

EXPERTS FOR GROWTH



**Specialità dedicate**  
ai professionisti  
del tappeto erboso  
e del florovivaismo

**CATALOGO 2021**

PER GLI  
SPECIALISTI  
DEL  
**VERDE**



## TAPPETO ERBOSO

|   |    |
|---|----|
| CONCIMI A LENTA CESSIONE - TECNOLOGIA TWIN                | 8  |
| CONCIMI A LENTA CESSIONE - TECNOLOGIA ISODUR®             | 16 |
| CONCIMI A CESSIONE CONTROLLATA                            | 20 |
| CONCIMI MICROGRANULARI A LENTA CESSIONE - TECNOLOGIA TWIN | 26 |
| CONCIMI MICROGRANULARI A PRONTO RILASCIO                  | 27 |
| SOLUZIONI SPECIALI PER CARENZE                            | 28 |
| STIMOLATORE RADICALE AD EFFETTO STARTER                   | 31 |
| CONCIMI CON TECNOLOGIA NET                                | 32 |
| CONCIMI ORGANICI  | 36 |
| BIOSTIMOLANTI   | 38 |
| SOLUZIONI SPECIALI PER NUTRIZIONE E DIFESA                | 46 |

## FLOROVIVAISMO

|  |    |
|--|----|
| CONCIMI A CESSIONE CONTROLLATA COMPLETA - POLIGEN W3                 | 62 |
| CONCIMI A CESSIONE CONTROLLATA - POLIGEN W3 - PARZIALMENTE RICOPERTI | 70 |
| CONCIMI A LENTO RILASCIO CROTODUR®                                   | 72 |

### LEGENDA



## 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



SCAN ME  
GUARDA IL VIDEO

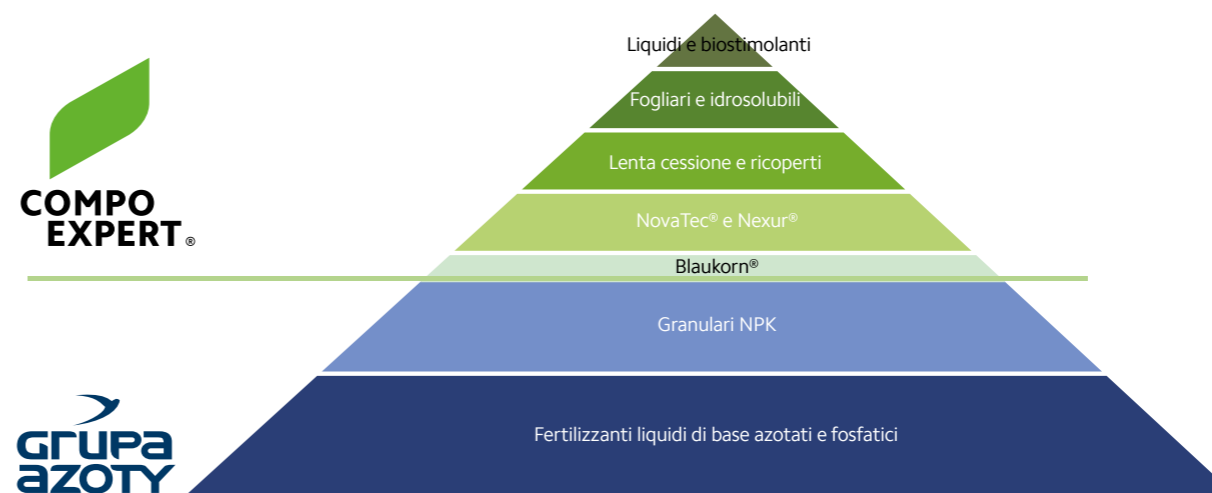
mercato italiano, non solo con i suoi marchi storici per cui si è distinta negli anni (NPK Original Gold®, Blaukorn®, NovaTec®, Floranid® e Hakaphos®), ma anche con soluzioni innovative sviluppate per affrontare le attuali e le future sfide di mercato. La Ricerca e Sviluppo è alla base della realizzazione 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.



## 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 la più grande azienda chimica in Polonia e il secondo maggiore produttore di composti azotati e di fertilizzanti nell'Unione Europea. Il diversificato portafoglio prodotti di Grupa Azoty è costituito da prodotti chimici, materie

plastiche e fertilizzanti agricoli di base (semplici e complessi) comunemente utilizzati nel mercato delle colture estensive. In futuro, Grupa Azoty intende ampliare il proprio portafoglio introducendo prodotti specializzati dedicati a particolari colture e clienti.



Gamma completa dell'offerta Grupa Azoty e COMPO EXPERT

## COMPO EXPERT - impresa associata di Assofertilizzanti



Costituita nel 1985, Assofertilizzanti - Associazione nazionale produttori di fertilizzanti - è una delle 17 Associazioni di Federchimica - Federazione Nazionale dell'Industria Chimica - che tutela e rappresenta tutte le realtà produttive del settore dei fertilizzanti. Per perseguire

questo scopo raggruppa i principali operatori del settore dei fertilizzanti, con un fatturato complessivo di circa 950 milioni di euro, pari a oltre l'80% dell'intero mercato nazionale.

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

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

## IL PROGETTO QUALITÀ

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

Questa collaborazione tra istituzioni pubbliche ed associazioni di categoria, consolida le attività del Progetto Qualità, in quanto si avvale dei controlli sui fertilizzanti effettuati dalle autorità competenti del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF) nell'ambito dell'accordo di collaborazione. Il fine ultimo del progetto è quello di contribuire al miglioramento della gestione dei processi produttivi/organizzativi e ad una più efficace gestione degli aspetti legati alla sicurezza e all'ambiente.

## I vantaggi delle tecnologie COMPO EXPERT per gli spazi verdi

Nella gestione degli spazi verdi è importante bilanciare e ottimizzare tutti gli interventi, tra cui la nutrizione.

Per mantenere il tappeto erboso in condizioni ottimali è fondamentale consentire una costante crescita della parte aerea e di quella radicale nel corso di tutta la stagione, modulando la disponibilità dei diversi elementi nelle diverse fasi vegetative.

Grazie all'esperienza pluriennale, COMPO EXPERT è in grado di offrire prodotti di elevato standard qualitativo che permettono di ottenere notevoli vantaggi in termini di risparmio di tempo ed economici e in linea con le moderne buone pratiche agronomiche.

Dall'esperienza internazionale di COMPO EXPERT sono stati selezionati prodotti caratterizzati da diverse tecnologie che ben si adattano alle condizioni pedoclimatiche italiane:

- **Concimi a rapida cessione (Easygreen)**
- **Concimi a lenta cessione (Floranid® Twin e Enforce®)**
- **Concimi a cessione controllata (Basatop® e Top®)**
- **Concimi con inibitore della nitrificazione (NovaTec®)**
- **Concimi organici (TerraPlus®)**
- **Stimolatore della radicazione (Agrosil®)**
- **Agente umettante per l'aumento dell'efficienza idrica (Kamasol® Aqua)**

Ogni tecnologia apporta uno specifico vantaggio e, partendo dai propri bisogni, è possibile individuare il prodotto più indicato per le proprie esigenze agronomiche.

I concimi **a rapida cessione (granulari, liquidi ed idrosolubili)** rilasciano rapidamente tutti gli elementi nutritivi, pertanto sono indicati nei casi in cui si voglia ottenere una rapida risposta in termini di colore e di crescita del tappeto erboso.

Questi i vantaggi principali della rapida cessione:

- Rapida vigoria
- Rapido colore

I concimi **a lenta cessione, a cessione controllata e con inibitore della nitrificazione** quali **Floranid® Twin, Basatop®, Top® e NovaTec®** garantiscono un rilascio preciso e mirato dei principali elementi nutritivi, consentendo il raggiungimento di ottimi risultati quali tappeti erbosi più sani ed esteticamente di ottima qualità. L'affidabilità di questa tipologia di concimi è garantita dal rilascio degli elementi che avviene in un periodo prestabilito.



Questi i vantaggi principali della lenta cessione e della cessione controllata:

- No sprechi
- Risultato prevedibile
- Ridotta frequenza di taglio
- No dilavamento o gassificazione

**Agrosil®** è uno **stimolatore** che permette un rapido e sicuro insediamento del tappeto erboso favorendo una migliore efficienza nella radicazione.

Questi i vantaggi principali di Agrosil®:

- Stimola lo sviluppo delle radici
- Migliora la struttura del terreno
- Aumenta la riuscita dell'impianto

I fertilizzanti **organici TerraPlus®** apportano gli elementi da fonti organiche utili a ripristinare la fertilità e la struttura del terreno. In alcuni casi l'apporto di questo tipo di nutrizione è fondamentale per ottimizzare le caratteristiche chimico-fisiche del terreno e microbiche.

Questi i vantaggi principali di TerraPlus®:

- Nutrienti di origine naturale
- Rapporto ideale tra carbonio ed azoto per aumentare la disponibilità dei nutrienti
- Migliore radicazione

Le soluzioni per l'aumento dell'**efficienza idrica** consentono di ottimizzare l'idratazione dell'intero profilo del terreno, dove spesso si verificano aree di compattamento e situazioni di idrofobicità, che rendono la distribuzione dell'acqua insufficiente per la porzione radicale. Le macchie idrofobiche sono matrici di natura organica che, venendo dilavate dall'irrigazione, si accumulano nel substrato; ne consegue

la necessità di dover intervenire con maggiori irrigazioni, ottenendo scarsi risultati, con sprechi ed aumentando la possibilità di insorgenza di patologie.

La natura chimica di **Kamasol® Aqua** consente di distribuire in maniera uniforme l'acqua d'irrigazione, bagnando sia le aree idrofobiche, sia le aree dove l'acqua penetra senza difficoltà, svolgendo un'azione curativa e preventiva.

Questi i vantaggi principali di Kamasol® Aqua:

- Ridotti input idrici
- Maggiore uniformità del tappeto erboso
- Migliore radicazione
- Input idrico ottimizzato = meno patologie

## La nutrizione come fattore complementare nella difesa del tappeto erboso

Negli ultimi anni la gestione delle patologie negli spazi verdi si è complicata a causa della drastica riduzione degli agrofarmaci registrati ma soprattutto per l'applicazione della Direttiva sugli Usi Sostenibili valida per le aree pubbliche e per i campi sportivi. Fino a poco tempo fa la gestione delle patologie era condotta con un'ottica curativa, ricercando solo nell'agrofarmaco la soluzione al problema; oggi quest'approccio non è più possibile ma bisogna valutare attentamente tutti i fattori di produzione. La qualità e la salute del tappeto erboso sono condizionati da numerosi fattori agronomici ed ambientali. Il risultato di una corretta gestione di una superficie inerbita è garantita non solo





dalla cura di uno o pochi aspetti, ma da un approccio integrato di numerose variabili quali:

- Conoscenza delle analisi del terreno e dell'acqua
- Scelta della genetica delle sementi
- Gestione della sostanza organica nel terreno
- Appropriata preparazione del terreno
- Gestione idrica
- Cura nella gestione del drenaggio
- Regime degli sfalci
- Programmazione degli interventi di manutenzione (rimozione del feltro ed arieggiamento)
- **Corretta nutrizione**

Una corretta nutrizione in molte situazioni può essere l'elemento chiave per garantire un buon insediamento del tappeto erboso, un buon livello estetico ma soprattutto può aiutare nell'evitare che si instaurino le condizioni favorevoli ai patogeni fungini o alle erbe infestanti.

Gli eccessi di azoto riducono la resistenza a stress idrici e termici, in quanto aumentano l'idratazione dei tessuti vegetali e condizionano le specie presenti in un miscuglio: ad esempio, in un tappeto contenente *P. pratensis* e *Festuca rubra*, a bassi livelli di azoto si avrà un aumento della percentuale di *F. rubra*, mentre *P. pratensis* predominerà se aumenta la quantità di azoto disponibile.

Una corretta concimazione azotata, in particolare in primavera e fine estate, aiuta a prevenire la comparsa di Dollar Spot e Ruggine, riducendo, al tempo stesso, la dipendenza dalla lotta chimica. Concimazioni azotate a fine autunno con prodotti a lenta cessione hanno un effetto positivo nei confronti di malattie fogliari quali l'elmintosporiosi, in quanto consentono di limitare l'apporto di azoto all'inizio della stagione vegetativa. È importante, pertanto, dosare correttamente gli apporti di azoto durante il corso dell'anno.

Una carenza di elementi quali il potassio, nelle nostre situazioni ambientali, soprattutto in primavera ed estate, può innescare le

condizioni favorevoli a svariate patologie quali Antracnosi, Dollar Spot, Pythium e Rizoctonia. Il potassio influenza lo spessore della parete cellulare e il tenore idrico dei tessuti: carenze di potassio rendono l'ospite più debole e suscettibile agli attacchi parassitari.

Per quanto riguarda **Dollar Spot** è fondamentale monitorare la fertilità, infatti quando quella azotata risulta bassa, le infezioni sono più suscettibili ed anche la ripresa vegetativa della pianta, in seguito all'attacco, ne risulta ostacolata. Pertanto, tecnologie contenute in **Floranid® Twin** e **Basatop®** consentono un rilascio costante nel tempo dell'azoto, coadiuvando la gestione della patologia e sostenendo la crescita del tappeto erboso. Svariate condizioni di stress ambientale associate a bassa fertilità possono provocare l'insorgenza di patogeni quali **Antracnosi** o **Rizoctonia**. Pertanto, una corretta gestione agronomica, associata ad una buona nutrizione che consenta un buon livello di fertilità del terreno (**TerraPlus®** o **Agrosil®**), ed una rapida ripresa della fertilità (**Easygreen**), possono aiutare a contenere questo tipo di patologie.

Al contrario, eccessi idrici, associati ad un'abbondanza nella nutrizione azotata nei periodi caldi, possono provocare l'insorgenza di Pythium; pertanto, soluzioni quali **Floranid® Twin**, **Basatop®** e **NovaTec®** possono aiutare a modulare la disponibilità dell'azoto evitando eccessi che facilitino lo sviluppo del fungo.

**Le diverse tecnologie presenti nella gamma COMPO EXPERT sono pertanto utili a gestire una corretta nutrizione del tappeto erboso, intesa come disponibilità degli elementi e calibrata in base ai bisogni necessari della pianta, con innumerevoli vantaggi:**

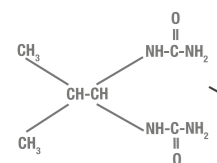
- **Aiutare la pianta a essere nelle condizioni fisiologiche migliori**
- **Conseguente migliore salute del tappeto erboso**
- **Tappeti erbosi più densi e performanti e, di conseguenza, una inferiore insorgenza delle infestanti**
- **Meno lavoro in campo (sfalci, clipping, trattamenti antiparassitari)**
- **Meno sprechi nell'ambiente**

# Floranid® Twin

## La tecnologia Twin

I nuovi fertilizzanti a lenta cessione Floranid® Twin nascono dalla combinazione di due esclusive forme di azoto a lento rilascio, ISODUR® e CROTODUR®.

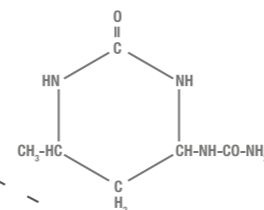
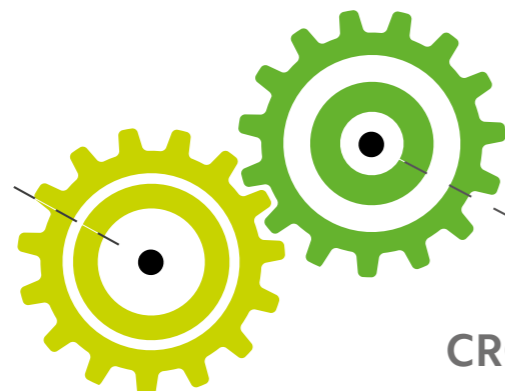
Questa doppia tecnologia garantisce una cessione costante e prolungata dell'azoto per assicurare un'elevata efficienza fertilizzante e una crescita ottimale della pianta.



### ISODUR®

**L'azoto viene rilasciato per azione idrolitica**

*Dipende prevalentemente dall'umidità*



### CROTODUR®

**L'azoto viene rilasciato per azione microbica**

*Dipende prevalentemente dalla temperatura*



SCAN ME

## Modalità di azione di Floranid® Twin

Rispetto ad altri fertilizzanti a lenta cessione, l'indice di attività (che misura l'efficienza dell'azoto a lento rilascio) di ISODUR® e CROTODUR® è eccezionalmente elevato (> 98%), grazie alla loro struttura molecolare. Ciò comporta un'elevata disponibilità per la pianta e maggiore efficacia nutritiva e, nel contempo, un'azione a lento rilascio. Nei fertilizzanti Floranid® Twin le tecnologie ISODUR® e CROTODUR® sono combinate e bilanciate in maniera ottimale.

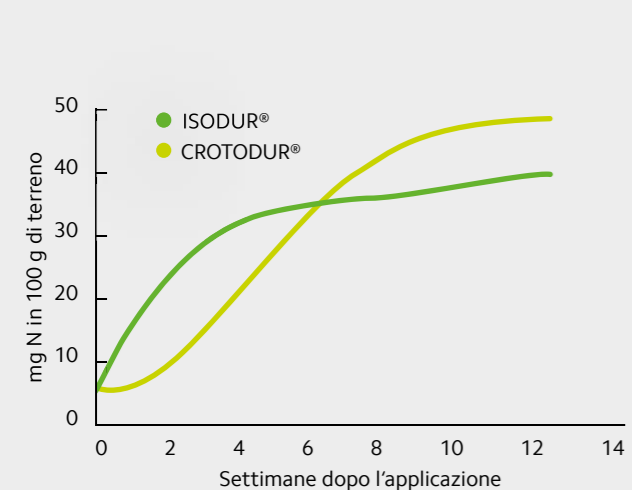
La molecola ISODUR® viene trasformata prevalentemente per azione idrolitica ed è in grado di rilasciare azoto anche a basse temperature. La lenta cessione della molecola ciclica stabile CROTODUR®, invece, avviene prevalentemente per azione microbica e pertanto è maggiormente condizionata dalla temperatura, che risulta influenzata dall'attività dei microrganismi. Di conseguenza, la combinazione di ISODUR® e CROTODUR® garantisce una sicura e continua disponibilità di azoto nel tempo, in ogni condizione meteorologica e di temperatura, dalla prima applicazione primaverile fino alle concimazioni effettuate ad autunno inoltrato.



## Effetto sinergico di Floranid® Twin

La disponibilità dell'azoto ISODUR® si manifesta più velocemente rispetto al CROTODUR® e, già dalla prima applicazione, fornisce la stimolazione iniziale per una crescita prolungata e un effetto-greening. Durante questo processo, si formano inoltre i metaboliti, sostanze organiche che convertono e trasformano composti che generano un effetto positivo sull'attività microbiologica del suolo. Grazie alle sue proprietà chimiche, l'azione dell'azoto CROTODUR® viene dunque messa in atto in un secondo momento e supporta la stimolazione dei microrganismi del terreno.

Fig. 1: Rilascio di azoto di ISODUR® e CROTODUR®



Fonte: Jung und Dressel, 1971

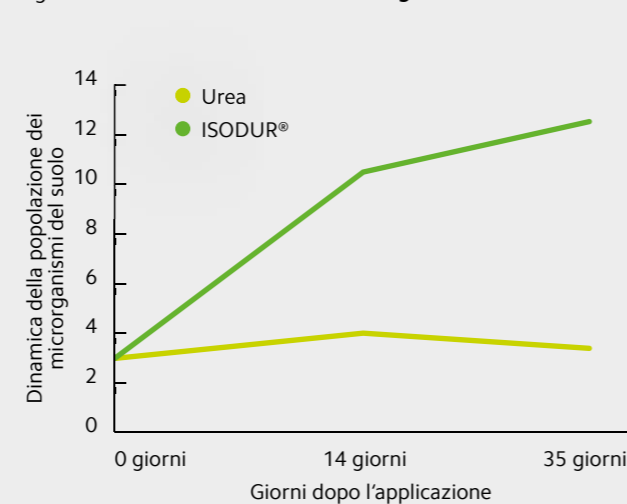
Grazie all'azione sinergica di questa duplice tecnologia, l'apporto nutritivo al tappeto erboso avviene in maniera sicura e costante nel tempo. Le piante possono pertanto utilizzare i nutrienti più efficacemente per una crescita radicale e dei germogli così come per importanti processi metabolici.

I fertilizzanti Floranid® Twin hanno un effetto positivo sui parametri fisiologici della pianta quali irrobustimento della struttura, l'attività fotosintetica e l'accumulo delle sostanze di riserva. Questi fattori si sono nettamente rafforzati grazie all'uso della doppia tecnologia dell'azoto rispetto all'utilizzo del solo azoto ISODUR®. La stimolazione e stabilizzazione di questi processi nella pianta portano in definitiva ad un aumento della resistenza a vari fattori di stress quali caldo, siccità, gelo e malattie, così come a un miglioramento del potenziale rigenerativo.

## Floranid® Twin : promotore della flora microbica del terreno

È provato che i fertilizzanti Floranid® Twin stimolano i microrganismi nel terreno e pertanto supportano importanti interazioni nella rizosfera. Un'attiva vitalità del terreno promuove una crescita sana e riduce l'esposizione della pianta alle malattie.

Fig. 2: Influenza di ISODUR® sui microrganismi del terreno

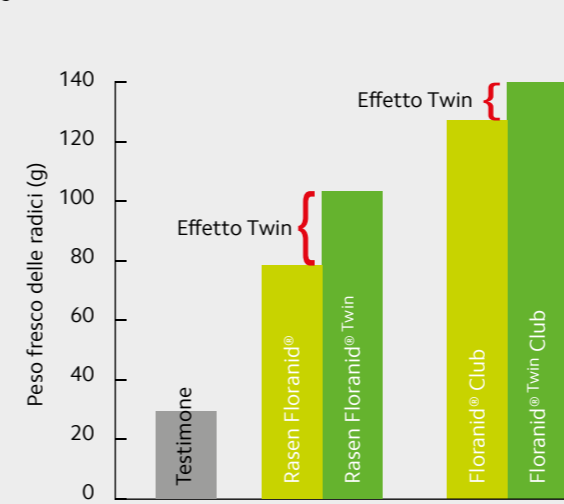


Labor Rittmo, France, 2013

## Floranid® Twin : aumento dello sviluppo radicale

Studi approfonditi di laboratorio e test in campo mostrano come ISODUR® e CROTODUR® promuovano la crescita radicale. Un apparato radicale stabile è il requisito fondamentale per mantenere il tappeto erboso in condizioni ottimali e durature.

