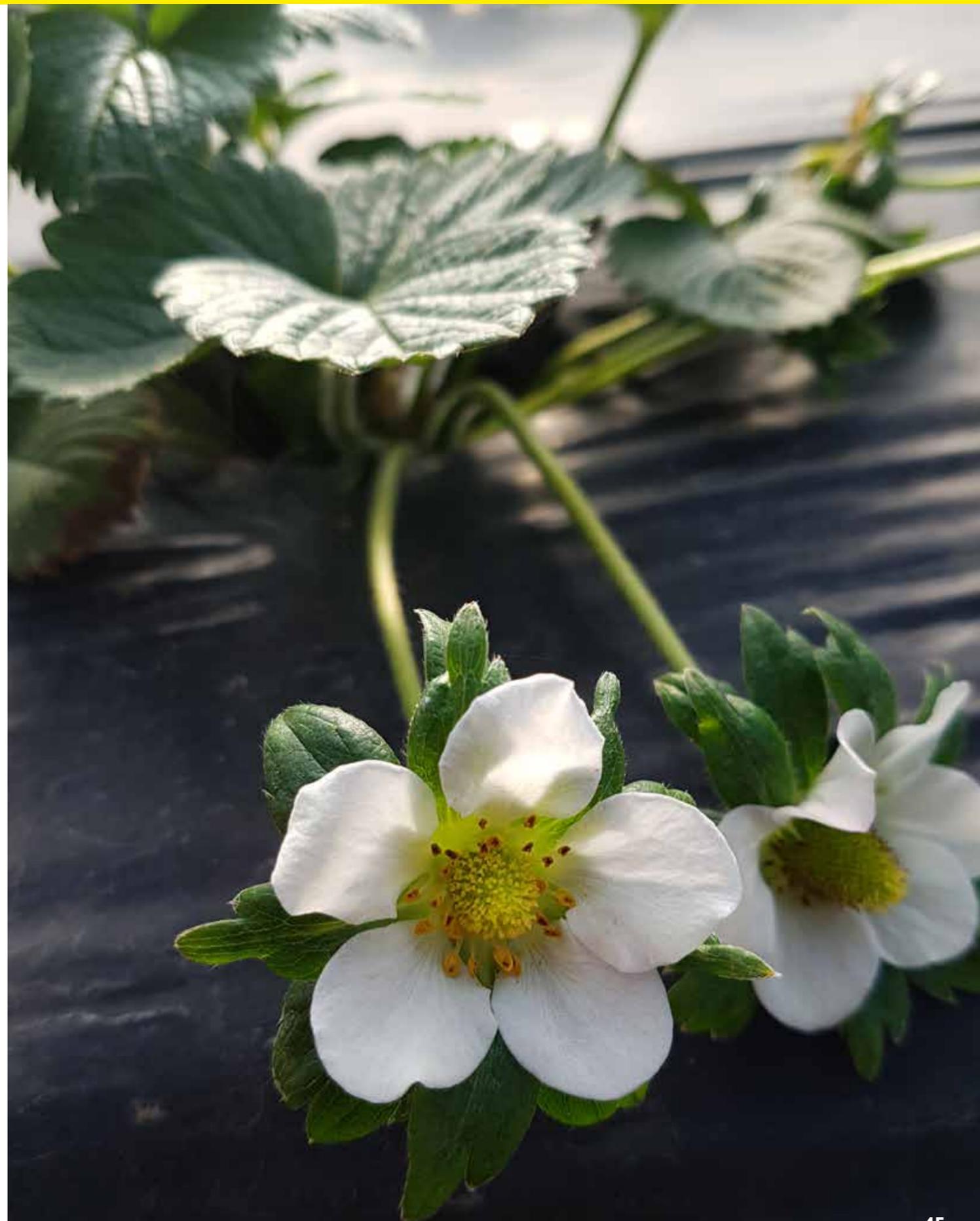
Kamasol® Black migliorando la struttura del suolo ne migliora la disponibilità idrica, minerale e gassosa. Stimola lo sviluppo dei batteri del suolo grazie al suo elevato contenuto in carbonio organico e, grazie

alle proprietà complessanti della sostanza organica, migliora l'assorbimento minerale e favorisce lo sviluppo radicale delle specie di interesse agrario. Kamasol® Black migliora le produzioni agrarie in termini quantitativi e qualitativi.

Può essere applicato con qualsiasi sistema di irrigazione (ala gocciolante, microaspersione).

- Stimola la fertilità dei suoli
- Migliora la biodisponibilità idrica e minerale
- Promuove lo sviluppo radicale delle colture
- Contiene sostanze umiche e fulviche in rapporto equilibrato

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)
Frutteto	Ripresa vegetativa	10-20
	Post-fioritura - allegagione	10-20
Vite	Ripresa vegetativa	10-20
	Post-fioritura - allegagione	10-20
Orticole	Post-trapianto	10-20
	Sviluppo vegetativo	10-20
	In produzione	10-20
Floricole	Messa a dimora	10



Fertilizzanti liquidi e speciali

Fisioattivatori

I **fisioattivatori** COMPO EXPERT ricoprono un ruolo fondamentale per risolvere le problematiche legate alla salinità dei terreni:

Kamasol® Ca permette di dilavare il sodio dal suolo sostituendolo con il Calcio grazie al supporto di specifici

acidi carbossilici. **NovaTec® fluid Presal**, grazie alla doppia tecnologia che lo contraddistingue, è ad oggi l'unico prodotto presente sul mercato che agisce direttamente nelle cellule vegetali riducendo la concentrazione di sali in eccesso, grazie all'esclusiva molecola ESSR-1 (Elicitor for Salt Stress Relief), migliorando la produttività delle colture.

	Vantaggio principale	Fase fenologica consigliata	Colture
Kamasol® Ca	Asporta il sodio dal suolo	Fasi iniziali e ripetizione al bisogno	Colture soggette a stress salino
NovaTec® fluid Presal	Riduce lo stress salino	Fasi iniziali del ciclo	Colture soggette a stress salino

Fertilizzanti fogliari

A completamento di quella radicale, la fertilizzazione fogliare consente alle piante di ricevere gli elementi nutritivi necessari per il loro sviluppo tramite le foglie.

I fertilizzanti fogliari forniscono elementi nutritivi rapidamente disponibili per la pianta esercitando diverse funzioni positive che si traducono in un miglioramento delle caratteristiche qualitative e merceologiche delle produzioni.

Vantaggi:

- Estrema facilità di applicazione
- Bassi dosaggi
- Abbinamento con la maggior parte degli agrofarmaci
- Migliore assorbimento dei microelementi

L'impiego di fertilizzanti fogliari è quindi particolarmente consigliato nei momenti più critici del ciclo colturale come ad esempio il trapianto, l'allegagione, lo sviluppo dei frutti o al verificarsi di condizioni ambientali avverse e di attacchi parassitari. In tali momenti una carenza nutritiva può compromettere in maniera determinante i risultati produttivi della coltura. Di particolare importanza sono i fertilizzanti fogliari a base di oligoelementi; infatti le carenze di questi ultimi possono compromettere l'efficacia delle fertilizzazioni NPK con cali produttivi importanti in quantità e qualità dal momento che essi sono capaci di catalizzare la maggior parte delle reazioni tipiche del metabolismo delle piante. COMPO EXPERT dispone di

differenti tipologie di prodotto per applicazioni specifiche, che assicurano elevate rese quali-quantitative e che è possibile miscelare con la maggior parte dei fertilizzanti e

degli agrofarmaci presenti in commercio (tuttavia ne va sempre testata la compatibilità vista la presenza numerosa di diversi prodotti e formulazioni).

	Vantaggio principale	Fase fenologica consigliata	Colture
Basfoliar® 36 Extra SL	Azione rinverdente grazie al magnesio	Da germogliamento ad inizio invaiatura	Frutteto, vigneto e orticole
Basfoliar® Combi Stipp SL	Apporto di azoto, calcio e magnesio	Prime fasi dell'ingrossamento	Frutteto, vigneto e orticole
Basfoliar® Ca Mag SL	Azione rinverdente grazie al magnesio	Da ingrossamento ad invaiatura	Frutteto, vigneto e orticole
Basfoliar® K	Maturazione e omogenizzazione pezzatura	Da invaiatura precoce a maturazione	Frutteto, vigneto e orticole
Basfoliar® Inicial	Alto in azoto e magnesio, stimola lo sviluppo vegetativo	Sviluppo vegetativo/ingrossamento frutti	Frutteto, vigneto, orticole e olivo
Basfoliar® Bloom	Stimola la radicazione e una buona fioritura	Post-trapianto pre-fioritura	Frutteto, vigneto, orticole e olivo
Basfoliar® Fruit SP	Azione del potassio nelle fasi finali	Fine ingrossamento a maturazione	Frutteto, vigneto e orticole
Basfoliar® Complete SP	Bilanciamento del ciclo	Nelle fasi centrali	Frutteto, vigneto e orticole
Basfoliar® Olivo SP	NPK con bilanciamento tra azoto e potassio, ideale per le fasi iniziali e centrali	Da post-germogliamento ad invaiatura	Frutteto, vigneto, orticole e olivo

Kamasol® Ca

Correttivo a base di calcio

COMPOSIZIONE

12% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua

Formulazione: liquido

pH formulato: 2,5

Densità: 1,4 kg/l

Confezione: taniche da 1 20
taniche da 1 1000



Kamasol® Ca è un correttivo per terreni salini e salino/sodici. Grazie al suo contenuto di Calcio complessato ed alla presenza di acidi policarbossilici, Kamasol® Ca è da applicare in tutte le condizioni di terreni altamente salini e con presenza eccessiva di Sodio. Il Calcio complessato con LSA ed acidi policarbossilici è prontamente disponibile per soddisfare le esigenze nutritive delle specie

agrarie ed è in grado di rimuovere dal complesso di scambio il Sodio in eccesso. Kamasol® Ca 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.

- **Apporta calcio assimilabile e complessato**
- **Migliora la struttura del suolo**
- **Migliora l'interazione suolo/pianta**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (ml/h)
Frutticole	Ripresa vegetativa	300-1000
	Da allegagione a pre-invaiatura	300-1500
Vite	Ripresa vegetativa	300-1000
	Da allegagione a pre-invaiatura	300-1500
Orticole	Accrescimento vegetativo	300-1000
	In produzione	300-1500
Floricole	In produzione	300-1000



NovaTec® fluid Presal

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

NovaTec® fluid Presal 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® fluid Presal 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® fluid Presal 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.

- Neutralizza i sali in eccesso nelle cellule vegetali
- Riduce lo stress salino nei tessuti
- Indicato per ridurre lo stress salino in fertirrigazione
- Efficace soprattutto nelle giovani piante
- Aumenta la biodisponibilità degli elementi nutritivi

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)

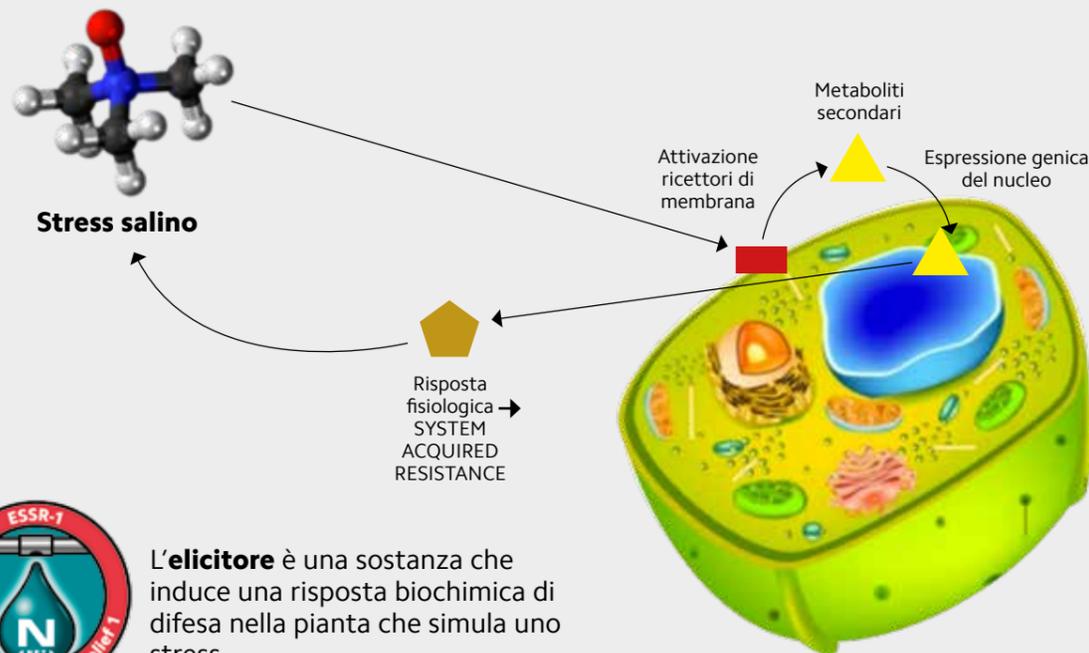
Contiene ESSR-1

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



Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Orticole	Da post-trapianto o post-emergenza	5-10	250-300
Frutticole	Da ripresa vegetativa	10	250-300
Vite	Da ripresa vegetativa	10	250-300
Olivo	Da ripresa vegetativa	10	250-300
Floricole	Da post-emergenza	10	250-300

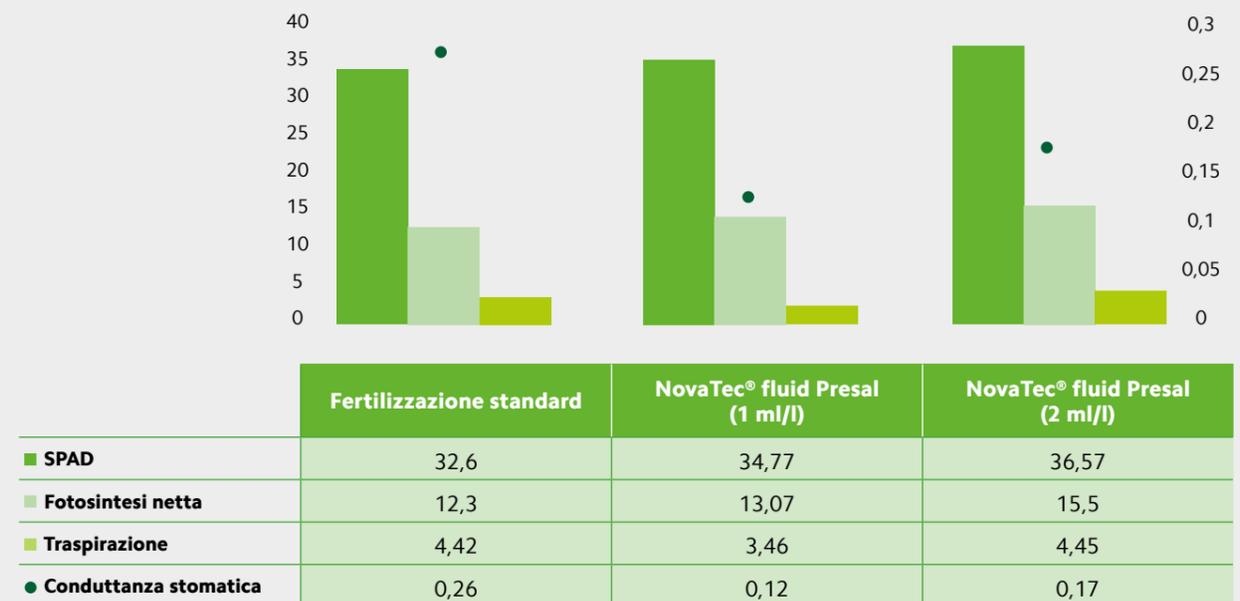
Attività dell'elicitore ESSR-1



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

Efficacia di NovaTec® fluid Presal 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

Basfoliar® CombiStipp SL

Concime a base di calcio e azoto

COMPOSIZIONE

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

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

- Corregge le carenze di calcio
- Apporta anche azoto e microelementi

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/hl)
Frutticole	Allegazione	8-10	200-300
	Ingrossamento	8-10	300-400
Vite	Allegazione	8-10	200-300
	Ingrossamento	8-10	300-400
Olivo	Allegazione	8-10	200-300
	Ingrossamento	8-10	300-400
Orticole a foglia	Sviluppo vegetativo	8-10	200-300
Orticole a frutto	Sviluppo vegetativo	8-10	200-300
	Post-allegazione	8-10	200-300
	Ingrossamento	8-10	300-400
	Invaiaitura	8-10	300-400
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	8-10	150-300
	Germogliamento	8-10	150-300

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 5
cartoni da 12 flaconi da 1 l



Prodotto liquido contenente boro, calcio e magnesio, è consigliato per impieghi su ortaggi, frutta e vite per prevenire e curare le carenze di calcio e magnesio.

