

EXPERTS FOR GROWTH



Specialità dedicate
ai professionisti
del tappeto erboso

COMPO EXPERT - l'innovazione sostenibile nella nutrizione

Il marchio COMPO EXPERT racconta una storia ricca di successi iniziata nel 1956 in Germania, nella città di Münster; nei decenni successivi la società ha sviluppato numerose tecnologie fino a diventare, nel 1971, una delle aziende leader nel mercato della nutrizione a livello professionale.

Oggi COMPO EXPERT è una realtà multinazionale che commercializza i suoi prodotti in più di 100 paesi e ha 21 sedi distribuite in tutto il mondo con circa 700 dipendenti; la sede centrale del gruppo si trova in Germania (COMPO EXPERT GmbH). COMPO EXPERT si contraddistingue per le specialità caratterizzate da tecnologie di elevata qualità grazie alle quali si posiziona come una delle aziende leader nel mercato europeo dei fertilizzanti speciali indirizzati alle eccellenze dell'agricoltura italiana (viticoltura, frutticoltura e orticoltura, tappeto erboso e florovivaismo).

COMPO EXPERT è presente oggi, nel mercato italiano,

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

La Ricerca e Sviluppo è alla base della realizzazione dei prodotti COMPO EXPERT, il cui obiettivo è quello di produrre fertilizzanti più efficienti e rispettosi dell'ambiente. I 3 principali poli produttivi di COMPO EXPERT in Europa sono a Krefeld (Germania) per i granulari semplici, inibiti e a lenta cessione, concimi liquidi e biostimolanti, a Deinze (Belgio) specializzato nell'inibizione, mentre a Vall d'Uixò (Spagna) vi è la produzione di prodotti idrosolubili semplici e con tecnologie. Inoltre COMPO EXPERT, a seguito del suo ingresso nel gruppo Azoty (novembre 2018), si avvale delle sue materie prime che utilizza come base per la produzione di alcune delle specialità fertilizzanti.



SCAN ME

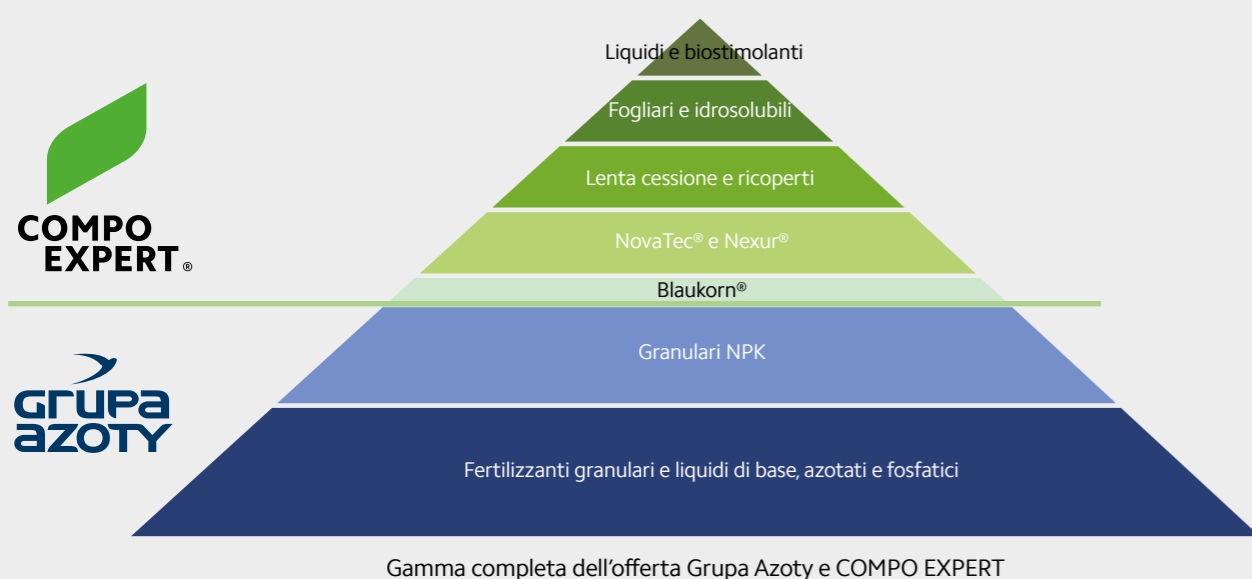
GUARDA IL VIDEO



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

A novembre 2018 COMPO EXPERT è entrata a far parte del Gruppo Azoty. Con oltre 14.000 dipendenti, Grupa Azoty è un'importante multinazionale chimica e il secondo maggiore produttore di composti azotati e di fertilizzanti nell'Unione Europea. Il diversificato portafoglio prodotti di Grupa Azoty è costituito da prodotti chimici,

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



COMPO EXPERT - impresa associata di Assofertilizzanti



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

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

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

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

IL PROGETTO QUALITÀ

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

Questa collaborazione tra istituzioni pubbliche ed associazioni di categoria, consolida le attività del Progetto Qualità, in quanto si avvale dei controlli sui fertilizzanti effettuati dalle autorità competenti del Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste (Masaf) 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 crescita costante e bilanciata 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.

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 allo sviluppo dei patogeni fungini o delle erbe infestanti.

L'efficienza nutrizionale per COMPO EXPERT

- Attuare una nutrizione che segua principi di ottimizzazione delle unità fertilizzanti
- Somministrare quando serve
- Somministrare ciò che serve
- Stimolare un aumento dell'apparato radicale per una maggiore superficie assorbente di acqua e nutrienti (concime incluso)
- Stimolare un aumento dell'attività fotosintetica per una maggiore produzione di metaboliti per cm²
- Utilizzare tecnologie che riducono le perdite di azoto nell'ambiente, permettono un rilascio graduale nel tempo e una riduzione del numero di interventi
- Valorizzare il suolo migliorandone la fertilità

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

La strategia nutrizionale per COMPO EXPERT

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

Soluzioni ottimali per ogni bisogno specifico

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

- Concimi a pronto effetto (EasyGreen)
- Concimi a lenta cessione (Floranid® Twin e Enforce®)
- Concimi con inibitore della nitrificazione (NovaTec®)
- Concimi organici (TerraPlus®)
- Stimolatore della radicazione (Agrosil®)
- Agente umettante per l'aumento dell'efficienza idrica (Kamasol® Aqua)
- Biostimolanti algali e organici

Ogni tecnologia apporta uno specifico vantaggio e, partendo dai fabbisogni del tappeto erboso e dalle esigenze dell'utilizzatore, è possibile individuare il prodotto agronomicamente più indicato.

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 reali fabbisogni, con innumerevoli vantaggi:

- Mantenimento delle condizioni fisiologiche migliori
- Tappeti erbosi sani, robusti, densi, con maggiori capacità rigenerative
- Minore insorgenza delle infestanti
- Meno lavoro in campo (sfalci, clipping, trattamenti antiparassitari)
- Meno sprechi nell'ambiente





Tecnologie COMPO EXPERT per la protezione dell'azoto

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

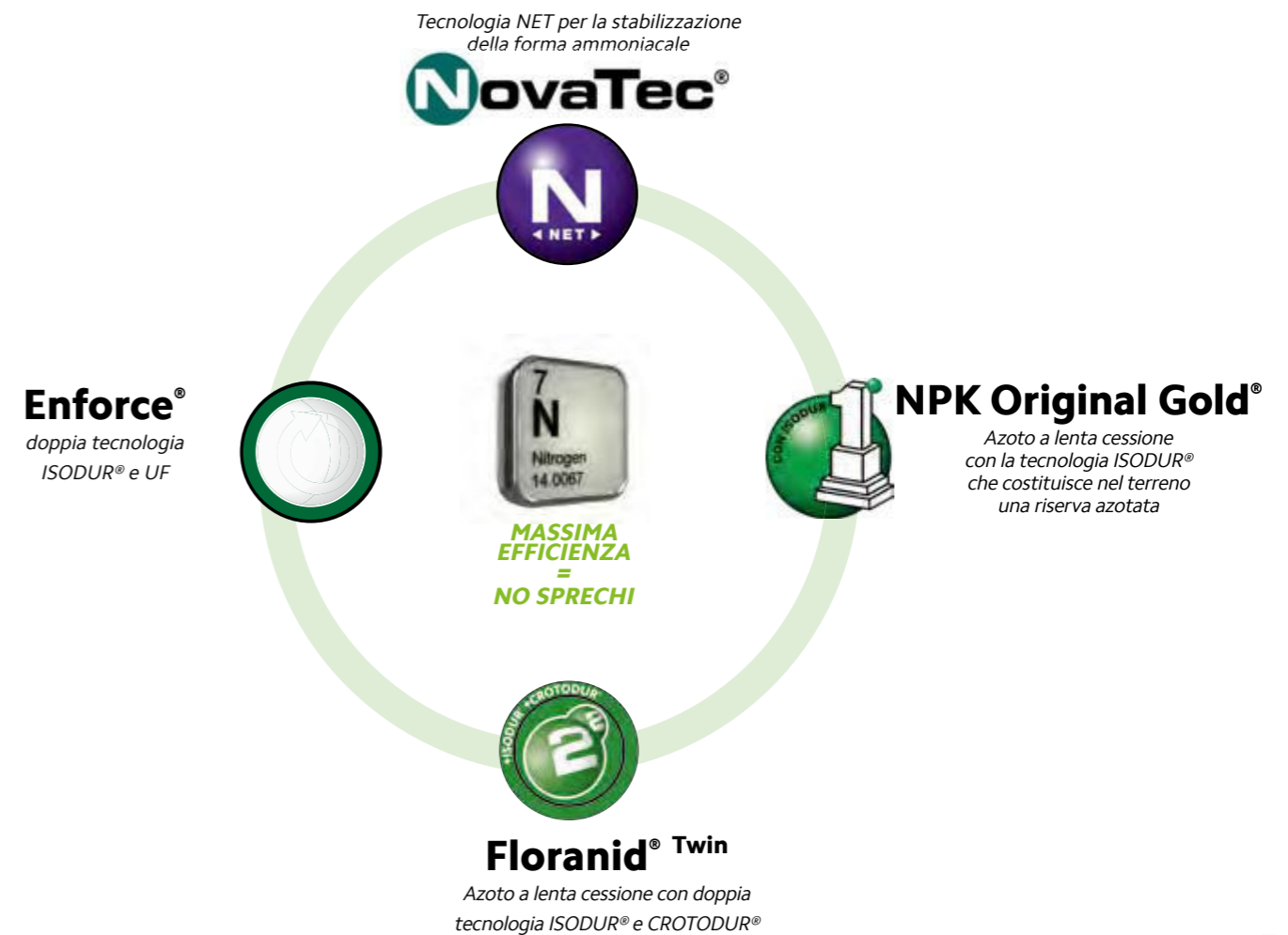
Tutte le specialità fertilizzanti di COMPO EXPERT presentano caratteristiche, tecnologie, principi, azioni che hanno come obiettivo il miglioramento dell'efficienza nutrizionale.

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



L'azoto è uno degli elementi più essenziali per lo sviluppo del tappeto erboso ma è anche quello più critico da gestire; quando somministrato al terreno tende infatti a perdersi per lisciviazione o volatilizzazione, creando un danno non solo economico ma anche di natura

ambientale. Il catalogo COMPO EXPERT dispone di fertilizzanti con diverse tecnologie specifiche per i diversi ambiti colturali utili a preservare l'azoto e ridurre in maniera significativa le perdite, ottimizzando le unità apportate e limitando i danni ambientali.



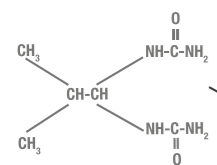
FERTILIZZANTI A LENTA CESSIONE (TECNOLOGIA TWIN)	10
FERTILIZZANTI A LENTA CESSIONE MICROGRANULARI	18
FERTILIZZANTI A LENTA CESSIONE	24
FERTILIZZANTI CON TECNOLOGIA NET	28
FERTILIZZANTI A PRONTO EFFETTO	32
FERTILIZZANTI SPECIALI PER CARENZE	34
STIMOLATORI RADICALI AD EFFETTO STARTER	38
FERTILIZZANTI ORGANICI	40
BIOSTIMOLANTI	44
BIOSTIMOLANTI ALGALI	46
BIOSTIMOLANTI A BASE DI AMINOACIDI	52
BIOSTIMOLANTI ORGANICI	54
SOLUZIONI COMPLEMENTARI	56
SOLUZIONI SPECIALI PER LA NUTRIZIONE E LA DIFESA	58
GESTIONE PROBLEMATICHE	64
CALENDARIO MANUTENZIONE DEL TAPPETO ERBOSO	66

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®.