Fig. 3: Influenza di Floranid® sulla ricrescita di radici

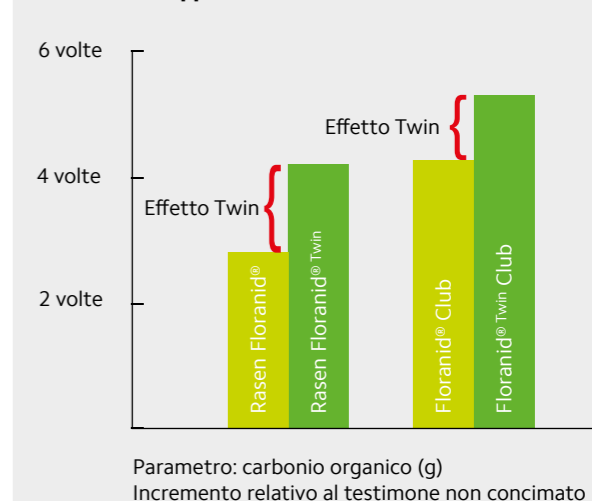


GIE Fleurs et plantes du Sud Ouest, Bordeaux, France, 2015

## Floranid® Twin : promotore del recupero da stress ambientali

Per una crescita equilibrata e per favorire il recupero a seguito di particolari condizioni di stress ambientali quali caldo e gelo, una pianta deve poter contare su riserve accumulate nelle radici. I fertilizzanti Floranid® Twin promuovono i processi fisiologici di creazione di riserve a livello radicale per una pianta vigorosa e resistente.

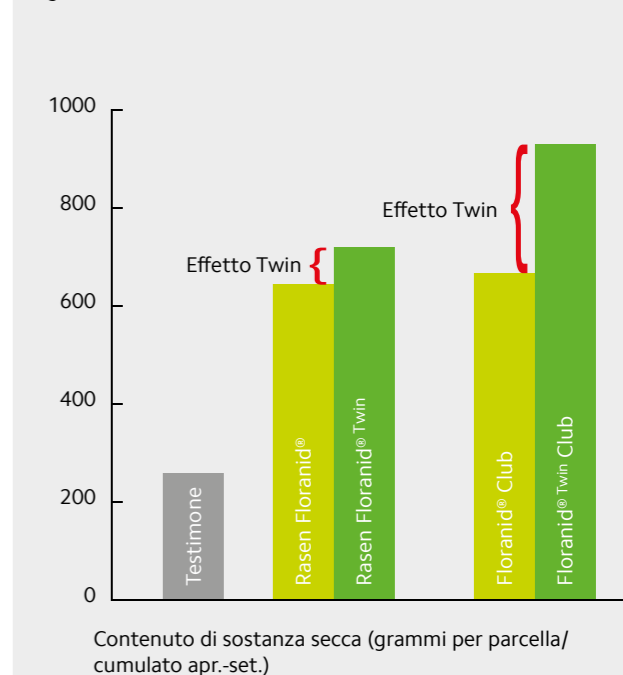
Fig. 4: Influenza di Floranid® Twin sull'accumulo delle sostanze di riserva nell'apparato radicale



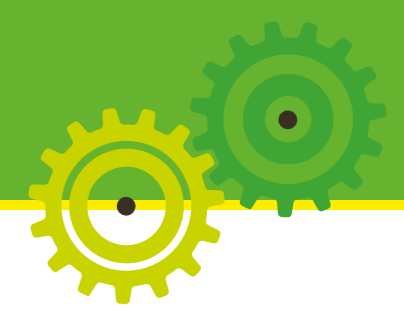
GIE Fleurs et plantes du Sud Ouest, Bordeaux, France, 2014



Fig. 5: Influenza di Floranid® Twin sull'efficienza fertilizzante



STEPP Research Institute Brittany, France, 2014



### Caratteristiche di Floranid® Twin

L'efficacia e l'efficienza di un fertilizzante si determinano principalmente dalle sue caratteristiche fisiche e chimiche. Nell'impianto produttivo COMPO EXPERT di Krefeld, in Germania, i concimi a lenta cessione Floranid® Twin sono prodotti secondo i più alti standard qualitativi. Rispetto alla precedente gamma Floranid®, per la realizzazione del nuovo impianto produttivo dei fertilizzanti Floranid® Twin, sono stati incrementati svariati parametri qualitativi.



### Granulometria

I concimi Floranid® Twin sono fertilizzanti granulari complessi; si contraddistinguono per una granulazione omogenea e soddisfano completamente le esigenze nutritive della pianta. Ogni singolo granulo contiene la medesima concentrazione di elementi nutritivi; ciò garantisce una distribuzione omogenea e dunque una nutrizione completa. La perfetta solubilità dei granuli facilita questo processo e favorisce una rapida penetrazione del fertilizzante nella zolla e nella rizosfera (Fig. 6).

### Dimensione del granulo

La granulometria di 0.7–2.8 mm dei fertilizzanti Floranid® Twin è indicata per l'utilizzo nei campi sportivi, nel verde pubblico e nel verde ornamentale; la formulazione minigranulare (0.5–1.4 mm) è stata invece ideata per l'utilizzo su campi da golf. Rispetto ai precedenti Floranid®, i nuovi fertilizzanti Floranid® Twin rendono la distribuzione omogenea. Tutto ciò porta ad una ottimale distribuzione del concime sul tappeto erboso, condizione necessaria per un'efficiente nutrizione.



### Migliore assorbimento di fosforo e magnesio

I fertilizzanti Floranid® Twin sono anche caratterizzati da un elevato contenuto di fosforo e magnesio solubili in acqua. La parte di fosforo solubile in acqua è pari a più 90% del totale, mentre la frazione solubile in acqua sul totale del magnesio è superiore all'80%.

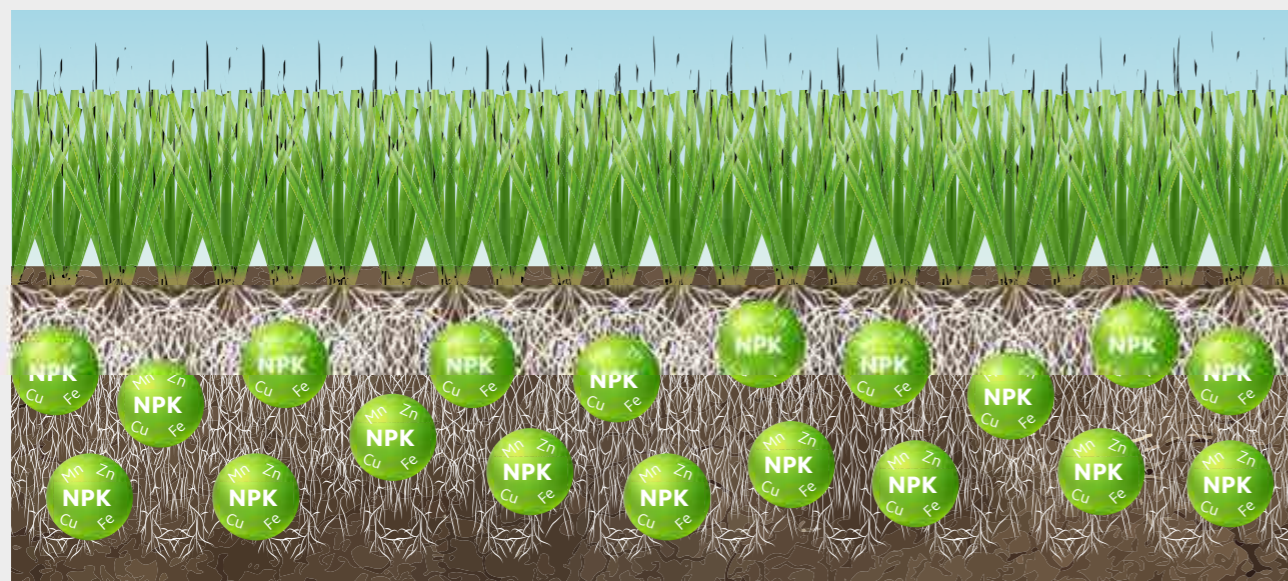
### Elevato contenuto di microelementi

I microelementi svolgono una funzione essenziale nel processo metabolico delle piante aumentando la resistenza agli stress abiotici e biotici. I fertilizzanti Floranid® Twin sono stati sviluppati prestando particolare attenzione all'aggiunta dei microelementi nei valori opportuni; pertanto i livelli di Manganese, Rame e Zinco sono stati significativamente incrementati.

### Vantaggi dei concimi a lenta cessione Floranid® Twin

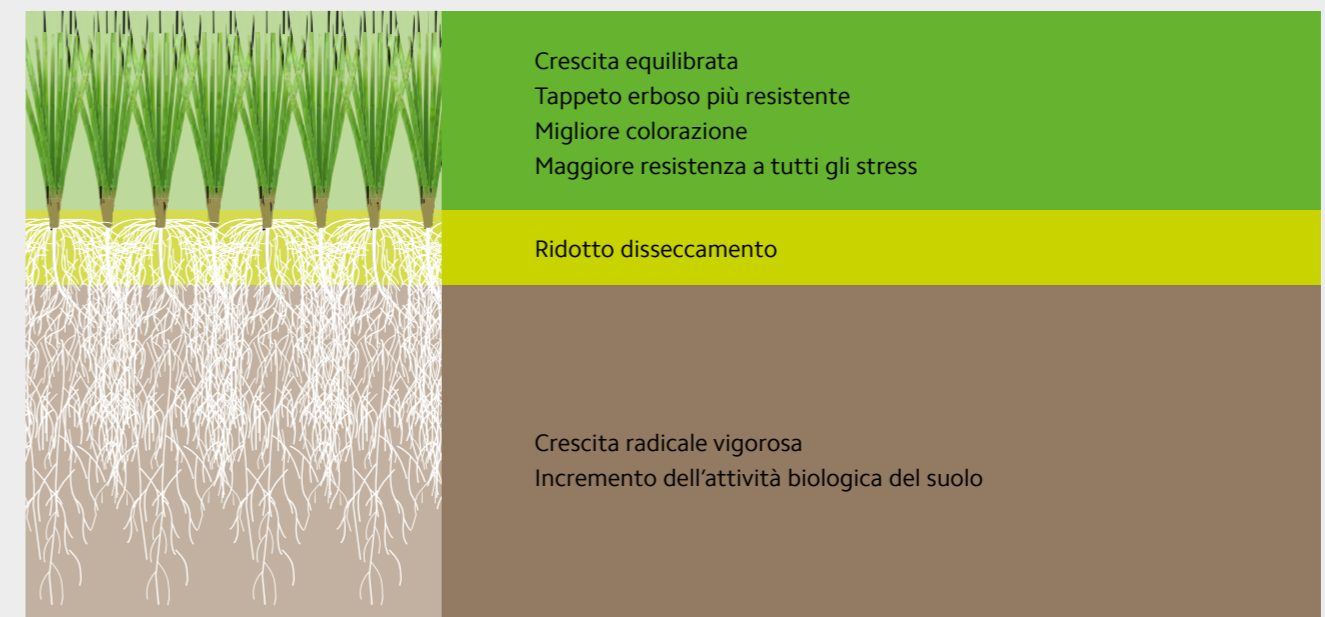
- Massima efficienza fertilizzante (indice di attività: 98%)
- Azione a lenta cessione garantita
- Granulometria omogenea= ottima distribuzione
- Fosforo e Magnesio altamente solubili e disponibili
- Ricco contenuto in microelementi
- Crescita stabile ed equilibrata
- Attività anche a basse temperature
- Sviluppo della parte radicale
- Stimolano l'azione microbica del suolo
- Ridotte perdite per lisciviazione
- Basso indice di salinità
- Aumenta la resistenza agli stress biotici ed abiotici

Fig. 6: Granuli complessi



Ogni granulo contiene tutti gli elementi nutritivi nella stessa concentrazione. In questo modo si garantisce una distribuzione omogenea degli elementi nutritivi

Fig. 7: I fertilizzanti Floranid® Twin agiscono ad ogni livello



Crescita equilibrata  
Tappeto erboso più resistente  
Migliore colorazione  
Maggiore resistenza a tutti gli stress

Ridotto disseccamento

Crescita radicale vigorosa  
Incremento dell'attività biologica del suolo



# CONCIMI A LENTA CESSIONE - TECNOLOGIA TWIN

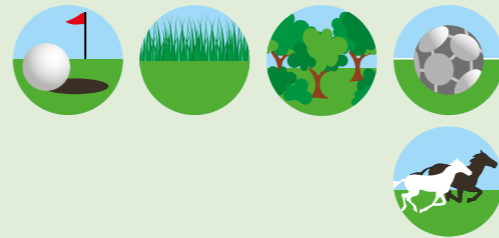
**Floranid® Twin Turf**  
20-5-8 (+2)

Concime con azoto a lenta cessione con doppia tecnologia ISODUR® e CROTODUR® per una crescita regolare.

**Alto titolo di azoto.**

Ideale per:

- specie esigenti (Agrostidi, Poe, Loietti)
- concimazioni primaverili e autunnali



**Granulometria:** 0,7-2,8 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

- 20%** Azoto (N) totale  
2,5% Azoto (N) nitrico  
8% Azoto (N) ammoniacale  
5,7% Azoto (N) della isobutilidendiurea (ISODUR®)  
3,8% Azoto (N) della crotonilidendiurea (CROTODUR®)
- 5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
3,8% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 8%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 17,5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
14% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,01% Rame (Cu) totale chelato con EDTA
- 0,85% Ferro (Fe) totale
- 0,1% Manganese (Mn) totale
- 0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

### DOSAGGI

| settori d'impiego                               | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni/anno |
|---|-----------------------|-------------------|
| Tappeti erbosi ornamentali e parchi ricreativi  | 2,5-3                 | 2-3               |
| Tappeti erbosi sportivi con calpestamento medio | 2,5-3                 | 3-4               |
| Tappeti erbosi sportivi con calpestamento alto  | 3-4                   | 4-5               |
| Green   | 2,5-4                 | 5-6               |

**48%**  
lenta cessione

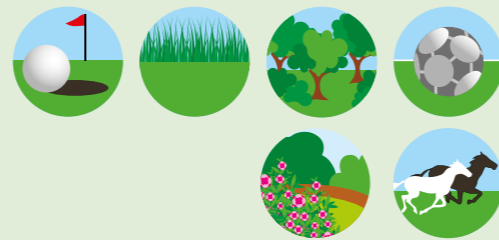
**Floranid® Twin Club**  
10-5-20 (+4)

Concime con azoto a lenta cessione con doppia tecnologia ISODUR® e CROTODUR®, ricco di microelementi, per la concimazione di tappeti erbosi e per la fertilizzazione di alberi e arbusti in ambiente urbano.

**Alto titolo di potassio.**

Ideale per:

- tappeti erbosi ad elevato calpestamento
- concimazioni pre-estive e pre-invernali



**Granulometria:** 0,7-2,8 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

- 10%** Azoto (N) totale  
4% Azoto (N) ammoniacale  
3,6% Azoto (N) della isobutilidendiurea (ISODUR®)  
2,4% Azoto (N) della crotonilidendiurea (CROTODUR®)
- 5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
4,5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 20%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 4%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
3,2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 22,5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
18% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,01% Rame (Cu) totale
- 1% Ferro (Fe) totale
- 0,1% Manganese (Mn) totale
- 0,01% Zinco (Zn) totale

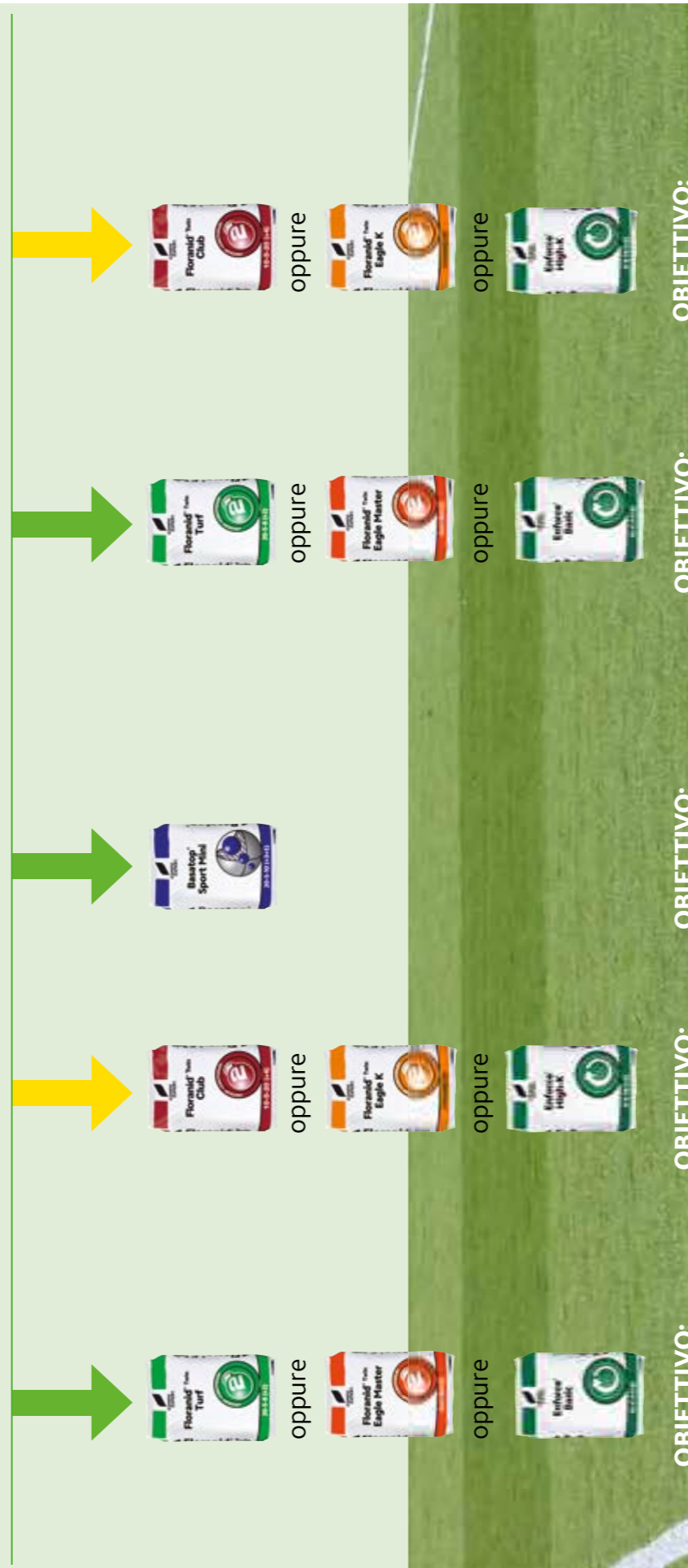
A basso tenore di cloro

### DOSAGGI

| settori d'impiego           | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni/anno |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| Tappeti erbosi sportivi     | 2,5-3                 | 3-4               |
| Tappeti erbosi ornamentali  | 2,5-3                 | 2                 |
| Rosai e arbusti ornamentali | 4-6                   | 2                 |
| Alberi in parchi e giardini | 8-10                  | 1 (sotto chioma)  |

**60%**  
lenta cessione

GEN FEB MAR APR MAG GIU LUG AGO SET OTT NOV DIC



**OBIETTIVO:**

nutrizione e preparazione del tappeto erboso al periodo invernale

**OBIETTIVO:**

recupero dallo stress della fase estiva

**OBIETTIVO:**

nutrizione mirata e cessione controllata ideali per i periodi molto caldi

**OBIETTIVO:**

nutrizione e preparazione del tappeto erboso a periodi di stress idrico e climatico

**OBIETTIVO:**

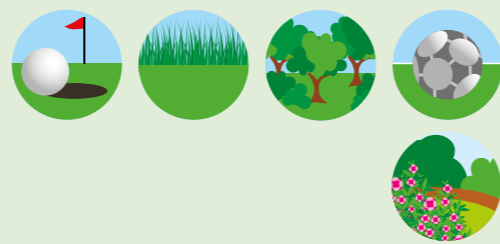
promozione della crescita vegetativa

**SOLUZIONI SPECIALI CON AZOTO A LENTA CESSIONE (TECNOLOGIA TWIN E ISODUR®) E A CESSIONE CONTROLLATA (POLIGEN W3)**

Concime con azoto a lenta cessione ISODUR® e Urea formaldeide per un ottimo sviluppo del tappeto erboso e delle piante ornamentali.  
**Titolo bilanciato.**

Ideale per:

- tappeti erbosi a media intensità di calpestamento
- per specie poco esigenti (*Festuca arundinacea*)



**Granulometria:** 0,7-2,8 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

**Composizione**

- 15%** Azoto (N) totale
    - 2,4% Azoto (N) nitrico
    - 7,6% Azoto (N) ammoniacale
    - 1,5% Azoto (N) della isobutilidendiurea (ISODUR®)
    - 3,5% Azoto (N) della urea formaldeide totale
      - 1,3 % Azoto (N) della urea formaldeide solubile in acqua calda
      - 1,4 % Azoto (N) della urea formaldeide solubile in acqua fredda
  - 5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
  - 4%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
  - 8%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
  - 5%** Ossido di magnesio (MgO) totale
  - 2,4%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
  - 17,5%** Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) totale
  - 14%** Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) solubile in acqua
  - 0,3%** Ferro (Fe) totale
- A basso tenore di cloro

**DOSAGGI**

| settori d'impiego                      | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni/anno |
|--|-----------------------|-------------------|
| Tappeti erbosi                         | 2,5-3                 | 3-4               |
| Fairways                               | 2,5-3                 | 2                 |
| Prati ricreativi                       | 2,5-3                 | 2                 |
| Piante annuali                         | 5-6                   | 2                 |
| Rosai ornamentali                      | 4-6                   | 2                 |
| Piante ornamentali arboree e arbustive | 5-6                   | 1                 |

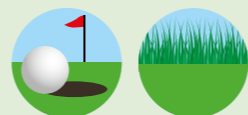
**33%**  
lenta cessione

Concime con azoto a lenta cessione ISODUR® e Urea formaldeide. Ricco di potassio e magnesio, migliora la resistenza del manto erboso.