- Previene le fisiopatie da carenze di calcio e magnesio

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (ml/hl)
Frutticole	Allegazione	200-1000
	Ingrossamento	300-1000
Vite	Allegazione	200-1000
	Ingrossamento	300-1000
Olivo	Allegazione	200-1000
	Ingrossamento	300-1000
Orticole a foglia	Sviluppo vegetativo	200-1000
Orticole a frutto	Sviluppo vegetativo	200-1000
	Post-allegazione	200-1000
	Ingrossamento	300-1000
	Invaiaitura	300-1000
Floricole e Ornamentali	Messa a dimora	150-1000
	Germogliamento	150-1000

Basfoliar® 36 Extra SL

Concime liquido alto in azoto

COMPOSIZIONE

- 27%** Azoto (N) totale
 - 4,2% Azoto (N) nitrico
 - 3,1% Azoto (N) ammoniacale
 - 19,7% Azoto (N) ureico
- 3%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) solubile in acqua
- 0,2% Rame (Cu) solubile in acqua
- 0,02% Ferro (Fe) solubile in acqua
- 1% Manganese (Mn) solubile in acqua
- 0,005% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
- 0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua

Formulazione: liquido
pH formulato: 5,5
Densità: 1,34 kg/l
Confezione: taniche da kg 13,5



Prodotto liquido contenente azoto nelle tre forme disponibili, magnesio ed arricchito con microelementi. Particolarmente indicato per l'utilizzo su colture estensive.

- **Ideale per accestimento e levata**
- **Aumenta il contenuto proteico della granella**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (ml/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa (2-3 interventi)	7-10	150-250
	Ingrossamento	7-10	150-250
Vite	Ripresa vegetativa (2-3 interventi)	7-10	150-250
	Ingrossamento	7-10	150-250
Olivo	Ripresa vegetativa (2-3 interventi)	7-10	150-250
	Ingrossamento	7-10	150-250
Orticole	Sviluppo vegetativo	10	200-300
Estensive	Diserbo	-	150-350
	Sviluppo vegetativo	-	150-350

Basfoliar® K SL

Specialità per l'apporto di potassio

COMPOSIZIONE

24% Ossido di potassio (K₂O) totale

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



Prodotto minerale liquido contenente potassio altamente assimilabile. Particolarmente indicato per

l'utilizzo su ortaggi, frutta, vite da vino e vite da tavola in fase di invaiatura.

- **Corregge le carenze di potassio**
- **Omogenizza pezzatura e colorazione**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (ml/ha)
Frutticole	Invaiatura	200-300
Vite	Invaiatura	200-300
Orticole a foglia	Sviluppo vegetativo	200-300
Orticole a frutto	Maturazione	200-300



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® 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)
 solubile in acqua
10% Ossido di potassio (K₂O)
 solubile in acqua
3% Ossido di Magnesio (MgO)
 solubile in acqua
8,2% Anidride solforica (SO₃)
 solubile in acqua
 0,1% Boro (B) solubile in acqua
 0,02% Rame (Cu) solubile in acqua
 chelato con EDTA

0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua
 chelato con EDTA
 1% Manganese (Mn) solubile in acqua
 chelato con EDTA
 0,002% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
 0,8% Zinco (Zn) solubile in acqua
 chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

Formulazione: cristallina
pH* formulato: 3,9

Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5

*1:10 diluito in acqua

NOVITÀ



Concime NPK ad alto contenuto di azoto contenente microelementi per applicazioni fogliari. Il particolare rapporto tra i nutrienti lo rende adatto alla fase di sviluppo vegetativo e di accrescimento frutto. Il suo

contenuto in magnesio produce un visibile effetto rinverdente. È indicato per impieghi su orticole e fruttiferi.

Dose massima raccomandata: 1%

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (g/hl)
Orticole	Sviluppo vegetativo	200-500
	Accrescimento frutto	200-500
Frutticole	Sviluppo vegetativo	200-500
	Accrescimento frutto	200-500
Vite	Sviluppo vegetativo	200-500
	Accrescimento frutto	200-500
Olivo	Da ripresa vegetativa ad accrescimento drupa	200-500 200-500
Estensive	Sviluppo vegetativo	250-300

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)
 solubile in acqua
15% Ossido di potassio (K₂O)
 solubile in acqua
0,5% Ossido di Magnesio (MgO)
 solubile in acqua
7,5% Anidride solforica (SO₃)
 solubile in acqua
 0,03% Boro (B) solubile in acqua
 0,03% Rame (Cu) solubile in acqua
 chelato con EDTA

0,08% Ferro (Fe) solubile in acqua
 chelato con EDTA
 0,07% Manganese (Mn) solubile in acqua
 chelato con EDTA
 0,002% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
 0,03% Zinco (Zn) solubile in acqua
 chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

Formulazione: cristallina
pH* formulato: 4

Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5

*1:10 diluito in acqua

NOVITÀ



Concime NPK ad alto contenuto di fosforo contenente microelementi per applicazioni fogliari. Il particolare rapporto tra i nutrienti lo rende adatto alla fase di post-trapianto e pre-fioritura per prevenire carenze

e aumentare il potenziale produttivo. È indicato per impieghi su orticole, fruttiferi e vite.

Dose massima raccomandata: 1%

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (g/hl)
Orticole	Post-trapianto	200-400
	Pre-fioritura	200-400
	In produzione	200-400
Frutticole	Pre-fioritura	200-400
	Pre-invaiaitura	200-400
Vite	Pre-fioritura	200-400
	Pre-invaiaitura	200-400
Floricole	Pre-fioritura	150-200



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	0,1% Boro (B) solubile in acqua 0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
8% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
34% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	1% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,002% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
23% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	1% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

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

* 1:10 diluito in acqua



Prodotto cristallino contenente azoto, fosforo, potassio ed arricchito con microelementi chelati. Utilizzabile in fertirrigazione e per applicazioni fogliari,

è particolarmente indicato per impieghi su ortaggi, frutta e vite per migliorare i parametri qualitativi delle produzioni.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (g/hl)
Orticole a frutto	In produzione	200-400
Orticole a foglia	Chiusura ciclo Prevenzione freddo	200-300 200-300
Frutticole	Invaiaitura Maturazione	200-400 200-400
Vite	Invaiaitura Maturazione	200-400 200-400
Estensive (leguminose)	Allegagione Riempimento baccello	300-400 300-400

Basfoliar® Complete SP

Concime fogliare bilanciato

COMPOSIZIONE

20% Azoto (N) totale 6% Azoto (N) nitrico 4% Azoto (N) ammoniacale 10% Azoto (N) ureico	0,1% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA 0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
20% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	A basso tenore di cloro
20% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	Formulazione: cristallina pH*: 4,2 Confezione: cartoni da 10 sacchi da kg 2 cartoni da 3 sacchi da kg 5
0,01% Boro (B) solubile in acqua 0,5% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	* 1:10 diluito in acqua



Prodotto cristallino contenente azoto, fosforo, potassio ed arricchito con microelementi chelati. Utilizzabile in fertirrigazione e per applicazioni

fogliari è particolarmente indicato per impieghi su ortaggi, frutta e vite.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (g/hl)
Orticole	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutti	200-400 200-400
Frutticole	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutti	200-400 200-400
Vite	Sviluppo vegetativo Accrescimento bacche	200-400 200-400
Olivo	Da ripresa vegetativa ad accrescimento drupa	200-400 200-400
Floricole	Sviluppo vegetativo	150-250



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® Olivo SP

Concime fogliare ideale per l'olivicoltura

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale 8% Azoto (N) nitrico 1% Azoto (N) ammoniacale 5% Azoto (N) ureico	0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA 0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,015% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
28% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	A basso tenore di cloro
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	Formulazione: cristallina
2% Boro (B) solubile in acqua	pH*: 4,2
0,015% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	Confezione: cartoni da 3 sacchi da kg 5
0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	* 1:10 diluito in acqua



Prodotto cristallino contenente azoto, fosforo, potassio, magnesio ed arricchito con microelementi chelati. Utilizzabile in fertirrigazione e per applicazioni

fogliari è particolarmente indicato per impieghi su olivo, ortaggi, frutta e vite.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (g/hl)
Orticole a frutto	In produzione	200-400
Orticole a foglia	Chiusura ciclo	200-300
Frutticole	Accrescimento frutti Invaiaitura	200-400 200-400
Olivo	Ingrossamento drupa Invaiaitura	200-400 200-400



Le soluzioni COMPO EXPERT per la gestione della qualità nell'oliveto

L'olivicoltura in Italia è caratterizzata da forme di allevamento tradizionali negli impianti vecchi mentre, per quanto riguarda le nuove realtà, si sta vivendo un graduale cambiamento che, da sesti molto ampi, sta

passando ad impianti intensivi o super intensivi. Questo tipo di gestione richiede impianti d'irrigazione localizzata e la fertirrigazione per garantire efficienza e risparmio idrico.

Il catalogo COMPO EXPERT dispone di diverse soluzioni innovative per la gestione dell'oliveto tradizionale e super intensivo:

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 senza essere nitrificato. 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.

Impianti tradizionali prodotti granulari	Oliveto super intensivo prodotti idrosolubili
NovaTec® N-Max oppure NovaTec® 22-7-7 alla ripresa vegetativa. NovaTec® premium oppure NovaTec® classic in primavera.	NovaTec® Solub 21, per far fronte alle esigenze di azoto. NovaTec® Solub 21 BS, con microrganismi utili, stimola la crescita radicale e rivitalizza il suolo agrario. NovaTec® Solub BS-Rhizo, con elevato contenuto in fosforo, è indicato negli impianti giovani. NovaTec® Solub 14-8-30 e NovaTec® Solub 20-5-10 favoriscono l'accrescimento e la maturazione dei frutti. NovaTec® Solub NK-Calcium, apporta calcio, azoto e potassio.

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
Agrilon® Microcombi Solubor® DF Nutribor® Basfoliar® Kelp Basfoliar® Bloom SP	Granubor® Natur

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
Basfoliar® Kelp SL	Basfoliar® Amino Cu, Basfoliar® Force SL	Basfoliar® Aktiv SL

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. Nelle pagine dedicate al prodotto (pagg. 146, 147) sono riportate maggiori informazioni.



NovaTec® Fluid 28

Prodotto a rapido effetto

COMPOSIZIONE

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

Formulazione: liquido
pH formulato: 6,2
Densità: 1,25 kg/l
Confezione: taniche da kg 5
taniche da kg 25
taniche da kg 1200

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



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.

■ **No azoto dilavato grazie alla tecnologia NET**

■ **Potere acidificante e adesivante**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (g/hl)	Dose in fertirrigazione (l/ha)
Arboree	Ripresa vegetativa	150-300	7-15
	Ingrossamento	200-300	7-15
Orticole	Sviluppo vegetativo	150-300	7-10
	Ingrossamento	150-300	7-10
Estensive	Diserbo	250-300	-
	Sviluppo vegetativo	250-300	-

NovaTec® Amino Fluid

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
1% Azoto (N) organico
5,5% Azoto (N) nitrico
5,5% Azoto (N) ammoniacale
3% Azoto (N) ureico
25% Carbonio (C) organico
6% Aminoacidi liberi

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

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



Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa	10
	Da allegazione a pre-invaiaura	15-20
Orticole	Accrescimento vegetativo	10
	In produzione	15-20
Floricole	In produzione	10



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

Granubor® Natur

Soluzione ad elevata concentrazione di boro

COMPOSIZIONE

15% Boro (B) solubile in acqua

Formulazione: scaglie

Confezione: sacchi da kg 25

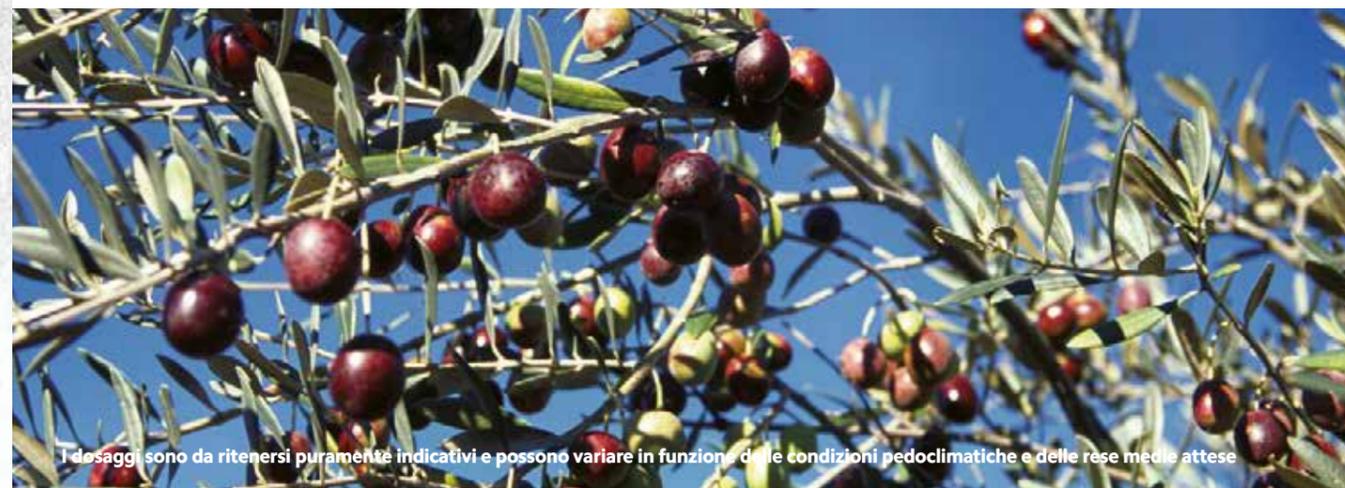


Granubor® Natur è un concime a base di borato di sodio al 15%, in formulazione a scaglie, per applicazione al terreno ad inizio ciclo. È indicato

per tutte le colture di interesse agrario che presentano carenze di boro o su colture che ne sono particolarmente esigenti.

- Contiene il 15% di boro totale, solubile in acqua
- Da applicare esclusivamente al suolo come un concime granulare

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Orticole	Pre-impianto	25-50
Frutticole	Pre-impianto	25-50
Vite	Pre-impianto	25-50
Olivo	Pre-impianto	25-50



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

Nutribor®

Specialità a base di boro

COMPOSIZIONE

8% Boro (B) solubile in acqua

1% Manganese (Mn) solubile in acqua

0,04% Molibdeno (Mo) solubile in acqua

0,1% Zinco (Zn) solubile in acqua

5% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua

22% Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua

Formulazione: cristallina

pH*: 4-5

Densità: 900-1000 g/l

Confezione: sacchi da kg 15

* 1:10 diluito in acqua



Nutribor® 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 boro (B), oltre a favorire l'allegagione, la traslocazione e l'accumulo di zuccheri e lipidi, previene il marciume del cuore della barbabietola. 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 (g/ha)
Orticole	Sviluppo vegetativo	7-10	100-150
	Accrescimento frutti	7-10	100-150
Frutticole	Sviluppo vegetativo	7-15	150-200
	Accrescimento frutti	7-10	100-150
Vite	Sviluppo vegetativo	7-10	150-200
	Accrescimento bacche	7-10	100-150
Olivo	Da ripresa vegetativa ad accrescimento drupa	7-15	150-250
Floricole	Sviluppo vegetativo	7-10	100-150



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

Solubor® DF 17,5B

COMPOSIZIONE

17,5% Boro (B) solubile in acqua

Formulazione: microgranuli idrodispersibili

Confezione: cartoni da 10 sacchi da kg 1
sacchi da kg 12



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

- il metabolismo degli zuccheri (olivo, soia e girasole);
- favorisce l'impollinazione e l'allegagione nelle specie sensibili (olivo e vite);

- stimola la formazione dei noduli radicali dei batteri azotofissatori nelle leguminose.

■ **Contiene il 17,5% di boro totale, solubile in acqua**

■ **Applicabile sia per via fogliare che per via radicale**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose fogliare (g/l)
Orticole	Sviluppo vegetativo Pre-fioritura	3-5	150-200
		3-5	150-200
Frutticole	Pre-fioritura 40% fioritura	4-5	200-250
		4-5	200-250
Vite	Pre-fioritura	4-5	150-200
Olivo	Mignolatura 40% fioritura	4-5	200-300
		4-5	200-300



Nutrimix® complete

Miscela completa di microelementi

COMPOSIZIONE

- 3% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
- 3% Ferro (Fe) solubile in acqua
- 4% Manganese (Mn) solubile in acqua
- 0,04% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
- 3% Zinco (Zn) solubile in acqua
- 3% Ossido di Magnesio (MgO) totale
- 3% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
- 22,5% Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua

Formulazione: cristallina

pH formulato: 3

Confezione: cartoni da 16 sacchi da kg 1



Nutrimix® complete è un concime specificamente studiato per correggere e prevenire carenze di microelementi nelle colture estensive ed arboree. Contiene micro e mesoelementi altamente disponibili e completamente solubili in acqua.

Lo zolfo (S), in sinergia con l'azoto e i microelementi, favorisce la sintesi proteica nei cereali a paglia.