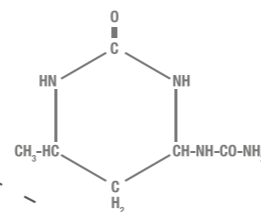
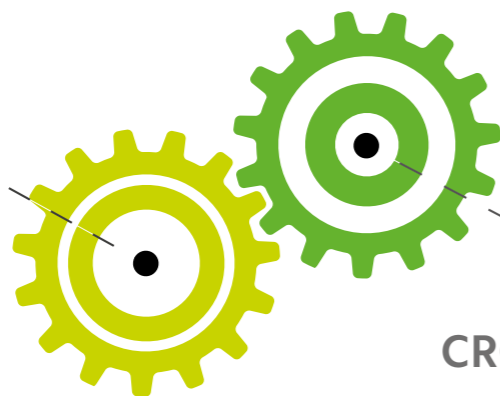
Questa doppia tecnologia garantisce una cessione costante e prolungata dell'azoto per assicurare un'elevata efficienza fertilizzante e una crescita ottimale della pianta.



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
GUARDA IL VIDEO

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.

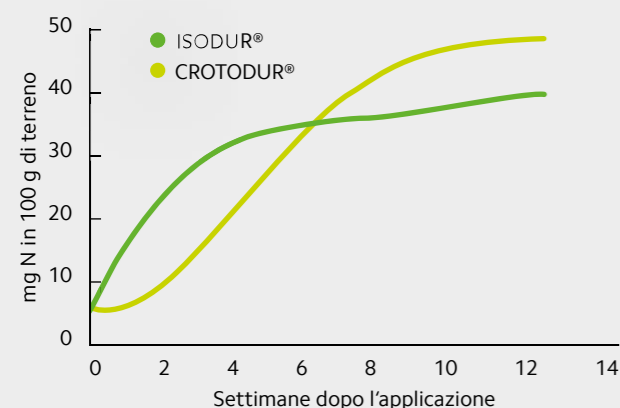
La molecola ISODUR® viene trasformata prevalentemente per azione idrolitica ed è in grado di rilasciare azoto anche a basse temperature. La lenta cessione della molecola ciclica stabile CROTODUR®, invece, avviene prevalentemente per azione microbica e pertanto è maggiormente condizionata dalla temperatura. 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

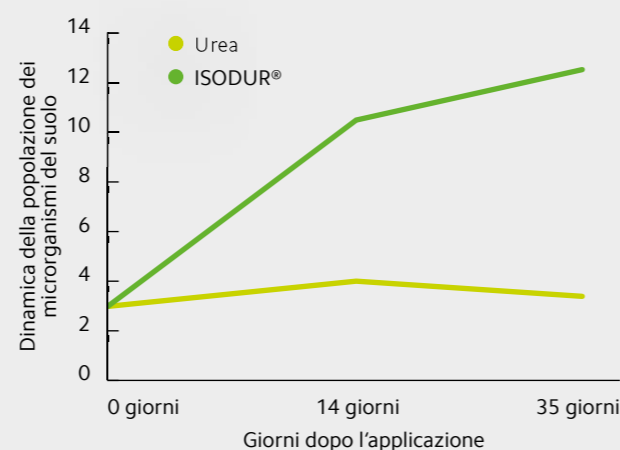
Grazie all'azione sinergica di questa duplice tecnologia, l'apporto nutritivo al tappeto erboso avviene in maniera sicura e costante nel tempo. Le piante possono pertanto utilizzare i nutrienti più efficacemente per una crescita radicale e dei germogli così come per importanti processi metabolici.

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

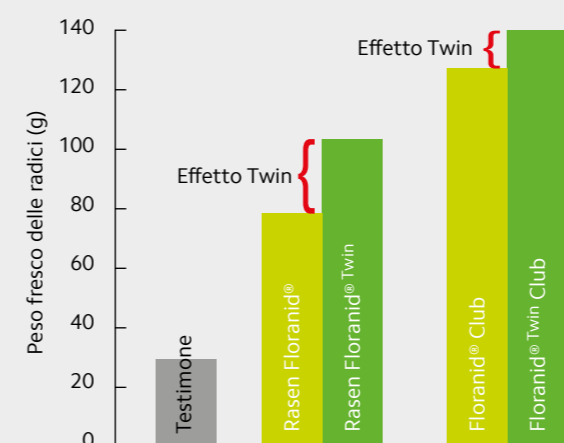


Labor Rittmo, France, 2013

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



Parametro: carbonio organico (g)
Incremento relativo al testimone non concimato

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

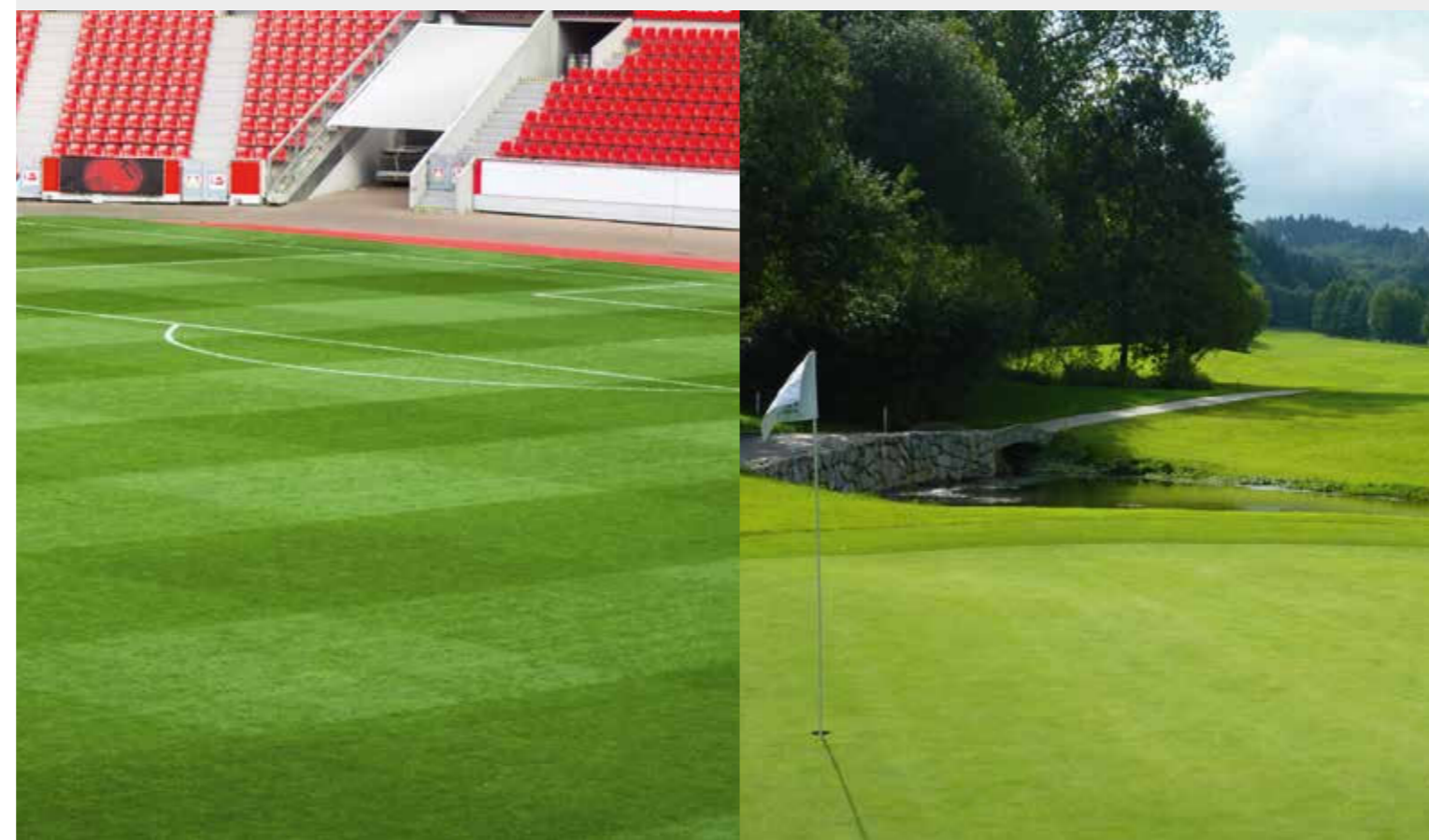
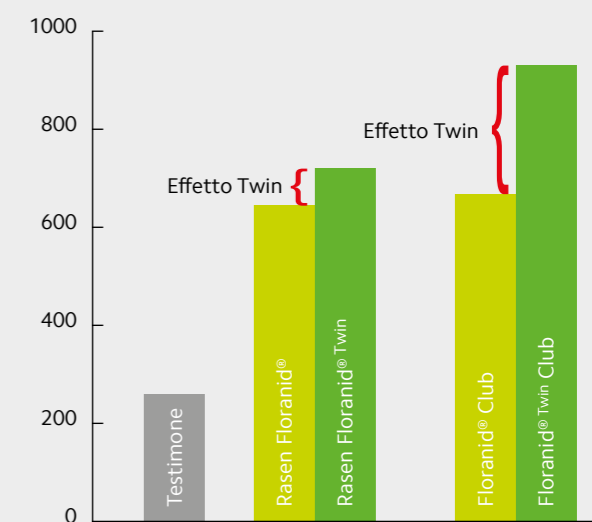


Fig. 5: Influenza di Floranid® Twin sull'efficienza fertilizzante



Contenuto di sostanza secca (grammi per parcella/
cumulato apr.-set.)

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

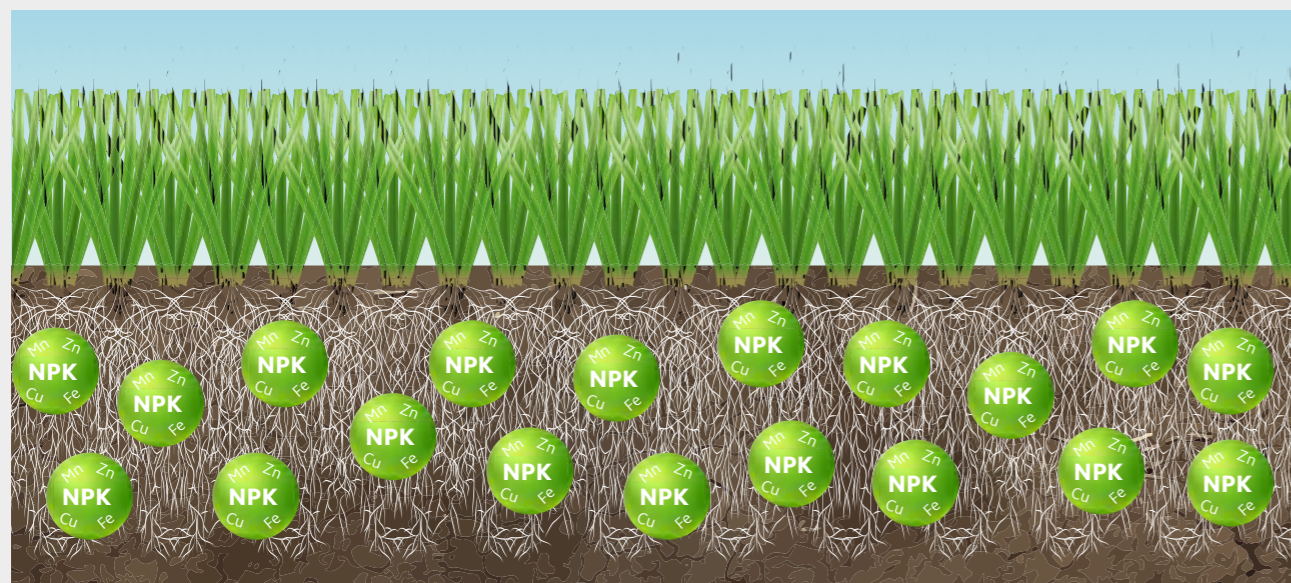
I concimi Floranid® Twin sono fertilizzanti granulari complessi; si contraddistinguono per una granulazione omogenea e soddisfano completamente le esigenze nutritive della pianta. Ogni singolo granulo contiene la medesima concentrazione di elementi nutritivi; ciò garantisce una distribuzione omogenea 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) della gamma Floranid® Twin Eagle è stata invece ideata per l'utilizzo su campi da golf o, in generale, sui tappeti erbosi a taglio basso.

I nuovi fertilizzanti Floranid® Twin consentono una ottimale distribuzione del concime sul tappeto erboso, condizione necessaria per un'efficiente nutrizione.

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



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%.