**Alto titolo di potassio.**

Ideale per:

- tappeti erbosi



**Granulometria:** 0,5-2 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

**Composizione**

- 8%** Azoto (N) totale
    - 1% Azoto (N) nitrico
    - 4,8% Azoto (N) ammoniacale
    - 1,1% Azoto (N) della isobutilidendiurea (ISODUR®)
    - 1,1% Azoto (N) della urea formaldeide totale
      - 0,4 % Azoto (N) della urea formaldeide solubile in acqua fredda
      - 0,45 % Azoto (N) della urea formaldeide solubile in acqua calda
  - 6%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
  - 5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
  - 18%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
  - 6%** Ossido di magnesio (MgO) totale
  - 3%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
  - 25%** Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) totale
  - 22,5%** Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) solubile in acqua
  - 0,1%** Boro (B) totale
  - 0,015%** Rame (Cu) totale chelato con EDTA
  - 1%** Ferro (Fe) totale
  - 0,3%** Manganese (Mn) totale
  - 0,045%** Zinco (Zn) totale
- A basso tenore di cloro

**DOSAGGI**

| settori d'impiego | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni/anno |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Green             | 2-4                   | 4-5               |
| Tee               | 2-4                   | 4-5               |
| Campi sportivi    | 3-4                   | 2-3               |
| Prati ornamentali | 3-4                   | 2-3               |

**33%**  
lenta cessione



Enforce® Basic  
15-5-8 (+5)

Enforce® High-K  
8-6-18 (+6)

# CONCIMI A LENTA CESSIONE - TECNOLOGIA ISODUR®

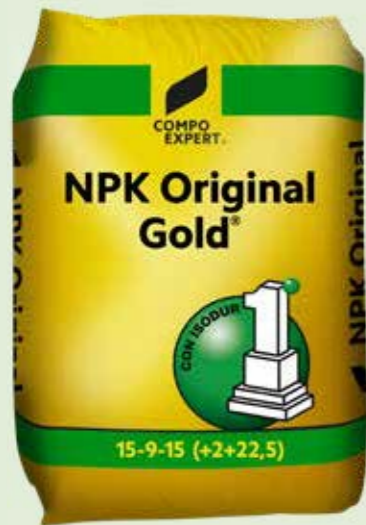
NPK Original Gold®  
15-9-15 (+2+22,5)

Concime con azoto a pronto effetto ed azoto a lenta cessione ISODUR® per una nutrizione completa.

**Titolo bilanciato.**

Ideale per:

- tappeti erbosi
- colture in vaso o fioriere
- piante arbustive e ornamentali



**Granulometria:** 0,7-2,8 mm  
**Confezione:** sacchi da 10 kg

## Composizione

- 15%** Azoto (N) totale  
2% Azoto (N) nitrico  
8% Azoto (N) ammoniacale  
5% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (ISODUR®)
- 9%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
7,5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 15%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 22,5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
20% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) 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

**33%**  
lenta cessione

## DOSAGGI

| Culture in vaso o fioriere (1-2 applicazioni/anno) | g/l o kg/m <sup>3</sup> |
|--|-------------------------|
| Semenzai   | 0,5-1                   |
| Piante acidofile                                   | 1-2                     |
| Piante mediterranee                                | 2-3                     |
| Piante molto sensibili alla salinità               | 0,5-1,5                 |
| Piante mediamente sensibili alla salinità          | 1-2                     |
| Piante esigenti in elementi nutritivi              | 2,5-3,5                 |

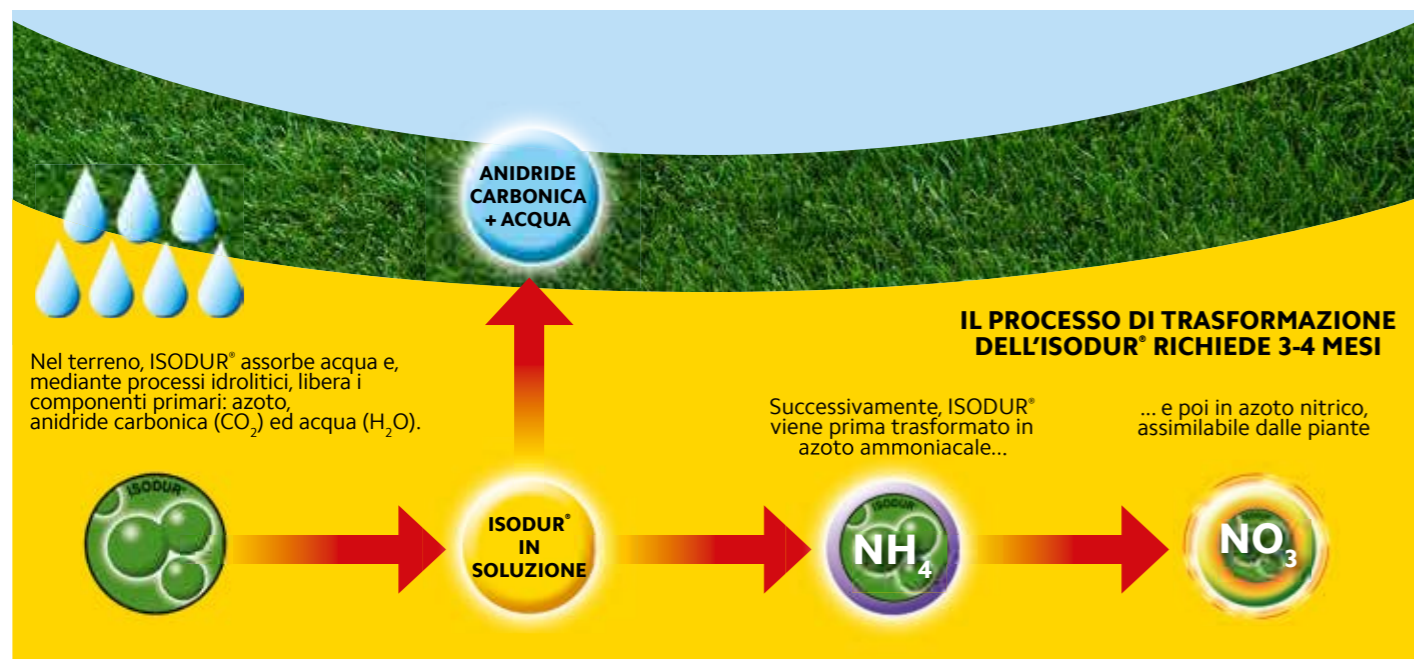
  

| Piante arbustive e ornamentali in vivaio e giardino (2/3 applicazioni/anno) | g/m <sup>3</sup> |
|---|------------------|
| Acidofile   | 20               |
| Mediterranee  | 30               |
| Giardino  | 35               |

| Tappeti erbosi (3 applicazioni/anno) | g/m <sup>3</sup> |
|--------------------------------------|------------------|
| Dicondra                             | 20               |
| Prati sportivi                       | 35               |
| Prati ornamentali                    | 30               |

## ISODUR®: COME FUNZIONA



Il completo rilascio dell'azoto avviene **esclusivamente per idrolisi** in 3-4 mesi **indipendentemente dall'attività microbica del terreno**. Grazie a ISODUR® la pianta riceve, con una sola concimazione, la dose di azoto necessaria per 12-15 settimane, senza alcun

problema per l'ambiente. ISODUR® è la molecola di azoto a lento rilascio con la maggiore efficienza fertilizzante, non lascia residui insolubili nel suolo e agisce in ogni tipo di terreno, indipendentemente dall'attività microbica.

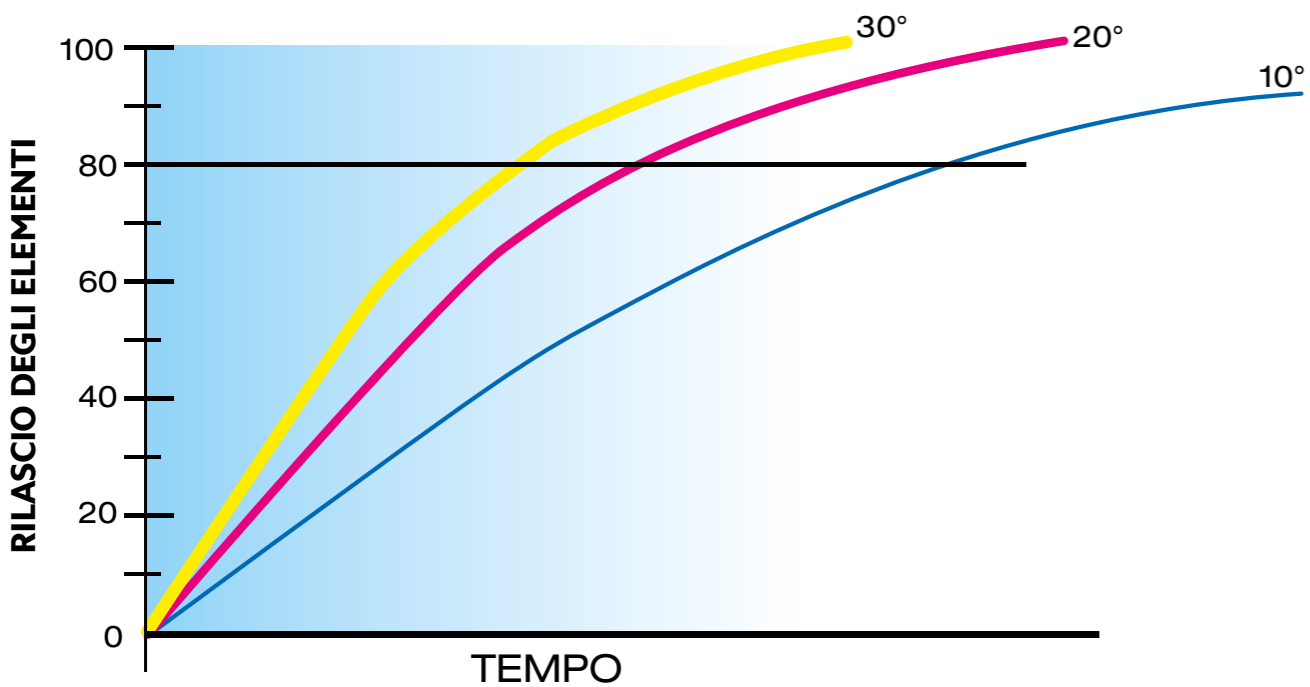


## CONCIMI A CESSIONE CONTROLLATA

I concimi della linea **Basatop®** sono fertilizzanti minerali complessi con una parte di granuli ricoperti con **POLIGEN W3**, un innovativo materiale di rivestimento elastico e resistente al gelo e agli sbalzi di temperatura, che garantisce la cessione controllata di tutti gli elementi nutritivi. Nei concimi Basatop® la nutrizione progressiva del prato è assicurata dall'azione pronta dei granuli non ricoperti e dal rilascio controllato

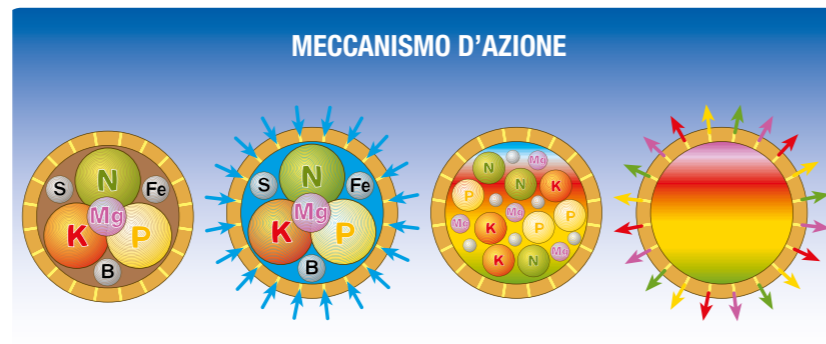


L'elevata elasticità del **POLIGEN W3** previene il rischio di rotture meccaniche della pellicola causate dal passaggio di macchine o dal calpestamento, mantenendo inalterata la funzionalità dei granuli ricoperti.



Cessione degli elementi nutritivi in funzione della temperatura. Con l'aumento della temperatura aumenta il fabbisogno di sostanze nutritive da parte

degli elementi nutritivi contenuti nei granuli ricoperti, che avviene in circa 3 mesi in funzione della temperatura. L'elevata elasticità di **POLIGEN W3** previene il rischio di rotture meccaniche della pellicola causate dal passaggio dei macchinari o dal calpestamento, mantenendo inalterata la funzionalità del rivestimento. Per la sua efficacia nel rispetto dell'ambiente, **POLIGEN W3** è autorizzato dalla legge sui fertilizzanti.



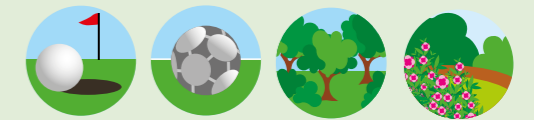
L'umidità penetra nel granulo rivestito; si crea una soluzione di elementi nutritivi; il rivestimento **POLIGEN W3** ne consente un rilascio controllato (per circa 3 mesi).

delle piante e, di conseguenza, la cessione degli elementi nutritivi da parte di **Basatop®**.

Concime **minigranulare** a cessione controllata parzialmente ricoperto con **POLIGEN W3**. Assicura lo sviluppo primaverile dei prati, delle piante ornamentali e delle colture orticole.

**Alto titolo di azoto.**

Ideale per:  
- specie esigenti (Agrostidi, Poe, Loietti)  
- concimazioni primaverili e autunnali



**Granulometria:** 2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

**20%** Azoto (N) totale  
9,5% Azoto (N) nitrico  
10,5% Azoto (N) ammoniacale  
**5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico  
neutro ed in acqua  
2,5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua  
**10%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua  
**3%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
2,4% Ossido di magnesio (MgO)  
solubile in acqua  
**12,5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
10% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)  
solubile in acqua  
0,02% Boro (B) totale  
0,3% Ferro (Fe) totale  
0,02% Zinco (Zn) totale

Agente ricoprente: **POLIGEN W3**  
(polimero etilenacrilico)  
Percentuale di prodotto ricoperto: 30%

A basso tenore di cloro

### DOSAGGI

| settori d'impiego                   | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni              |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Fairways                            | 2-2,5                 | Primavera/<br>Fine estate |
| Prati sportivi                      | 3                     | Primavera/<br>Fine estate |
| Aree verdi                          | 2-3                   | Primavera                 |
| Arbusti, siepi e piante tappezzanti | 2-4                   | Primavera                 |
| Vivai in piena terra                | 2-4                   | Primavera                 |
| Colture orticole                    | 4-6                   | 2 applicazioni            |

ricoperto  
al  
**30%**

Concime a cessione controllata parzialmente ricoperto con **POLIGEN W3**. Specifico per la semina, la rigenerazione di manti erbosi e l'impianto di alberi e arbusti.

**Alto titolo di fosforo.**

Ideale per:  
- semine e rigenerazioni  
- zollature  
- trapianti



**Granulometria:** 2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

**19%** Azoto (N) totale  
4% Azoto (N) nitrico  
15% Azoto (N) ammoniacale  
**29%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico  
neutro ed in acqua  
28% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua  
**6%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
4,5% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)  
solubile in acqua  
0,01% Boro (B) totale  
0,1% Ferro (Fe) totale  
0,01% Zinco (Zn) totale

Agente ricoprente: **POLIGEN W3**  
(polimero etilenacrilico)  
Percentuale di prodotto ricoperto: 50%

A basso tenore di cloro

### DOSAGGI

| settori d'impiego                | dose  | applicazioni  |
|----------------------------------|---|---|
| Nuove semine e posa zolle erbose | 2-2,5<br>kg/100 m <sup>2</sup>                                  | Alla prepara-<br>zione del<br>letto di semina<br>o poco prima<br>della semina |
| Rigenerazione di prati diradati  | 2-2,5<br>kg/100 m <sup>2</sup>                                  | Prima della<br>semina,<br>dopo<br>l'arieggiatura o<br>la carotatura           |
| Siepi                            | 50-100<br>g/pianta  | All'impianto  |
| Arbusti ornamentali              | 50-100<br>g/pianta  | All'impianto  |
| Alberi                           | 25-100<br>g/pianta<br>in base alla<br>dimensione<br>della zolla | All'impianto  |

ricoperto  
al  
**50%**

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

**Basatop® Sport Mini**  
20-5-10 (+3+5)

**Basatop® Starter**  
19-29-0



# 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:

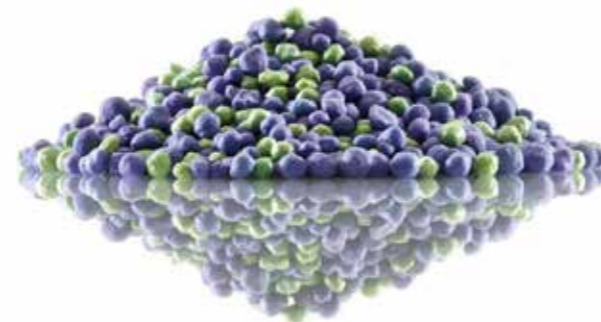
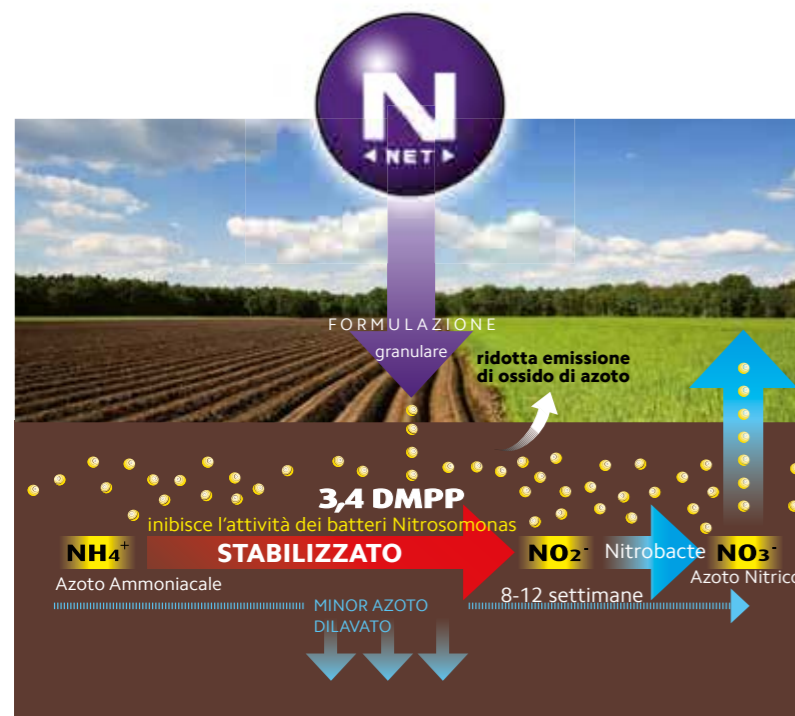
**POLIGEN W3**, l'esclusivo materiale di rivestimento elastico, che garantisce una cessione controllata di tutti gli elementi nutritivi contenuti nel granulo secondo il fabbisogno della coltura.

**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



Soluzione bilanciata indicata per il mantenimento. Ideale per:  
- colture in vaso o fioriere  
- colture orticole, frutticole e ornamentali



**Granulometria:** 2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

**14%** Azoto (N) totale  
6% Azoto (N) nitrico  
8% Azoto (N) ammoniacale  
**7%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
5,6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua  
**14%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua  
**2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua  
**22,5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
18% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua  
0,02% Boro (B) totale  
0,06% Ferro (Fe) totale  
0,01% Zinco (Zn) totale

Agente ricoprente:  
**POLIGEN W3**  
(polimero etilenacrilico)

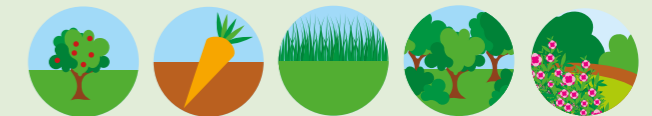
### DOSAGGI

| settori d'impiego                  | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni |
|------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Concimazioni estive e preinvernali | 2-4                   | 2            |
| Arbusti ornamentali da fiore       | 5-8                   | 1-2          |
| Alberi ornamentali                 | 8-10                  | 1            |
| Vivai di piante in pieno campo     | 4-8                   | 2            |
| Colture orticole di pieno campo    | 4-8                   | 2            |
| Colture frutticole in produzione   | 4-6                   | 1            |
| Olivo                              | 4                     | 1            |

Inibitore della nitrificazione:  
3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)  
A basso tenore di cloro

DuraTec® Top 14  
14-7-14 (+2)

Prodotto primaverile per sostenere la crescita. Ideale per:  
- colture in vaso o fioriere  
- colture orticole, frutticole e ornamentali



**Granulometria:** 2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

**24%** Azoto (N) totale  
11% Azoto (N) nitrico  
13% Azoto (N) ammoniacale  
**5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
4% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua  
**5%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua  
**2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua  
**12,5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
10% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua  
0,02% Boro (B) totale  
0,06% Ferro (Fe) totale  
0,010% Zinco (Zn) totale

Agente ricoprente:  
**POLIGEN W3**  
(polimero etilenacrilico)

### DOSAGGI

| settori d'impiego                    | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Concimazioni primaverili e autunnali | 2-3                   | 2            |
| Arbusti sempreverdi e siepi          | 5-8                   | 1-2          |
| Rosai                                | 3-4                   | 2            |
| Piante tappezzanti                   | 2-4                   | 1            |
| Vivai di piante in pieno campo       | 3-5                   | 2            |
| Colture orticole in pieno campo      | 2-6                   | 2            |
| Colture frutticole (piante giovani)  | 3-5                   | 1            |
| Olivo                                | 3                     | 1            |

Inibitore della nitrificazione:  
3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)  
A basso tenore di cloro

DuraTec® Top 24  
24-5-5 (+2)

# Top® Nursery

Concime a cessione controllata e pronta cessione

TOP® Nursery è un concime che unisce la tecnologia della **cessione controllata** applicata all'azoto in miscela con la qualità del concime NPK complesso Blaukorn®.