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

■ **Contiene i principali microelementi da solfato; altamente titolato in zolfo**

■ **Applicabile sia per via fogliare che per via radicale**

■ **Parzialmente chelato**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose fogliare (g/ha)
Orticole	Sviluppo vegetativo	5-10	100-200
	Accrescimento frutti	5-10	100-200
Frutticole	Sviluppo vegetativo	7-10	150-250
	Accrescimento frutti	7-10	150-250
Vite	Sviluppo vegetativo	7-10	150-250
	Accrescimento bacche	7-10	150-250
Estensive	Sviluppo vegetativo	-	150-300
Olivo	Da ripresa vegetativa ad accrescimento drupa	5-10	100-250
Floricole	Sviluppo vegetativo	5-7	100-150

Agrilon® Microcombi

Miscela completa di microelementi

COMPOSIZIONE

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

Formulazione: cristallina

pH formulato: 5,5

Confezione: cartoni da 16 sacchi da kg 1



Agrilon® Microcombi è un correttivo per la prevenzione e la cura di alterazioni fisiologiche o squilibri nutrizionali dovuti a carenze o insufficiente disponibilità di microelementi. Contiene magnesio e tutti i principali microelementi in forma chelata. Gli agenti chelanti favoriscono un rapido assorbimento

dei microelementi sia per via fogliare che per via radicale. La pronta e completa solubilità in acqua consente l'impiego di Agrilon® Microcombi sia per irrorazione fogliare che per fertirrigazione e per applicazione al terreno.

■ **Contiene magnesio ed i principali microelementi chelati con EDTA**

■ **Applicabile sia per via fogliare che per via radicale**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose fogliare (g/ha)
Orticole	Sviluppo vegetativo	5-10	100-150
	Accrescimento frutti	5-10	100-150
Frutticole	Sviluppo vegetativo	7-10	150-200
	Accrescimento frutti	7-10	150-200
Vite	Sviluppo vegetativo	7-10	150-200
	Accrescimento bacche	7-10	150-200
Estensive	Sviluppo vegetativo	-	100-250
Olivo	Da ripresa vegetativa ad accrescimento drupa	5-10	100-200
Floricole	Sviluppo vegetativo	5-7	100-150



Basafer® Plus

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

COMPOSIZIONE

6% Ferro (Fe) totale solubile in acqua
5% Ferro (Fe)
chelato con [o,o] EDDHA

Agente chelante [o,o] EDDHA

Formulazione: microgranuli

pH formulato: 8,5

Confezione: cartoni da 10 scatole da kg 1
cartoni da 3 sacchi da kg 5
sacchi da kg 20



Basafer® Plus è un correttivo 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 9. La speciale formulazione microgranulare evita la produzione di polvere durante l'applicazione.

■ **Contiene il 6% di ferro totale, di cui il 5% chelato con l'isomero orto-orto EDDHA**

■ **Applicabile solo per via radicale**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)
Orticole	Sviluppo vegetativo	7-10
	Accrescimento frutti	7-10
Frutticole	Sviluppo vegetativo	10
	Accrescimento frutti	10
Vite	Sviluppo vegetativo	10
	Accrescimento bacche	10
Floricole	Sviluppo vegetativo	5-7

Fetrilon® 13

13 Fe EDTA

COMPOSIZIONE

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

Agente chelante: EDTA

Formulazione: cristallina

pH formulato: 6,5

Confezione: cartoni da 16 sacchi da kg 1



Fetrilon® 13 è un correttivo 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 radici nonché la sua mobilità all'interno della pianta.

Fetrilon® 13 è adatto per applicazioni ed incorporazioni al terreno, nonché per trattamenti di fertirrigazione ed applicazione fogliare in frutticoltura, orticoltura e floricoltura.

■ **Contiene il 13% di ferro totale, chelato con EDTA**

■ **Applicabile sia per via fogliare che per via radicale**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (kg/ha)	Dose fogliare (g/hl)
Orticole	Sviluppo vegetativo	5-7	70-100
	Accrescimento frutti	5-7	70-100
Frutticole	Sviluppo vegetativo	7-10	80-150
	Accrescimento frutti	7-10	80-150
Vite	Sviluppo vegetativo	7-10	80-150
Olivo	Pre-mignolatura	7-10	80-150
Floricole	Sviluppo vegetativo	5-7	70-100



Basfoliar® Cu flo

Specialità a base di rame

COMPOSIZIONE

25% Rame (Cu) totale (400 g/l)

Formulazione: fertilizzante in sospensione
pH*: 8,9
Densità: 1,59 kg/l
Confezione: cartoni da 12 flaconi da l 1 (12 x 1,59 kg)

* 1:100 diluito in acqua



Basfoliar® Cu flo è una sospensione fluida per applicazioni fogliari contenente 400 g/l di rame a 20 °C. Ottenuto con un esclusivo processo di micronizzazione, contiene particelle di rame, 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 dei formulati garantiscono una penetrazione dei nutrienti

per via stomatica. Grazie all'elevata concentrazione dello ione rame è possibile utilizzare Basfoliar® Cu flo a bassi dosaggi per ettaro nella prevenzione e nella cura di tutte le carenze a base di rame e come coadiuvante nei programmi di difesa. Grazie alla salinità quasi nulla, Basfoliar® Cu flo non altera la conducibilità elettrica delle soluzioni. Si consiglia l'utilizzo esclusivamente per via fogliare.

■ Correttore delle carenze a base di rame

Basfoliar® ZnMn flo

Specialità a base di zinco e manganese

COMPOSIZIONE

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

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

* 1:100 diluito in acqua



Basfoliar® ZnMn flo è una sospensione fluida per applicazioni fogliari contenente 350 g/l di zinco più 250 g/l di manganese a 20 °C. Ottenuto con un esclusivo processo di micronizzazione, contiene particelle di rame, 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 dei formulati garantiscono una

penetrazione dei nutrienti per via stomatica. Grazie all'elevata concentrazione dello ione rame è possibile utilizzare Basfoliar® ZnMn flo a bassi dosaggi per ettaro nella prevenzione e nella cura di tutte le carenze a base 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.

■ Correttore delle carenze a base di zinco e manganese

■ Previene i ritorni di freddo e migliora il germogliamento

Basfoliar® Sulphur flo



COMPOSIZIONE

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

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

■ Correttore delle carenze a base di zolfo, utilizzabile in biologico

Coltura	Epoca di applicazione	Basfoliar® Cu flo	Basfoliar® ZnMn flo	Basfoliar® Sulphur flo
		Dose fogliare (ml/hl)	Dose fogliare (ml/hl)	Dose (ml/hl)
Frutticole	Al bruno	100-150	100-150	-
	Ripresa vegetativa	100-150	100-150	-
	Sviluppo vegetativo	-	-	200-250
	Ingressamento	-	-	200-300
Vite	Al bruno	100-150	100-150	-
	Ripresa vegetativa	100-150	100-150	-
	Sviluppo vegetativo	-	-	250-300
	Post-allegagione	-	-	200-300
Olivo	Germogliamento	100-150	100-150	250-300
	Ingressamento	100-150	100-150	200-300
Orticole	Sviluppo vegetativo	100-150	100-150	150-250
	In produzione	100-150	100-150	150-250
Estensive	Post-fioritura	-	-	150-200



Soluzioni idrosolubili COMPO EXPERT

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

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

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

La gamma dei fertilizzanti idrosolubili COMPO EXPERT

Hakaphos® Calcidic - 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 acidificano la soluzione nutritiva e consentono di apportare calcio, magnesio e microelementi insieme ad un elevato contenuto di fosforo. I fertilizzanti Hakaphos® Calcidic, 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 avviene in 2 modi: direttamente dalla formulazione ed indirettamente liberando quello immobilizzato sotto forma di bicarbonato di calcio nell'acqua. I fertirriganti Hakaphos® Calcidic 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

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

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

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

NovaTec® Solub è una gamma di fertilizzanti idrosolubili cristallini ad azione acidificante, pertanto trova impiego in tutti gli impianti di fertirrigazione anche in presenza di acque dure.

NovaTec® Solub è caratterizzata dalla tecnologia NET a base di 3,4 DMPP legata all'azoto ammoniacale, portando un aumento dell'efficienza dell'azoto poiché ne rallenta il processo di nitrificazione.

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

Queste le principali caratteristiche:

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

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.



Non basta solo fertirrigare, bisogna aumentarne 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 sostanza organica provocano delle vie preferenziali dove l'acqua drena e pertanto porta ad una bagnatura parziale del pane di terra; 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

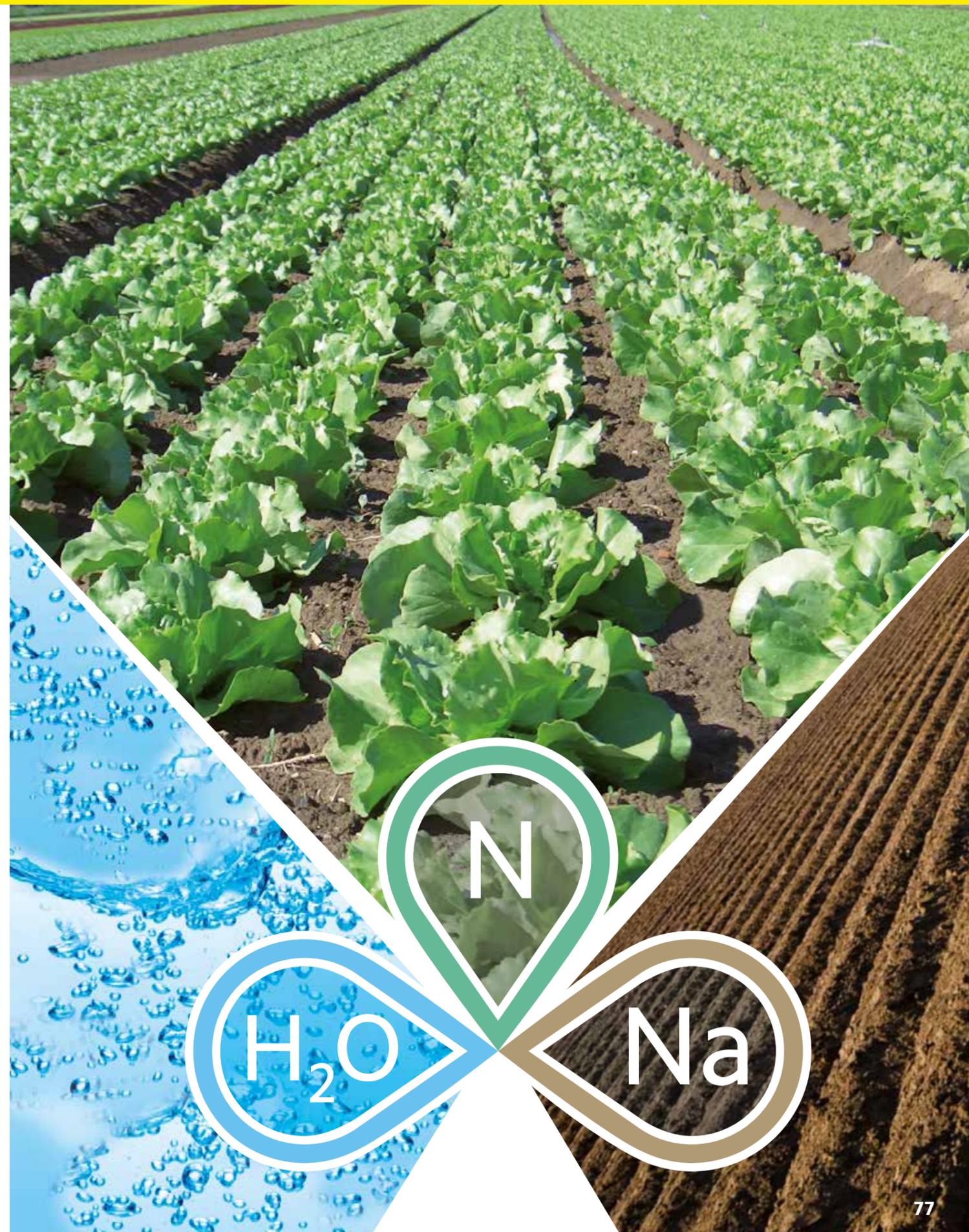
Dalla Ricerca e Sviluppo COMPO EXPERT sono nate delle soluzioni per rispondere a queste 3 problematiche che risultano spesso limitare la nutrizione delle piante in fertirrigazione:

- **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® fluid Presal**, 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® fluid Presal 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

La soluzione completa altamente acidificante

I fertilizzanti idrosolubili della gamma Hakaphos® Calcidic, 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 sono esenti da cloro.**

L'effetto acidificante

I fertilizzanti **Hakaphos® Calcidic** 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:

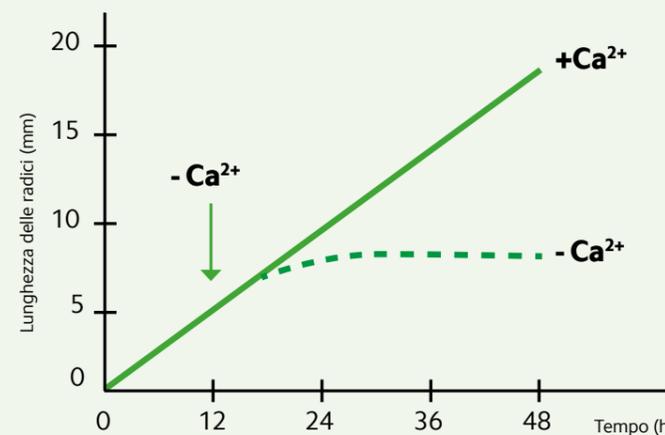
- In condizioni normali, contribuisce ad aumentare la porosità del suolo per effetto dell'incorporazione del calcio nel complesso di scambio del suolo, poiché il calcio è un atomo di grandi dimensioni con una doppia carica positiva
- In condizioni di eccessiva salinità, l'eccesso di sodio produce un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

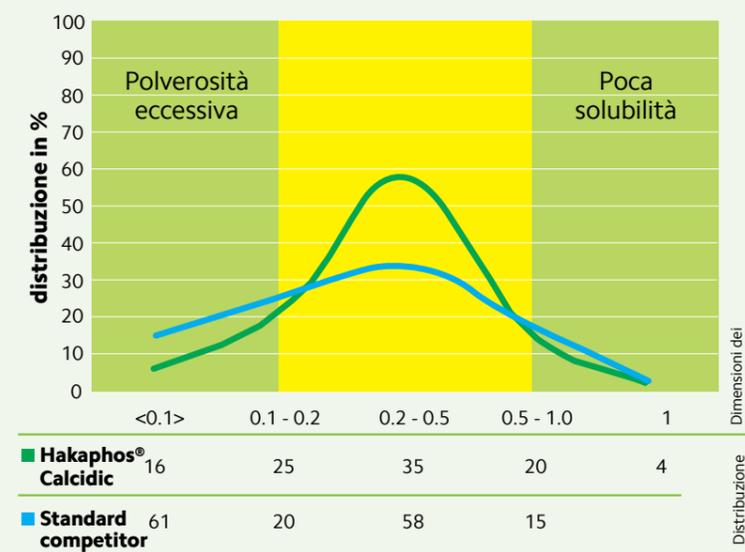
Il contenuto di calcio nelle pareti cellulari aumenta fino a quando il frutto non raggiunge la completa maturazione. Un aumento del contenuto di calcio nella fase di accrescimento, favorisce la durezza del frutto e, di conseguenza, ne migliora la conservazione post-raccolta.