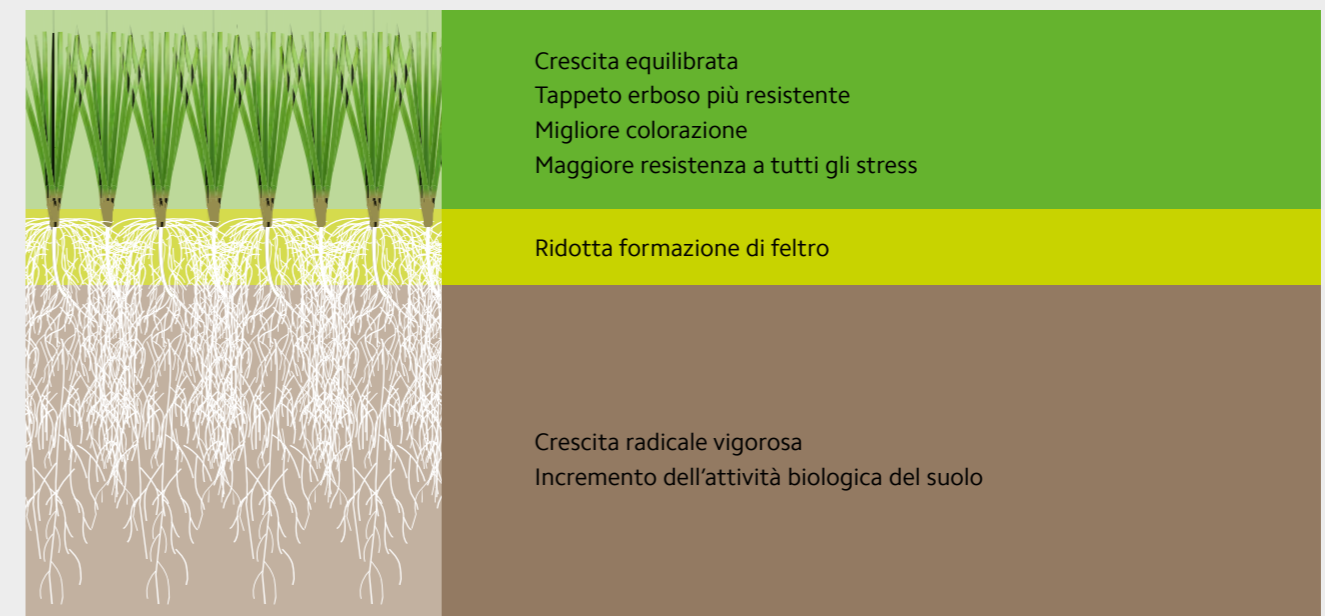
Elevato contenuto di microelementi

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



Floranid® Twin Turf

Nutrizione bilanciata per tappeti erbosi di elevata qualità

48%
lenta
cessione



COMPOSIZIONE

<p>20% Azoto (N) totale 2,5% Azoto (N) nitrico 8% Azoto (N) ammoniacale 5,7% Azoto (N) della isobutilidendiurea 3,8% Azoto (N) della crotonilidendiurea</p> <p>5% Anidride fosforica (P₂O₅) totale 3,8% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile 5% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro</p> <p>8% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile</p> <p>2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile</p>	<p>22,5% Anidride solforica (SO₃) totale 21,25% Anidride solforica (SO₃) idrosolubile 0,01% Rame (Cu) idrosolubile, nella forma di rame disodico, 100% chelato con EDTA 0,85% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato 0,10% Manganese (Mn) totale, nella forma di solfato 0,01% Zinco (Zn) totale, nella forma di solfato</p> <p>A basso tenore di cloro</p> <p>Granulometria: 0,7-2,8 mm Confezione: sacchi da 25 kg</p>
---	--

Indicato per:

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

- Azoto a lenta cessione con doppia tecnologia ISODUR® e CROTODUR® per una crescita regolare
- Alto titolo di azoto

Settori d'impiego	kg/100 m ²	applicazioni/anno
Tappeti erbosi ornamentali	2,5-3	2-3
Tappeti erbosi sportivi con calpestamento medio	2,5-3	3-4
Tappeti erbosi sportivi con calpestamento alto	3-4	3-4
Green	2,5-4	4-5

Floranid® Twin Club

Fertilizzante potassico ad azione antistress

60%
lenta
cessione



COMPOSIZIONE

<p>10% Azoto (N) totale 4% Azoto (N) ammoniacale 3,6% Azoto (N) della isobutilidendiurea (ISODUR®) 2,4% Azoto (N) della crotonilidendiurea (CROTODUR®)</p> <p>5% Anidride fosforica (P₂O₅) totale 3,8% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile 5% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro</p> <p>20% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile</p> <p>4% Ossido di magnesio (MgO) totale 3,2% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile</p>	<p>28,75% Anidride solforica (SO₃) totale 27,5% Anidride solforica (SO₃) idrosolubile 0,01% Rame (Cu) idrosolubile, nella forma di rame disodico, chelato al 100% con EDTA 1,00% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato 0,10% Manganese (Mn) totale, nella forma di solfato 0,03% Manganese (Mn) idrosolubile 0,01% Zinco (Zn) totale, nella forma di solfato</p> <p>A basso tenore di cloro</p> <p>Granulometria: 0,7-2,8 mm Confezione: sacchi da 25 kg</p>
---	---

Indicato per:

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

- Azoto a lenta cessione con doppia tecnologia ISODUR® e CROTODUR®
- Alto titolo di potassio

Settori d'impiego	kg/100 m ²	applicazioni/anno
Tappeti erbosi sportivi	2,5-3	3-4
Tappeti erbosi ornamentali	2,5-3	2
Rosai e arbusti ornamentali	4-6	2

L'importanza della granulometria per una resa qualitativa e sostenibile

La quantità di elementi nutritivi che è necessario apportare al terreno per ottenere la massima resa qualitativa del tappeto erboso determina la dose di fertilizzante da distribuire.

Precisione nel dosaggio e omogeneità della distribuzione sono condizioni necessarie per garantire l'efficacia della concimazione, non solo dal punto di vista agronomico, ma anche economico e ambientale. Se la carenza di elementi nutritivi è sicuramente un fattore limitante per la crescita, la salute e le qualità estetiche del tappeto erboso, anche un eccesso può avere risvolti negativi, causando squilibri vegetativi, minore resistenza agli stress ambientali e maggiore suscettibilità alle malattie fungine. In ultima analisi i sovradosaggi rappresentano uno spreco di risorse e sono una possibile fonte di inquinamento sia atmosferico che di falda.

Per ottenere una dose al suolo controllata ed omogenea è necessario conoscere le caratteristiche meccaniche e fisiche del concime, in modo da poter regolare con precisione lo spandiconcime utilizzato per la distribuzione. La granulometria, cioè il diametro dei granuli del concime, è uno dei parametri più importanti di cui tener conto, in quanto influenza la larghezza e l'omogeneità di spaglio, andando a influire sul comportamento fisico del granulo durante la sua distribuzione.

La gamma di fertilizzanti COMPO EXPERT per tappeti erbosi comprende diverse linee di prodotti che si differenziano anche per la granulometria, in modo da potersi adattare alle innumerevoli condizioni di utilizzo, tipologie di tappeto erboso e di spandiconcime utilizzato.



Diametro del granulo compreso tra 0,5-1,4 mm

I fertilizzanti con granulometria *micro* possono essere impiegati anche su tappeti erbosi a taglio bassissimo, come green e tee dei campi da golf, campi da calcio, tappeti ornamentali in agrostide. Il microgranulo consente di effettuare concimazioni omogenee e uniformi anche a bassi dosaggi.

Diametro del granulo compreso tra 0,7-2,8 mm

La granulometria *standard* permette una facile distribuzione del concime con ogni sistema di spargimento. Il diametro dei granuli è adatto ai tappeti erbosi ornamentali mantenuti ad altezze di taglio comprese tra 2 e 7 centimetri.

Diametro del granulo compreso tra 1-2,5 mm

La granulometria *mini* è ideale per tappeti erbosi a taglio basso o prati sportivi, dove è richiesta una rapidissima dissoluzione del granulo dopo la distribuzione.

Diametro del granulo compreso tra 2-4 mm

I concimi di granulometria *maggiore* possono essere distribuiti anche per mezzo di spandiconcimi portati e azionati dal trattore per ottenere larghezze di spargimento elevate su superfici estese, tappeti erbosi ad altezza di taglio elevata e intensità manutentiva minore come aree verdi e parchi pubblici e privati.



Floranid® Twin Eagle Master

47%
lenta
cessione

Microgranulare per tappeti erbosi a taglio basso



COMPOSIZIONE

<p>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®)</p> <p>5% Anidride fosforica (P₂O₅) totale 4% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile 5% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro</p> <p>10% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile</p> <p>2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile</p>	<p>22,5% Anidride solforica (SO₂) totale 21,25% Anidride solforica (SO₂) idrosolubile</p> <p>0,01% Rame (Cu) idrosolubile, nella forma di rame disodico, 100% chelato con EDTA</p> <p>0,7% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato</p> <p>0,1% Manganese (Mn) totale, nella forma di solfato</p> <p>0,01% Zinco (Zn) totale, nella forma di solfato</p> <p>A basso tenore di cloro</p> <p>Granulometria: 0,5-1,4 mm Confezione: sacchi da 25 kg</p>
--	--

Indicato per:

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

- Azoto a lenta cessione con doppia tecnologia ISODUR® e CROTODUR® per una nutrizione costante
- Alto titolo di azoto

Settori d'impiego	kg/100 m ²	applicazioni/anno
Green	2-4	4-6
Tee	2-3,5	4-6
Campi sportivi	3-4	2-3
Prati ornamentali	3-4	2-3

Floranid® Twin Eagle K

80%
lenta
cessione

Microgranulare ad alto titolo di potassio



COMPOSIZIONE

<p>12% Azoto (N) totale 2,4% Azoto (N) ammoniacale 5,7% Azoto (N) della isobutilidendiurea (ISODUR®) 3,9% Azoto (N) della crotonilidendiurea (CROTODUR®)</p> <p>24% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile</p> <p>3% Ossido di magnesio (MgO) totale 2% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile</p> <p>30% Anidride solforica (SO₂) totale 28,75% Anidride solforica (SO₂) idrosolubile</p>	<p>0,01% Rame (Cu) idrosolubile, nella forma di rame disodico, 100% chelato con EDTA</p> <p>1% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato</p> <p>0,4% Ferro (Fe) idrosolubile</p> <p>0,1% Manganese (Mn) idrosolubile, nella forma di solfato</p> <p>0,01% Zinco (Zn) totale, nella forma di solfato</p> <p>0,008% Zinco (Zn) idrosolubile</p> <p>A basso tenore di cloro</p> <p>Granulometria: 0,5-1,4 mm Confezione: sacchi da 25 kg</p>
---	---

Indicato per:

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

- Azoto a lenta cessione con doppia tecnologia ISODUR® e CROTODUR® per una nutrizione costante
- Alto titolo di potassio

Settori d'impiego	kg/100 m ²	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

Floranid® Twin Eagle NK

Privo di fosforo per golf e campi da calcio

45%
lenta
cessione



COMPOSIZIONE

<p>17% Azoto (N) totale 2,7% Azoto (N) nitrico 6,7% Azoto (N) ammoniacale 4,6% Azoto (N) della isobutilidendiurea (ISODUR®) 3% Azoto (N) della crotonilidendiurea (CROTODUR®)</p> <p>16% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile</p> <p>2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile</p> <p>30% Anidride solforica (SO₃) totale 28,75% Anidride solforica (SO₃) idrosolubile</p>	<p>0,01% Rame (Cu) idrosolubile, nella forma di rame disodico, 100% chelato con EDTA</p> <p>0,50% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato 0,23% Ferro (Fe) idrosolubile</p> <p>0,10% Manganese (Mn) idrosolubile, nella forma di solfato</p> <p>0,01% Zinco (Zn) totale, nella forma di solfato 0,009% Zinco (Zn) idrosolubile</p>
--	--

A basso tenore di cloro
Granulometria: 0,5-1,4 mm
Confezione: sacchi da 25 kg

Indicato per:

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

- Azoto a lenta cessione con doppia tecnologia ISODUR® e CROTODUR® per una nutrizione costante
- Privo di fosforo

Settori d'impiego	kg/100 m ²	applicazioni/anno
Green	1,5-2,5	2-4
Tee	1,5-2,5	2-4
Campi sportivi	2,5-3	2-4
Prati ornamentali	2-2,5	2-4

EasyStart® Plus

Soluzione ideale per semine e rigenerazioni

39%
lenta
cessione



COMPOSIZIONE

<p>18% Azoto (N) totale 10,9% Azoto (N) ammoniacale 2,1% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (ISODUR®) 5% Azoto (N) dell'urea formaleide</p> <p>24% Anidride fosforica (P₂O₅) totale 20% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile 24% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato di ammonico neutro</p> <p>5% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile</p>	<p>12,5% Anidride solforica (SO₃) totale 11,25% Anidride solforica (SO₃) idrosolubile 1% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato</p> <p>0,50% Manganese (Mn) totale, nella formadi solfato</p> <p>0,80% Zinco (Zn) totale, nella forma di solfato</p>
---	--

Granulometria: 0,5-1,4 mm
Confezione: sacchi da kg 20

A basso tenore di cloro

Indicato per:

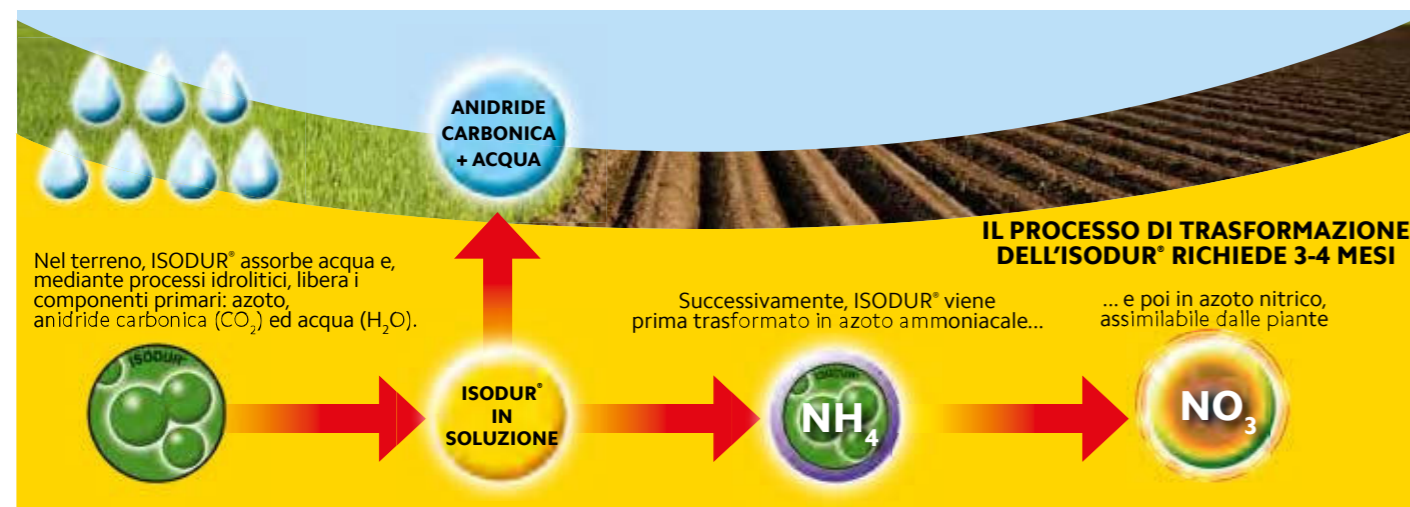
- nuove semine
- rigenerazioni
- zollature

- Azoto a lenta cessione con la doppia tecnologia ISODUR® e UF
- Elevato contenuto di fosforo
- Contenuto di anidride solforica che acidificando la rizosfera favorisce l'assorbimento dei macro e dei microelementi nutritivi

Settori d'impiego	kg/100 m ²	epoca di applicazione
Green	2-2,5	Semina
Tee	2-2,5	Semina
Campi sportivi	2-2,5	Semina
Prati ornamentali	2-2,5	Semina

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

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



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

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

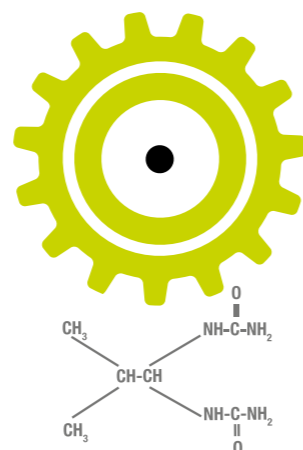
NPK Original Gold® contiene azoto a lenta cessione ISODUR® che possiede il più basso indice di salinità tra tutti i fertilizzanti azotati

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

NPK Original Gold® è particolarmente indicato nella fertilizzazione:

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

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



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

NPK Original Gold® Formulazione universale

33%
lenta
cessione



COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale 2% Azoto (N) nitrico 8% Azoto (N) ammoniacale 5% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (ISODUR®)	25% Anidride solforica (SO ₃) totale 23,75% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile
9% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 7,5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 9% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,015% Boro (B) totale, nella forma di borato di sodio 0,01% Boro (B) idrosolubile
15% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,002% Rame (Cu) idrosolubile, nella forma di rame disodico, chelato al 100% con EDTA
2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	0,30% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato 0,10% Manganese (Mn) totale, nella forma di solfato 0,03% Manganese (Mn) idrosolubile 0,002% Zinco (Zn) totale, nella forma di solfato

A basso tenore di cloro
Granulometria: 0,7-2,8 mm
Confezione: sacchi da 10 kg

Indicato per:

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

- Azoto a pronto effetto e a lenta cessione ISODUR® per una nutrizione completa
- Titolo bilanciato

Colture in vaso o fioriere (1-2 applicazioni/anno)	g/l o kg/m ³
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)	kg/100m ²
Acidofile	2
Mediterranee	3
Giardino	3,5
Tappeti erbosi (3 applicazioni/anno)	kg/100m ²
Dicondra	2
Prati sportivi	3,5
Prati ornamentali	3

Enforce® Basic

Ideale per tappeti erbosi a medio-bassa intensità manutentiva

30%
lenta
cessione



COMPOSIZIONE

- 15%** Azoto (N) totale
2,6% Azoto (N) nitrico
7,9% Azoto (N) ammoniacale
1,1 Azoto (N) della isobutilidendiurea (**ISODUR®**)
3,4% Azoto (N) della ureaformaldeide
 - 5%** Anidride fosforica (P₂O₅) totale
4% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
5% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro
 - 8%** Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile
 - 5%** Ossido di magnesio (MgO) totale
2,4% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile
 - 25%** Anidride solforica (SO₂) totale
22,5% Anidride solforica (SO₂) idrosolubile
- A basso tenore di cloro
- Granulometria:** 0,7-2,8 mm
Confezione: sacchi da 25 kg

Indicato per:

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

- Azoto a lenta cessione ISODUR® e UF per un ottimo sviluppo del tappeto erboso e delle piante ornamentali
- Titolo bilanciato

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

Enforce® High-K

Fertilizzante potassica ad azione antistress

28%
lenta
cessione



COMPOSIZIONE

- 8%** Azoto (N) totale
2% Azoto (N) nitrico
3,8% Azoto (N) ammoniacale
1,1 Azoto (N) della isobutilidendiurea (**ISODUR®**)
1,1% Azoto (N) della ureaformaldeide
 - 6%** Anidride fosforica (P₂O₅) totale
5% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
6% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro
 - 18%** Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile
 - 4%** Ossido di magnesio (MgO) totale
2% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile
 - 27,5%** Anidride solforica (SO₂) totale
25% Anidride solforica (SO₂) idrosolubile
 - 0,50% Ferro (Fe) totale nella forma di solfato
- A basso tenore di cloro
- Granulometria:** 0,5-2 mm
Confezione: sacchi da 25 kg

Indicato per:

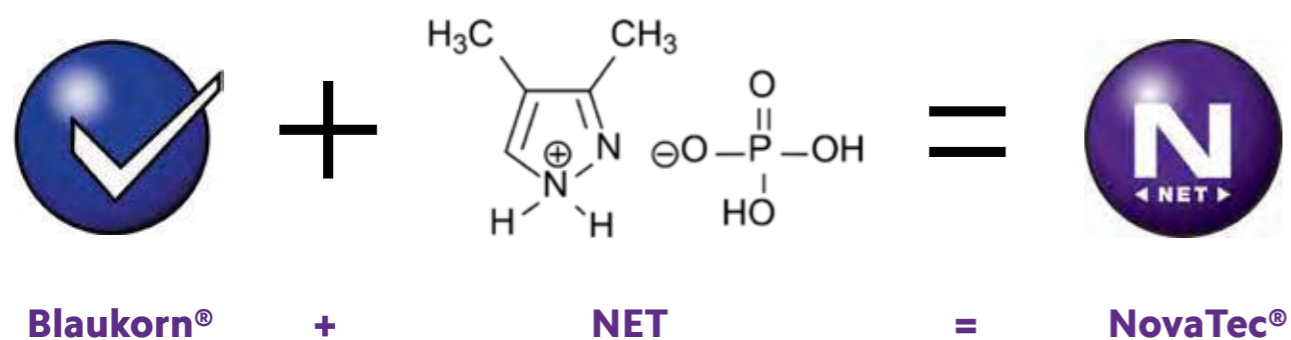
- tappeti erbosi rustici
- concimazioni pre-estive e pre-invernali

- Azoto a lenta cessione ISODUR® e UF
- Ricco di potassio e magnesio per una migliore resistenza del manto erboso.
- Alto titolo di potassio

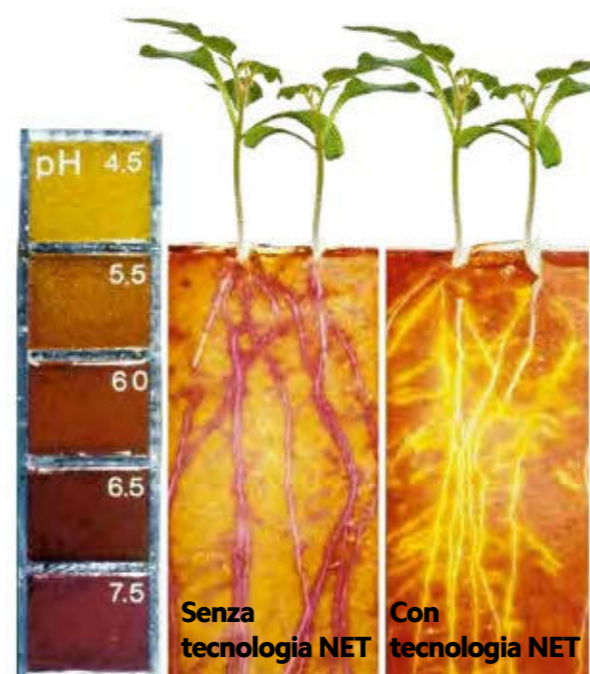
Settori d'impiego	kg/100 m ²	applicazioni/anno
Green	2-4	4-5
Tee	2-4	4-5
Campi sportivi	3-4	2-3
Prati ornamentali	3-4	2-3



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**

NovaTec® Suprem

Elevato apporto di azoto per superfici estensive

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) nitrico
11% Azoto (N) ammoniacale

5% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico
neutro ed in acqua
4% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua

10% Ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua

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

15% Anidride solforica (SO₃) totale
12% Anidride solforica (SO₃)
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

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

Indicato per:

- concimazioni primaverili e autunnali
- tappeti erbosi estensivi

- Concime complesso con tecnologia NET (Nitrogen Efficient Technology)
- Alto titolo di azoto

Settori d'impiego	kg/100 m ²	applicazioni/anno
Tappeti erbosi: 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



NovaTec® Pro

Titolazione universale con meso e microelementi

COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
6% Azoto (N) nitrico
8% Azoto (N) ammoniacale

7% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in citrato ammonico
neutro ed in acqua
5,6% Anidride fosforica (P₂O₅)
solubile in acqua

17% Ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua

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

22% Anidride solforica (SO₃) totale
18% Anidride solforica (SO₃)
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

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

Indicato per:

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

- Concime complesso con tecnologia NET (Nitrogen Efficient Technology)
- Alto titolo di potassio

Settori d'impiego	kg/100 m ²	applicazioni/anno
Tappeti erbosi: concimazioni primaverili e autunnali	2-4	2
Arbusti ornamentali	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



EasyGreen Mini 12

Concime NPK ideale per rigenerazioni e trasemine

COMPOSIZIONE

12% Azoto (N) totale 5% Azoto (N) nitrico 7% Azoto (N) ammoniacale	0,02%	Boro (B) totale, nella forma di borato di sodio 0,016 Boro (B) idrosolubile
12% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 9,6% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 12% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,06%	Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato
17% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,01%	Zinco (Zn) totale, nella forma di ossido
2% Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	A basso tenore di cloro	
21% Anidride solforica (SO ₃) totale 20% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	Granulometria:	1-2,5 mm
	Confezione:	sacchi da 25 kg



Indicato per:

- rinverdimenti rapidi
- alberi e arbusti ornamentali in piena terra

- Concime minerale minigranulare
- Rapido assorbimento
- Con azoto a pronto effetto
- Alto titolo di potassio

Settori d'impiego	kg/100 m ²	epoca di applicazione
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

EasyGreen Mini 21

Spinta vegetativa e rinverdimenti rapidi

COMPOSIZIONE

21% Azoto (N) totale 10% Azoto (N) nitrico 11% Azoto (N) ammoniacale	15% Anidride solforica (SO ₃) totale 14% Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile
5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale 4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) idrosolubile 5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro	0,02% Boro (B) totale, nella forma di borato di sodio 0,016 Boro (B) idrosolubile
10% Ossido di potassio (K ₂ O) idrosolubile	0,30% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato
3% Ossido di magnesio (MgO) totale 2,4% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	0,02% Zinco (Zn) totale, nella forma di ossido
	A basso tenore di cloro
	Granulometria: 1-2,5 mm
	Confezione: sacchi da 25 kg



Indicato per:

- rinverdimenti rapidi
- accrescimento e rigenerazione del tappeto erboso

- Concime minerale minigranulare
- Rapido assorbimento
- Con azoto a pronto effetto
- Alto titolo di azoto

Settori d'impiego	kg/100 m ²	epoca di applicazione
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

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.