TOP® Nursery pertanto nutre fin da subito ed in maniera equilibrata fino a 3 mesi, grazie all'azoto a cessione controllata POLIGEN W3.

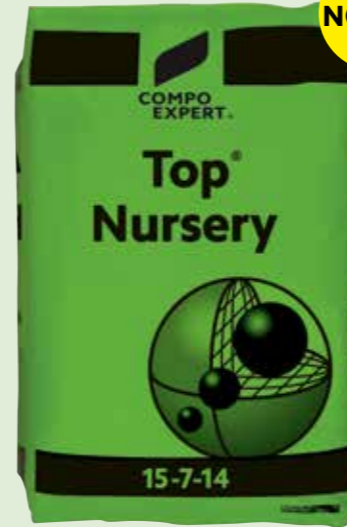
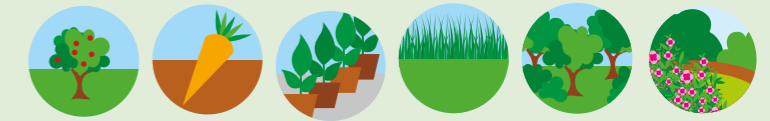
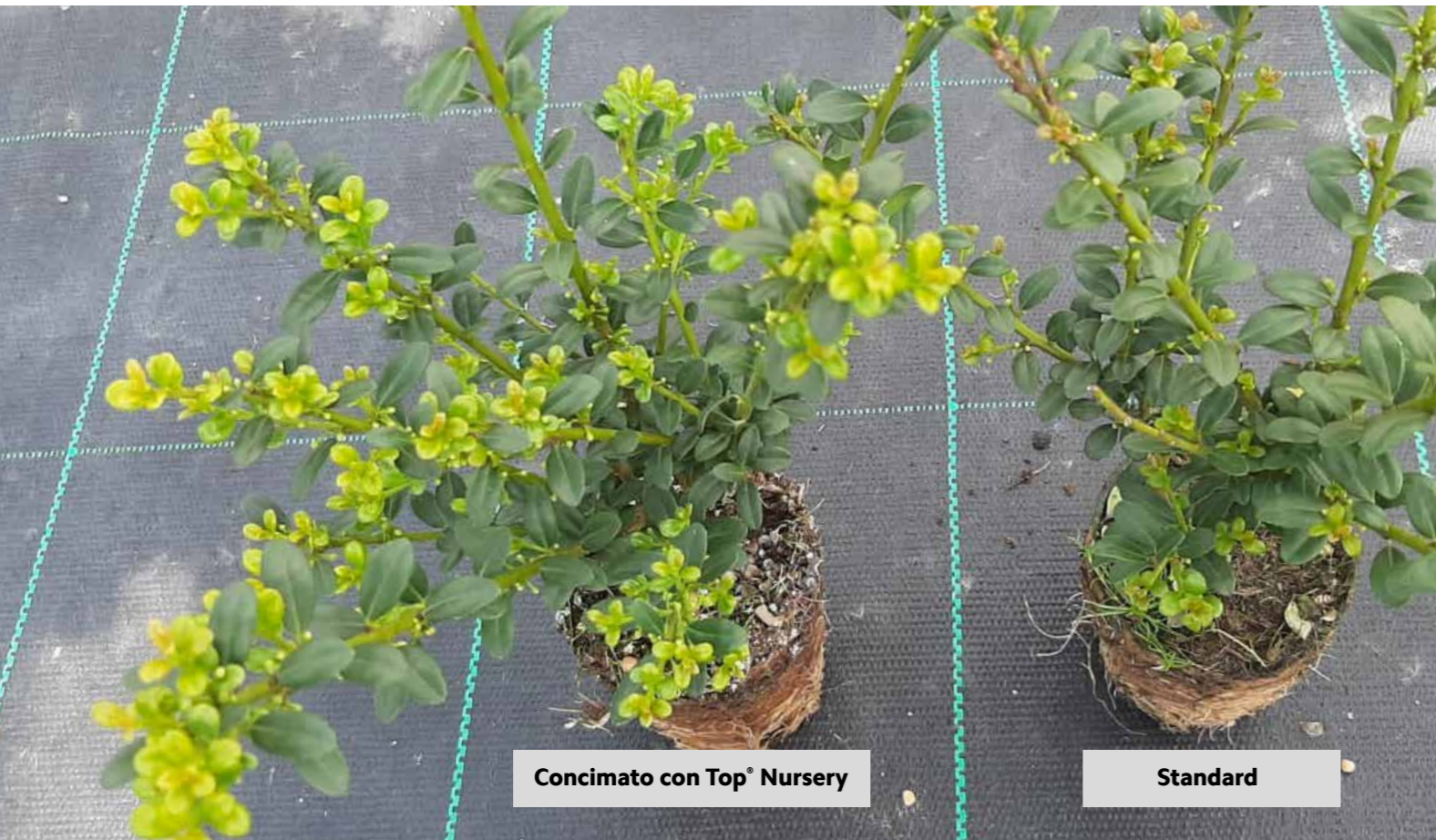
### Tecnologia POLIGEN W3

I granuli avvolti con la membrana POLIGEN W3 rilasciano l'azoto in funzione delle esigenze della pianta. Infatti la membrana POLIGEN W3 consente

all'umidità presente nel terreno di penetrare all'interno del granulo, e per gradiente osmotico, di rilasciare nel tempo gli elementi nutritivi in base alle diverse condizioni ambientali.

### Questi i principali vantaggi:

- Titolo bilanciato
- 3 mesi di nutrizione equilibrata
- Esente da cloro e a ridotta salinità, ideale anche per le colture più sensibili
- Contiene meso e microelementi
- Ideale su tutte le colture



NOVITÀ

### Composizione

- 15%** Azoto (N) totale  
4,4% Azoto (N) nitrico  
6,2% Azoto (N) ammoniacale  
4,5% Azoto (N) ureico
- 7%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 14%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 2,8%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 22%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
17,6% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) 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

Agente ricoprente:  
**POLIGEN W3**  
(polimero etilenacrilico)

Percentuale del prodotto ricoperto: 10,5% (pari al 30% dell'azoto totale)



**Granulometria:** 2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

## DOSAGGI

| settori d'impiego              | tipologia                  | applicazioni   |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| Colture floreali e ornamentali | Piante in contenitore      | <10 litri = 1-3 g/l (in base al tipo di essenza)   |
|                                | Arbusti e siepi<br>Autunno | >10 litri = 10-20 g + 1g per ogni litro oltre i 10 litri<br>3-6 kg/100 m <sup>2</sup><br>3-4 kg/100 m <sup>2</sup> |

| settori d'impiego   | diametro buca di trapianto | g/buca  | settori d'impiego | applicazioni   |
|---|----------------------------|---------|-------------------|--|
| Alberi da frutto<br>(al trapianto miscelare con il terreno nella buca di trapianto) | 30 cm                      | 10-30   | Ortaggi           | Concimazione a spaglio 400-600 kg/ha (4-6 kg/100 m <sup>2</sup> )<br>Localizzata al trapianto 200-300 kg/ha (2-3 kg/100 m <sup>2</sup> ) |
|   | 60 cm                      | 40-80   |                   |  |
|   | 90 cm                      | 100-120 |                   |  |

| settori d'impiego | epoca     | uso intensivo                 | altre aree                    | settori d'impiego | kg/100m <sup>2</sup> | applicazioni |
|-------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|
| Tappeti erbosi    | Primavera | 3-4 kg/100 m <sup>2</sup>     | 2-2,5 kg/100 m <sup>2</sup>   | Olivo             | 3-4                  | 1            |
|                   | Estate    | 2,5-3,5 kg/100 m <sup>2</sup> | 1,5-1,8 kg/100 m <sup>2</sup> |                   |                      |              |
|                   | Autunno   | 3-4 kg/100 m <sup>2</sup>     | 2-2,5 kg/100 m <sup>2</sup>   |                   |                      |              |

## CONCIMI A LENTA CESSIONE - TECNOLOGIA TWIN microgranulari

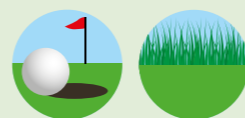
## CONCIMI A PRONTO RILASCIO - microgranulari

Concime microgranulare con azoto a lenta cessione con doppia tecnologia ISODUR® e CROTODUR® per una nutrizione costante del prato.

**Basso titolo di fosforo.**

Ideale per:

- tappeti erbosi pregiati a taglio basso (green)
- specie esigenti (Agrostidi, Poe, Loietti)
- tappeti erbosi ad elevato calpestamento



**Granulometria:** 0,5-1,4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

**19%** Azoto (N) totale  
2,5% Azoto (N) nitrico  
8% Azoto (N) ammoniacale  
5,1% Azoto (N) della isobutilidendiurea (ISODUR®)  
3,4% Azoto (N) della crotonilidendiurea (CROTODUR®)

**5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
4% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua

**10%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua

**2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua

**17%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
14% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua

0,02% Boro (B) totale  
0,01% Rame (Cu) totale  
0,7% Ferro (Fe) totale  
0,1% Manganese (Mn) totale  
0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

### DOSAGGI

| settori d'impiego | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni/anno |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Green             | 2,4                   | 4-6               |
| Tee               | 2-3,5                 | 4-6               |
| Campi sportivi    | 3-4                   | 2-3               |
| Prati ornamentali | 3-4                   | 1-3               |

**60%**  
lenta cessione

Concime minerale **minigranulare** per tappeti erbosi, alberi e piante ornamentali. Con azoto a pronto effetto e rapido assorbimento.

**Alto titolo di potassio.**

Ideale per:

- rinverdimenti rapidi
- alberi e arbusti ornamentali in piena terra



**Granulometria:** 1-2,5 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

**12%** Azoto (N) totale  
5% Azoto (N) nitrico  
7% Azoto (N) ammoniacale  
Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua

**17%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua

**2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
0,8% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua

**20%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
16% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua

0,02% Boro (B) totale  
0,06% Ferro (Fe) totale  
0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

### DOSAGGI

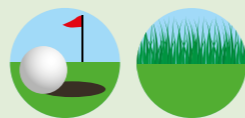
| settori d'impiego                   | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni            |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Fairways                            | 2,5-3,5               | Primavera / Fine estate |
| Prati sportivi                      | 2,5-3,5               | Primavera / Fine estate |
| Prati ricreativi                    | 2,5-3,5               | Primavera / Fine estate |
| Arbusti, siepi e piante tappezzanti | 4-6                   | Primavera               |
| Alberature (sottochioma)            | 8-10                  | Primavera               |

Concime **microgranulare** con azoto a lenta cessione con doppia tecnologia ISODUR® e CROTODUR® per una nutrizione costante del prato.

**Alto titolo di potassio.**

Ideale per:

- tappeti erbosi pregiati a taglio basso (green)
- concimazioni pre-estive e pre-invernali



**Granulometria:** 0,5-1,4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

**12%** Azoto (N) totale  
1% Azoto (N) nitrico  
4% Azoto (N) ammoniacale  
4,2% Azoto (N) della isobutilidendiurea (ISODUR®)  
2,8% Azoto (N) della crotonilidendiurea (CROTODUR®)

**6%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua

**24%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua

**2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua

**20%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
16% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua

0,02% Boro (B) totale  
0,01% Rame (Cu) totale chelato con EDTA  
0,5% Ferro (Fe) totale  
0,1% Manganese (Mn) totale  
0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

### DOSAGGI

| settori d'impiego | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni/anno |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Green             | 2-3,5                 | 4-5               |
| Tee               | 2-3,5                 | 4-5               |
| Campi sportivi    | 2,5-4                 | 2-3               |
| Prati ornamentali | 2,5-3                 | 2-3               |

**58%**  
lenta cessione

Concime minerale **minigranulare** per tappeti erbosi e piante ornamentali. Garantisce un rinverdimento rapido e intenso del tappeto erboso e lo sviluppo primaverile delle piante ornamentali.

**100% azoto a pronto effetto.**

Ideale per:

- rinverdimenti rapidi
- accrescimento e rigenerazione del tappeto erboso



**Granulometria:** 1-2,5 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### Composizione

**21%** Azoto (N) totale  
10% Azoto (N) nitrico  
11% Azoto (N) ammoniacale  
Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
4% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua

**10%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua

**3%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
2,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua

**15%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
12% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua

0,02% Boro (B) totale  
0,3% Ferro (Fe) totale  
0,02% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

### DOSAGGI

| settori d'impiego                   | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni            |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Fairways                            | 2-2,5                 | Primavera / Fine estate |
| Prati sportivi                      | 2-2,5                 | Primavera / Fine estate |
| Prati ricreativi                    | 2-2,5                 | Primavera / Fine estate |
| Arbusti, siepi e piante tappezzanti | 2-4                   | Primavera               |

## CONCIMI SPECIALI PER CARENZE

La combinazione di concimi a lento rilascio con concimi a pronto effetto ha una sua logica nella gestione tecnica dei tappeti erbosi: in alcuni momenti dell'anno o in situazioni particolari può rendersi necessaria una concimazione che svolga rapidamente tutto il suo effetto. Oltre alle esigenze di mantenimento, il tappeto erboso ha poi spesso bisogno di concimazioni complementari

con prodotti ad azione specifica in grado di apportare elementi meno comuni ma altrettanto utili come ferro, magnesio e zolfo, a integrazione del normale programma nutrizionale o per sopperire a carenze del terreno. A completamento della gamma, COMPO EXPERT propone una linea di concimi speciali mini e microgranulari a effetto rapido arricchiti con oligo e microelementi.

**Ferro** agisce da rinverdire migliorando l'aspetto estetico del prato e delle piante ornamentali, in particolare le acidofile. In caso di necessità, svolge una efficace azione antimuschio.

**Magnesio** è coinvolto in molti processi enzimatici e nella fotosintesi clorofilliana.

**Zolfo** è importantissimo nella struttura di alcune proteine e acidifica il terreno favorendo l'assorbimento dei nutrienti.

**Potassio** elemento essenziale in molte funzioni fisiologiche: fotosintesi, formazione di proteine e carboidrati di riserva, trasporto e assorbimento dell'acqua. Un elevato livello di potassio aumenta la resistenza alla siccità e al freddo e riduce la suscettibilità agli attacchi fungini.

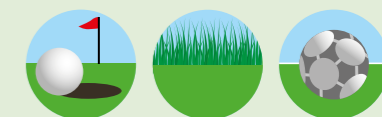


Solfato potassico magnesiaco **microgranulare** specifico per tappeti erbosi a taglio basso. Indicato per le concimazioni estive e pre-invernali, per aumentare la resistenza del prato agli stress climatici.

### Alto titolo di potassio e magnesio.

Ideale per:

- aumentare la resistenza alla siccità
- tappeti erbosi ad elevato calpestamento
- concimazioni estive e invernali



### Composizione

- 27%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 10%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 42,5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua

**Kali Gazon** si impiega a completamento di un piano di concimazione a base di Floranid® Twin, concimi a lento rilascio con ISODUR® e CROTODUR®, distribuendolo alla dose di 2-4 kg/100 m<sup>2</sup> secondo i risultati dell'analisi del terreno.

**In primavera:** preferibilmente in occasione di un'arieggiatura, apporta il magnesio necessario alla sintesi clorofilliana rispettando l'equilibrio Mg/K del terreno e migliora la resistenza al calpestamento.

**All'inizio dell'estate:** aumenta la resistenza alla siccità e favorisce la riserva di zuccheri.

**In autunno:** accresce la resistenza del prato alle aggressioni climatiche.

**Granulometria:** 0,5-2 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

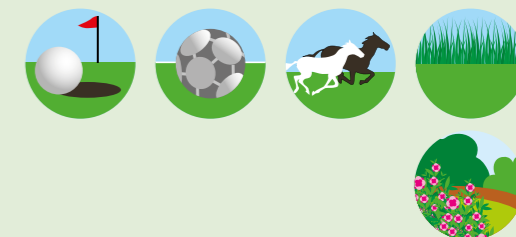
**Kali Gazon**  
0-0-27 (+10)

Concime per tappeti erbosi e piante acidofile ad effetto rinverdire, antimuschio e acidificante. Efficace nei programmi di concimazione in combinazione con i concimi a lenta cessione Floranid® Twin.

### Alto titolo di ferro.

Ideale per:

- eliminare il muschio
- acidificare il terreno
- rinverdimenti rapidi



### Composizione

- 6%** Azoto (N) totale
- 3,7% Azoto (N) ammoniacale
- 2,3% Azoto (N) ureico
- 12%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 6%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 45%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua
- 8% Ferro (Fe) solubile in acqua
- 0,01% Manganese (Mn) solubile in acqua

A basso tenore di cloro

**Granulometria:** 0,7-1,8 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### DOSAGGI

| settori d'impiego            | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni  |
|------------------------------|-----------------------|---|
| Green e tee                  | 2-3                   | Dalla primavera all'autunno inoltrato, evitando i periodi con temperatura elevata |
| Prati sportivi e ornamentali | 3-4                   | Fine inverno e inizio autunno   |
| Piante ornamentali acidofile | 4-5                   | Primavera dopo la fioritura<br>Fine estate - inizio autunno                       |

**Ferro Top®**  
6-0-12 (+6MgO+18S+8Fe)



**Riduzione degli stress da caldo grazie alla fertilizzazione potassica**

Le più comuni essenze microterme impiegate nei miscugli ben si adattano al contesto pedo-climatico italiano. Tuttavia, a causa del riscaldamento globale e dei conseguenti cambiamenti climatici in atto, sempre più spesso ci si imbatte in periodi caratterizzati da elevate temperature e ridotte precipitazioni piovose.

Gli stress da caldo e siccità generano un impatto negativo sulla qualità ed in alcuni casi sulla fisiologia delle piante, predisponendo queste a problematiche di altra natura.

Se le varietà di tappeto erboso macroterme ben si adattano ai cambiamenti climatici, al contrario le varietà adatte a climi più freddi tollerano solo in parte temperature estreme. È pertanto importante ricorrere a trattamenti che aumentino il grado di tollerabilità a stress da caldo e siccità.



Green: sintomi di stress da siccità

**Esempio di strategia per il contenimento dello stress da caldo con Kali Gazon**



Nutrizione di base in condizione di siccità (irrigazione: 25% rispetto al fabbisogno idrico)

|  | Zone temperate | Clima mediterraneo |
|--|----------------|--------------------|
| <b>Soglie ottimali per la crescita delle più comuni essenze da prato</b> |                |                    |
| Crescita del germoglio   | 18-24 °C       | 27-35 °C           |
| Crescita radicale  | 10-18 °C       | 24-29 °C           |
| <b>Temperature critiche</b>  |                |                    |
| Temperatura dell'aria  | >30 °C         | >36 °C             |
| Temperatura del terreno  | >23 °C         | >29 °C             |

**Reazioni del tappeto erboso agli stress da caldo e siccità:**

- Minore sviluppo radicale
- Necrosi fogliare
- Ridotta attività fotosintetica
- Incremento della respirazione: maggiore consumo di carboidrati

Kali Gazon aumenta la resistenza del tappeto erboso agli stress climatici



Fertilizzazione di base + Kali Gazon, rapporto NK: 1:3, in condizione di siccità (irrigazione: 25% rispetto al fabbisogno idrico)

Agrosil® LR migliora la struttura chimico-fisica di ogni tipo di terreno favorendo lo sviluppo radicale, l'assorbimento di acqua e di elementi nutritivi. Grazie al suo alto potere colloidale, tampona gli effetti negativi dovuti alla salinità ed a valori estremi di pH. Favorisce la formazione della struttura migliorando la circolazione di ossigeno a livello radicale. Aumenta la velocità di attecchimento delle zolle erbose e riduce la crisi di trapianto di alberi e arbusti.