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, poiché il calcio non è un elemento mobile



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

Hakaphos® Calcidic Complete

Soluzione bilanciata per il mantenimento della crescita vegetativa



COMPOSIZIONE

16% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) solubile in acqua
11% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
5% Azoto (N) ammoniacale	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
16% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
16% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
16% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
5% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	

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 e magnesio**

Hakaphos® Calcidic N-Max

Ideale per promuovere la crescita vegetativa



COMPOSIZIONE

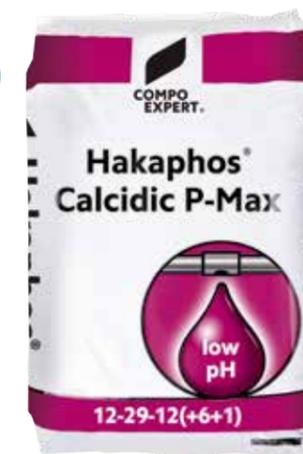
20% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) solubile in acqua
12,7% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
7,3% Azoto (N) ammoniacale	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
8% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
8% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
11% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
5% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

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

Hakaphos® Calcidic P-Max

Effetto starter, migliora la radicazione



COMPOSIZIONE

12% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) solubile in acqua
7,7% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
4,3% Azoto (N) ammoniacale	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
29% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
29% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
12% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
6% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- **Altamente titolato in fosforo, favorisce la radicazione e migliora la fioritura**
- **Contiene anche azoto e potassio, oltre che calcio e magnesio**
- **Indicato nelle fasi dove è richiesto un aumento dei processi energetici come fioritura ed allegazione**

Hakaphos® Calcidic K-Max

Ideale per le fasi di invecchiatura e maturazione



COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) solubile in acqua
10% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
15% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
15% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
28% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
6% Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	

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**

Coltura	Epoca di applicazione	Hakaphos® Calcidic Complete	Hakaphos® Calcidic N-Max	Hakaphos® Calcidic P-Max	Hakaphos® Calcidic K-Max
Orticole a frutto	Post-trapianto			40-50	
	Pre-fioritura			20-30	
	Sviluppo vegetativo		40-50		
	Accrescimento frutti	40-50			
	Invaiaura				40-50
Orticole a foglia	Post-trapianto			40-50	
	Sviluppo vegetativo	40-50	40-50		
Frutticole	Pre-fioritura			20-30	
	Sviluppo vegetativo		40-50		
	Accrescimento frutti	40-50			
	Invaiaura				40-50
Olivo	Pre-fioritura		40-50	20-30	
	Accrescimento frutti	40-50			
	Invaiaura				40-50
Vite	Pre-fioritura		40-50	20-30	
	Ingrossamento	40-50		40-50	
	Invaiaura				40-50
Agrumi	Pre-fioritura		40-50	20-30	
	Ingrossamento frutti	40-50			
	Invaiaura				40-50
Fragola	Post-trapianto			40-50	
	Invaiaura				40-50
	In produzione	40-50	40-50		
Floricole	Post-trapianto			40-50	
	Sviluppo vegetativo	40-50	40-50		40-50

Hakaphos® Calcidic

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

	Hakaphos® Calcidic Complete	Hakaphos® Calcidic N-Max	Hakaphos® Calcidic P-Max	Hakaphos® Calcidic K-Max
0,5‰ (0,5 g/litro)	0,50	0,63	0,55	0,55
1‰ (1 g/litro)	0,87	1,21	1,02	1,01
1,5‰ (1,5 g/litro)	1,39	1,82	1,52	1,58
2‰ (2 g/litro)	2,01	2,34	1,93	2,09
2,5‰ (2,5 g/litro)	2,57	2,91	2,43	2,52
3‰ (3 g/litro)	3,18	3,42	2,78	2,94
3,5‰ (3,5 g/litro)	3,70	3,99	3,16	3,40
4‰ (4 g/litro)	4,15	4,60	3,62	3,84
4,5‰ (4,5 g/litro)	5,14	5,51	4,62	4,65

pH (in acqua distillata a 20 °C)

	Hakaphos® Calcidic Complete	Hakaphos® Calcidic N-Max	Hakaphos® Calcidic P-Max	Hakaphos® Calcidic K-Max
0,2% (200 g / 100 litri)	3,12	3,23	3,08	3,19
10% (10 kg / 100 litri)	2,03	2,12	2,24	2,09
17,5% (17,5 kg / 100 litri)	1,89	1,90	2,09	1,96





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

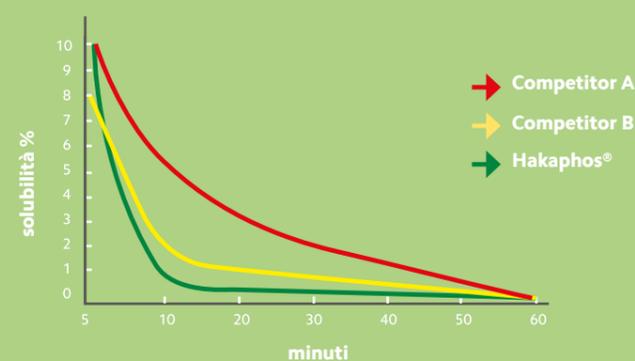
(radicazione, inizio dello sviluppo, stimolazione della crescita, ingrossamento e maturazione)

- 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®



CARATTERISTICHE

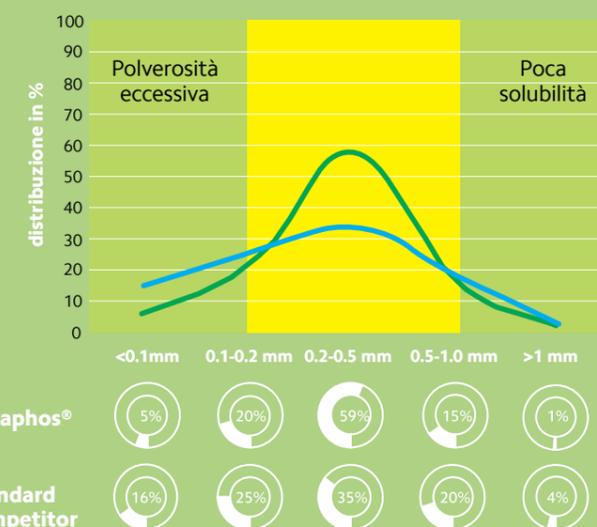
Massima solubilità in pochi minuti (99,6%)

Bassa salinità = no cloro

Attività acidificante

Limita l'occlusione nei gocciolatori

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



Hakaphos® Violeta

La soluzione per le prime fasi, effetto starter



COMPOSIZIONE

13% Azoto (N) totale 4,3% Azoto (N) nitrico 8,7% Azoto (N) ammoniacale	0,01% Boro (B) solubile in acqua 0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
40% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 40% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA 0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
13% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
0,1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- Altamente titolato in fosforo, favorisce la radicazione e migliora la fioritura
- Contiene anche azoto e potassio
- Promuove lo sviluppo dell'apparato radicale

Hakaphos® Ultra

Formula indicata per la fioritura e post-allegagione



COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale 10% Azoto (N) nitrico 8% Azoto (N) ammoniacale	7% Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua
12% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 12% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,01% Boro (B) solubile in acqua 0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA 0,1% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA 0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
18% Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (MgO) solubile in acqua
2% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

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

Hakaphos® 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) solubile in acqua 0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
10% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 10% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA 0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
15% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
2% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
30% Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua	

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- Favorisce lo sviluppo vegetativo e riproduttivo delle piante
- Favorisce la crescita

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) solubile in acqua 0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
18% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 18% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA 0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
18% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

- Titolo equilibrato, indicato per tutte le colture e per le fasi dove si necessita di un apporto equilibrato di nutrienti
- Contiene magnesio altamente titolato
- Favorisce la crescita e la fruttificazione

Hakaphos® Naranja

Formula indicata per la fioritura e post-allegagione



COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale 10,2% Azoto (N) nitrico 4,8% Azoto (N) ammoniacale	9% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,01% Boro (B) solubile in acqua	
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
30% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	

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 7% Azoto (N) nitrico 3% Azoto (N) ammoniacale	5% Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua	Formulazione: cristallina Confezione: sacchi da kg 25
20% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,01% Boro (B) solubile in acqua	
20% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
30% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,1% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
2% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	
	0,015% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA	

- 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 5,5% Azoto (N) nitrico 1,5% Azoto (N) ammoniacale	0,01% Boro (B) solubile in acqua	Formulazione: cristallina Confezione: sacchi da kg 25
12% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
12% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
40% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
16% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	
	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA	

- 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® 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	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



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

Hakaphos®

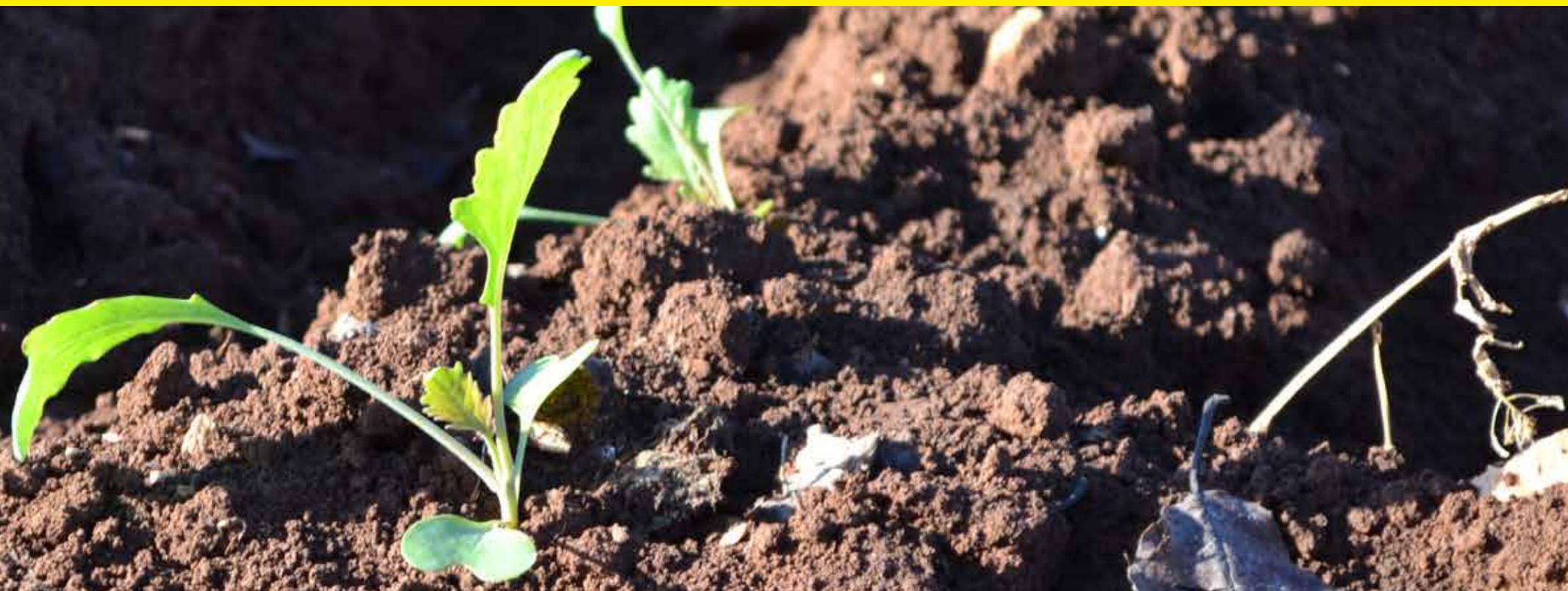
Conducibilità a diverse concentrazioni
(EC espressa in mS/cm a 25 °C in acqua distillata)

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



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

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 4% Azoto (N) nitrico 9% Azoto (N) ammoniacale	6% Anidride solforica (SO ₂) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
36% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,01% Boro (B) solubile in acqua	
13% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
0,15% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
	0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	



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. Con microelementi

- **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 6% Azoto (N) nitrico 10% Azoto (N) ammoniacale	17% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
16% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,01% Boro (B) solubile in acqua	
16% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
16% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	



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 1,5% Azoto (N) nitrico 17,5% Azoto (N) ammoniacale	47% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,01% Boro (B) solubile in acqua	
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
5% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
0,3% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	



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 8,5% Azoto (N) nitrico 5,5% Azoto (N) ammoniacale	0,01% Boro (B) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
30% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	
15% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA	



Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

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

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

Basaplant® Red

Per sostenere la maturazione

COMPOSIZIONE

8% Azoto (N) totale 4,7% Azoto (N) nitrico 3,3% Azoto (N) ammoniacale	24% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
10% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	0,01% Boro (B) solubile in acqua	
10% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
34% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	



Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Formulazione con un alto contenuto in potassio per garantire una buona crescita del frutto e per

stimolare 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
	Invaiaitura				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
	Invaiaitura				40-50	40-50
Olivo	Pre-fioritura		40-50	40-50		
	Accrescimento frutti		40-50	40-50		
	Invaiaitura				50	50
Vite	Pre-fioritura	20-30	40-50	40-50		
	Ingrossamento	40-50		40-50		
	Invaiaitura				40-50	
Agrumi	Pre-fioritura	20-30	40-50	40-50		
	Ingrossamento frutti		40-50	40-50		
	Invaiaitura				50	50
Fragola	Post trapianto	40-50				
	Invaiaitura				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)					
0,2% (200 g / 100 litri)	4,8	5,0	5,2	5,7	3,20
10% (10 kg / 100 litri)	4,1	4,3	4,4	4,9	1,70
17,5% (17,5 kg / 100 litri)	4,0	4,2	4,3	4,8	2,60



NovaTec® Solub

I fertilizzanti idrosolubili con tecnologia NET



NovaTec® Solub è l'innovativa linea di fertilizzanti con azoto stabilizzato con tecnologia NET che prolunga nel tempo la disponibilità e l'efficienza dell'azoto applicato riducendo le perdite per dilavamento.

La tecnologia NET* a base di 3,4 DMPP 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. 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. I fertilizzanti NovaTec® Solub contengono inoltre magnesio, zolfo e importanti microelementi quali boro, ferro e zinco per la prevenzione delle più diffuse microcarenze.

* Prodotto originale BASF

- **Aumento dell'efficienza dell'azoto distribuito**
- **Significativa riduzione delle perdite di azoto per dilavamento e gassificazione**
- **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**
- **Prevengono le clorosi, massimizzano l'assorbimento del ferro nel terreno**

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.



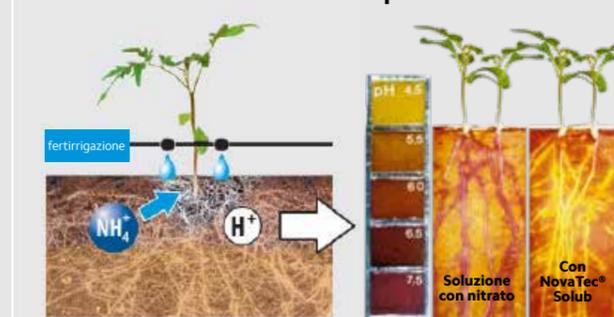
L'effetto del pH sul suolo

- 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

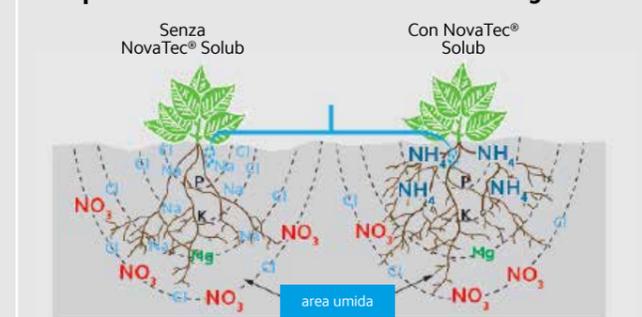
Riduzione della lisciviazione dell'azoto

- 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

Attività di NovaTec® Solub nella parte radicale



Comportamento dell'azoto nel terreno in fertirrigazione



NovaTec® Solub 21

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

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
21% Azoto (N) ammoniacale
60% Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua

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

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

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

- **L'azoto non viene dilavato a differenza di quello nitrico**
- **L'azoto è stabilizzato e pertanto resta nell'area esplorata dalle radici senza essere dilavato o gassificato per lungo tempo**

- **Viene assorbito anche a basse temperature**
- **Acidifica la rizosfera facilitando assimilazione di fosforo e microelementi**
- **Contiene zolfo altamente assimilabile**
- **Massimizza l'assorbimento di ferro e microelementi**



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

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

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

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

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



NovaTec® Solub 21 BS

La soluzione Solub 21 a favore di una efficace radicazione

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
21% Azoto (N) ammoniacale
60% Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua

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

Contiene *Bacillus subtilis*

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

NovaTec® Solub 21 BS unisce i vantaggi di NovaTec® Solub 21 alla presenza del *Bacillus subtilis* E4-CDX®. L'attività di *Bacillus subtilis* E4-CDX® consente di migliorare la vitalità e la salute dell'apparato

radicale, favorendo il corretto sviluppo del capillizio radicale. L'applicazione di NovaTec® Solub 21 BS è particolarmente indicata in situazioni di particolare stanchezza del terreno o in situazioni problematiche.



NovaTec® Solub BS-Rhizo

La soluzione ideale per il trapianto con Biological Support

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 (SO₃)
solubile in acqua

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

Contiene:
Bacillus amyloliquefaciens
Bacillus atrophaeus
Pseudomonas fluorescens
Pseudomonas putida

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

NovaTec® Solub BS Rhizo è un fertilizzante cristallino con azoto stabilizzato con tecnologia NET e con un alto contenuto di fosforo, ideale per le fasi iniziali delle colture. Contiene al suo interno batteri utili per le colture del genere *Pseudomonas* e *Bacillus*. Questi batteri fanno parte dei P.G.P.R. (Plant Growth

Promoting Rhizobacteria) per via della loro capacità di promuovere lo sviluppo radicale e vegetativo grazie alla loro azione di biostimolazione e alla loro capacità di smobilizzare nutrienti bloccati. Il mix unico di microrganismi ne esalta i loro benefici grazie ad un'attività sinergica.



NovaTec® Solub 9-0-43

L'alternativa al nitrato di potassio con la tecnologia NET



COMPOSIZIONE

- 9% Azoto (N) totale
 - 3% Azoto (N) nitrico
 - 6% Azoto (N) ureico
- 43% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 30% Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua

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

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

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

- **Azoto ammoniacale stabilizzato con Tecnologia NET**
- **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 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

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

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

La soluzione *NPK Solub* ideale per le applicazioni in post-fioritura fino alla maturazione. La tecnologia NET consente di non disperdere l'azoto, perché

stabilizzato, in prossimità della maturazione, dove tipicamente si impiegano forme nitriche altamente dilavabili.