Ferro Top®

Effetto antimuschio e attivatore della fotosintesi

COMPOSIZIONE

- 6%** Azoto (N) totale
3,7% Azoto (N) ammoniacale
2,3% Azoto (N) ureico
- 12%** Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 6%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 45%** Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua
- 8% Ferro (Fe) solubile in acqua
- 0,01% Manganese (Mn) solubile in acqua

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

A basso tenore di cloro



Indicato per:

- eliminare il muschio
- acidificare il terreno
- rinverdimenti rapidi

- Efficace nei programmi di concimazione in combinazione con i concimi a lenta cessione Floranid® Twin
- Alto titolo di ferro

Settori d'impiego	kg/100 m ²	epoca di applicazione
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 Fine estate - inizio autunno

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

	Specie microterme	Specie macroterme
Soglie ottimali per la crescita delle più comuni essenze da prato		
Crescita del germoglio	18-24 °C	27-35 °C
Crescita radicale	10-18 °C	24-29 °C
Temperature critiche		
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



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)



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

Kali Gazon

Maggiore tolleranza agli stress abiotici

COMPOSIZIONE

- 27%** Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile
- 10%** Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile
- 42,5%** Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua

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

Indicato per:

- aumentare la resistenza agli stress climatici
- tappeti erbosi ad elevato calpestamento
- concimazioni estive e invernali

- Solfato potassico magnesiacco microgranulare
- Alto titolo di potassio e magnesio

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 m² secondo i risultati dell'analisi del terreno

Epoca di applicazione	kg/100 m ²	applicazioni
Primavera	2-4	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
Inizio estate	2-4	aumenta la resistenza alla siccità e favorisce la riserva di zuccheri
Autunno	2-4	accresce la resistenza del prato alle aggressioni climatiche



Agrosil® LR

Stimolatore radicale ad effetto starter

COMPOSIZIONE

- 20%** Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua
12% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
- 36%** Ossido di Silicio (SiO₂) totale
18% Ossido di Silicio (SiO₂) solubile in acqua

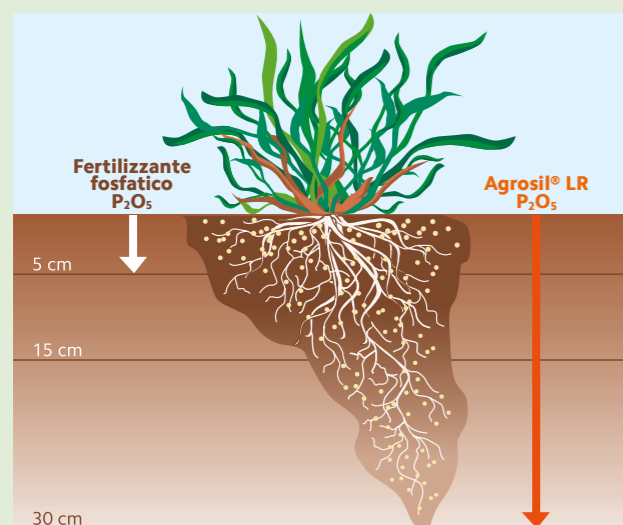
Granulometria: 0,2-4 mm
Confezione: sacchi da 25 kg

Indicato per:

- prati a zolle
- terreni salini
- nuove semine

- 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
- Riduce la crisi di trapianto di alberi e arbusti.

I fertilizzanti fosfatici 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.



DOSAGGI

Tappeti erbosi di nuovo impianto

Terreno poco strutturato 10-15 kg/100 m²

Terreno strutturato 7-10 kg/100 m²

Idrosemine 7-15 kg/100 m²

Piante ornamentali alla preparazione del terreno o dopo il trapianto

Parchi giardini 7-15 kg/100 m²

Alberature stradali (striscia larga 1m) 7-15 kg/100 m² lineare

Preparazione della buca d'impianto 1-2 kg/m³ di scavo

Culture in contenitore 1 kg/m³ di substrato

Rigenerazione

Prati 5-10 kg/100 m²

Piante ornamentali 7-15 kg/100 m²

Alberature stradali 10-20 kg/100 m²

Terreni aridi e salati 20-40 kg/100 m²

Distribuzione con pali iniettori o adottando sistemi di drenaggio irrigazione 100 g/buca

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.



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.

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

Agrosil® Algin

Microgranulare con effetto biostimolante

COMPOSIZIONE

- 5%** Azoto (N) totale
2,5% Azoto (N) ammoniacale
2,5% Azoto (N) organico
- 2%** Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
- 5%** Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 11%** Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua
- 1%** Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
- 0,1%** Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA

Ascophyllum nodosum
Bacillus amyloliquefaciens
Acidi umici
Zeolite

Granulometria: 1-3mm
Confezione: sacchi da kg 25

* 1:10 diluito in acqua

Indicato per:

- stimolare la radicazione e lo sviluppo del tappeto erboso

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

- Bioattivatore per terreni agrari, torbe, altri substrati e tappeto erboso

MILIONI DI BENEFICI PER GRAMMO DI PRODOTTO

NOVITÀ



Settori d'impiego	epoca di applicazione	dose a spaglio (kg/100m ²)	dose localizzata
Tappeto erboso	All'impianto	5-8	
Orticole	Pre impianto	5-10	
Frutticole	All'impianto (buca)		100 g/pianta
Vite	All'impianto (buca)		100 g/pianta
Olivo	All'impianto (buca)		100 g/pianta
Vivaismo	Preparazione substrati	3 kg/1000 l di torba	

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

TerraPlus® Natura Balance è il nuovo fertilizzante granulare organico, consentito in agricoltura biologica, di qualità certificata 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 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)



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 la fertilità e la struttura del terreno

COMPOSIZIONE

- 8% Azoto (N) organico
- 4% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
- 12% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 14% Anidride solforica (SO₂)
- 20% Carbonio (C) organico di origine biologica

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

Indicato per:

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

- Concime organico
- Alto titolo di potassio



Settori d'impiego	dose	epoca di applicazione
Concimazione di mantenimento dei tappeti erbosi	4-5 kg/100 m ²	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 ²	Primavera / Estate
Piante annuali	40-50 g/m ²	Primavera / Estate
Piante orticole	60-80 g/m ²	2 applicazioni

TerraPlus® Natura NP

Ideale per la preparazione del letto di semina

COMPOSIZIONE

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

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



Indicato per:

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

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

Settori d'impiego	dose	epoca di applicazione
Tappeti erbosi: preparazione del letto di semina	4-6 kg/100 m ²	Primavera / Autunno
Siepi e arbusti	50-70 g/pianta	all'impianto
Alberi ornamentali e fruttiferi	100-150 g/ pianta	all'impianto
Rose	60-80 g/m ²	all'impianto
Piante annuali	60-80 g/m ²	all'impianto
Piante orticole	60-80 g/m ²	all'impianto

TerraPlus® Natura N

Azoto organico per concimazioni biologiche di copertura

COMPOSIZIONE

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

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



Indicato per:

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

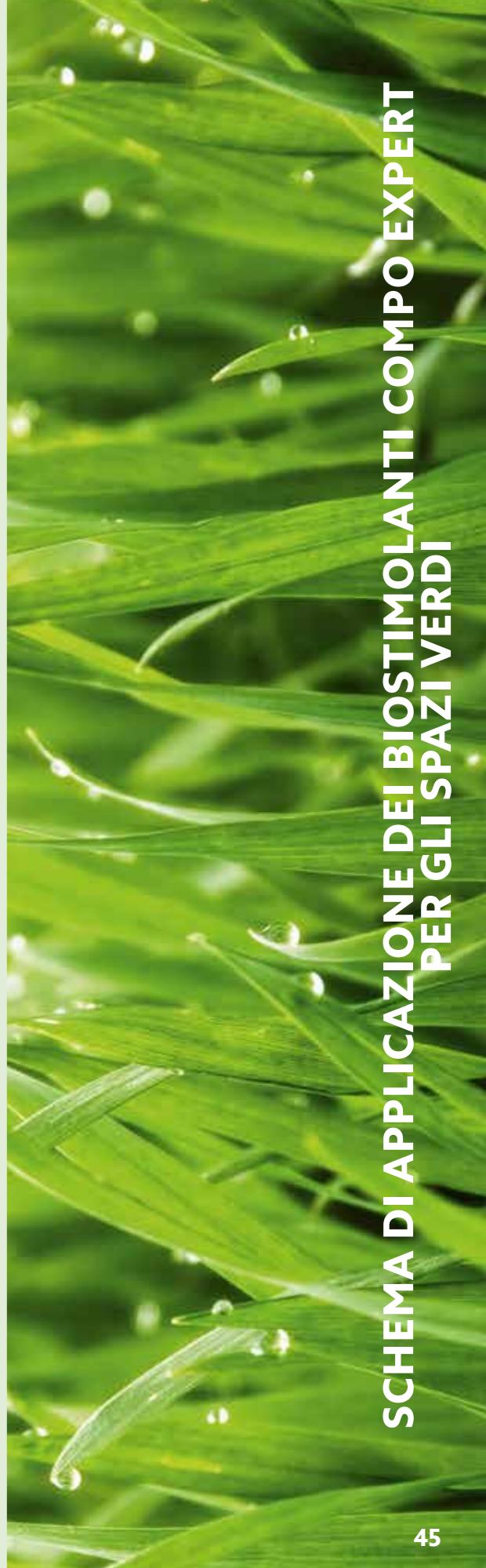
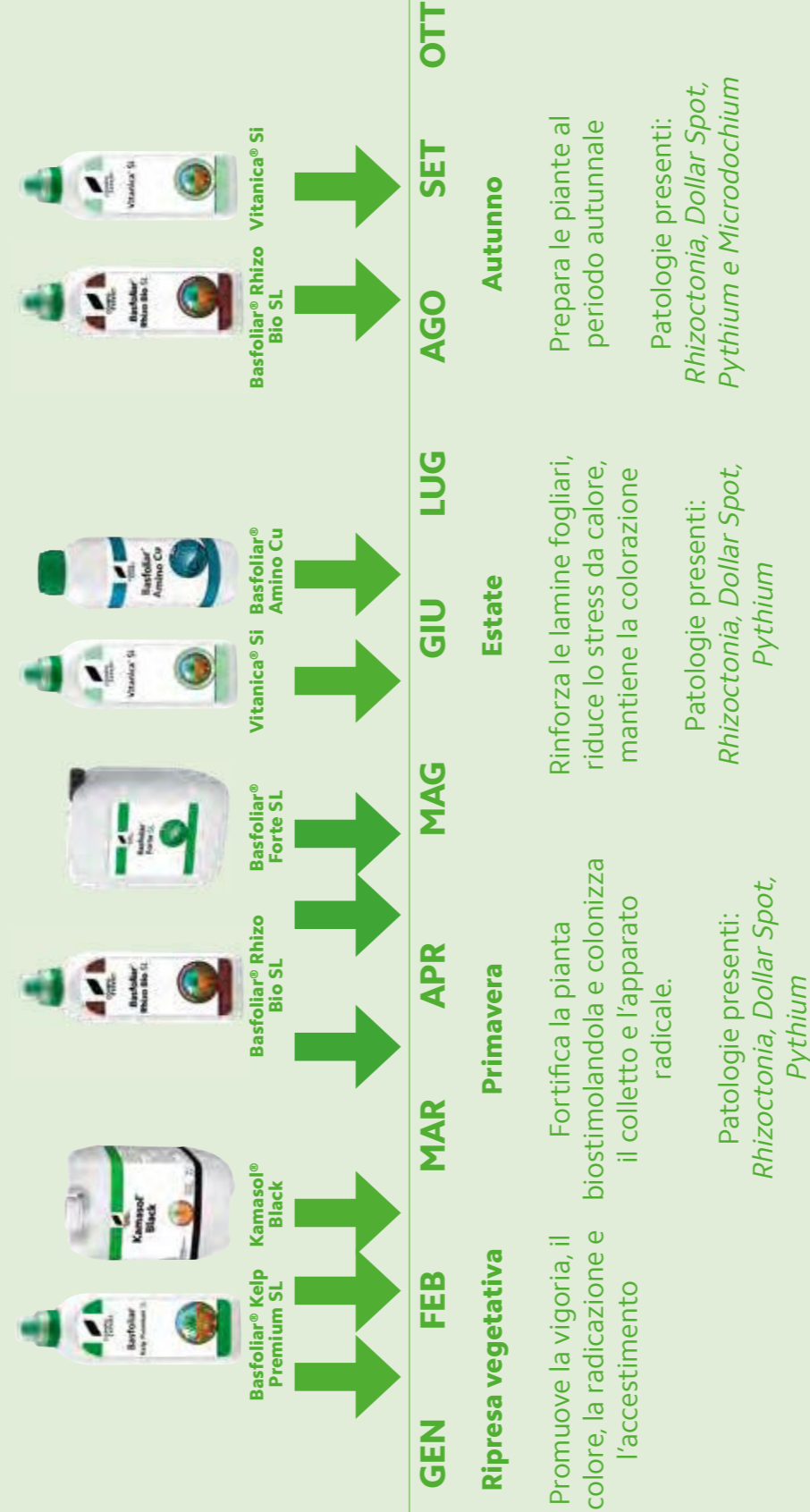
- Contiene 6% ossido di calcio
- Elevato contenuto di carbonio organico

Settori d'impiego	dose	epoca di applicazione
Concimazione di mantenimento dei tappeti erbosi	4-6 kg/100 m ²	Primavera / Autunno
Siepi e arbusti	150-300 g/pianta	Primavera / Autunno
Alberi ornamentali e fruttiferi	700-1200 g/ pianta	Primavera / Autunno
Rose	60-80 g/m ²	Primavera / Estate
Piante annuali	80-100 g/m ²	Primavera / Autunno
Piante orticole	80-100 g/m ²	Primavera / Autunno

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.