**Granulometria:** 0,2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

**Composizione**

- 20%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
- 12%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 36%** Ossido di Silicio (SiO<sub>2</sub>) totale
- 18%** Ossido di Silicio (SiO<sub>2</sub>) solubile in acqua



**DOSAGGI**

**Tappeti erbosi di nuovo impianto**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Terreno poco strutturato | 10-15 kg/100 m <sup>2</sup> |
| Terreno strutturato      | 7-10 kg/100 m <sup>2</sup>  |
| <b>Idrosemine</b>        | 7-15 kg/100 m <sup>2</sup>  |

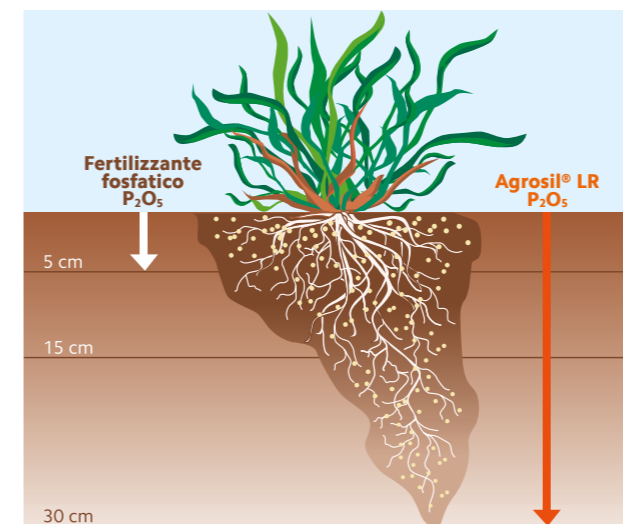
**Piante ornamentali alla preparazione del terreno o dopo il trapianto**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Parchi giardini                         | 7-15 kg/100 m <sup>2</sup>         |
| Alberature stradali (striscia larga 1m) | 7-15 kg/100 m <sup>2</sup> lineare |
| Preparazione della buca d'impianto      | 1-2 kg/m <sup>3</sup> di scavo     |
| <b>Colture in contenitore</b>           | 1 kg/m <sup>3</sup> di substrato   |

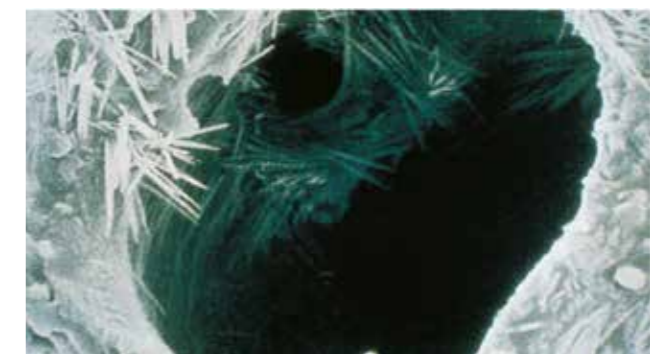
**Rigenerazione**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Prati   | 5-10 kg/100 m <sup>2</sup>  |
| Piante ornamentali  | 7-15 kg/100 m <sup>2</sup>  |
| Alberature stradali   | 10-20 kg/100 m <sup>2</sup> |
| Terreni aridi e salati  | 20-40 kg/100 m <sup>2</sup> |
| Distribuzione con pali iniettori o adottando sistemi di drenaggio irrigazione | 100 g/buco                  |

I fertilizzanti fosforici forniscono al terreno fosforo solo fino ai primi 5 cm di profondità. **Agrosil® LR** permette al fosforo di migrare sino a



30 cm di profondità, rendendolo disponibile alle radici più profonde e stimolandone la crescita.



Gel di Agrosil® fotografato al microscopio elettronico: la cavità interna e la struttura ad aghi tipica dei cristalli silicei aumenta la macroporosità del terreno. Nel terreno, con l'argilla e l'humus, il colloide siliceo adsorbe l'acqua e gli elementi minerali migliorandone l'utilizzo da parte delle radici.

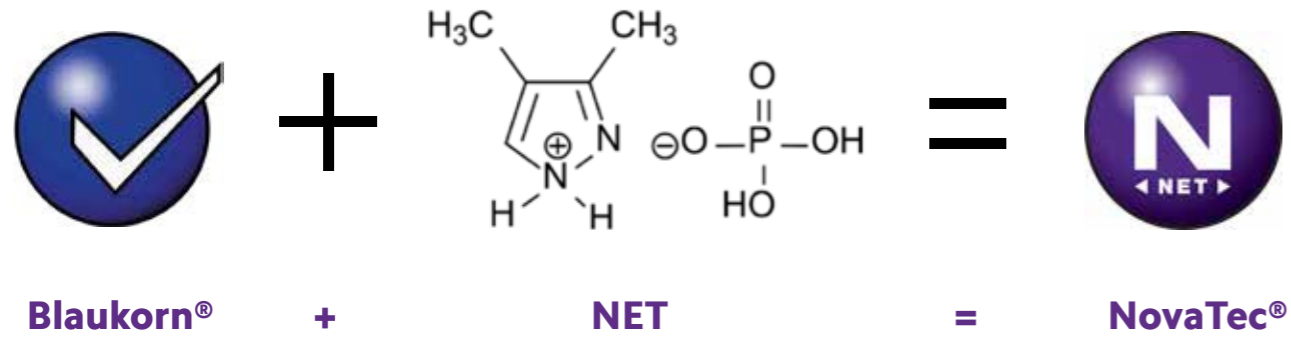
L'acido silicico di Agrosil® LR, nei terreni, abbassa l'intensità dei legami del fosforo permettendone la mobilizzazione con un benefico effetto sullo sviluppo radicale.

**Agrosil® LR:**

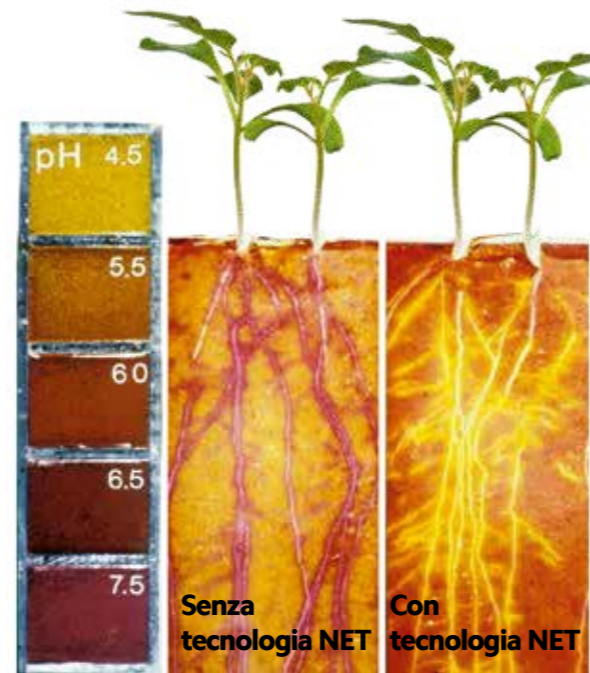
- permette al fosforo di migrare negli strati profondi del suolo
- stimola lo sviluppo radicale in profondità
- riduce la crisi di trapianto di alberi e arbusti

# CONCIMI CON TECNOLOGIA NET

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



\*tecnologia originale BASF

## NET (Nitrogen Efficient Technology)

Il 3,4 DMPP (Dimetilpirazolofosfato) è l'inibitore della nitrificazione che, rallentando il processo di nitrificazione dell'azoto ammoniacale per alcune settimane, riduce in modo considerevole le perdite di azoto per dilavamento

e volatilizzazione ed aumenta la disponibilità di azoto sotto forma ammoniacale con notevoli benefici produttivi per la coltura.



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

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

Concime complesso con tecnologia NET (Nitrogen Efficient Technology) per tappeti erbosi, arbusti sempreverdi, siepi, rosai e colture ortofrutticole.

**Alto titolo di azoto.**

Ideale per:

- concimazioni primaverili e autunnali
- tappeti erbosi estensivi



**Granulometria:** 2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

**Composizione**

- 21%** Azoto (N) totale  
10% Azoto (N) nitrico  
11% Azoto (N) ammoniacale
- 5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
4% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua
- 10%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua
- 3%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
2,4% Ossido di magnesio (MgO)  
solubile in acqua
- 15%** Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) totale  
12% Anidride solforica (SO<sub>2</sub>)  
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

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

A basso tenore di cloro

**DOSAGGI**

| settori d'impiego                    | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Concimazioni primaverili e autunnali | 2-3                   | 2            |
| Arbusti sempreverdi e siepi          | 5-8                   | 1-2          |
| Rosai                                | 3-4                   | 2            |
| Piante tappezzanti                   | 2-4                   | 1            |
| Vivai di piante in pieno campo       | 3-5                   | 2            |
| Colture orticole in pieno campo      | 2-6                   | 2            |
| Colture frutticole (piante giovani)  | 3-5                   | 1            |

Concime complesso con tecnologia NET (Nitrogen Efficient Technology) per tappeti erbosi, alberi, siepi ed arbusti ornamentali, vivai di piante da frutto e ornamentali in pieno campo, colture ortofrutticole.

**Alto titolo di potassio.**

Ideale per:

- concimazioni pre-estive e pre-invernali
- tappeti erbosi estensivi



**Granulometria:** 2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

**Composizione**

- 14%** Azoto (N) totale  
6% Azoto (N) nitrico  
8% Azoto (N) ammoniacale
- 7%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua  
5,6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua
- 17%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,6% Ossido di magnesio (MgO)  
solubile in acqua
- 22%** Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) totale  
18% Anidride solforica (SO<sub>2</sub>)  
solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale  
0,016% Boro (B) solubile in acqua
- 0,06% Ferro (Fe) totale
- 0,01% Zinco (Zn) totale

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

A basso tenore di cloro

**DOSAGGI**

| settori d'impiego                  | kg/100 m <sup>2</sup> | applicazioni |
|------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Concimazioni estive e preinvernali | 2-4                   | 2            |
| Arbusti ornamentali da fiore       | 5-8                   | 1-2          |
| Alberi ornamentali                 | 8-10                  | 1            |
| Vivai di piante in pieno campo     | 4-8                   | 2            |
| Colture orticole di pieno campo    | 4-8                   | 2            |
| Colture frutticole in produzione   | 4-6                   | 1            |



**TerraPlus® Natura Balance** è il nuovo fertilizzante granulare organico, consentito in agricoltura biologica, di qualità certificata (CE 834/2007, CE 884/2008, CE 1069/2009) e verificata.

Migliora il rapporto pianta/suolo, svolgendo contemporaneamente un'azione di stimolazione della crescita delle piante e di rivitalizzazione del substrato: promuove la fertilità e la struttura del terreno e ne migliora la capacità idrica; inoltre aumenta la biodisponibilità di tutti gli elementi del terreno.

TerraPlus® Natura Balance si contraddistingue per le materie prime, tra cui vinaccia e fave di cacao, pure al 100%. Il processo produttivo del nuovo TerraPlus® Natura Balance, 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.

## TerraPlus® Natura Balance - 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 Balance migliora gli aspetti fondamentali della fertilità del terreno:

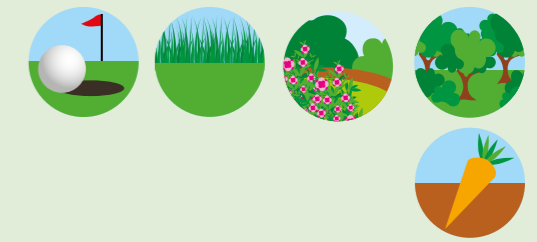
- ✔ **fisica** (migliora la struttura del terreno)
- ✔ **microbiologica** (nutre e promuove i microrganismi essenziali per la difesa dell'apparato radicale delle piante e per la loro efficiente nutrizione)
- ✔ **idrica** (migliora la capacità di regimentare l'acqua in eccesso ma anche di conservarla nei periodi di siccità)
- ✔ **nutrizionale** (apporta gli elementi essenziali delle colture)



Concime organico.  
**Alto titolo di potassio.**

Ideale per:

- tappeti erbosi
- alberi
- arbusti
- colture orticole e frutticole



### NOVITÀ Composizione

8% Azoto (N) organico  
4% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) totale  
12% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua  
14% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)  
20% Carbonio (C) organico di origine biologica

**Granulometria:** 2-3 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

### DOSAGGI

| settori d'impiego                               | dose                   | applicazioni        |
|---|------------------------|---------------------|
| Concimazione di mantenimento dei tappeti erbosi | 40 g/m <sup>2</sup>    | Primavera / Autunno |
| Siepi e arbusti                                 | 50-70 g/pianta         | Primavera / Autunno |
| Alberi ornamentali e fruttiferi                 | 100-150 g/pianta       | Primavera / Autunno |
| Rose  | 50-60 g/m <sup>2</sup> | Primavera / Estate  |
| Piante annuali                                  | 40-50 g/m <sup>2</sup> | Primavera / Estate  |
| Piante orticole                                 | 60-80 g/m <sup>2</sup> | 2 applicazioni      |

TerraPlus® Natura Balance 8-4-12



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



# 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 ai **biostimolanti Basfoliar®** il particolare mix nutritivo e fitormonale che garantisce l'attività biostimolante.

Come tutte le varietà di alghe (ad esempio Ascophyllum nodosum), anche Ecklonia maxima contenuti nei biostimolanti Basfoliar 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 nei biostimolanti Basfoliar® garantendo

un elevato contenuto in sostanze bioattive. L'alga Ecklonia maxima presente nei biostimolanti Basfoliar® 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 nei biostimolanti Basfoliar. L'estratto dall'alga Ecklonia maxima è ricco in fitormoni. Analisi e controlli rigorosi garantiscono una qualità costante del prodotto.



Effetto di Basfoliar® Kelp SL sulle radici

## Biostimolanti Basfoliar® - 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.

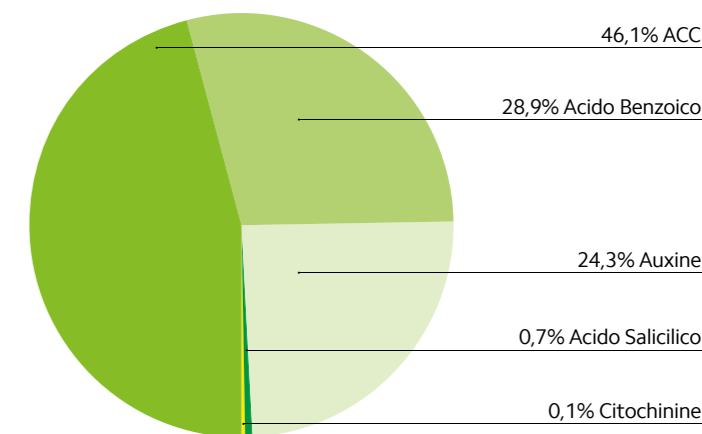
Qui entra in gioco la sapienza e la caratteristica che contraddistingue COMPO EXPERT: l'altissima qualità dei prodotti. Vengono pertanto messi in atto diversi processi per garantire la standardizzazione del contenuto del prodotto finale nei **biostimolanti Basfoliar®**.

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 nei biostimolanti Basfoliar



## Molecole ad attività biologica contenute nella gamma di biostimolanti Basfoliar

| Fitormoni e Vitamine                                       | Aminoacidi  | Nutrienti minerali  | Altri componenti                                    |
|--|---|---|---|
| <b>Auxine:</b><br>Acido indol-3-acetico e 2 altri derivati | Glicina<br>Alanina<br>Valina<br>Leucina<br>Isoleucina<br>Serina<br>Treonina<br>Tirosina<br>Lisina<br>Acido aspartico<br>Prolina e altri | Potassio<br>Azoto<br>Fosfato<br>Magnesio<br>Zolfo<br>Calcio<br>Ferro<br>Manganese<br>Rame<br>Zinco<br>Molibdeno e altri | Proteine<br>Alginati<br>Carboidrati<br>Florotannini |

# Fitormoni

I biostimolanti Basfoliar® contengono un mix bilanciato di fitormoni naturali quali auxine e citochinine.

Le **auxine** sono un gruppo di ormoni vegetali che promuovono la crescita e che hanno effetti particolari sullo sviluppo delle radici.

Le **citochinine** sono note per le loro proprietà di divisione cellulare. In combinazione con altri fitormoni regolano importanti processi metabolici come, ad esempio, meccanismi di difesa dalle malattie, inibizione del processo di invecchiamento e promozione della fotosintesi.

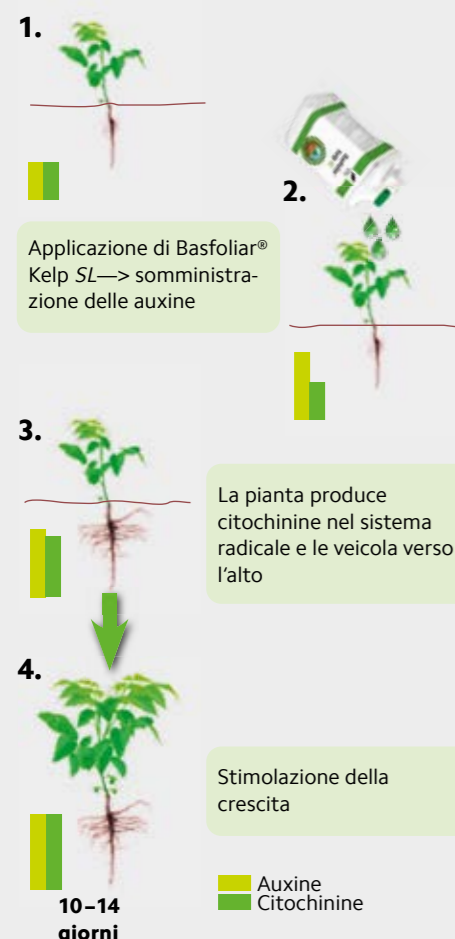


## L'evoluzione della gestione degli spazi verdi secondo COMPO EXPERT

Negli ultimi anni la gestione fitosanitaria degli spazi verdi si è complicata a causa dei continui cambiamenti normativi, che, a seguito di revisioni a livello europeo sempre più stringenti dei prodotti per la difesa, ha limitato le soluzioni disponibili. A tutto questo si aggiunge una normativa a livello nazionale che, a seguito del recepimento della Direttiva Europea sull'Uso Sostenibile degli Agrofarmaci, ha comportato pesanti limitazioni per gli operatori professionali.

Tutto ciò ha obbligato e spinto i manutentori ad ampliare la propria visione e riconsiderare aspetti tralasciati negli anni, come ad esempio la corretta nutrizione ed una oculata gestione agronomica. COMPO EXPERT, con questo catalogo, offre tecnologie della nutrizione e BIOSTIMOLANTI che possono essere inseriti in un corretto programma di lotta integrata e pertanto essere preziosi alleati nel coadiuvare una moderna e sostenibile difesa.

## Come agiscono i biostimolanti Basfoliar® e Vitanica®?



### 1. Prima dell'applicazione:

Le sostanze bioattive auxine e citochinine nella pianta si trovano in un particolare rapporto bilanciato. In questo stato non si verifica alcun ulteriore impulso alla crescita.

### 2. Applicazione dei biostimolanti Basfoliar® e Vitanica®

Con l'applicazione dei biostimolanti Basfoliar® e Vitanica® l'equilibrio ormonale si sposta a favore delle auxine. La pianta riceve l'impulso ormonale e inizia subito a potenziare la crescita radicale.

### 3. e 4. Dopo l'applicazione

L'apparato radicale biostimolato aumenta il volume nel suolo migliorando la capacità di assorbimento dell'acqua e delle sostanze nutritive. L'emissione del nuovo capillizio radicale rafforza la secrezione delle citochinine ivi formatesi. A seguito dell'applicazione l'equilibrio nella pianta tra auxine e citochinine viene ristabilito. Il contenuto più elevato in citochinine porta ad una maggiore crescita della parte aerea.

### I vantaggi dei biostimolanti Basfoliar® e Vitanica®

- Stimolano la formazione delle radici. Ciò determina un migliore assorbimento di acqua e sostanze nutritive, dunque una migliore sanità e resistenza della pianta.
- Applicazioni mirate favoriscono una crescita efficiente con elevate rese qualitative. I biostimolanti Basfoliar® aumentano la vigoria delle piante e promuovono la resistenza agli stress ambientali.



Il formulato a base kelp che promuove la vitalità del colletto e dell'apparato radicale.

- Contenuto ormonale bilanciato
- Promuove la fisiologia della pianta
- Contrasta gli stress ad azione diretta ed indiretta
- Migliora lo sviluppo dell'apparato radicale



**NOVITÀ**

**Composizione**  
 0,55% Boro (B)  
 0,6% Ferro (Fe) chelato con EDTA  
 0,45% Manganese (Mn) chelato con EDTA  
 0,025% Molibdeno (Mo)  
 0,40% Zinco (Zn) chelato con EDTA

Bacillus amyloliquefaciens  
 Contiene il composto kelp:  
 3,3 mg/l auxine di origine vegetale  
 0,01 mg/l citochinine di origine vegetale

| DOSAGGI                 |                      |                               |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------|
| coltura                 | fertirrigazione ml/l | applicazione fogliare ml/10 l |
| Frutticole              | 1-1,5                | 25-30                         |
| Orticole                | 1-1,5                | 20-25                         |
| Tappeto erboso          | -                    | 100-150                       |
| Floricole e ornamentali | 1-1,5                | 20-30                         |

Confezione: flaconi da l 1

Il formulato a base kelp che ottimizza i programmi di gestione integrata nutrizione-difesa.

- Contenuto ormonale bilanciato
- Rafforza le pareti cellulari
- Apporta silicio, elemento fondamentale per il tappeto erboso
- Ideale nel completare i programmi di difesa integrata



**NOVITÀ**

**Composizione**  
 5% Azoto (N) totale  
 5% Azoto (N) ureico  
 3% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
 7% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) 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

| DOSAGGI                 |                      |                               |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------|
| coltura                 | fertirrigazione ml/l | applicazione fogliare ml/10 l |
| Frutticole              | 1-1,5                | 15-20                         |
| Orticole                | 1-1,5                | 20-25                         |
| Tappeto erboso          | -                    | 100-150                       |
| Floricole e ornamentali | 0,7-1                | 15-20                         |

Confezione: flaconi da l 1

Il formulato a base kelp che promuove la fisiologia e nutre.

- Contenuto ormonale bilanciato
- Concime NK
- Organo minerale con microelementi
- Ideale nel completare i programmi di difesa integrata (miscela con fitofarmaci)
- Rapida azione



**NOVITÀ**

**Composizione**  
 8% Azoto (N) totale  
 1,2% Azoto (N) nitrico  
 6,8% Azoto (N) ureico  
 4,3% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua  
 0,3% Boro (B)  
 0,1% Rame (Cu) chelato con EDTA  
 0,3% Ferro (Fe) chelato con EDTA  
 0,6% Manganese (Mn) chelato con EDTA  
 0,6% Zinco (Zn) chelato con EDTA

Contiene il composto kelp:  
 5,5 mg/l auxine di origine vegetale  
 0,02 mg/l citochinine di origine vegetale

Microelementi tutti chelati

| DOSAGGI                 |                      |                               |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------|
| coltura                 | fertirrigazione ml/l | applicazione fogliare ml/10 l |
| Frutticole              | 1-1,5                | 25-30                         |
| Orticole                | 1-1,5                | 20-25                         |
| Tappeto erboso          | -                    | 70-100                        |
| Floricole e ornamentali | 1-1,5                | 20-30                         |

Confezione: flaconi da l 1

Biostimolante fisioattivatore a base kelp per applicazioni fogliari e radicali.