- **Per la maturazione dei frutti**

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

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

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

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

- **Titolo bilanciato**

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

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

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

La soluzione *NPK Solub* 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.

- **Indicato per sostenere la crescita vegetativa**

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

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

Formulazione: mini-prill
Confezione: sacchi da kg 25

NovaTec® Solub NK Calcium è un fertilizzante bilanciato in azoto e potassio con alto contenuto di calcio che favorisce la qualità del prodotto raccolto, la sua migliore conservazione, una maggiore resistenza della coltura alle condizioni di salinità da

sodio e compattazione del suolo. 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.

- **Migliora la struttura del terreno**
- **Oltre al calcio apporta anche potassio**
- **Massimizza l'assimilazione di Fosforo, Ferro e microelementi**
- **Previene le fisiopatie da carenza di calcio**
- **Migliora la maturazione dei frutti e la conservabilità in post-raccolta**



Coltura	Epoca di applicazione	NovaTec® Solub 21 /Fe/BS	NovaTec® Solub BS-Rhizo	NovaTec® Solub 9-0-43	NovaTec® Solub 14-8-30	NovaTec® Solub Complete	NovaTec® Solub 20-5-10	NovaTec® Solub NK-Calcium
Orticole a frutto	Post-trapianto		30-50					
	Pre-floritura		20-30					
	Sviluppo vegetativo	30-50				30-50	30-50	
	Accrescimento frutti				30-50			30-50
	Invaiaura			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-floritura		20-30					
	Sviluppo vegetativo	30-50				30-50	30-50	
	Accrescimento frutti				30-50			30-50
	Invaiaura			30-40				
	Pre-floritura	30-50	20-30				30-50	
Olivo	Accrescimento frutti				50	30-50		50
	Invaiaura			40				
	Pre-floritura		20-30				30-50	
Vite	Ingrossamento	30-50			30-50	30-50		30-50
	Invaiaura			40				
	Pre-floritura	30-50	20-30				30-50	
Agrumi	Ingrossamento frutti				50	30-50		50
	Invaiaura			40				
	Post trapianto		40-50					
Fragola	Invaiaura			40				
	In produzione	30-50			30-50	30-50	30-50	30-50
	Post-trapianto		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	NovaTec® Solub BS-Rhizo	NovaTec® Solub 9-0-43	NovaTec® Solub 14-8-30	NovaTec® Solub Complete	NovaTec® Solub 20-5-10	NovaTec® Solub NK-Calcium
0,5‰ (0,5 g/litro)	1,17	0,75	0,61	0,65	0,153	0,62	0,07
1‰ (1 g/litro)	2,21	1,45		1,51	1,32	1,31	0,61
1,5‰ (1,5 g/litro)	3,21	2,11	2,03	2,41	2,03	2,78	1,32
2‰ (2 g/litro)	4,12	2,75		3,68	2,82	3,54	1,86
2,5‰ (2,5 g/litro)	5,06	3,41	3,48	4,03	3,38	4,67	2,39
3‰ (3 g/litro)	5,95	4,06		5,55	3,98	5,52	2,82
3,5‰ (3,5 g/litro)	6,81	4,66		6,31	4,45	6,21	3,28
4‰ (4 g/litro)	7,61	5,25	4,96	6,26	5,14	7,2	3,67
4,5‰ (4,5 g/litro)	8,48	5,84		7,45	6,78	7,41	4,03
pH (in acqua distillata a 20 °C)							
0,2% (200 g / 100 litri)	4,4	3,4	3,4	4,6	5,0	4,2	4,8
10% (10 kg / 100 litri)	3,7	3	3	3,9	4,4	3,5	3,5
17,5% (17,5 kg / 100 litri)	3,6	2,8	2,8	3,8	4,1	3,4	3,2





TerraPlus® Solub NPK

L'innovativo fertilizzante idrosolubile organo-minerale di origine vegetale ammesso in biologico

TerraPlus® Solub NPK, grazie alla sua formulazione unica, è il primo fertilizzante NPK idrosolubile ammesso in biologico 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

- L'unico idrosolubile NPK per il biologico
- Potenziatore della nutrizione minerale in agricoltura convenzionale
- Origine vegetale
- Elevato contenuto di carbonio organico

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)

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.

- Elevato contenuto di sostanze umiche
- Elevato contenuto di aminoacidi di origine vegetale
- Bioattivatore dei microrganismi benefici del suolo

TerraPlus® Solub NPK

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

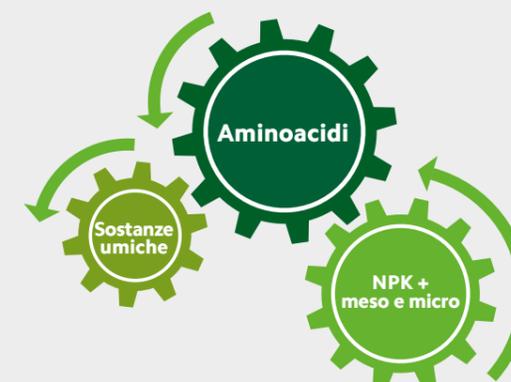
COMPOSIZIONE

- 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)



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: "SURFace 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.

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 applicazioni a distanza di 15 giorni)	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

- Rende uniforme la distribuzione della miscela
- Migliora la solubilità e l'adesione della frazione organica
- No dilavamento del biostimolante
- Massimizza l'attività dei micro-organismi idratandoli e consentendo di approfondirsi a livello radicale
- Maggiore longevità nel terreno = lunga durata dell'attività biostimolante
- Sinergia antistress
- Sinergia nella promozione dello sviluppo radicale

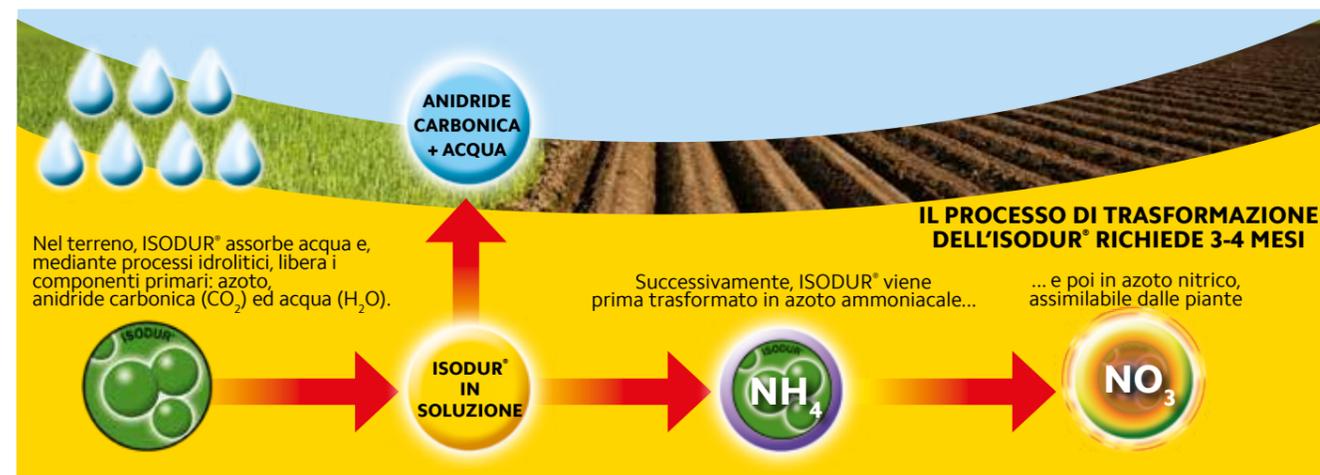
I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese



Fertilizzanti a lenta cessione

NPK Original Gold® è un fertilizzante complesso NPK bilanciato, di rapida e completa solubilità, contenente azoto a pronto effetto ed azoto a lenta cessione (ISODUR®). Ogni granulo di NPK Original Gold® contiene tutti gli elementi nutritivi: azoto, fosforo,

potassio da solfato, zolfo, magnesio e microelementi. L'azoto di ISODUR®, ad alta efficienza, sottoforma di Isobutilidendiurea, è rilasciato gradualmente nel tempo, in modo da corrispondere perfettamente alle esigenze delle colture limitando le perdite nell'ambiente.



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

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

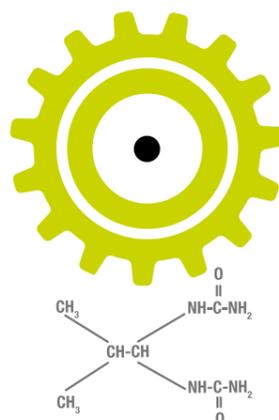
NPK Original Gold® contiene azoto a lenta cessione ISODUR® che possiede il più basso indice di salinità tra tutti i fertilizzanti azotati

Indice salino di diversi fertilizzanti azotati (NaNO ₃ =100; SECONDO KNOOP, 1976)			
Fertilizzante	%N	INDICE SALINO	INDICE SALINO PER UNITA' DI AZOTO
Nitrato ammonico	33	105	3,2
Solfato ammonico	21	69	3,3
Nitrato di calcio	15	65	4,2
IBDU - ISODUR®	31	5	0,1
Nitrato Potassico	14	74	5,3
Urea formaldeide	38	10	0,3
Urea	46	75	1,7

NPK Original Gold® è particolarmente indicato nella fertilizzazione:

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

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.



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

NPK Original Gold®

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
2% Azoto (N) nitrico
8% Azoto (N) ammoniacale
5% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (**ISODUR®**)
9% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
7,5% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua

15% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
2% Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
22,5% Anidride solforica (SO₃) totale
20% Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua
0,3% Ferro (Fe) totale
0,01% Boro (B) totale
0,002% Rame (Cu) totale

0,1% Manganese (Mn) totale
0,002% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro
Formulazione: granulare
pH*: 6-7
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua



Coltura	Epoca di applicazione	Dose (g/ha)
Vite (uva da vino)	post fioritura - allegagione dopo la vendemmia	2-3 1-2
Vite (uva da vino) - nuovi impianti (1° anno)	2-3 mesi dopo il germogliamento	80-100 g/pianta
Vite (uva da tavola) - nuovi impianti (2° e 3° anno)	febbraio - marzo	80-100 g/pianta
Vite (uva da tavola)	post fioritura - allegagione dopo la raccolta	4-5 2-3
Vite (uva da tavola) - nuovi impianti (1° anno)	2-3 mesi dopo il germogliamento	80-100 g/pianta
Vite (uva da tavola) - nuovi impianti (2° e 3° anno)	febbraio - marzo	80-100 g/pianta
Pomacee	post fioritura - allegagione 1 mese prima della caduta delle foglie	2-4 1-2
Pomacee - nuovi impianti (1° anno)	2-3 mesi dopo il germogliamento	150 g/pianta
Pomacee - nuovi impianti (2° anno)	febbraio - marzo	250 g/pianta
Pomacee - nuovi impianti (3° anno)	febbraio - marzo	350 g/pianta
Drupacee	post fioritura - allegagione 1 mese prima della caduta delle foglie	3-4 2-3
Drupacee - nuovi impianti (1° anno)	2-3 mesi dopo il germogliamento	150 g/pianta
Drupacee - nuovi impianti (2° anno)	febbraio - marzo	250 g/pianta
Drupacee - nuovi impianti (3° anno)	febbraio - marzo	350 g/pianta
Actinidia	post fioritura - allegagione 1 mese prima della caduta delle foglie	4-5 1-2
Actinidia - nuovi impianti (1° anno)	2-3 mesi dopo il germogliamento	150 g/pianta
Actinidia - nuovi impianti (2° anno)	febbraio - marzo	250 g/pianta
Drupacee - nuovi impianti (3° anno)	febbraio - marzo	350 g/pianta
Nocciolo	inizio primavera 1 mese prima della caduta delle foglie	3-5 1-2
Agrumi	alla ripresa vegetativa	4-6
Olivo	alla ripresa vegetativa	3-4
Olivo, impianti forestali - nuovi impianti (1° anno)	2-3 mesi dopo l'impianto	100 g/pianta
Olivo, impianti forestali - nuovi impianti (2° anno)	fine inverno - inizio primavera	200 g/pianta
Olivo, impianti forestali - nuovi impianti (3° anno)	fine inverno - inizio primavera	300 g/pianta
Olivo, impianti forestali - nuovi impianti (4° anno)	fine inverno - inizio primavera	400 g/pianta
Olivo, impianti forestali - nuovi impianti (5° anno)	fine inverno - inizio primavera	500 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/1000 m ³ di torba

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

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

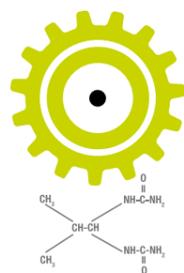
Easy Start® Plus

Soluzione ideale per i cereali

COMPOSIZIONE

<p>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</p>	<p>24% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 20% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 5% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua 1% Ferro (Fe) totale 0,5% Manganese (Mn) totale 0,8% Zinco (Zn) totale</p>
--	--

A basso tenore di cloro



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

* 1:10 diluito in acqua

Easy Start® 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 Easy Start® Plus 18-24-5, stimola l'accostamento 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)
Cereali autunno-vernini	Semina	15-30
Mais, girasole	Semina	15-30
Bietola da zucchero	Semina	15-25
Graminacee foraggere e prative	Semina	10-30
Pomodoro e orticole a pieno campo	Trapianto	20-30
Orticole in serra	Trapianto	15-25
Tabacco	Trapianto	15-25
Vite, olivo, arboree	Impianto	20 g/pianta

Easy Start® Microfast

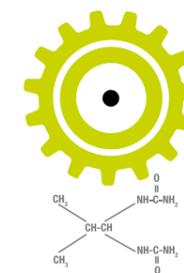
Soluzione ideale per le orticole

COMPOSIZIONE

<p>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</p>	<p>40% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 36% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 0,2% Ferro (Fe) totale 0,7% Manganese (Mn) totale 0,8% Zinco (Zn) totale</p>
---	--

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

* 1:10 diluito in acqua



Easy Start® 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'accostamento anticipato. L'azoto di

ISODUR®, che non viene dilavato, sostiene lo sviluppo della pianta per un periodo prolungato anche dopo l'emergenza dal terreno. L'anidride solforica migliora l'assorbimento dei macro e dei microelementi.

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Cereali autunno-vernini	Semina	15-40
Mais, girasole	Semina	15-40
Bietola da zucchero	Semina	15-35
Leguminose	Semina	10-40
Graminacee foraggere e prative	Semina	10-40
Pomodoro e orticole a pieno campo	Trapianto	20-40
Orticole in serra	Trapianto	15-20
Tabacco	Trapianto	15-25
Vite, olivo, arboree	Impianto	20 g/pianta

Easy Start® 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
(0,5-1,4 mm)

pH*: 4,5-5,5

Confezione: sacchi da kg 20

Peso specifico: 900 kg/m³

Con microrganismi utili

* 1:10 diluito in acqua

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.



Agrosil® Algin

Microgranulare con effetto biostimolante

COMPOSIZIONE

- 5% Azoto (N) totale
2,5% Azoto (N) ammoniacale
2,5% 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)
Fragola	Pre-impianto	75-100	25-50
Verdure IV gamma	Pre-impianto	100	50
Orticole a foglia	Pre-impianto	50-75	25-50
Orticole a frutto	Pre-impianto	75-100	25-50
Liliacee ed ombrellifere	Pre-impianto	50-75	25-50
Carciofo	Pre-impianto	100	50
Drupacee e pomacee	Nuovi impianti	50-75	25-50
Uva da tavola e uva da vino	Nuovi impianti	50-75	25-50
Agrumi	Nuovi impianti	50-75	25-50
Olivo	Nuovi impianti	50-75	25-50
Actinidia	Nuovi impianti	50-75	25-50
Vivaismo	Preparazione substrati	3 kg/1000 l di torba	
Tappeto erboso	All'impianto	50-80 g/m ²	

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Cereali autunno-vernini	Semina	15-40
Mais, girasole	Semina	15-40
Bietola da zucchero	Semina	15-35
Leguminose	Semina	10-40
Graminacee foraggere e prative	Semina	10-40
Pomodoro e orticole a pieno campo	Trapianto	20-40
Orticole in serra	Trapianto	15-20
Tabacco	Trapianto	15-25
Vite, olivo, arboree	Impianto	20 g/pianta

DuraTec®

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

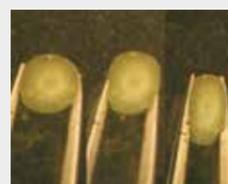
La gamma **DuraTec®** è composta da fertilizzanti minerali NPK a cessione controllata con potassio esclusivamente da solfato e microelementi; il rilascio degli elementi nutritivi è regolato da due tecnologie innovative:

● **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.