SCHEMA DI APPLICAZIONE DEI BIOSTIMOLANTI COMPO EXPERT PER GLI SPAZI VERDI



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.

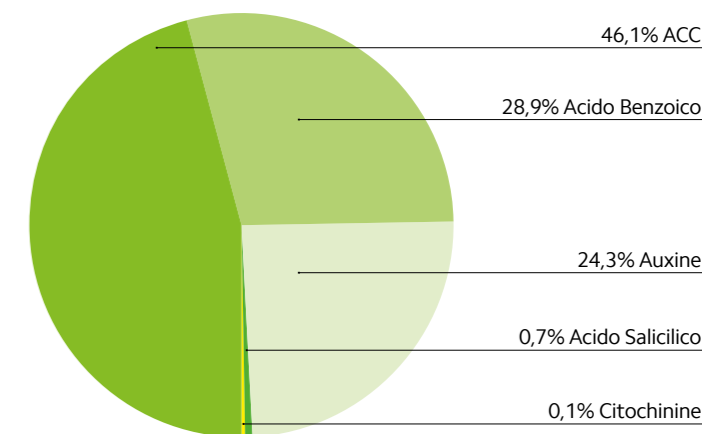
Qui entra in gioco la sapienza e la caratteristica che contraddistingue COMPO EXPERT: l'altissima qualità dei prodotti. Vengono pertanto messi in atto diversi processi per garantire la standardizzazione del contenuto del prodotto finale nei **biostimolanti Basfoliar®**.

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

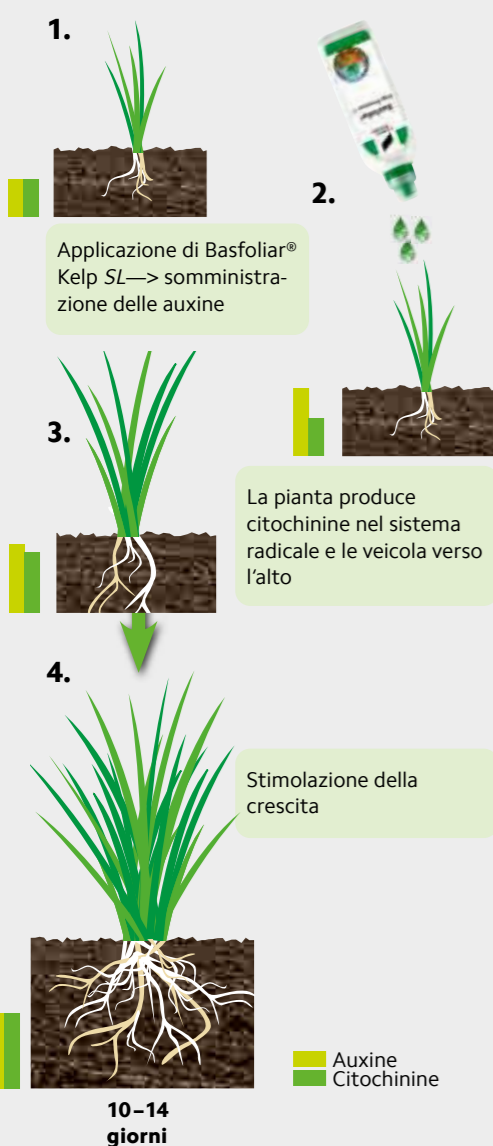
Fitormoni

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.

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.

Basfoliar® Kelp Premium SL

Biopromotore della radicazione e dello sviluppo vegetativo



COMPOSIZIONE

- 8% Azoto (N) totale
 - 1,2% Azoto (N) nitrico
 - 6,8% Azoto (N) ureico
- 4,3% Ossido di potassio (K₂O) 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

Formulazione: liquido
Confezione: cartoni da 12 flaconi da 1 l

Indicato per:

- stimolare lo sviluppo vegetativo
- migliorare la disponibilità dei nutrienti
- rinverdimenti rapidi

- Formulato a base kelp
- Contenuto ormonale bilanciato
- Promuove la fisiologia della pianta
- Concime NK
- Organo-minerale con microelementi
- Ideale nel completare i programmi di difesa integrata (miscela con fitofarmaci)
- Rapida azione

Settori d'impiego	applicazione al suolo (ml/10 l)	applicazione fogliare (ml/10 l)
Tappeto erboso	80-100*	40-50
Frutticole	100-120	30-40
Orticole	60-90	25-30
Floricole e ornamentali	60-90	20-35

*idrosemia

Basfoliar® Rhizo Bio SL

Con *Bacillus sp.* per una migliore efficienza dell'apparato radicale

COMPOSIZIONE

0,85% Ferro (Fe) chelato con EDTA
 0,6% Manganese (Mn) chelato con EDTA
 0,025% Molibdeno (Mo)
 0,55% 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

Formulazione: liquido
Confezione: cartoni da 12 flaconi da 1 l

Indicato per:

- stimolare la radicazione
- migliorare la disponibilità dei nutrienti e dell'acqua

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

Settori d'impiego	applicazione al suolo (ml/10 l)	applicazione fogliare (ml/10 l)
Tappeto erboso	100*	80-100
Frutticole	100-150	25-30
Orticole	80-120	25-30
Floricole e ornamentali	80-120	20-30

*idrosemina



Vitanica® Si

Fortifica la parete cellulare e aumenta la tolleranza agli stress abiotici

COMPOSIZIONE

5% Azoto (N) totale
 5% Azoto (N) ureico
 3% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
 3,0% Anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
 7% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile

Contiene il 10% di Silicio assorbibile
 Contiene il composto Kelp

Formulazione: liquido
Confezione: cartoni da 16 flaconi da 1 l

Indicato per:

- prati ad elevato calpestamento
- rinforzare le pareti cellulari

- Formulato a base kelp
- Contenuto ormonale bilanciato
- Apporta silicio, elemento fondamentale per il tappeto erboso

Settori d'impiego	applicazione fogliare (ml/10 l)
Tappeto erboso	80-150
Frutticole	15-20
Orticole	20-25
Floricole e ornamentali	15-20



Basfoliar® Amino Cu

Rame proteinato per fortificare i tessuti vegetali

COMPOSIZIONE

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

Formulazione: liquido

Confezione: cartoni da 12 flaconi da 1 l



Indicato per:

- prevenire e correggere le carenze di rame
- fortificare e irrobustire i tessuti vegetali
- coadiuvante nei programmi di difesa

- Prodotto liquido a matrice biostimolante contenente 61 g/l di rame a 20 °C
- Elevato contenuto di aminoacidi essenziali pari al 19%. Ricco di acido glutammico

- Apporta contemporaneamente rame ed aminoacidi
- Consentito in agricoltura biologica

Settori d'impiego	applicazione fogliare (ml/10 l)
Tappeto erboso	15-20
Frutticole	15-20
Orticole	10-15
Floricole e ornamentali	10-15

Basfoliar® Forte SL

Biostimolante ad azione osmoprotettiva

NOVITÀ



COMPOSIZIONE

- 16% Azoto (N) totale
 - 0,3 % azoto (N) organico
 - 3,4 % azoto (N) nitrico
 - 5,1 % azoto (N) ammoniacale
 - 7,2 % azoto (N) ureico
- 4% Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
- 8% Anidride Solforica (SO₃) solubile in acqua
- 3% Carbonio (C) organico di origine biologica

Formulazione: liquido

Confezione: cartoni da 4 taniche da 15

Indicato per:

- migliorare l'efficacia del diserbo
- prevenire gli effetti collaterali del diserbo
- effetto rinverdente e stimolante

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

Settori d'impiego	applicazione fogliare (ml/10 l)
Tappeto erboso	50-150
Floricole e ornamentali	50-150
Frutticole	50-150
Orticole	50-150

Kamasol® Black

Promotore della fertilità dei suoli

COMPOSIZIONE

15,1% Estratto umico totale
7,5% Acidi Umici
7,6% Acidi Fulvici

18% Sostanza organica sul tal quale
In percentuale di peso sulla sostanza secca:

100% Sostanza organica
80% Sostanza organica umificata in percentuale della sostanza organica

1,7% Azoto (N) organico
Rapporto C/N 30

Formulazione: liquido
Confezione: cartoni da 4 taniche da 15



Indicato per:

- ripristinare la sostanza organica nel suolo
- migliorare struttura e fertilità del terreno
- aumentare la bio-disponibilità dei nutrienti

- Apporta acidi umici e fulvici in rapporto equilibrato
- Alto contenuto di sostanza organica
- Stimola lo sviluppo dei batteri del suolo grazie al suo elevato contenuto in carbonio organico

- Grazie alle proprietà complessanti della sostanza organica, aumenta la disponibilità dei nutrienti presenti nel suolo e il loro assorbimento da parte delle piante
- Migliora la struttura del suolo e la disponibilità idrica, minerale e gassosa

Settori d'impiego	applicazione al suolo (ml/10 l)	Epoca di applicazione
Tappeto erboso	120-150	Primavera / Autunno
Frutticole	130-160	Ripresa vegetativa Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto
Orticole	100-120	Post trapianto Sviluppo vegetativo Ingrossamento frutto
Floricole e ornamentali	100-150	Post trapianto Sviluppo vegetativo

Strategie per la semina e le prime fasi di sviluppo

Durante la germinazione e nelle primissime fasi di crescita la piantina appena nata utilizza, per svilupparsi, le riserve nutrizionali accumulate nel seme in apposite strutture cellulari. Le riserve nutritive del seme si esauriscono rapidamente non appena le prime foglioline che si formano ed escono dal terreno iniziano a rinverdire e a svolgere la fotosintesi. Da questo punto il tappeto erboso in nuova formazione deve assorbire dal terreno le sostanze utili alla sua crescita.

In queste prime fasi la presenza di fosforo disponibile nella soluzione circolante in prossimità del seme favorisce lo sviluppo del nuovo apparato radicale che può così compiere con più efficienza il suo compito di assorbimento di acqua ed elementi nutritivi, velocizzando il processo di crescita del tappeto erboso. Applicati alla semina, i concimi starter con fosforo altamente solubile e azoto non dilavabile a lenta cessione (**EasyStart® Plus**) garantiscono al tappeto erboso, nelle prime fasi di crescita, maggiori quantità di nutrimento che gli permettono di superare più agevolmente gli stress climatici, affrancandosi più rapidamente e migliorando lo sviluppo radicale. Le operazioni di preparazione del letto di semina sono poi l'occasione ideale per migliorare le caratteristiche fisico-chimiche e microbiologiche del terreno attraverso opportune concimazioni di fondo e con l'apporto di speciali correttivi e bioattivatori.

CONCIMI MINERALI

EasyStart® Plus



- Formulazione microgranulare
- Doppia tecnologia a lenta cessione ISODUR® e UF
- Fosforo altamente solubile
- Ridotte perdite per dilavamento

CONCIMI ORGANICI

TerraPlus® Natura NP



- Elevato contenuto di calcio e fosforo
- Migliora la struttura del terreno
- Aumenta la capacità di ritenzione idrica
- Promuove la fertilità del terreno e la biodisponibilità di tutti gli elementi nutritivi
- Consentito in agricoltura biologica

BIOATTIVATORI E MIGLIORATORI DEL TERRENO

Agrosil® LR



- Migliora la struttura fisico chimica del terreno
- Aumenta la capacità di scambio cationico CSC
- Rende disponibile il fosforo e ne favorisce la mobilizzazione
- Stimola la crescita delle radici
- Tampona gli effetti negativi dovuti alla salinità
- Migliora la circolazione dell'ossigeno a livello radicale

Agrosil® Algin



- Attivatore dei microrganismi del suolo
- Aumenta la capacità di scambio cationico CSC
- Aumenta la disponibilità dell'acqua e dei nutrienti
- Incrementa lo sviluppo radicale
- Aumenta la resistenza agli stress

BIOSTIMOLANTI LIQUIDI

Basfoliar® Rhizo Bio SL



- Promuove la vitalità dell'apparato radicale
- Facilita l'assorbimento del fosforo e dei nutrienti
- Aumenta la resistenza agli stress
- Aumenta l'attività biologica del suolo



Kamasol® Aqua

L'innovazione per ottenere il massimo dall'acqua

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

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 critica. 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.