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



**NOVITÀ**

**Composizione**  
 3% Azoto (N) totale  
 3% Azoto (N) ureico  
 27% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua  
 18% Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) 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

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

| DOSAGGI        |                      |                               |
|----------------|----------------------|-------------------------------|
| coltura        | fertirrigazione ml/l | applicazione fogliare ml/10 l |
| Frutticole     | 1-1,5                | 25-30                         |
| Orticole       | 1-1,5                | 20-25                         |
| Tappeto erboso | -                    | 70-100                        |
| Ornamentali    | 1-1,5                | 20-30                         |

Confezione: flaconi da l 1

Biostimolante a base di rame



**Composizione**

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

Confezione: cartoni da 12 flaconi da 1 l

**DOSAGGI**

| Coltura                              | Epoca di applicazione   | Dose in fertirrigazione (l/ha) | Dose fogliare ml/10 l |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Drupacee e Pomacee</b>            | Al bruno  | -                              | 15-20                 |
| <b>Olivo</b>                         | Da ripresa vegetativa a pre-fioritura e da allegagione a pre-raccolta | 10                             | 20-25                 |
| <b>Actinidia</b>                     | Al bruno<br>A ripresa vegetativa                                      | 10<br>10                       | 12,5-15<br>12,5-15    |
| <b>Agrumi</b>                        | Da ripresa vegetativa a pre-fioritura e da allegagione a pre-raccolta | 10                             | 12,5-15               |
| <b>Vite da vino e Vite da tavola</b> | Da ripresa vegetativa a pre-fioritura                                 | 10                             | 12,5-15               |
| <b>Orticole</b>                      | Sviluppo vegetativo   | 7-10                           | 10-15                 |
| <b>Floricole</b>                     | Sviluppo vegetativo   | 6-8                            | -                     |

Biostimolante per l'apporto di ferro



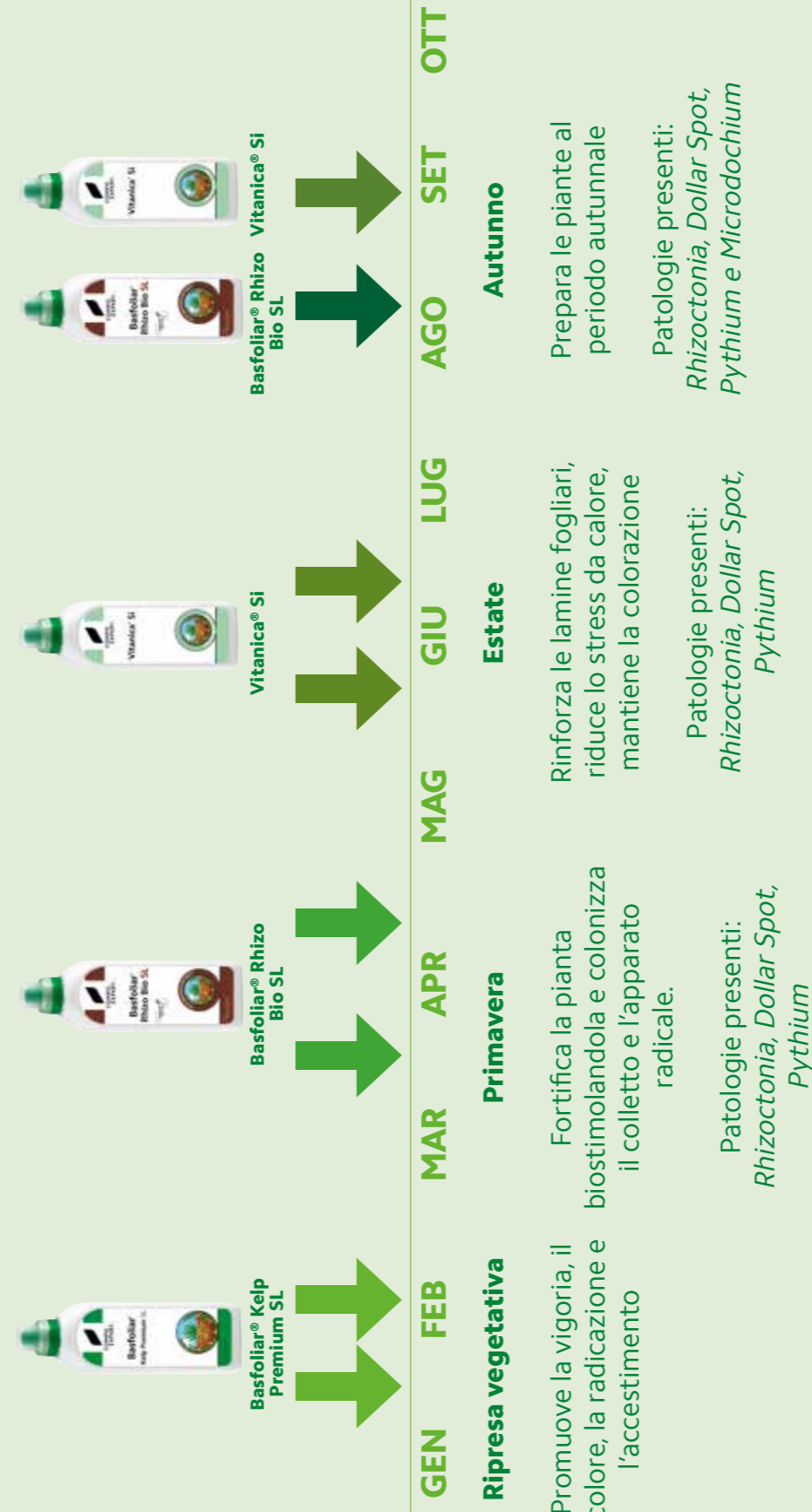
**Composizione**

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

Confezione: cartoni da 12 flaconi da 1 l

**DOSAGGI**

| Coltura                              | Epoca di applicazione   | Dose in fertirrigazione (l/ha) | Dose fogliare ml/10 l |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Drupacee e Pomacee</b>            | Pre-fioritura   | 10                             | 10-15                 |
| <b>Olivo</b>                         | Da ripresa vegetativa a pre-fioritura e da allegagione a pre-raccolta | 10                             | 25-30                 |
| <b>Actinidia</b>                     | Pre-fioritura   | 10                             | 25-30                 |
| <b>Agrumi</b>                        | Da ripresa vegetativa a pre-fioritura e da allegagione a pre-raccolta | 10                             | 20-25                 |
| <b>Vite da vino e Vite da tavola</b> | Pre-fioritura e post-allegagione                                      | 10                             | 20-25                 |
| <b>Orticole</b>                      | Sviluppo vegetativo   | 7-10                           | 20-25                 |
| <b>Floricole</b>                     | Sviluppo vegetativo   | 7-10                           | 15-20                 |



**SCHEMA DI APPLICAZIONE DEI BIOSTIMOLANTI COMPO EXPERT PER GLI SPAZI VERDI**





# 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**

## Kamasol® Aqua, miscela di agenti umettanti che ottimizza l'acqua di irrigazione

Kamasol® Aqua migliora la distribuzione dell'acqua nel suolo e la sua diffusione, ottimizzandone la gestione. Inoltre evita i ristagni idrici aumentando l'ossigenazione del terreno, la nutrizione e la vitalità della rizosfera.

Questi i vantaggi nel sistema suolo-pianta-acqua:

- **Aumento dell'infiltrazione verticale e laterale nel terreno**
- **Favorisce lo sviluppo radicale diminuendo il compattamento**
- **Massimizza l'assimilazione degli elementi nutritivi**
- **Previene i danni su tappeto erboso dovuto alle macchie idrofobiche (dry patch)**

## Kamasol® Aqua, tecnologia I.B.E.

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

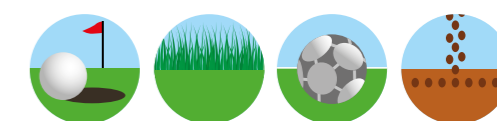
- Favorire l'interazione tra liquidi e solidi (**Imbibente**)
- Aumentare la bagnabilità, consentendo ai liquidi di penetrare o distribuirsi maggiormente (**Bagnante**)
- Massimizzare la miscibilità di liquidi con natura chimica diversa (**Emulsionante**)

## Kamasol® Aqua e agrofarmaci

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



Ideale per reidratare terricci e substrati di coltivazione, in vaso e fuori suolo.  
**GUARDA IL VIDEO**



SCAN ME

**Confezione:** cartoni da 12 flaconi da 1 l

## CONSIGLI D'IMPIEGO

**Applicazione per irrigazione:** L'applicazione di Kamasol® Aqua deve avvenire su terreno umido, dopo avere apportato almeno il 25% dell'acqua d'irrigazione totale e comunque non aver superato il 75% dell'irrigazione totale.

| Area   | Dose di Kamasol® Aqua per 1000 m <sup>2</sup> | Volume d'acqua per 1000 m <sup>2</sup> | N. Applicazioni                              |
|--|---|--|--|
| <b>Irrigazione a goccia e aspersione (orticoltura, frutticoltura)</b>      | 200-300 ml                                    | In base alle necessità colturali       | 1-2 applicazioni per ciclo                   |
| <b>Irrigazione su tappeto erboso</b>                                       | 200-250 ml                                    | 80-100 l                               | 4-6 applicazioni all'anno                    |
| <b>Prevenzione delle macchie idrofobiche su tappeto erboso (Dry patch)</b> | 300-500 ml                                    | 80-100 l                               | 2 (a distanza di 15 giorni l'uno dall'altro) |
| <b>Prevenzione deposito della rugiada su turf</b>                          | 50-100 ml                                     | 70-100 l                               | Quando presente il problema                  |



Kamasol® Aqua + colorante



Concentrazione g/l    0                    0.1                    0.5                    1.0                    2.5                    5.0

Substrato: Torba essiccata a 80°C per 40 ore

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

## SOLUZIONI SPECIALI PER NUTRIZIONE E DIFESA

Fertilizzante 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.

- **Indicato per sostenere la crescita delle piante**
- **Universale**



### Composizione

- 20%** Azoto (N) totale
  - 6% Azoto (N) nitrico
  - 4% Azoto (N) ammoniacale
  - 10% Azoto (N) ureico
- 20%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
- 20%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua

- 0,01% Boro (B) solubile in acqua
- 0,5% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
- 0,1% Manganese (Mn) solubile in acqua, chelato con EDTA
- 0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua, chelato con EDTA

A basso tenore di cloro

### DOSE DI APPLICAZIONE

#### 20-30 g/10 l (0,2-0,5%) per via fogliare

Per l'utilizzo in fertirrigazione Basfoliar® Complete SP si impiega a concentrazioni di 50 - 100 g/hl distribuendo 10 litri di acqua per metro quadrato di superficie fertirrigata per ogni intervento, ripetendo ogni 15 - 20 giorni.

**Confezione:** cartoni da 10 confezioni da kg 2  
cartoni da 3 confezioni da Kg 5

\*1:10 diluito in acqua

Fertilizzante 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.

- **Promuove la maturazione**
- **Migliora la colorazione e la sapidità dei frutti**



### Composizione

- 7%** Azoto (N) totale
  - 4% Azoto (N) nitrico
  - 3% Azoto (N) ureico
- 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 34%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 4%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 23%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua
- 0,1% Boro (B) solubile in acqua
- 0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA

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

A basso tenore di cloro

### DOSE DI APPLICAZIONE

#### 20-30 g/10 l (0,2-0,5%) per via fogliare

Per l'utilizzo in fertirrigazione Basfoliar® Fruit SP si impiega a concentrazioni di 50 - 100 g/hl distribuendo 10 litri di acqua per metro quadrato di superficie fertirrigata per ogni intervento, ripetendo ogni 15 - 20 giorni.

**Confezione:** cartoni da 3 confezioni da Kg 5

Fertilizzante NPK con microelementi per applicazione fogliare e in fertirrigazione. Per la sua formula ricca di macroelementi ed in particolare azoto, nonché per la presenza di microelementi, si presta ad impieghi su olivo, vite, sulle colture orticole e frutticole, in particolare durante lo sviluppo vegetativo e l'accrescimento dei frutti.

- **Ideale per applicazioni ad inizio del ciclo culturale**



### Composizione

- 26%** Azoto (N) totale
  - 3% Azoto (N) nitrico
  - 2% Azoto (N) ammoniacale
  - 21% Azoto (N) ureico
- 10%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 10%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 3%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 8,2%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua
- 0,1% Boro (B) solubile in acqua
- 0,020% 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

### DOSE DI APPLICAZIONE

#### 20-50 g/10 l (0,2-0,5%) per via fogliare

Per l'utilizzo in fertirrigazione Basfoliar® Inicial SP si impiega a concentrazioni di 50 - 100 g/hl distribuendo 10 litri di acqua per metro quadrato di superficie fertirrigata per ogni intervento, ripetendo ogni 15 - 20 giorni.

**Confezione:** cartoni da 3 confezioni da Kg 5

Fertilizzante NPK con microelementi per applicazioni fogliari e in fertirrigazione. Per la sua formula ricca di macroelementi ed in particolare fosforo, nonché per la presenza di microelementi, si presta ad impieghi su olivo, vite e frutticole, in particolare in pre-fioritura, e nelle fasi di post-trapianto e pre-fioritura su colture orticole.

- **Ideale alla semina e al trapianto**
- **Sostiene la fioritura**



### Composizione

- 15%** Azoto (N) totale
  - 2% Azoto (N) nitrico
  - 5,8% Azoto (N) ammoniacale
  - 7,2% Azoto (N) ureico
- 30%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 15%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 0,5%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 7,5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) 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

### DOSE DI APPLICAZIONE

#### 20-40 g/10 l (0,2-0,5%) per via fogliare

Per l'utilizzo in fertirrigazione Basfoliar® Bloom SP si impiega a concentrazioni di 50 - 100 g/hl distribuendo 10 litri di acqua per metro quadrato di superficie fertirrigata per ogni intervento, ripetendo ogni 15 - 20 giorni.

**Confezione:** cartoni da 3 confezioni da Kg 5

Basfoliar® Complete SP  
20-20-20

Basfoliar® Fruit SP  
7-8-34 (+4)

Basfoliar® Inicial SP  
26-10-10 (+3)

Basfoliar® Bloom SP  
15-30-15

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.



NOVITÀ

**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

Confezione: cartoni da 16 sacchi da Kg 1

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

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



NOVITÀ

**Composizione**  
**13%** Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA  
 Agente chelante: EDTA

Confezione: cartoni da 16 sacchi da Kg 1

| Coltura    | Epoca di applicazione                       | Dose in fertirrigazione (kg/ha) | Dose fogliare (g/100 l) |
|------------|---|---------------------------------|-------------------------|
| Orticole   | Sviluppo vegetativo<br>Accrescimento frutti | 7-10                            | 150-200                 |
| Frutticole | Sviluppo vegetativo<br>Accrescimento frutti | 10                              | 200-250                 |
| Vite       | Sviluppo vegetativo                         | 10                              | 200-250                 |
| Estensive  | Pre-mignolatura                             | 7-10                            | 150-200                 |
| Olivo      | Sviluppo vegetativo                         | 5-7                             | 100-150                 |
| Floricole  | Sviluppo vegetativo                         | 5-7                             | 100-150                 |





# 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).**



Confezione: sacchi da Kg 3

**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

| Coltura                                    | Target  | Dosaggio per applicazioni fogliari   | N. applicazioni per anno | Dose totale per anno                                 | Intervallo tra un'applicazione e l'altra |
|--|---|--|--------------------------|--|--|
| <b>Melo, Pero e altri alberi da frutto</b> | Psille (Cacopsylla pyri, Cacopsylla fulguralis), Moscerini della frutta (Drosophila suzukii), Acari (Panonychus ulmi) | 25 kg/ha (250 g/10 l d'acqua) alla prima applicazione da BBCH 41 (a partire dalla fase di pre-fioritura); 20 kg/ha (200 g/10 l d'acqua) in applicazioni successive | 2-5                      | Tra 45 e 105 kg/ha (tra 450 g e 1050 g/10 l d'acqua) | 3-4 settimane                            |
| <b>Melo, Pero e altri alberi</b>           | Ticchiolatura (Venturia inaequalis)   | 15 kg/ha (150 g/10 l d'acqua) da BBCH 41 (a partire dalla fase di pre-fioritura)   | 3-5                      | Tra 45 e 75 kg/ha (tra 450 g e 750 g/10 l d'acqua)   | 2-3 settimane                            |
| <b>Vite e altri alberi</b>                 | Oidio (Erysiphe necator)  | 15 kg/ha (150 g/10 l d'acqua) da BBCH 20 (a partire dalla fase di sviluppo delle 10 foglie)  | 2-5                      | Tra 30 e 75 kg/ha (tra 300 g e 750 g/10 l d'acqua)   | 3-4 settimane                            |
| <b>Olivo</b>                               | Mosca dell'olivo (Bactrocera oleae)   | 25 kg/ha (250 g/10 l d'acqua) alla prima applicazione (a partire dalla fase di accrescimento frutto); 20 kg/ha (200 g/10 l d'acqua) in applicazioni successive     | 2-5                      | Tra 45 e 105 kg/ha (tra 450 g e 1050 g/10 l d'acqua) | 3-4 settimane                            |



Mosca dell'Olivo



Oidio della vite



Ticchiolatura del melo



Psilla del pero

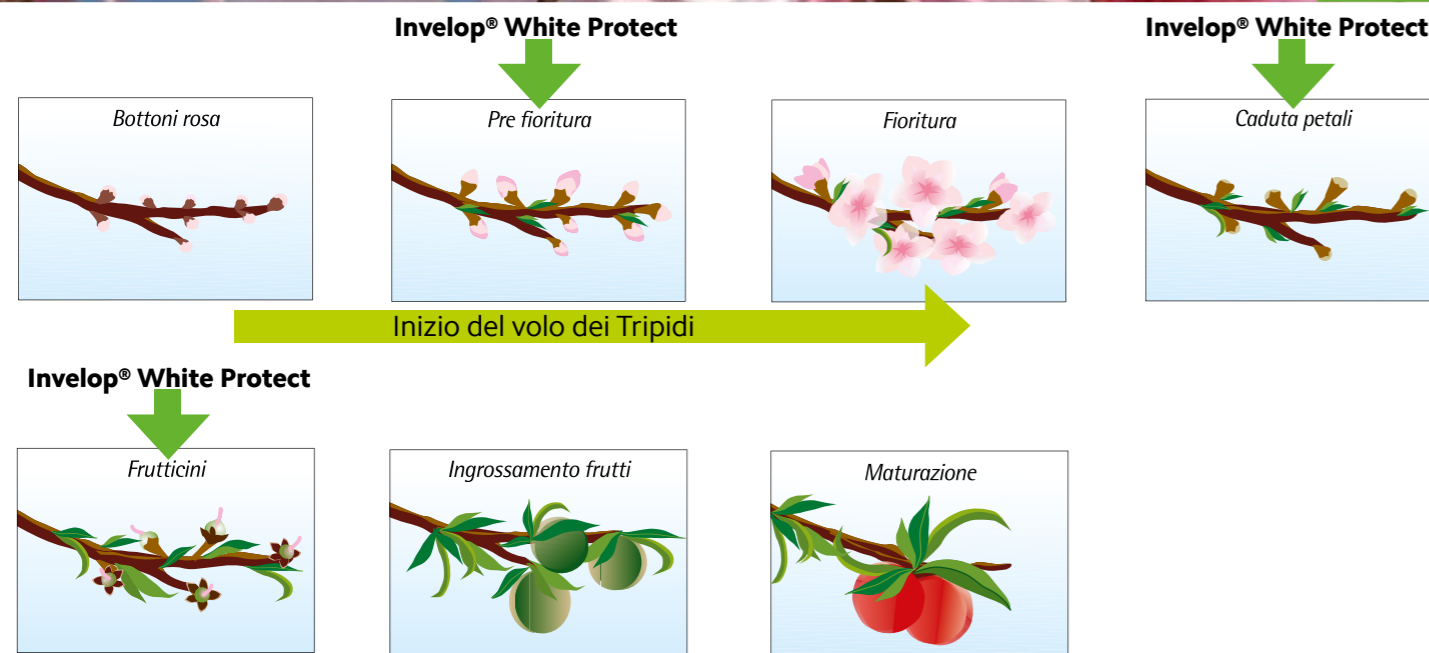
I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese