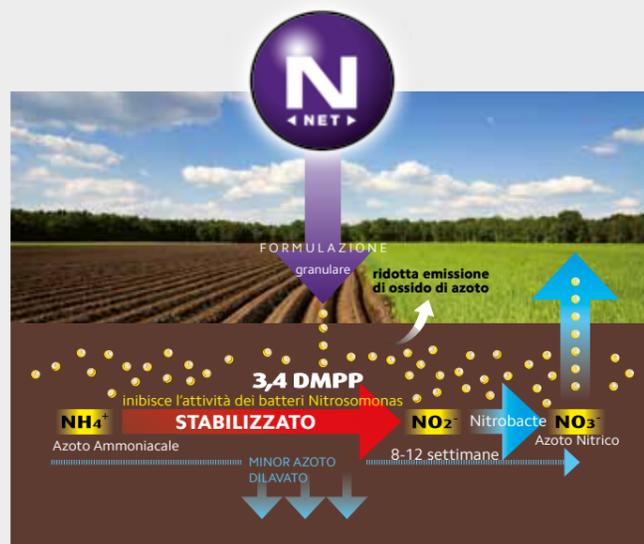
*tecnologia originale BASF



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.



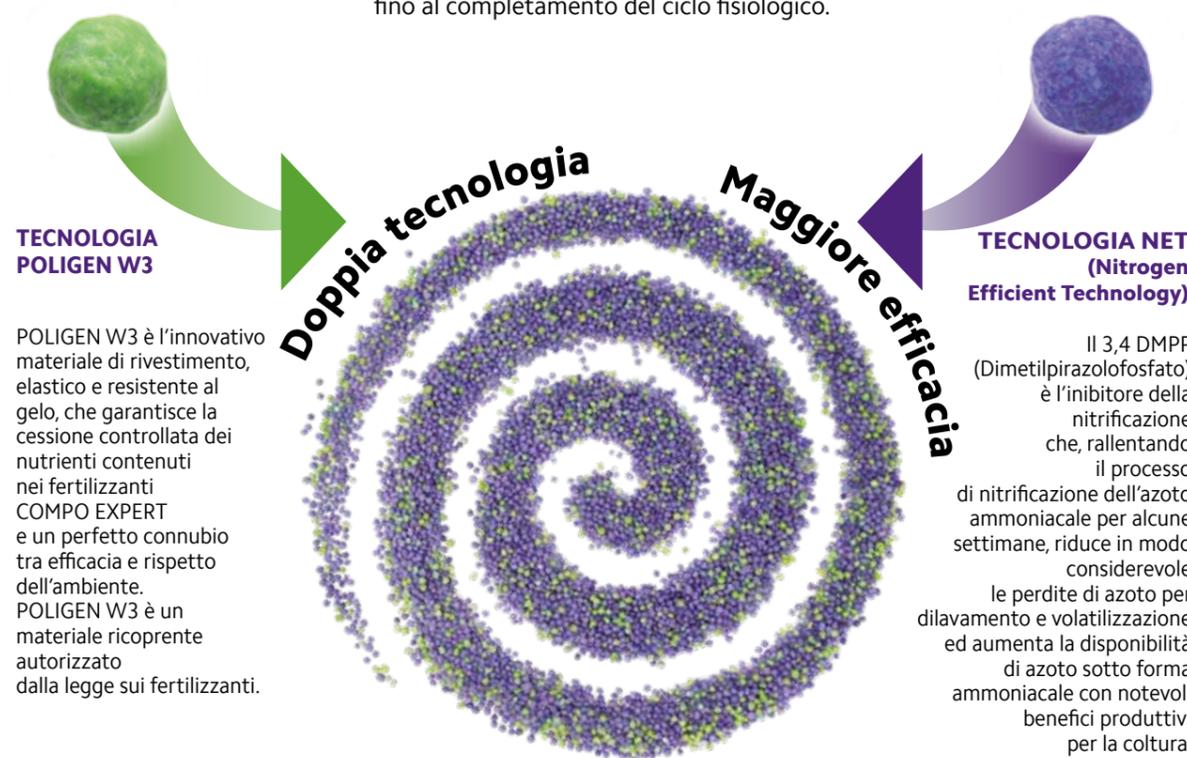
L'umidità penetra nel granulo rivestito; si crea una soluzione di elementi nutritivi; il rivestimento POLIGEN W3 ne consente un rilascio controllato (per circa 3 mesi).



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.



DuraTec® Top 14

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale 6% Azoto (N) nitrico 8% Azoto (N) ammoniacale	22,5% Anidride solforica (SO ₃) totale 18% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua 0,02% Boro (B) totale 0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP) 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 Confezione: sacchi da kg 25 * 1:10 diluito in acqua



Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Vite (uva da vino)	Autunno	1 - 2
Vite (uva da tavola)	Autunno	2 - 3
Drupacee	Autunno	2 - 3
	Primavera	4 - 6
Pomacee	Autunno	1 - 2
	Primavera	3 - 4
Actinidia	Autunno	2 - 3
Nocciolo	Autunno	2 - 3
Cavolfiore	Trapianto	6 - 8
Broccoli	Trapianto	5 - 6
Carota	Semina	4 - 5
Peperone	Trapianto	6 - 8
Patata precoce	Impianto	5 - 6
Carciofo	Trapianto	4 - 5
Pomodoro	Trapianto	4 - 6
Patata	Impianto	6 - 9
Spinacio	Semina (fertilizzazione di base)	5 - 7

DuraTec® Top 21

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale 10% Azoto (N) nitrico 11% Azoto (N) ammoniacale	14% Anidride solforica (SO ₃) totale 11,5% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua 0,02% Boro (B) totale 0,25% Ferro (Fe) totale 0,015% Zinco (Zn) totale	Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP) 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 Confezione: sacchi da kg 25 * 1:10 diluito in acqua



Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Vite (uva da vino)	Primavera	2 - 3
Vite (uva da tavola)	Primavera	4 - 6
Actinidia	Primavera	3 - 5
Nocciolo	Primavera	2 - 3
Carciofo	Rincazzatura	4 - 5
Agrumi	Febbraio-marzo	3 - 4
	Fine cascola Frutti allegati	3 - 4
Limone	Marzo-Aprile	4 - 8
Olivo	Fine Inverno	4 - 5

Top®

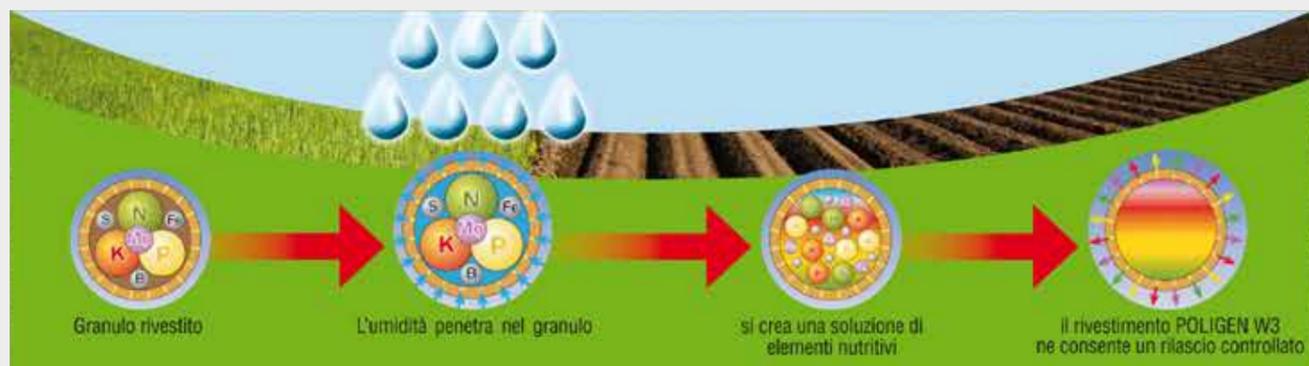
La cessione controllata in agricoltura secondo COMPO EXPERT

Top® è la nuova linea di fertilizzanti COMPO EXPERT pensata per la nutrizione delle colture estensive da pieno campo frutticole ed orticole, dove l'azoto presenta la tecnologia della cessione controllata. Infatti una parte

dell'azoto risulta disponibile in funzione della temperatura e dell'umidità presente nel terreno e pertanto è in grado di seguire in maniera efficace il ciclo culturale della coltura garantendo un rilascio fino a 3 mesi.

POLIGEN W3, la membrana ad elevata attività osmotica
L'acqua penetra all'interno dei granuli attraverso il rivestimento. Gli elementi nutritivi presenti all'interno

del granulo vengono sciolti e la soluzione nutritiva così costituita viene rilasciata attraverso il rivestimento con gradualità in base al gradiente osmotico.



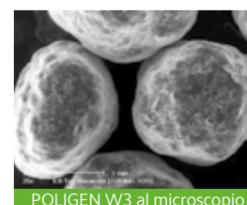
Il rilascio controllato delle sostanze nutritive avviene attraverso il materiale di rivestimento del granulo in funzione delle esigenze colturali. Con l'aumento della temperatura, aumenta il fabbisogno di sostanze nutritive da parte delle piante e, di conseguenza, la cessione degli elementi nutritivi avviene più velocemente. Al contrario, con temperature basse, i fabbisogni delle piante diminuiscono e la cessione rallenta. La regolarità e la costanza della cessione garantiscono l'elevata efficacia di

azione su tutte le piante. POLIGEN W3 è un materiale di rivestimento elastico e resistente alle alte e basse temperature, i cui effetti non influenzano la qualità del rivestimento. Inoltre, a differenza delle altre membrane presenti sul mercato, l'elevata elasticità di POLIGEN W3 previene il rischio di rotture meccaniche della pellicola causate dal passaggio di macchine o dal calpestamento, mantenendo inalterata la funzionalità dei granuli ricoperti.

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



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



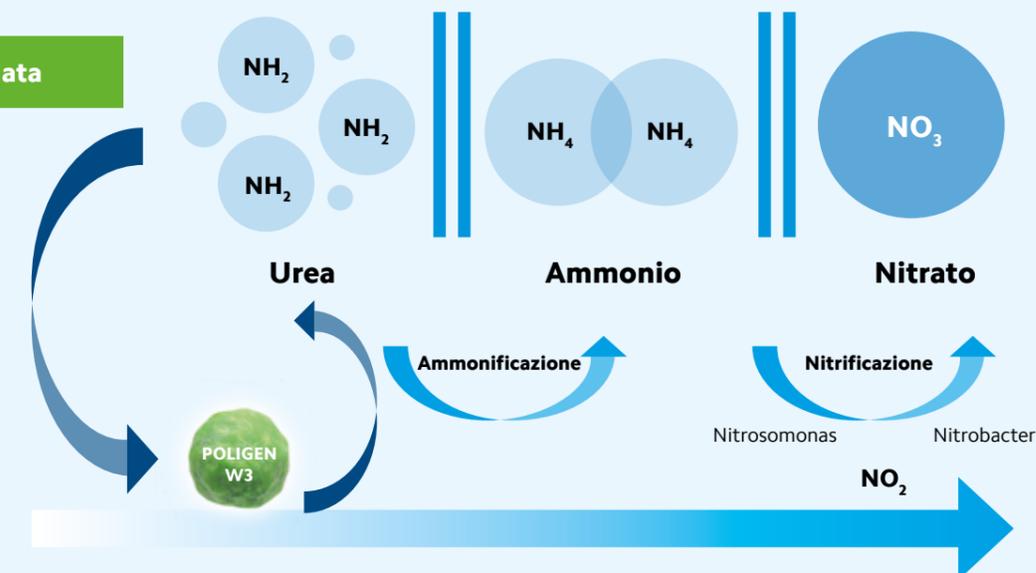
POLIGEN W3 al microscopio



Micropori sulla membrana



Cessione controllata



Top® 20-8-8

COMPOSIZIONE

- 20%** Azoto (N) totale
14% Azoto (N) ammoniacale
6% Azoto (N) ureico
- 8%** Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico
neutro ed in acqua
6,6% Anidride fosforica
(P₂O₅) solubile in acqua
- 8%** Ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua
- 34%** Anidride solforica (SO₃) totale
27% Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua

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

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



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

Titolo indicato per terreni ricchi di potassio; contiene 34 unità di SO₃*. Ideale per applicazione su orticole in fase di crescita e per la concimazione primaverile dell'olivo.

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

Top® 14-10-27

COMPOSIZIONE

- 14%** Azoto (N) totale
5% Azoto (N) ammoniacale
9% Azoto (N) ureico
- 10%** Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico
neutro ed in acqua
8% Anidride fosforica
(P₂O₅) solubile in acqua
- 27%** Ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua
- 8%** Anidride solforica (SO₃) totale
6,4% Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua

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

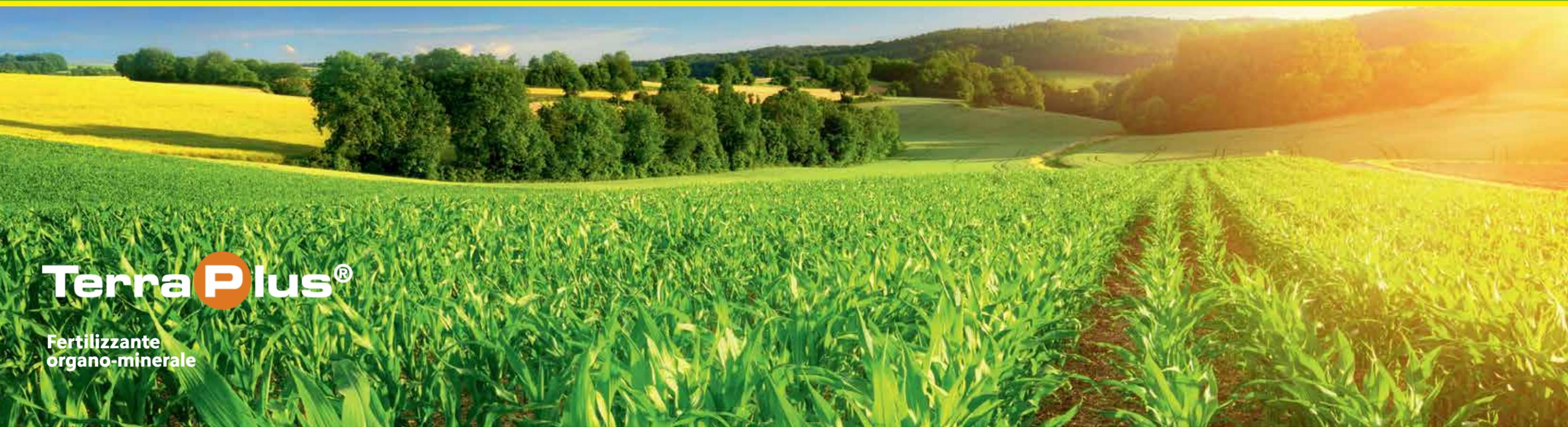
Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600



TOP® 14-10-27 con il 28% di azoto ricoperto e 8 unità di SO₃*. Titolo indicato per tutte le colture orticole, frutticole

e viticole sia nella concimazione di fondo che in copertura, specialmente nella fase di maturazione visto l'alto titolo in potassio.

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

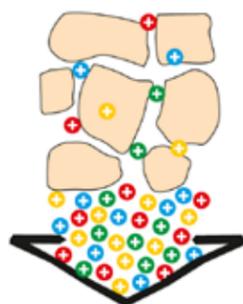


TerraPlus®

Fertilizzante
organo-minerale

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.

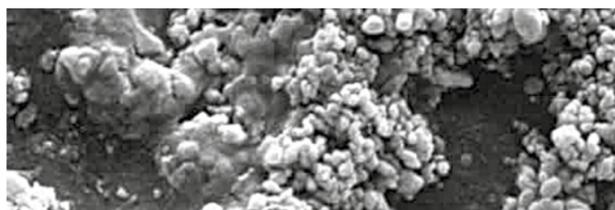
- Massima resa e qualità delle produzioni
- Miglior sviluppo dell'apparato radicale
- Alto contenuto di sostanza organica umificata
- Granulo omogeneo e con bassa umidità



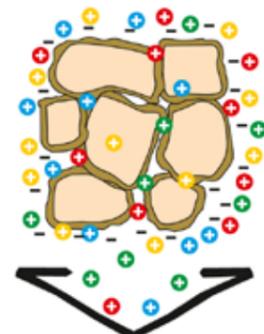
terreni poveri di humus
non trattengono
gli ioni minerali

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



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

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 (SO₃) totale
- 12% Carbonio (C) organico di
origine biologica
- 3% Carbonio (C) umico e fulvico

Con microrganismi utili

Componenti organiche:
Pollina essiccata, pellicino integrato

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



Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Mais	Pre-semina	7-10
Riso	Pre-semina	5-7
Colture arboree	Alla ripresa vegetativa	5-8
Colture erbacee	Pre-semina	5-8

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

TerraPlus® Base

TerraPlus® Natura

La linea di fertilizzanti
di origine naturale
consentiti in agricoltura biologica

TerraPlus® Natura è la nuova linea di fertilizzanti granulari organici, consentiti in agricoltura biologica, di qualità certificata (CE 834/2007, CE 884/2008, CE 1069/2009) e verificata.