Kamasol® Aqua

Miscela di surfattanti ad azione imbibente, bagnante, emulsionante

COMPOSIZIONE

Miscela di surfattanti non ionici

Confezione: cartoni da 12 flaconi da 1 l

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



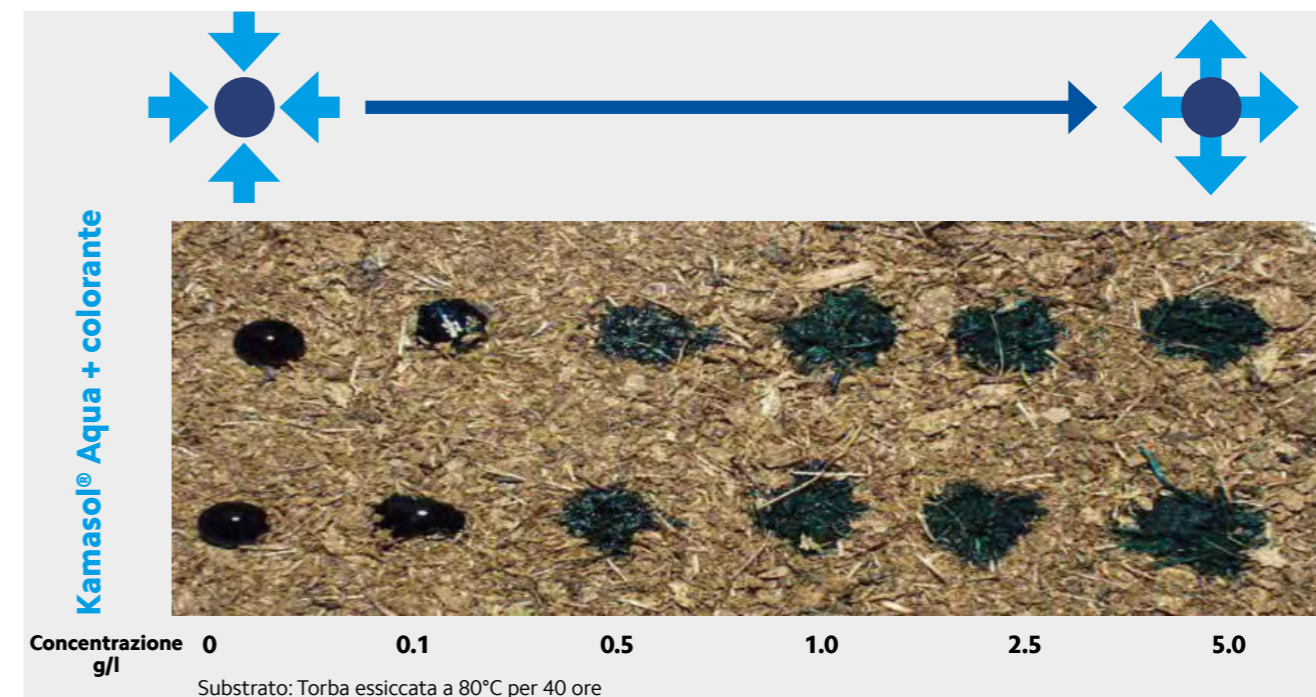
SCAN ME



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



I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle specifiche esigenze

Agrilon® Microcombi

Miscela completa di microelementi



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.



COMPOSIZIONE

- 0,5%** Boro (B) idrosolubile, nella forma di acido borico
- 1,5%** Rame (Cu) idrosolubile, 100% chelato con EDTA
- 4%** Ferro (Fe) idrosolubile, 100% chelato con EDTA
- 4%** Manganese (Mn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA
- 0,1%** Molibdeno (Mo) idrosolubile, nella forma di molibdato di sodio
- 1,5%** Zinco (Zn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA
- 3,3%** Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua

Confezione: cartoni da 16 sacchi da Kg 1

Settori d'impiego	Epoca di applicazione	Dose fogliare (g/100 l)
Orticole	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutti	80-120
Frutticole	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutti	80-120
Vite	Sviluppo vegetativo Accrescimento bacche	80-120
Estensive	Sviluppo vegetativo	80-120
Olivo	Da ripresa vegetativa ad accrescimento drupa	80-120
Floricole	Sviluppo vegetativo	80-120

Fetrilon® 13

Concime a base di ferro



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.



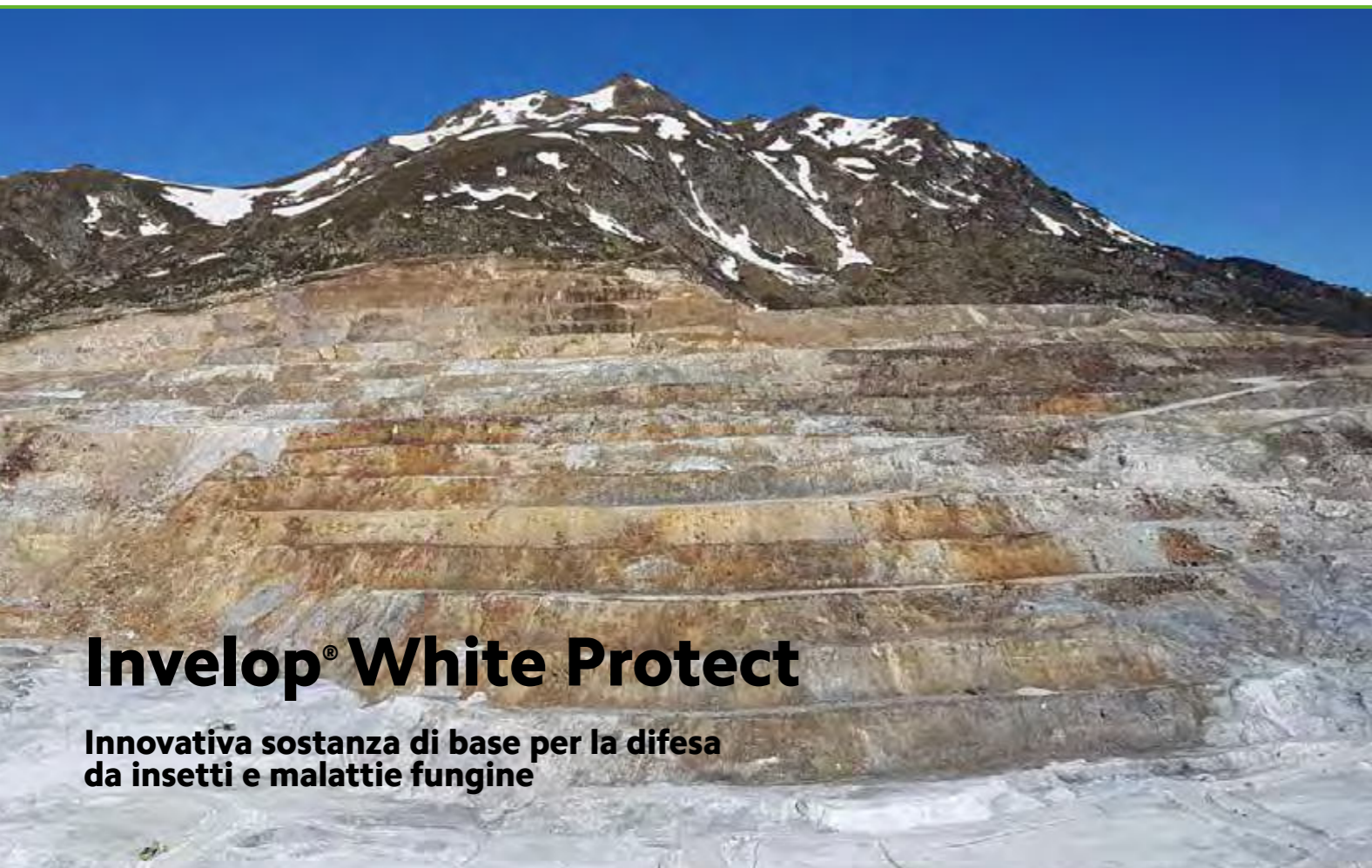
COMPOSIZIONE

- 13%** Ferro (Fe) solubile in acqua
100% chelato con EDTA

Confezione: cartoni da 16 sacchi da Kg 1

Settori d'impiego	Epoca di applicazione	Dose fogliare (g/100 l)
Orticole	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutti	80-120
Frutticole	Sviluppo vegetativo Accrescimento frutti	80-120
Vite	Sviluppo vegetativo	80-120
Estensive	Pre-mignolatura	80-120
Olivo	Sviluppo vegetativo	80-120
Floricole	Sviluppo vegetativo	80-120





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 dannosi e patogeni fungini
- Stress abiotici legati ad un eccessivo irraggiamento (sunburn) sulle varietà suscettibili

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



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

Confezione: cartoni da 4 sacchi da Kg 3



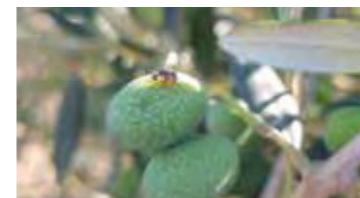
Prodotto previsto dall'allegato I parte 1 del Reg. (UE) 2021/1165 che ne autorizza l'utilizzo nelle produzioni agricole biologiche. Autorizzazione per l'immissione sul mercato non richiesta ai sensi dell'art. 28 del Reg. CE 1107/2009.

Applicazioni come barriera fisica contro funghi e insetti

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

Applicazioni per la riduzione del danno da scottature solari

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



Mosca dell'Olivo



Oidio della vite



Ticchiolatura del melo

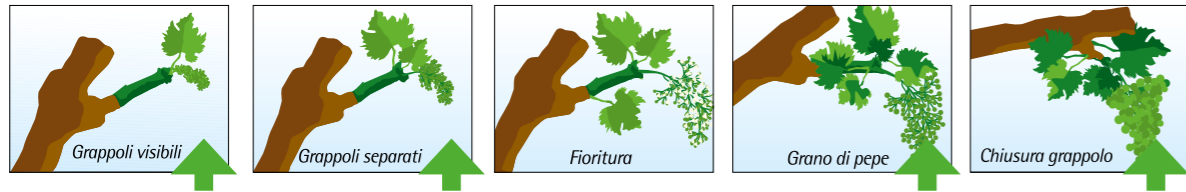


Psilla del pero

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

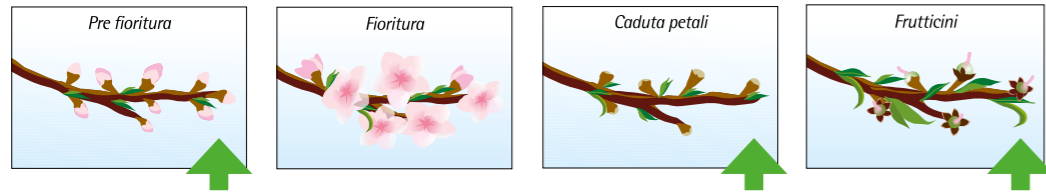
I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle specifiche esigenze

VITE - Oidio



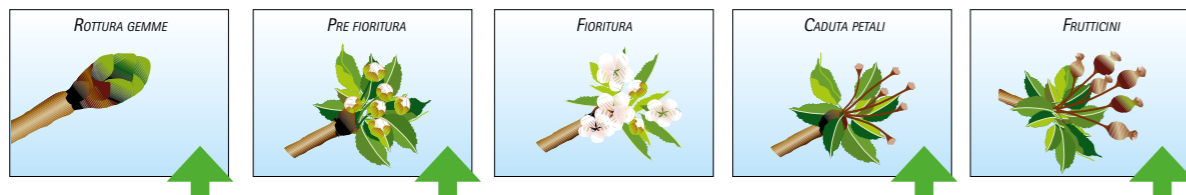
AZIONE COLLATERALE NEI CONFRONTI DI:
 ■ PERONOSPORA
 ■ BOTRITE
 ■ MARCIUMI ACIDI
 ■ CICALINE
 ■ SCOTTATURE

PESCO - TRIPIDI



AZIONE COLLATERALE NEI CONFRONTI DI:
 ■ MONILIOSI
 ■ CICALINE (CON APPLICAZIONI IN POST RACCOLTA)