**PESCO**  
Strategia per il controllo dei tripidi

DOSI:  
25 kg/ha  
250 g/100 m<sup>2</sup>

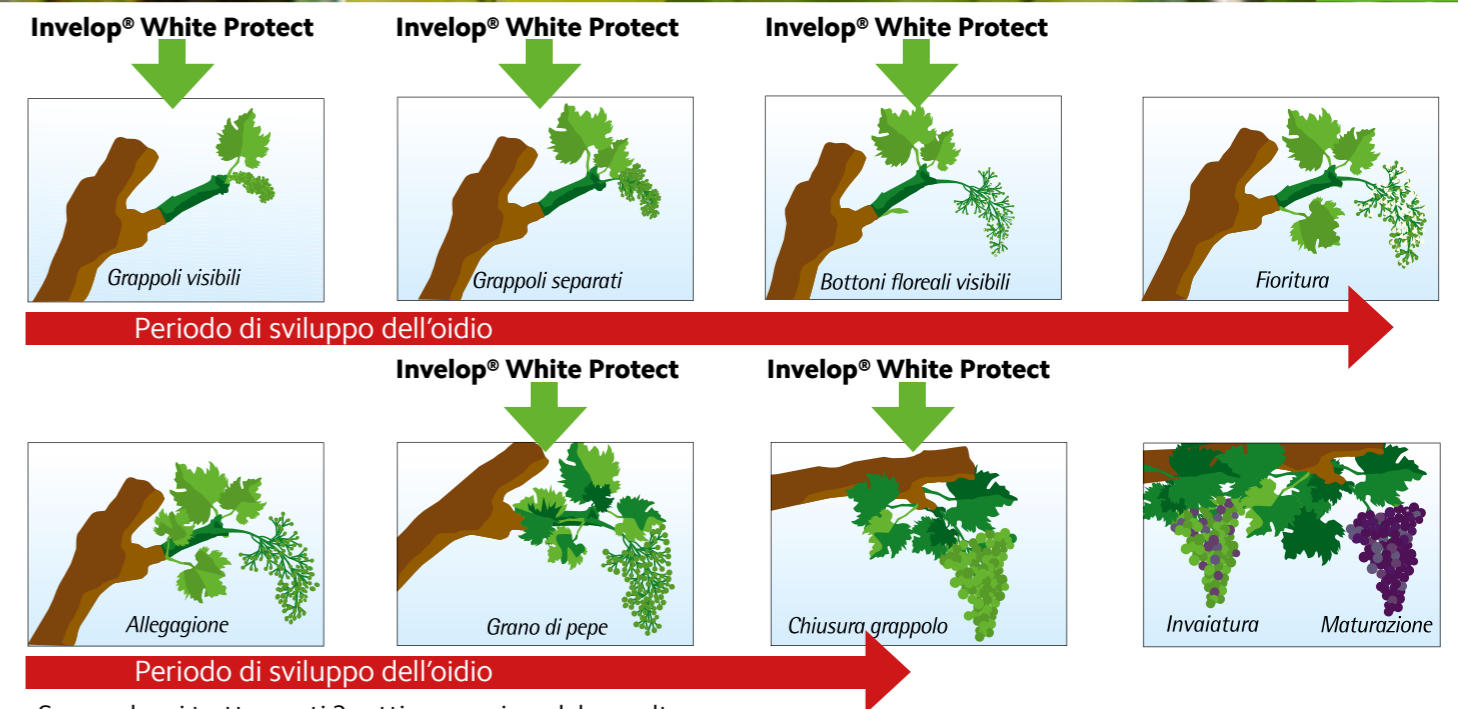


- Sospendere i trattamenti 14 giorni dopo la caduta dei petali
- Non trattare in fioritura
- In caso di forte infestazione promuovere l'impiego di Invelop® White Protect in un programma di lotta integrata



**VITE**  
Strategia per il controllo dell'oidio

DOSI:  
15 kg/ha  
150 g/100 m<sup>2</sup>

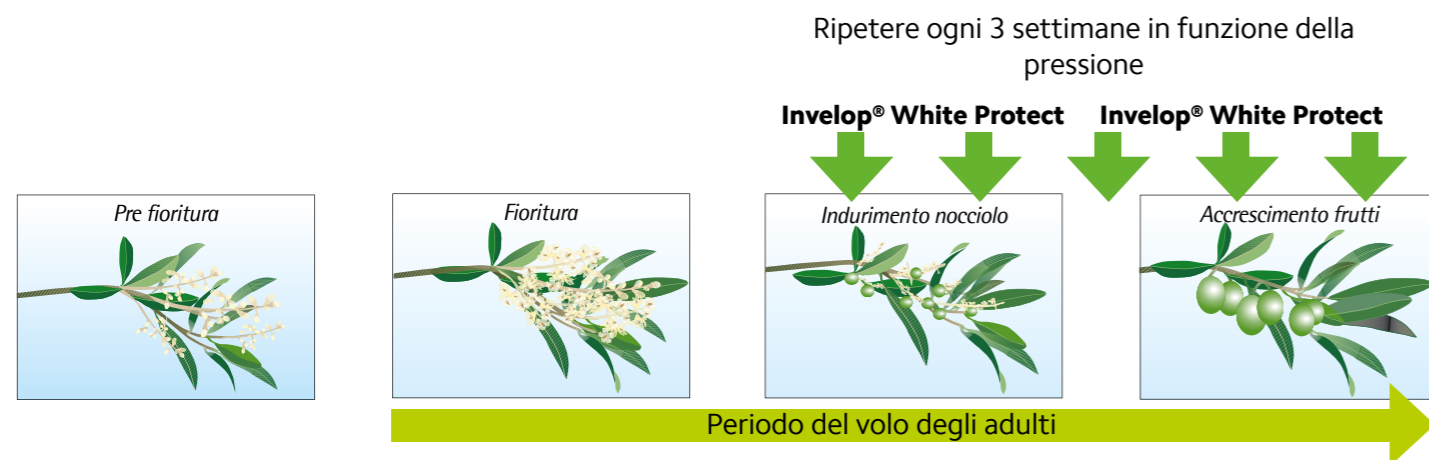


- Sospendere i trattamenti 3 settimane prima del raccolto
- Non trattare in fioritura
- In caso di forte infestazione promuovere l'impiego di Invelop® White Protect in un programma di lotta integrata
- Invelop® White Protect, grazie alle sue caratteristiche, promuove il contenimento anche di peronospora e botrite



**OLIVO**  
Strategia per il controllo della mosca dell'olivo

DOSI:  
25 kg/ha  
250 g/100 m<sup>2</sup>

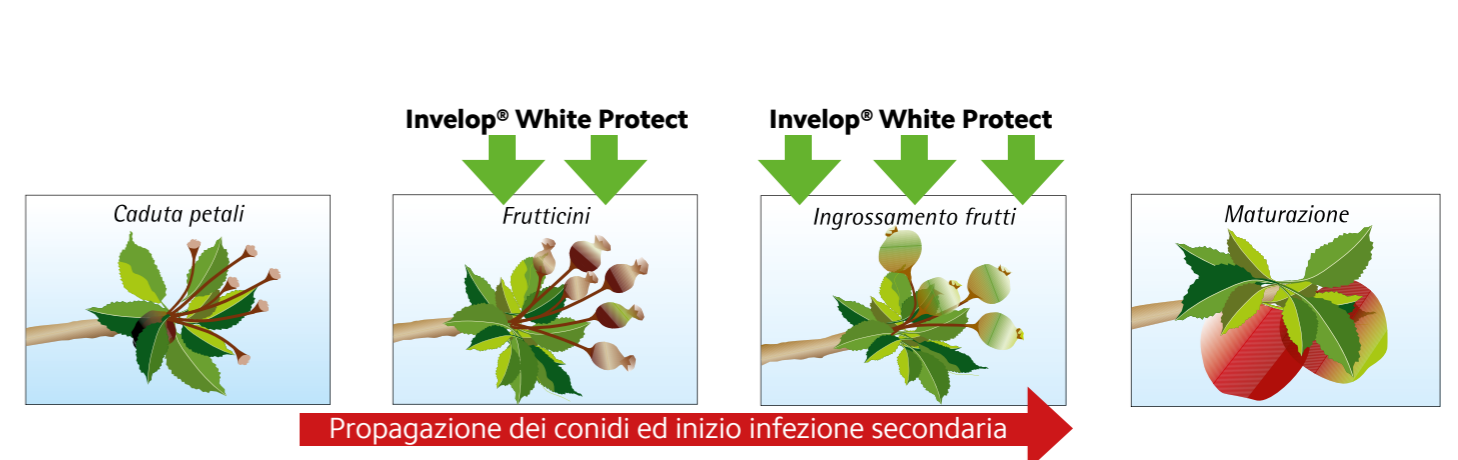


- Sospendere i trattamenti 3 settimane prima del raccolto
- Non trattare in fioritura
- In caso di forte infestazione promuovere l'impiego di Invelop® White Protect in un programma di lotta integrata



**MELO**  
Strategia per il controllo della ticchiolatura

DOSI:  
25 kg/ha  
250 g/100 m<sup>2</sup>








- Sospendere i trattamenti 3 settimane prima del raccolto
- Non trattare in fioritura
- In caso di forte infestazione promuovere l'impiego di Invelop® White Protect in un programma di lotta integrata

| Codice Sap | Prodotto  | Confezione     | Codice EAN      |
|------------|---|----------------|-----------------|
| 2619401699 | <b>Floranid® Twin Turf 20-5-8 (+2)</b>          | Sacco da 25 kg | 4 053975 161944 |
| 2621201699 | <b>Floranid® Twin Club 10-5-20 (+4)</b>         | Sacco da 25 kg | 4 053975 162125 |
| 4610302004 | <b>Enforce® Basic 15-5-8 (+5)</b>               | Sacco da 25 kg | 4 053975 461037 |
| 4610202004 | <b>Enforce® High-K 8-6-18 (+6)</b>              | Sacco da 25 kg | 4 053975 461020 |
| 4010002005 | <b>NPK Original Gold® 15-9-15 (+2+22,5)</b>     | Sacco da 10 kg | 4 053975 401002 |
| 1546402005 | <b>Basatop® Sport Mini 20-5-10 (+3+5)</b>       | Sacco da 25 kg | 4 008398 854645 |
| 4315102004 | <b>Basatop® Starter 19-29-0</b>                 | Sacco da 25 kg | 4 053975 457061 |
| 2570602011 | <b>DuraTec® Top 14 14-7-14 (+2)</b>             | Sacco da 25 kg | 4 053975 257067 |
| 2363802011 | <b>DuraTec® Top 24 24-5-5 (+2)</b>              | Sacco da 25 kg | 4 053975 036389 |
| 4225802005 | <b>Top® Nursery 15-7-14</b>                     | Sacco da 25 kg | -               |
| 2618901699 | <b>Floranid® Twin Eagle Master 19-5-10 (+2)</b> | Sacco da 25 kg | 4 053975 161890 |

| Codice Sap | Prodotto                                   | Confezione     | Codice EAN      |
|------------|--|----------------|-----------------|
| 2621901699 | <b>Floranid® Twin Eagle K 12-6-24 (+2)</b> | Sacco da 25 kg | 4 053975 162194 |
| 2622902899 | <b>Easygreen mini 12 12-12-17 (+2)</b>     | Sacco da 25 kg | 4 053975 262290 |
| 2623302899 | <b>Easygreen mini 21 21-5-10 (+3)</b>      | Sacco da 25 kg | 4 053975 262337 |
| 1550102004 | <b>Kali Gazon 0-0-27 (+10)</b>             | Sacco da 25 kg | 4 008398 855017 |



| Codice Sap | Prodotto                                 | Confezione     | Codice EAN  |
|------------|--|----------------|---|
| 1550634001 | <b>Ferro Top® 6-0-12 (+6MgO+18S+8Fe)</b> | Sacco da 25 kg | <br>4 053975 155066  |
| 1070702005 | <b>Agrosil® LR</b>                       | Sacco da 25 kg | <br>4 008398 807078  |
| 2563604011 | <b>NovaTec® suprem 21-5-10 (+3+TE)</b>   | Sacco da 25 kg | <br>4 008398 956387  |
| 2298804001 | <b>NovaTec® pro 14-7-17 (+2+TE)</b>      | Sacco da 25 kg | <br>4 053975 229880  |
| 4209502005 | <b>TerraPlus® Natura Balance 8-4-12</b>  | Sacco da 25 kg | <br>4 053975 420959 |
| 4220302005 | <b>Basfoliar® Rhizo Bio SL</b>           | Flacone da 1 l | -   |
| 4810302004 | <b>Basfoliar® Kelp PremiumSL</b>         | Flacone da 1 l | -   |
| 4237202005 | <b>Vitanica® Si SL</b>                   | Flacone da 1 l | -   |
| 1372902005 | <b>Basfoliar® Aktiv SL</b>               | Flacone da 1 l | -   |
| 2327602005 | <b>Basfoliar® Amino Cu</b>               | Flacone da 1 l | -   |

| Codice Sap | Prodotto                                | Confezione     | Codice EAN |
|------------|---|----------------|------------|
| 2327502005 | <b>Basfoliar® Amino Fe</b>              | Flacone da 1 l | -          |
| 4220102005 | <b>Kamasol® Aqua</b>                    | Flacone da 1 l | -          |
| 2262002005 | <b>Basfoliar® Complete 20-20-20</b>     | Sacco da kg 2  | -          |
| 4231402005 | <b>Basfoliar® Complete 20-20-20</b>     | Sacco da kg 5  | -          |
| 2315114011 | <b>Basfoliar® Inicial 26-10-10 (+3)</b> | Sacco da kg 5  | -          |
| 2315002011 | <b>Basfoliar® Fruit 7-8-34 (+4)</b>     | Sacco da kg 5  | -          |
| 4227302005 | <b>Basfoliar® Bloom 15-30-15</b>        | Sacco da kg 5  | -          |
| 4185005005 | <b>Agrilon® Microcombi</b>              | Sacco da kg 1  | -          |
| 1611002005 | <b>Fetrilon® 13</b>                     | Sacco da kg 1  | -          |
| 4219702005 | <b>Invelop® White Protect</b>           | Sacco da kg 3  | -          |

# **Soluzioni professionali** per la nutrizione nel florovivaismo







## Cessione controllata ed efficiente dei nutrienti grazie a Basacote®

Basacote® è una gamma di fertilizzanti granulari complessi NPK totalmente ricoperti con magnesio, zolfo, e i principali microelementi. Garantisce una cessione controllata degli elementi nutritivi, grazie

alla tecnologia POLIGEN W3, fino a 16 mesi. Ideale per la concimazione nella preparazione di substrati e riconcimazione, in orticoltura, vivaismo e pieno campo.

## Principali vantaggi di Basacote®

- Dimensione del granulo omogenea = tecnologia Blaukorn®
- Rilascio degli elementi nutritivi in base alla temperatura (tecnologia CAR)
- Materiale di rivestimento POLIGEN W3 resistente al gelo
- Ridotta salinità ed evita squilibri nutrizionali
- Favorisce la formazione e lo sviluppo dell'apparato radicale
- Materiale di rivestimento elastico e flessibile

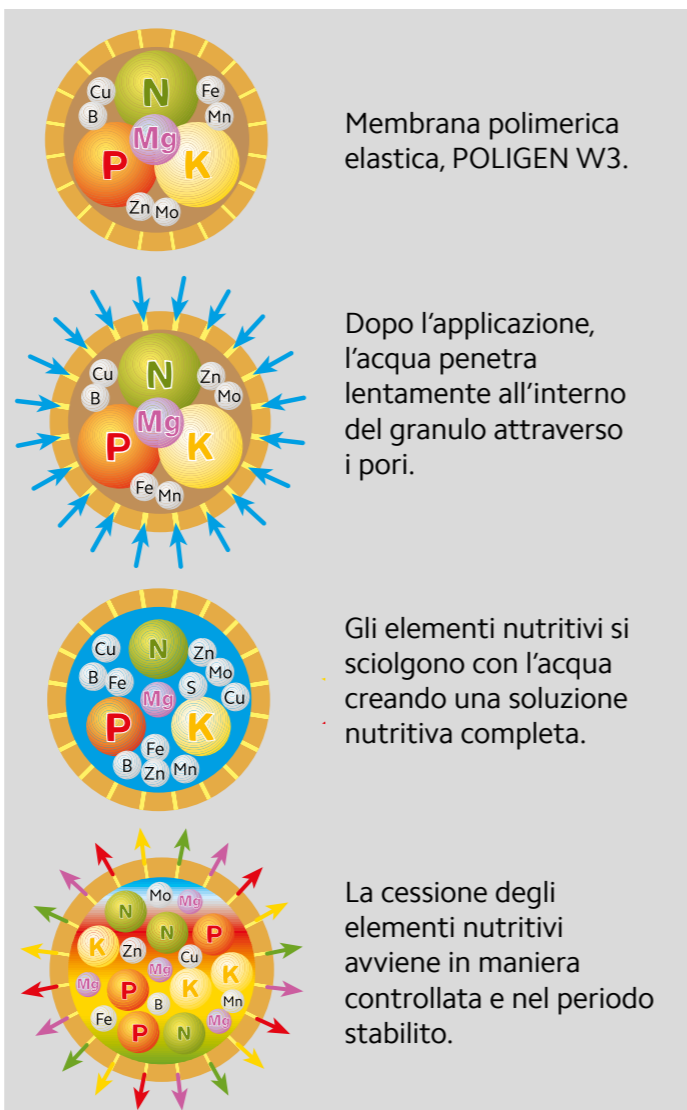
- Rilascio omogeneo dei macronutrienti
- Posizionamento dei microelementi subito sotto la membrana di rivestimento
- Qualità garantita e certificata
- La frequenza di rilascio è determinata dalla temperatura e dall'umidità
- Nessun rischio di dilavamento o di perdite ambientali

## La tecnologia Basacote®

- Ciascun granulo è rivestito dalla membrana polimerica POLIGEN W3 che, grazie al controllo dell'attività osmotica, regola la penetrazione dell'acqua e lo scioglimento degli elementi nutritivi all'interno di essa.
- Quando il granulo ricoperto viene applicato al terreno, l'umidità penetra lentamente all'interno dei pori della membrana sciogliendo gli elementi nutritivi che poi verranno ceduti all'apparato radicale per pressione osmotica. Lo spessore della membrana determina la durata del rilascio dei nutrienti.
- La tecnologia di avvolgimento POLIGEN W3 consente di disporre di diverse durate di cessione, pari a 3, 6, 9, 12 o 16 mesi.
- Ciascun granulo contiene, all'interno della membrana di rivestimento, anche tutti i principali microelementi (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn).

## Rivestimento elastico

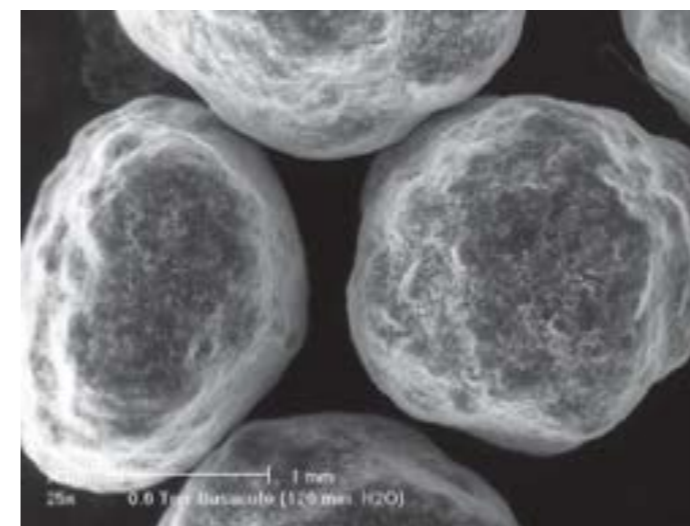
- Il materiale di rivestimento POLIGEN W3 è il più elastico e il più resistente alle rotture meccaniche (ad es. trasporto, miscelazione con i substrati) presente sul mercato.
- POLIGEN W3 resiste al gelo e alle forti oscillazioni di temperatura durante lo stoccaggio.



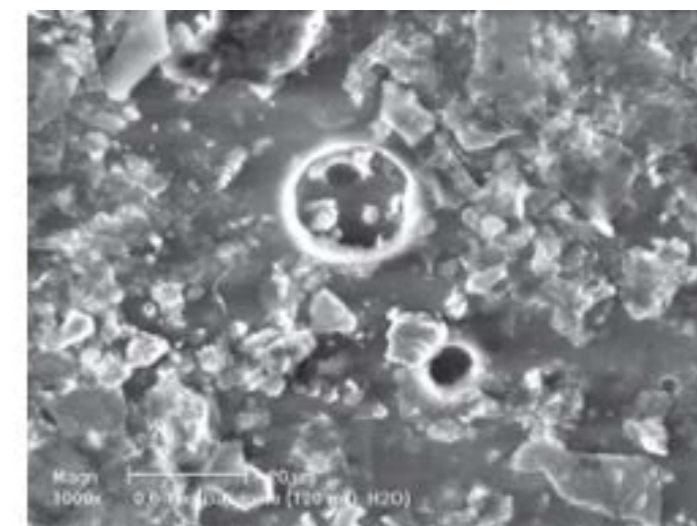
## Rilascio ottimale dei microelementi

Tutti i microelementi sono chelati. Tutti i microelementi sono avvolti dalla membrana POLIGEN W3 che assicura:

- un rilascio continuo e controllato
- una migliore efficienza dei chelati



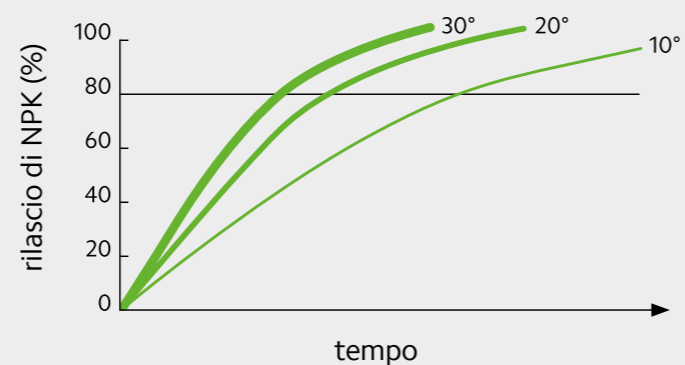
Micrografia dei granuli di Basacote®  
Courtesy: Università di Bonn, Germania.



Basacote®: I micropori permettono il rilascio controllato dei nutrienti



- La tecnologia CAR (Climate Adapted Release, rilascio in base alle condizioni climatiche) è legata alla temperatura ambientale e garantisce la disponibilità degli elementi nutritivi in funzione delle effettive necessità nutrizionali della pianta.
- La membrana di rivestimento e il tempo di cessione non vengono in alcun modo influenzati dalle caratteristiche del suolo quali pH, attività microbica, salinità ecc.
- Queste caratteristiche prevengono squilibri o eccessi nutritivi, spesso riscontrati con l'uso di fertilizzanti caratterizzati da un rivestimento meno performante.