I fertilizzanti TerraPlus® Natura migliorano il rapporto pianta/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



NOVITÀ



COMPOSIZIONE

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

Formulazione: granulare (crumble)
Granulometria: 1,5-2 mm
Confezione: sacchi da kg 25
 big bag da kg 500

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa	200-400
Vite	Ripresa vegetativa	200-400
Olivo	Ripresa vegetativa	200-400
Orticole	Pre-semina/trapianto localizzato Pre-semina/trapianto a spaglio	200-500 400-600
Estensive	Accestimento Levata	200-400 200-400

TerraPlus® Natura K

Soluzione ideale per frutticole e viticole



NOVITÀ



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: 1,5-2 mm
Confezione: sacchi da kg 25
 big bag da kg 500

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa Post-raccolta	600-700 600-700
Vite	Ripresa vegetativa Post-raccolta	600-700 600-700
Olivo	Ripresa vegetativa Post-raccolta	500-800 500-800
Orticole	Pre-semina/trapianto localizzato Pre-semina/trapianto a spaglio	300-600 500-800

TerraPlus® Natura N

Soluzione ideale per estensive ed orticole



NOVITÀ

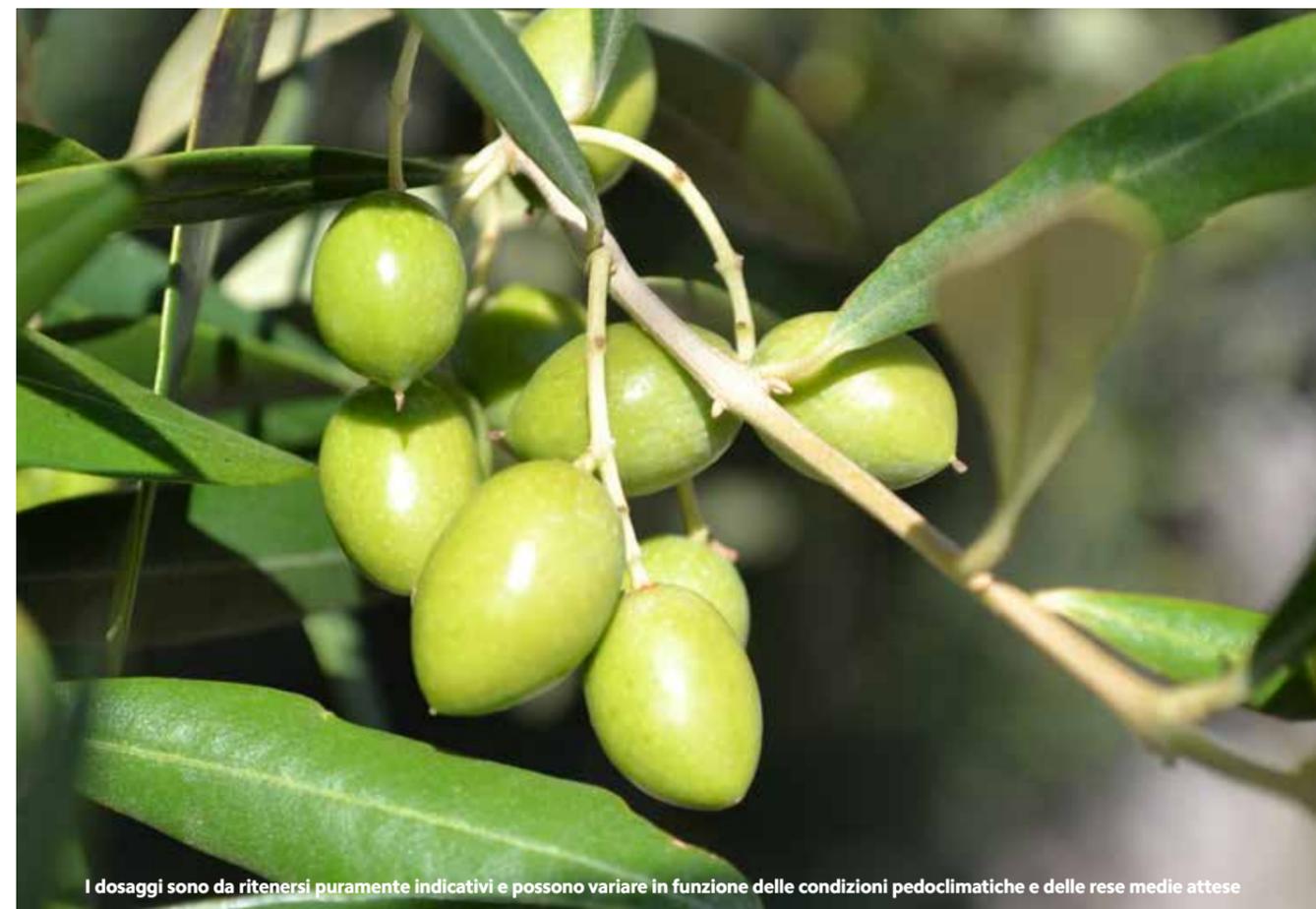


COMPOSIZIONE

- 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: 1,5-2 mm
Confezione: sacchi da kg 25
 big bag da kg 500

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (kg/ha)
Frutticole	Ripresa vegetativa Post-raccolta	600-800 600-800
Vite	Ripresa vegetativa Post-raccolta	600-800 600-800
Olivo	Ripresa vegetativa Post-raccolta	800-1000 800-1000
Orticole	Pre-semina/trapianto localizzato Pre-semina/trapianto a spaglio	200-500 500-800
Estensive	Accestimento Levata	600-800 600-800



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 nuovo 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.

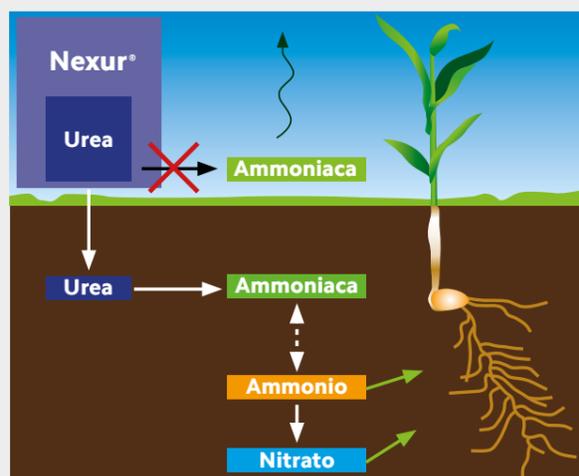
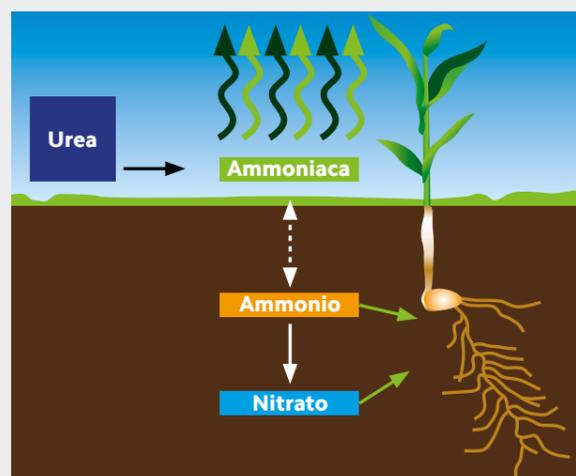
Migliore efficienza dell'urea

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 500



Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Grano e cereali autunno-vernini	1-2 applicazioni in copertura	1-4
Mais	In copertura	3-6
Riso	All'accestimento	2-3
Girasole	In copertura	1-2
Orticole in pieno campo	Post-trapianto	2-3

Nexur® S

Nexur® con apporto di zolfo

COMPOSIZIONE

38% Azoto (N) totale
7% Azoto (N) ammoniacale
31% Azoto (N) ureico

19% Anidride solforica (SO₂)
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 500



■ Acidifica il terreno

■ Apporta zolfo, elemento essenziale per la sintesi proteica

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Cereali autunno-vernini	Accestimento - inizio levata	2-4
Mais	In copertura	2-5
Riso	In copertura	1-3
Orticole in pieno campo	Post-trapianto	2-3

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

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 (P₂O₅) solubile in citrato
ammonico neutro e in acqua
16,7% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua

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

Formulazione: granulare

Confezione: big bag da kg 500



Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Mais	Localizzato alla semina	1-2
Riso	Pre-semine	2-3
Cereali autunno-vernini	Pre-semine	3
Soia	Pre-semine	2-3

Nexur® 22-11-23

COMPOSIZIONE

22% Azoto (N) totale
4,5% Azoto (N) ammoniacale
17,5% Azoto (N) ureico

11% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico neutro
e in acqua
10,3% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua

23% 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 500

Nexur®	22-11-23	Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
		Mais	Pre-semine	4-5
		Riso	Accestimento/Levata-spigatura	3-4
		Cereali autunno-vernini	Pre-semine	2,5-3,5
		Soia	Pre-semine	2-3
		Prati stabili	Alla ripresa vegetativa	2-3
Nexur®	30-0-21	Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
		Mais	Pre-semine	4-6
		Riso	Accestimento/Levata - spigolatura	3-4

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

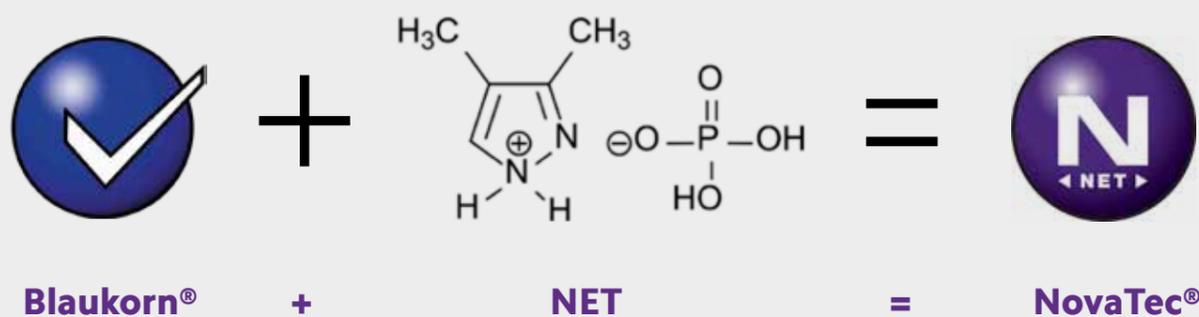




La gamma di fertilizzanti granulari con tecnologia NET per la massima efficienza dell'azoto

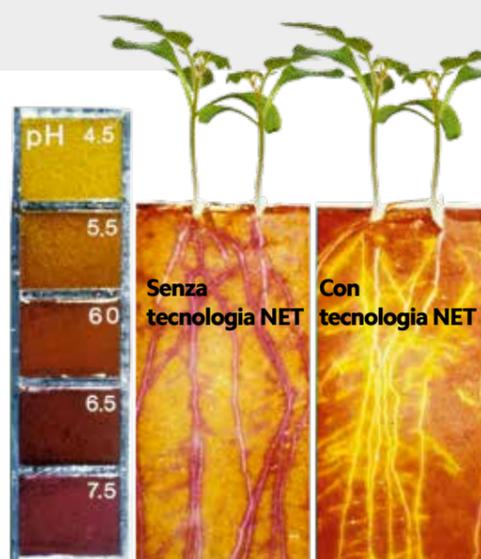
I prodotti della linea NovaTec® nascono dall'applicazione della tecnologia dei granulari Blaukorn® + la tecnologia

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



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® classic

COMPOSIZIONE

12% Azoto (N) totale 5% Azoto (N) nitrico 7% Azoto (N) ammoniacale	22% Anidride solforica (SO ₃) totale 20% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua
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
16% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale
3% Ossido di magnesio (MgO) totale 2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	Inibitore della nitrificazione: 3,4 DMPP A basso tenore di cloro

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

* 1:10 diluito in acqua



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

NovaTec® premium

COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale 7% Azoto (N) nitrico 8% Azoto (N) ammoniacale	Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)
20% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	A basso tenore di cloro
3% Ossido di magnesio (MgO) totale 2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	
25% Anidride solforica (SO ₃) totale 20% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	Formulazione: granulare 2-4mm pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600
0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua	
0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	* 1:10 diluito in acqua

- **Per l'apporto 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	12% 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	
5% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	Formulazione: granulare pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600
2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	Inibitore della nitrificazione: 3,4 DMPP	* 1:10 diluito in acqua



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

NovaTec® 24-10

COMPOSIZIONE

24% Azoto (N) totale 11% Azoto (N) nitrico 13% Azoto (N) ammoniacale	Inibitore della nitrificazione: 3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)
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	
7,5% Anidride solforica (SO ₃) totale 6% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	Formulazione: granulare Confezione: sacchi da kg 40 big bag da kg 600



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

NovaTec® 10-30

COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) ammoniacale
30% Anidride fosforica (P₂O₅)
25% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua
15% Anidride solforica (SO₃)

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

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

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



NovaTec® Nitroriz

COMPOSIZIONE

32% Azoto (N) totale
20% Azoto (N) ureico
12% Azoto (N) ammoniacale
32% Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua

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

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

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



NovaTec® 22-7-7

COMPOSIZIONE

22% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) nitrico
12% Azoto (N) ammoniacale
7% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico
neutro ed in acqua
5% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua

7% Ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua
5% Anidride solforica (SO₃)
totale
4% Anidride solforica (SO₃)
solubile in acqua

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

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

* 1:10 diluito in acqua

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



NovaTec® 46

COMPOSIZIONE

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

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

Formulazione: granulare
Confezione: big bag da kg 600

- **Urea protetta dalla tecnologia NET**



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

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) solubile in acqua	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	22% Anidride solforica (SO ₃) totale 18% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	
16% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua 0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	Formulazione: granulare pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua



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

Blaukorn® 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	Formulazione: granulare pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600
20% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	
3% Ossido di magnesio (MgO) totale 2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	A basso tenore di cloro	* 1:10 diluito in acqua
25% Anidride solforica (SO ₃) totale 20% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua		



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

Blaukorn® pro

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale 6% Azoto (N) nitrico 8% Azoto (N) ammoniacale	2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	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	22% Anidride solforica (SO ₃) totale 18% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	
17% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua 0,06% Ferro (Fe) totale 0,01% Zinco (Zn) totale	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
- Previene le carenze di zolfo
- Con meso e microelementi

Blaukorn® suprem

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale 10% Azoto (N) nitrico 11% Azoto (N) ammoniacale	3% Ossido di magnesio (MgO) totale 2,4% Ossido di magnesio (MgO) 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	15% Anidride solforica (SO ₃) totale 12% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	
10% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua 0,3% Ferro (Fe) totale 0,02% Zinco (Zn) totale	Formulazione: granulare pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600

* 1:10 diluito in acqua



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

Blaukorn® N-Max

COMPOSIZIONE

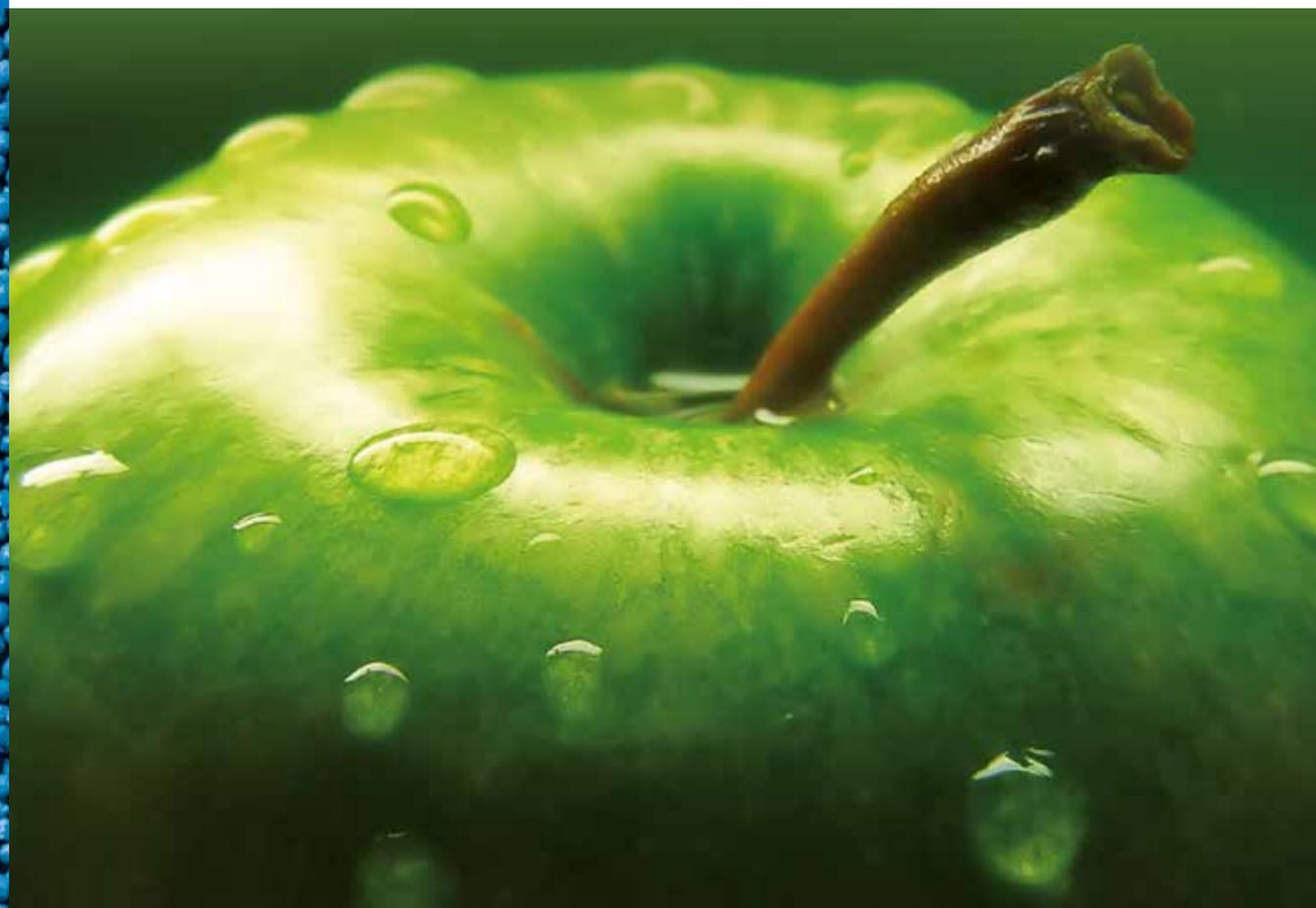
24% Azoto (N) totale 11% Azoto (N) nitrico 13% Azoto (N) ammoniacale	2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	A basso tenore di cloro
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	12% Anidride solforica (SO ₃) totale 10% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	
5% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,02% Boro (B) totale 0,016% Boro (B) solubile in acqua	Formulazione: granulare pH*: 5 Confezione: sacchi da kg 25 big bag da kg 600
	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

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

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





Invelop® White Protect

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

Invelop® White Protect è un innovativo prodotto a base di Talco E553b, una sostanza di base autorizzata a livello europeo per la difesa di fruttiferi, olivo e vite da insetti e Malattie Fungine.

Invelop® White Protect si ottiene per macinazione meccanica di uno specifico minerale dalle caratteristiche uniche:

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

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

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

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

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

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



Invelop® White Protect

Insettifugo e fungifugo

COMPOSIZIONE

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

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

Formulazione: polvere
Confezione: sacchi da kg 25



SCAN ME

Scarica la brochure completa



Applicazioni come barriera fisica contro funghi e insetti

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

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'invasiatura, 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 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**



Principali parametri organolettici valutati relativi alla fermentazione nei 2 anni di prove

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 e Polvere di roccia su danni da scottature solari (sunburn)

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

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

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



Polvere di roccia Corroborante

COMPOSIZIONE
90% Silicato di magnesio

Formulazione: polvere
Confezione: sacchi da kg 25

Polvere di Roccia COMPO EXPERT è un corroborante indicato per il potenziamento delle difese delle piante. È a base di una sostanza di origine totalmente naturale (la stessa presente in Invelop® White Protect). Il silicato di magnesio (talco) è una polvere calcarea di origine naturale. Il formulato si ottiene per macinazione meccanica del minerale. Applicato per via fogliare sulle piante, ne favorisce lo sviluppo rafforzandone i meccanismi naturali di autodifesa.

Quando applicato sulla vegetazione, grazie all'ottima capacità assorbente dell'umidità, migliora la resistenza delle piante agli stress biotici ed abiotici. Infatti, le caratteristiche idrofobe del talco consentono una buona distribuzione ed aderenza ai



tessuti vegetali che porta a:

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

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

Quando applicato nei dosaggi appropriati protegge i frutti e la vegetazione da un eccessivo irraggiamento solare.

Polvere di Roccia COMPO EXPERT è CONSENTITA IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

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

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

Basfoliar® Herbiplus SP

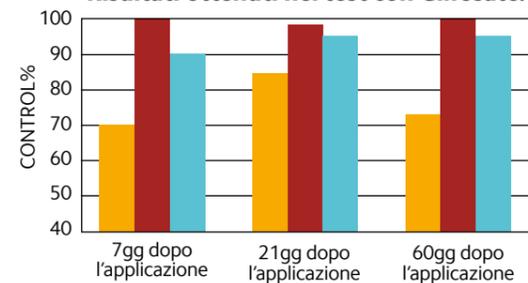
Con tecnologia AS Advance

Basfoliar® Herbiplus SP è un fertilizzante formulato con la nuova tecnologia AS Advance che apporta azoto e zolfo con la massima efficienza per le colture, migliorando la qualità dell'acqua (riduce il pH, scioglie i carbonati di calcio e magnesio) e potenziando l'azione degli agrofarmaci,



Con tecnologia
AS Advance

Risultati ottenuti nei test con Glifosate:

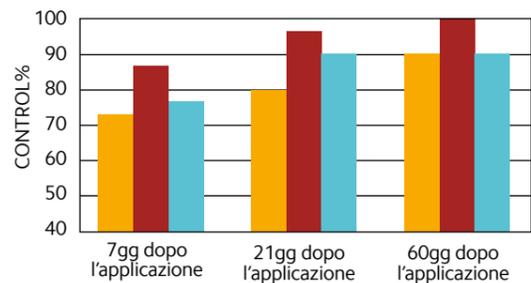


■ Glifosate 48% 2 l/ha
■ Glifosate 48% 2 l/ha + Basfoliar® Herbiplus SP 1 kg/ha
■ Glifosate 48% 2 l/ha + Solfato ammonico 1 kg/ha

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

specialmente degli erbicidi (come ad esempio Glifosate). Deve essere usato ad una concentrazione tra lo 0,5 e l'1% del volume d'acqua applicato, aggiungendolo per primo nella soluzione, prima dell'agrofarmaco.

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



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

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

Basfoliar® Herbiplus SP

NOVITÀ



COMPOSIZIONE

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

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

*in soluzione 1:10 a 20°C

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

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

Valori pH a 25°C				
Dose kg/ha	0	0,3	0,5	1
acqua poco dura	7,3	5,7	5,1	4,5
acqua molto dura	7,45	6,85	6,75	6,5

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

Soluzioni COMPO EXPERT 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 COMPO EXPERT per l'Agricoltura Biologica

Biostimolanti

Soluzioni biostimolanti per applicazioni fogliari e radicali per potenziare la risposta delle piante a stress biotici ed abiotici, per migliorare lo sviluppo radicale, l'accrescimento vegeto-produttivo, l'assorbimento di nutrienti ed acqua e consentire un miglioramento della qualità delle produzioni:

- Basfoliar® Kelp BIO SL
- Basfoliar® Plantae BIO SL
- Basfoliar® Force SL
- Basfoliar® Avant Natur SL
- Basfoliar® Amino Cu
- Basfoliar® Amino Fe

Idrosolubili e fertilizzanti con meso e microelementi

Fertilizzanti speciali studiati per prevenire e curare con efficacia fisiopatie dovute a carenze di microelementi che tipicamente si presentano nelle colture quali boro, ferro, molibdeno, manganese e zinco. La presenza di forme chelate rende l'apporto dei microelementi mirata ed evita sprechi:

- Agrilon® Microcombi
- Basafer® Plus
- Fetrilon® 13
- Solubor® DF
- Basfoliar® Sulphur flo
- Kamasol®Ca
- TerraPlus® Solub NPK

Fertilizzanti organici

Soluzioni indicate per apportare gli elementi necessari allo sviluppo delle piante e favorire la fertilità del terreno promuovendo la microflora e la microfauna. Inoltre, il rapporto ideale tra carbonio organico ed azoto consente una migliore struttura del terreno:

- TerraPlus® Natura N
- TerraPlus® Natura NP
- TerraPlus® Natura K





Pag. 27

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



Pag. 42

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



Pag. 66

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



Pag. 115

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



Pag. 34

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



Pag. 43

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



Pag. 69

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



Pag. 138

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



Pag. 35

- Biostimolante consentito in agricoltura biologica
- Contiene Oligosaccarine e Jasmonati
- Contiene Mannitolo e Acido Glutammico
- Quantità e qualità garantite
- Parametri organolettici migliori



Pag. 48

- Apporta calcio assimilabile e complessato
- Migliora la struttura del suolo
- Migliora l'interazione suolo/pianta



Pag. 70

- Contiene il 6% di ferro totale, di cui il 5% chelato con l'isomero orto-orto EDDHA
- Applicabile solo per via radicale



Pag. 138

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



Pag. 39

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



Pag. 73

- Correttore delle carenze a base di zolfo



Pag. 71

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



Pag. 139

- 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. 161

- A base di silicato di magnesio (talco) di origine naturale
- Migliora la resistenza delle piante agli stress biotici ed abiotici.
- Protegge i frutti e la vegetazione da un eccessivo irraggiamento solare.

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	100-160	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	120-140	30	100	100	18
Cipolla	30	100	40	120	100	25
Colza	3-4	100-120	60-80	70-80	-	-
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 cappuccio	30	100	30	150	35	7
Mais	10-12	220-280	80-100	120-150	-	30
Melanzana	50	250	150	300	100	40
Melo	40	60-80	30-50	80-100	100-120	30
Melone	30	120-160	60	220	180	50
Nocciolo	3-4	120	60	120	-	-
Olivo	10	70-100	15-30	70-120	160-190	10-20
Orzo, Avena	5-6	100-120	30-40	60-70	-	-
Patata	40	145	50	240	90	35
Peperoni	50 (frutti verdi)	200	55	270	160	35
Pero	24	80-100	30-50	120-130	35-70	30-35
Pesco	30	80-120	40-50	80-150	200-210	30-35
Pomodoro da industria	90	220	70	270	330-350	60
Pomodoro da mensa	80 (pieno campo)	180	75	300	350	50
	125 (serra)	300	150	500	550	120
Radicchio e cicoria	20	110	60	280	180	48
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.

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?

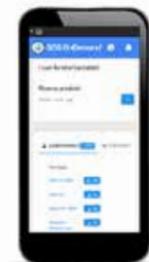
La piattaforma web per l'invio/ricezione delle comunicazioni obbligatorie relative ad agrofarmaci e altri preparati pericolosi ad uso professionale.

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. Tanti pericoli.

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 schede produttive di mezzi tecnici



Siamo Online!

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



Seguici sui social



PRODOTTO	PAG.
AgriLion® Microcombi	69
Agrosil® Algin	125
Basafer® Plus	70
Basaplant® Blue	96
Basaplant® Green	96
Basaplant® Orange	97
Basaplant® Red	97
Basaplant® Starter	95
Basfoliar® 36 Extra SL	54
Basfoliar® Aktiv SL	29
Basfoliar® Amino Cu	42
Basfoliar® Amino Fe	43
Basfoliar® Aminoacidi 4-0-16	40
Basfoliar® Aminoacidi 12-5-6	41
Basfoliar® Avant Natur SL	39
Basfoliar® Bloom SP	57
Basfoliar® CaMag SL	53
Basfoliar® Cereals SL	38
Basfoliar® Combi-Stipp SL	52
Basfoliar® Complete SP	59
Basfoliar® Cu flo	72
Basfoliar® Force SL	35
Basfoliar® Fruit SP	58
Basfoliar® Herbiplus SP	162, 163
Basfoliar® Inicial SP	56
Basfoliar® K SL	55
Basfoliar® Kelp BIO SL	27
Basfoliar® Kelp SL	26
Basfoliar® Olivo SP	60
Basfoliar® Plantae Bio SL	34
Basfoliar® Size O SL	28
Basfoliar® Sulphur flo	73
Basfoliar® ZnMn flo	72

PRODOTTO	PAG.
Blaukorn® classic	154
Blaukorn® N-Max	156
Blaukorn® premium	155
Blaukorn® pro	154
Blaukorn® suprem	155
DuraTec® Top 14	128
DuraTec® Top 21	129
Easy Start® Microfast	123
Easy Start® Plus	122
Easy Start® TE-Max BS	124
Fetrilon® 13	71
Granubor® Natur	64
Hakaphos® Base	88
Hakaphos® Calcidic Complete	80
Hakaphos® Calcidic K-Max	81
Hakaphos® Calcidic N-Max	80
Hakaphos® Calcidic P-Max	81
Hakaphos® Naranja	88
Hakaphos® Rojo	87
Hakaphos® soft Extra	89
Hakaphos® Ultra	87
Hakaphos® Verde	86
Hakaphos® Violeta	86
Invelop® White Protect	158, 159, 160
Kamasol® Aqua	116, 117
Kamasol® Black	44
Kamasol® Ca	48
Nexur® 22-11-23	143
Nexur® 30-0-21	143
Nexur® 35-18	143
Nexur® 46	142
Nexur® S	142
NovaTec® 10-30	148

PRODOTTO	PAG.
NovaTec® 22-7-7	148
NovaTec® 24-10	147
NovaTec® 46	149
NovaTec® Amino Fluid	63
NovaTec® classic	146
NovaTec® Fluid 28	62
NovaTec® fluid Presal	50, 51
NovaTec® Nitroriz	149
NovaTec® N-Max	146
NovaTec® premium	147
NovaTec® Solub 9-0-43	106
NovaTec® Solub 14-8-30	106
NovaTec® Solub 20-5-10	107
NovaTec® Solub 21	104
NovaTec® Solub 21 BS	105
NovaTec® Solub 21 Fe	104
NovaTec® Solub BS-Rhizo	105
NovaTec® Solub Complete	107
NovaTec® Solub NK-Calcium	108
NPK Original Gold®	118, 119, 120, 121
Nutribor®	65
Nutrimix® complete	68
Polvere di Roccia	161
Solubor® DF	66
TerraPlus® Base	135
TerraPlus® Natura K	139
TerraPlus® Natura N	138
TerraPlus® Natura NP	138
TerraPlus® Solub NPK	114, 115
Top® 14-10-27	133
Top® 20-8-8	132
Vitanica® MC	31
Vitanica® RZ	30
Vitanica® Si	32

Sales responsible NORD-CENTRO: Guido Cantatore

guido.cantatore@compo-expert.com
cell. 342/3422009

GUIDO CANTATORE

guido.cantatore@compo-expert.com
cell. 342/3422009
AL-AO-AT-BI-CN-CO-CR-GE-IM-LC-LO-MB-
MI-NO-PC-PR-PV-SV-TO-VA-VB-VC

ERNST GASSEBNER

e.gassebner@rolmail.net
cell. 335/5444052
BZ-SO-TN

DINO LUGLI

dinolugli@libero.it
cell. 335/8397689
BG-BS-MN

TIZIANO ORIATO

tiziano.oriato@compo-expert.com
cell. 335/7876721
BL-GO-PD-PN-RO-TS-TV-UD-VE-VI-VR

ROBERTO SALVATORI

roberto.salvatori@compo-expert.com
cell. 347/8194605
FC-MO-RA-RE-RN

BENEDETTO ACCINELLI

riff98@riff98.it
cell. 335/5382197
BO-FE

ALESSIO GINESI

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

ANDREA DANI

dani.andrea@virgilio.it
cell. 348/2293327
AR-FI-GR-LI-PI-SI

STEFANO BIANCHI

stefanobianchi@aruba.it
cell. 335/6078133
PG-RI-RM-TR

TERESA GALDIERO

t.galdiero@gmail.com
cell. 331/7160195
FR-LT-VT

LUCA DELL'ORSO

lucadellorso79@gmail.com
cell. 349/8069066
AN-AP-AQ-CB-CH-FM-IS-MC-PE-PU-TE

SEBASTIANO FADDA

sebastiano.fadda@libero.it
cell. 392/3807342
CA-NU-OR-SS-SU

Sales responsible SUD: Giovanni Caroppo

giovanni.caroppo@compo-expert.com
cell. 336/826639

PONZIANO PASCALE

ponziano.pascale@compo-expert.com
cell. 345/6801189
AV-BN-CE-NA-PZ-SA

GIUSEPPE STIGLIANO

giuseppestigliano@ymail.com
cell. 333/1373837
MT

CHIARA CONCOLINO

chiara.concolino@gmail.com
cell. 345/9725047
CS-CZ-KR-RC-VV

GIOVANNI CAROPPO

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

ANTONIO TARRICONE

antarricone@tiscali.it
cell. 337/776700
FG

GIOVANNI PATERNO

giovannipaterno29@libero.it
cell. 347/3536760
AG-PA-TP

MAURIZIO FARINA

maurizio.terresicule@gmail.com
cell. 333/3973818
EN-ME-CL-CT

VINCENZO RIMMAUDO

v.rimmaudo77@gmail.com
cell. 338/8614676
RG-SR



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



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