## Tipologie e periodi di rilascio

| Soglia media della temperatura | Basacote® 3M | Basacote® 6M | Basacote® 9M | Basacote® 12M | Basacote® 16M |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 15 °C                          | 4-5 M        | 6-7 M        | 9-10 M       | 9-10 M        | 16-18 M       |
| 21 °C                          | 3-4 M        | 5-6 M        | 8-9 M        | 8-9 M         | 14-16 M       |
| 27 °C                          | 2-3 M        | 4-5 M        | 7-8 M        | 7-8 M         | 12-14 M       |



## Basacote®: applicazione nella preparazione dei substrati di coltivazione

### Vantaggi

- Applicabile in miscela dei substrati di coltivazione o in top-dress
- Garantisce l'apporto di nutrienti in miscela coi substrati
- Possibilità di scelta dei tempi di cessione (3M/6M/9M/12M/16M) in base al ciclo di crescita colturale
- Ciascun granulo contiene tutti i nutrienti
- Minore dilavamento = risparmio economico ed ambientale
- Rilascio ideale e garantito dei nutrienti, indicato anche per le giovani piante

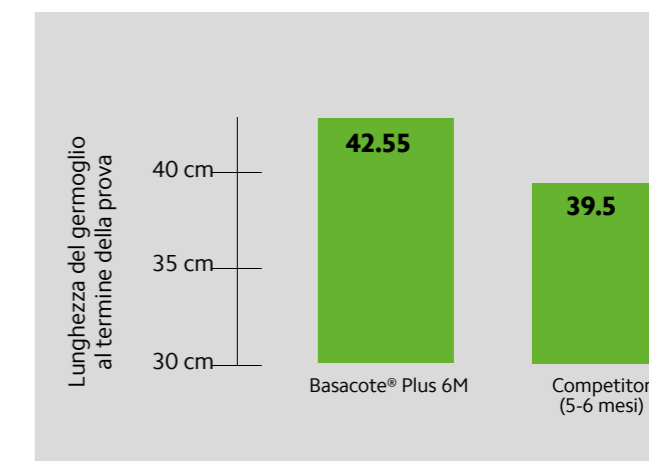


## Dosi e modalità d'impiego

La scelta del tipo di Basacote® Plus e del dosaggio da impiegare dipendono dalla coltura, dalla sua

| VIVAISMO  |                           |
|---|---------------------------|
| Piante giovani  | 0,5-1,5 kg/m <sup>3</sup> |
| Piante con basse esigenze nutrizionali (Abies, Potentilla, Pinus mugo, Rhododendrum repens, ecc.) | 2,5-3 kg/m <sup>3</sup>   |
| Piante con medie esigenze nutrizionali (Juniperus com, Thuia, Euonybus, Pyracantha, ecc.)         | 3,5-4 kg/m <sup>3</sup>   |
| Piante con elevate esigenze nutrizionali (Ilex aquifolium, Cotoneaster, Weigela, ecc.)            | 4,5-5,5 kg/m <sup>3</sup> |

## Basacote® Plus, risultati delle prove su Lonicera nitida "Maigrün". Formulazione 6 mesi di durata



durata, dall'epoca di invasatura, dal sistema di coltivazione e dalle condizioni climatiche.

| PIANTE FIORITE IN VASO E FIORIERE   |                         |
|---|-------------------------|
| Piante con basse esigenze nutrizionali (Primula, Bromelia, Begonia, Anthurium, ecc.)            | 2-3 kg/m <sup>3</sup>   |
| Piante con medie esigenze nutrizionali (Cyclamen, Impatiens, Lantana, Verbena, ecc.)            | 2,5-4 kg/m <sup>3</sup> |
| Piante con elevate esigenze nutrizionali (Pelargonium, Petunia, Chrysanthemum, Hydrangea, ecc.) | 3,5-5 kg/m <sup>3</sup> |

**CONCIMI A CESSIONE CONTROLLATA COMPLETA  
A TITOLO BILANCIATO**

**Basacote® Plus 3M/6M/9M**  
16-8-12 (+2)



**Composizione**

- 16%** Azoto (N) totale  
7,4% Azoto (N) nitrico  
8,6% Azoto (N) ammoniacale
- 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico  
neutro e in acqua  
5,6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua
- 12%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua



- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,4% Ossido di magnesio (MgO)  
solubile in acqua
- 12,5%** Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) totale  
10% Anidride solforica (SO<sub>2</sub>)  
solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,05% Rame (Cu) totale
- 0,4% Ferro (Fe) totale
- 0,15% Ferro (Fe) solubile in acqua  
chelato con EDTA
- 0,06% Manganese (Mn) totale
- 0,015% Molibdeno (Mo) totale
- 0,02% Zinco (Zn) totale



A basso tenore di cloro

**Agente ricoprente:** POLIGEN W3  
(polimero etilenacrilico)  
**Percentuale del prodotto  
ricoperto:** 100%

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25



**Composizione**

- 15%** Azoto (N) totale  
7% Azoto (N) nitrico  
8% Azoto (N) ammoniacale
- 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico  
neutro e in acqua  
5,6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua
- 12%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua



- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,4% Ossido di magnesio (MgO)  
solubile in acqua
- 12%** Anidride solforica (SO<sub>2</sub>) totale  
10% Anidride solforica (SO<sub>2</sub>)  
solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,05% Rame (Cu) totale
- 0,4% Ferro (Fe) totale
- 0,15% Ferro (Fe) solubile in acqua  
chelato con EDTA
- 0,06% Manganese (Mn) totale
- 0,015% Molibdeno (Mo) totale
- 0,02% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

**Agente ricoprente:** POLIGEN W3  
(polimero etilenacrilico)  
**Percentuale del prodotto  
ricoperto:** 100%

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25



**Basacote® Plus 12M/LR**  
15-8-12 (+2)



# CONCIMI A CESSIONE CONTROLLATA COMPLETA AD ELEVATO TITOLO DI POTASSIO

Concime a cessione controllata ideale per colture floricole, annuali, perenni, bordure o nella pratica del top dress. L'alto contenuto in potassio aiuta a mantenere piante più sane e compatte.



NOVITÀ

### Composizione

- 13%** Azoto (N) totale  
6% Azoto (N) nitrico  
7% Azoto (N) ammoniacale
- 5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua  
4% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 18%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 20%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
17,5% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua  
0,02% Boro (B) totale  
0,05% Rame (Cu) totale  
0,2% Ferro (Fe) totale  
0,15% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA  
0,06% Manganese (Mn) totale  
0,015% Molibdeno (Mo) totale  
0,02% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

**Agente ricoprente:** POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)  
**Percentuale del prodotto ricoperto:** 100%

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25

| Fabbisogno nutrizionale in g/l | Perenni in vasi grandi | Perenni in vasi piccoli e aiuole |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>Basso</b>                   | 2                      | 1,5                              |
| <b>Medio</b>                   | 2,5                    | 2                                |
| <b>Alto</b>                    | 3                      | 3                                |

**Basacote® Tabs 6M** è un fertilizzante appositamente studiato per facilitare l'applicazione direttamente nel vaso. Ogni tablet pesa 7,5 grammi ed è costituito da granuli avvolti dalla membrana POLIGEN W3 che garantisce una cessione uniforme e regolare degli elementi nutritivi per 5-6 mesi. Il prodotto contiene tutti i nutrienti necessari per una corretta crescita della coltura.



6 MESI

### Composizione

- 16%** Azoto (N) totale  
7,4% Azoto (N) nitrico  
8,6% Azoto (N) ammoniacale
- 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua  
5,6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 12%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 12%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
10% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua  
0,02% Boro (B) totale  
0,05% Rame (Cu) totale  
0,4% Ferro (Fe) totale  
0,15% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA  
0,06% Manganese (Mn) totale  
0,015% Molibdeno (Mo) totale  
0,02% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

**Agente ricoprente:** POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)  
**Percentuale del prodotto ricoperto:** 100%

**Formulazione:** tablet granulari  
**Confezione:** secchielli da Kg 7,5

### DOSAGGI

#### Quantità tablet per vaso

|                                      | vaso 2-3 l | vaso 3-4 l | vaso 4-5 l | vaso 5-7 l |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Piante ornamentali in contenitore    | 1          | 2          | 2          | 3          |
| Piante acidofile                     | 1          | 2          | 2          | 2          |
| Piante perenni in vaso (dal 2° anno) | 1          | 2          | 2          | 3          |
| Piante da balcone                    | 1          | 2          | 2          | 3          |

Concime a cessione controllata ideale per colture floricole, annuali, perenni, bordure o nella pratica del top dress. L'alto contenuto in potassio aiuta a mantenere piante più sane e compatte.



NOVITÀ

### Composizione

- 13%** Azoto (N) totale  
6% Azoto (N) nitrico  
7% Azoto (N) ammoniacale
- 5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua  
4% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 18%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 20%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
17,5% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua  
0,02% Boro (B) totale  
0,05% Rame (Cu) totale  
0,2% Ferro (Fe) totale  
0,15% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA  
0,06% Manganese (Mn) totale  
0,015% Molibdeno (Mo) totale  
0,02% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

**Agente ricoprente:** POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)  
**Percentuale del prodotto ricoperto:** 100%

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25

| Fabbisogno nutrizionale in g/l | Perenni in vasi grandi | Perenni in vasi piccoli e aiuole |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>Basso</b>                   | 2,5                    | 2                                |
| <b>Medio</b>                   | 3                      | 2,5                              |
| <b>Alto</b>                    | 4                      | 4                                |



Basacote® High K 6M  
13-5-18 (+2)

Basacote® Tabs 6M  
16-8-12 (+2)

Basacote® High K 9M  
13-5-18 (+2)



# Top® Nursery

Concime a cessione controllata e pronta cessione

TOP® Nursery è un concime che unisce la tecnologia della **cessione controllata** applicata all'azoto in miscela con la qualità del concime NPK complesso Blaukorn®.

TOP® Nursery pertanto nutre fin da subito ed in maniera equilibrata fino a 3 mesi, grazie all'azoto a cessione controllata POLIGEN W3.

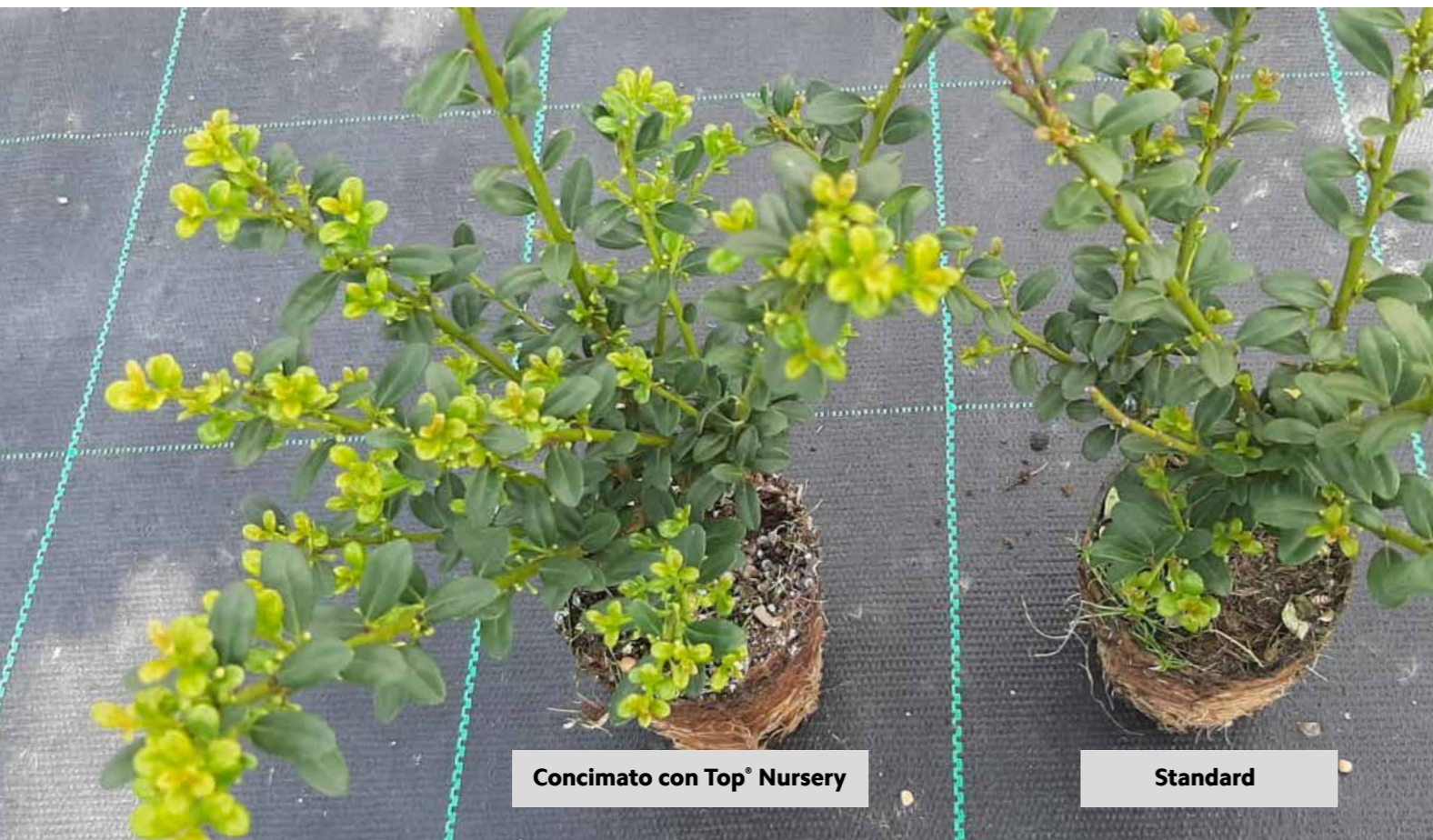
### Tecnologia POLIGEN W3

I granuli avvolti con la membrana POLIGEN W3 rilasciano l'azoto in funzione delle esigenze della pianta. Infatti la membrana POLIGEN W3 consente

all'umidità presente nel terreno di penetrare all'interno del granulo, e per gradiente osmotico, di rilasciare nel tempo gli elementi nutritivi in base alle diverse condizioni ambientali.

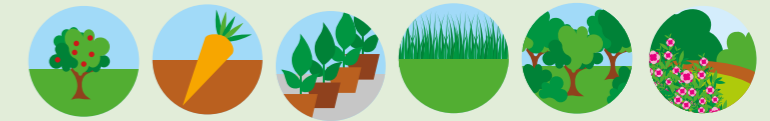
### Questi i principali vantaggi:

- Titolo bilanciato
- 3 mesi di nutrizione equilibrata
- Esente da cloro e a ridotta salinità, ideale anche per le colture più sensibili
- Contiene meso e microelementi
- Ideale su tutte le colture



Concimato con Top® Nursery

Standard



NOVITÀ

### Composizione

- 15%** Azoto (N) totale
  - 4,4% Azoto (N) nitrico
  - 6,2% Azoto (N) ammoniacale
  - 4,5% Azoto (N) ureico
- 7%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
- 14%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 2,8%** Ossido di magnesio (MgO) totale
  - 2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 22%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale
  - 17,6% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) 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

Agente ricoprente: **POLIGEN W3** (polimero etilenacrilico)

Percentuale del prodotto ricoperto: 10,5% (pari al 30% dell'azoto totale)



**Granulometria:** 2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg

## DOSAGGI

| settori d'impiego              | tipologia                  | applicazioni   |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| Colture floreali e ornamentali | Piante in contenitore      | <10 litri = 1-3 g/l (in base al tipo di essenza)   |
|                                | Arbusti e siepi<br>Autunno | >10 litri = 10-20 g + 1g per ogni litro oltre i 10 litri<br>3-6 kg/100 m <sup>2</sup><br>3-4 kg/100 m <sup>2</sup> |

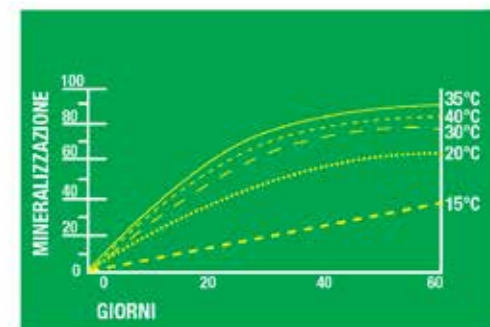
| settori d'impiego   | diametro buca di trapianto | g/buca  | settori d'impiego | applicazioni   |
|---|----------------------------|---------|-------------------|--|
| Alberi da frutto<br>(al trapianto miscelare con il terreno nella buca di trapianto) | 30 cm                      | 10-30   | Ortaggi           | Concimazione a spaglio 400-600 kg/ha (4-6 kg/100 m <sup>2</sup> )<br><br>Localizzata al trapianto 200-300 kg/ha (2-3 kg/100 m <sup>2</sup> ) |
|   | 60 cm                      | 40-80   |                   |  |
|   | 90 cm                      | 100-120 |                   |  |

| settori d'impiego | epoca     | uso intensivo                 | altre aree                    | settori d'impiego | kg/100m <sup>2</sup> | applicazioni |
|-------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|
| Tappeti erbosi    | Primavera | 3-4 kg/100 m <sup>2</sup>     | 2-2,5 kg/100 m <sup>2</sup>   | Olivo             | 3-4                  | 1            |
|                   | Estate    | 2,5-3,5 kg/100 m <sup>2</sup> | 1,5-1,8 kg/100 m <sup>2</sup> |                   |                      |              |
|                   | Autunno   | 3-4 kg/100 m <sup>2</sup>     | 2-2,5 kg/100 m <sup>2</sup>   |                   |                      |              |

**Triabon®**, concime minerale a lento rilascio, contiene il 70% dell'azoto sotto forma di **CROTODUR®** che assicura la nutrizione delle colture per 12-16 settimane; la restante frazione, a pronto effetto, ne garantisce lo sviluppo iniziale. Triabon® contiene anche fosforo, potassio da solfato, magnesio e tutti i microelementi necessari allo sviluppo delle colture specialistiche.

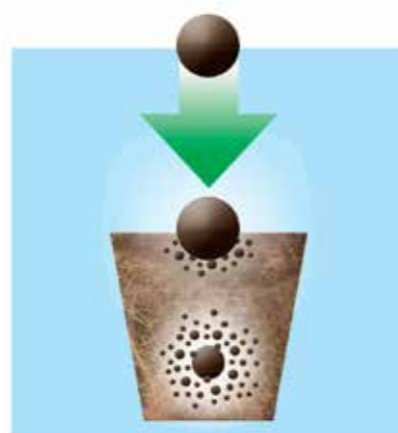
## CROTODUR®

Durante il periodo vegetativo, CROTODUR® si trasforma nelle forme azotate assimilabili dalle piante prevalentemente mediante idrolisi. Grazie a questa tecnologia, Triabon® mantiene le sue caratteristiche di lento rilascio in qualsiasi condizione ambientale, senza alcuna influenza da parte del pH o dell'attività biologica del substrato.



La liberazione dell'azoto avviene pertanto in armonia con lo sviluppo delle piante, garantendo vantaggi economici ed ecologici grazie alla limitazione delle perdite di azoto. CROTODUR® è efficace anche a basse temperature, quando i normali concimi a cessione programmata non riescono a cedere gli elementi nutritivi; anche con temperature di 10°C,

Triabon® libera l'azoto contenuto in funzione della richiesta da parte della coltura. In questo modo viene mantenuta costante la concentrazione salina del substrato, permettendo una completa esplorazione da parte delle radici e preservando la pianta da pericolosi aumenti di salinità.



**Triabon®** trova la migliore collocazione nella riconcimazione di copertura dei vasi. Grazie alla particolare formulazione si scioglie rapidamente evitando perdite di prodotto conseguenti ad un eventuale rovesciamento del vaso.

**Triabon®** può essere impiegato anche mescolato al substrato come concimazione di base.



## Composizione

- 16%** Azoto (N) totale
  - 5% Azoto (N) ammoniacale
  - 11% Azoto (N) della crotonilidendiurea
- 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
  - 6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua
- 12%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 4%** Ossido di magnesio (MgO) totale
  - 3% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 22%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale
  - 18% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) solubile in acqua
- 0,04% Rame (Cu) solubile in acqua
- 0,1% Ferro (Fe) solubile in acqua
- 0,1% Manganese (Mn) solubile in acqua
- 0,015% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
- 0,007% Zinco (Zn) solubile in acqua

A basso tenore di cloro












**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25

## DOSAGGI

| Fabbisogno nutrizionale | 1° anno: Kg/m <sup>3</sup> di substrato | dal 2° anno: Kg/m <sup>3</sup> di substrato |
|-------------------------|---|---|
| BASSO                   | 0,5-1,5                                 | 1-2   |
| MEDIO                   | 1-2                                     | 2-3   |
| ALTO                    | 1,5-2                                   | 3-4   |

**Triabon®**  
16-8-12 (+4)



| Codice Sap | Prodotto                     | Confezione           | Codice EAN   |
|------------|------------------------------|----------------------|--|
| 1567112899 | <b>Basacote® Plus 3M</b>     | Sacco da 25 kg       | <br>4 053975 156711   |
| 1568122899 | <b>Basacote® Plus 6M</b>     | Sacco da 25 kg       | <br>4 053975 156810   |
| 1569112899 | <b>Basacote® Plus 9M</b>     | Sacco da 25 kg       | <br>4 053975 156919   |
| 1569322899 | <b>Basacote® Plus 12M</b>    | Sacco da 25 kg       | <br>4 053975 156933   |
| 1569312701 | <b>Basacote® Plus LR</b>     | Sacco da 25 kg       | <br>4 008398 056933  |
| 2400302699 | <b>Basacote® High K 6M</b>   | Sacco da 25 kg       | <br>4 053975 240038 |
| 2400702699 | <b>Basacote® High K 9M</b>   | Sacco da 25 kg       | <br>4 053975 240076 |
| 1516012004 | <b>Basacote® Tabs 6M</b>     | Secchiello da kg 7,5 | <br>4 008398 951603 |
| 1513802005 | <b>Flexicote® 9M</b>         | Sacco da 25 kg       | <br>4 008398 851385 |
| 1546302005 | <b>Flexicote® 12M</b>        | Sacco da 25 kg       | <br>4 008398 954635 |
| 4225802005 | <b>Top® Nursery 15-7-14</b>  | Sacco da 25 kg       | -  |
| 2620301699 | <b>Triabon® 16-8-12 (+4)</b> | Sacco da 25 kg       | <br>4 053975 162033 |





**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](mailto:info.compo-expert@compo-expert.com)

segui su



[www.compo-expert.it](http://www.compo-expert.it)