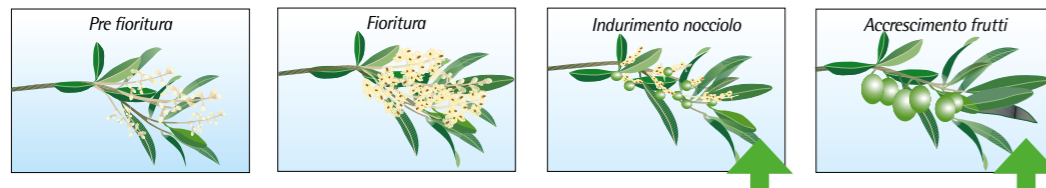
PERO - Psilla



AZIONE COLLATERALE NEI CONFRONTI DI:
 ■ MACULATURA CALICINA

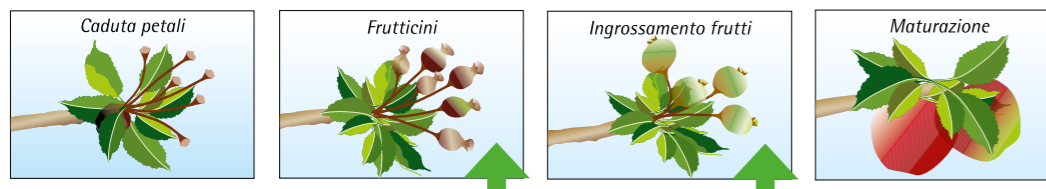
OLIVO - Mosca

Ripetere ogni 3 settimane in funzione della pressione



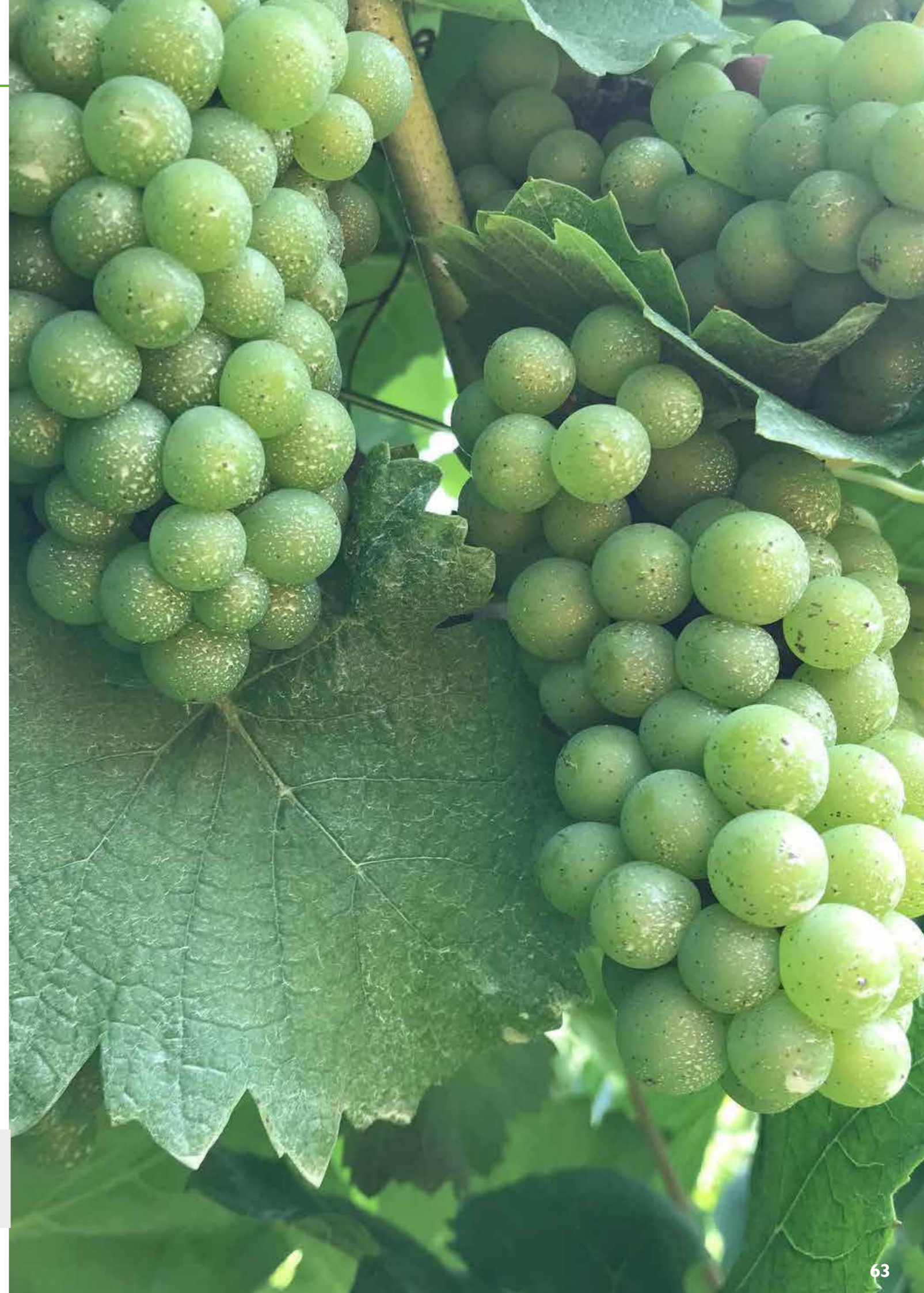
Azione collaterale nei confronti di:
 ■ Stress termici/idrici
 A differenza di altri prodotti, non ostacola la fotosintesi: nessun indesiderato allungamento del ciclo produttivo (alternanza)

MELO - Ticchiolatura



Azione collaterale nei confronti di:
 ■ Scottature
 ■ Rugginiosità

- SOSPENDERE I TRATTAMENTI 3 SETTIMANE PRIMA DELLA RACCOLTA (14 GG DOPO CADUTA PETALI PER IL PESCO)
- NON TRATTARE IN PIENA FIORITURA
- IN CASO DI FORTE INFESTAZIONE PROMUOVERE L'IMPIEGO DI INVELOP® WHITE PROTECT IN UN PROGRAMMA DI LOTTA INTEGRATA



OBIETTIVO	EPOCA DI INTERVENTO			
	PREPARAZIONE LETTO DI SEMINA	SEMINA	RIGENERAZIONE	MANTENIMENTO
Migliorare la struttura chimico-fisica del terreno	TerraPlus® - Agrosil® LR		Agrosil® LR	Kamasol® Black
Promuovere lo sviluppo di rizobatteri	TerraPlus®	Agrosil® Algin	Agrosil® Algin	Kamasol® Black
Migliorare la capacità di ritenzione idrica	TerraPlus® - Agrosil® LR			Kamasol® Aqua
Aumentare l'infiltrazione dell'acqua nel terreno			Kamasol® Aqua	Kamasol® Aqua
Impedire la formazione della rugiada				Kamasol® Aqua
Stimolare lo sviluppo radicale		Agrosil® LR - Agrosil® Algin	Basfoliar® Rhizo Bio SL	Kamasol® Black - Basfoliar® Rhizo Bio SL
Migliorare la CSC (capacità di scambio cationico)	Agrosil® LR			Kamasol® Black
Mobilizzazione del fosforo nel terreno	Agrosil® LR			
Prevenzione o cura di sintomi di carenze				Agrilon® Microcombi - Fetrilon® 13 - Basfoliar® Kelp Premium SL
Migliorare l'efficienza fotosintetica				Ferro Top®
Resistenza agli stress abiotici				Kali Gazon - Vitanica® Si
Contrasto del muschio				Ferro Top®
Stimolare uno sviluppo vegetativo equilibrato			Basfoliar® Kelp Premium SL	Basfoliar® Kelp Premium SL
Rinforzare la parete cellulare				Kali Gazon - Vitanica® Si
Promuovere la ripresa del prato dopo stress biotici e abiotici				Basfoliar® Kelp Premium SL












CALENDARIO MANUTENZIONE DEL TAPPETO ERBOSO

GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
	Basfoliar® Kelp Premium SL						Basfoliar® Kelp Premium SL				
		Basfoliar® Rhizo Bio SL						Basfoliar® Rhizo Bio SL			
				Vitanica® Si				Vitanica® Si			
				Kali Gazon					Kali Gazon		
		Ferro Top®							Ferro Top®		
		Agrosil® LR						Agrosil® LR			
		Easygreen Mini 21		Easygreen Mini 12				Easygreen Mini 21	Easygreen Mini 12		
		Floranid® Twin Eagle Master					Floranid® Twin Eagle Master				
				Floranid® Twin Eagle K						Floranid® Twin Eagle K	
		Enforce® Basic						Enforce® Basic			
				Floranid® Twin Eagle K						Floranid® Twin Eagle K	
		Floranid® Twin Turf					Floranid® Twin Turf				
				Floranid® Twin Club						Floranid® Twin Club	
	TerraPlus® Natura Balance									TerraPlus® Natura Balance	
			Kamasol® Aqua (penetrazione acqua)				Kamasol® Aqua (antirugiada)				
		Kamasol® Black						Kamasol® Black			

PRE SEMINA	SEMINA E RIGENERAZIONE
Agrosil® LR	Agrosil® LR
Agrosil® Algin	Agrosil® Algin
TerraPlus® Natura NP	EasyStart® Plus

Codice Sap	Prodotto	Confezione	Codice EAN
4308102899	Floranid® Twin Turf 20-5-8 (+2)	Sacco da 25 kg	 4 053975 430811
4411402899	Floranid® Twin Club 10-5-20 (+4)	Sacco da 25 kg	 4 053975 441145
4306002899	Floranid® Twin Eagle Master 19-5-10 (+2)	Sacco da 25 kg	 4 053975 430606
4240602400	Floranid® Twin Eagle K 12-0-24 (+3)	Sacco da 25 kg	 4 053975 424063
2622701799	Floranid® Twin Eagle NK 17-0-16 (+2)	Sacco da 25 kg	 4 053975 162279
2622101799	EasyStart® Plus 18-24-5	Sacco da 20 kg	 4 053975 162217
4010002005	NPK Original Gold® 15-9-15 (+2)	Sacco da 10 kg	 4 053975 401002
4414202899	Enforce® Basic 15-5-8 (+5)	Sacco da 25 kg	 4 053975 441428
4226602038	Enforce® High-K 8-6-18 (+4)	Sacco da 25 kg	 4 053975 422663
4315302004	NovaTec® Suprem 21-5-10 (+3+TE)	Sacco da 25 kg	 4 053975 431535
4314602004	NovaTec® Pro 14-7-17 (+2+TE)	Sacco da 25 kg	 4 053975 431467

Codice Sap	Prodotto	Confezione	Codice EAN
2622902899	EasyGreen Mini 12 12-12-17 (+2)	Sacco da 25 kg	 4 053975 262290
2623302899	EasyGreen Mini 21 21-5-10 (+3)	Sacco da 25 kg	 4 053975 262337
4230502004	Ferro Top® 6-0-12 (+6)	Sacco da 25 kg	 4 053975 423059
4410902899	Kali Gazon 0-0-27 (+10)	Sacco da 25 kg	 4 053975 441091
1070702005	Agrosil® LR	Sacco da 25 kg	 4 008398 807078
4085002004	Agrosil® Algin	Sacco da 25 kg	 4 053975 408506
4209502005	TerraPlus® Natura Balance 8-4-12	Sacco da 25 kg	 4 053975 420959
4250702005	TerraPlus® Natura NP 4-18-0	Sacco da 25 kg	 4 053975 425077
4250502005	TerraPlus® Natura N 8-2-2	Sacco da 25 kg	 4 053975 425053
4810302004	Basfoliar® Kelp PremiumSL	Flacone da 1 l	 4 053975 481035
4322502001	Basfoliar® Rhizo Bio SL	Flacone da 1 l	 4 053975 422038

Codice Sap	Prodotto	Confezione	Codice EAN
4237202005	Vitanica® Si SL	Flacone da 1 l	4 053975 423721
2327602005	Basfoliar® Amino Cu	Flacone da 1 l	4 053975 232767
4995002004	Basfoliar® Forte	Tanica da 5 l	4 053975 499504
4214102005	Kamasol® Black	Tanica da 5 l	4 053975 421413
4220102005	Kamasol® Aqua	Flacone da 1 l	4 053975 422014
4185005005	AgriLon® Microcombi	Sacco da 1 kg	4 053975 418505
1611002005	Fetrilon® 13	Sacco da 1 kg	4 053975 161104
4219702005	Invelop® White Protect	Sacco da 3 kg	4 053975 421970

Scarica gratuitamente le Schede di Sicurezza con SDS OnDemand®



SDS OnDemand® è l'applicazione web che permette di scaricare le schede di sicurezza aggiornate in tempo reale:

- è conforme alle richieste della normativa;
- tramite un portale dedicato (accessibile con username e password personali) dà la possibilità di disporre dell'ultima versione delle schede di sicurezza relative ai prodotti di interesse.

SDS OnDemand® è GRATUITO!
www.sdsondemand.it

Crop Companion, la nuova APP di COMPO EXPERT

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

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

Crop Companion è gratuita e disponibile per Android e ios:



Android



ios



INDICE ALFABETICO DEI PRODOTTI

PRODOTTO	PAG.
Agrilon® Microcombi	58
Agrosil® Algin	39
Agrosil® LR	38
Basfoliar® Amino Cu	52
Basfoliar® Forte SL	53
Basfoliar® Kelp Premium SL	49
Basfoliar® Rhizo Bio SL	50
EasyGreen Mini 12	32
EasyGreen Mini 21	33
EasyStart® Plus	23
Enforce® Basic	26
Enforce® High-K	27
Ferro Top®	35
Fetrilon® 13	58
Floranid® Twin Club	17
Floranid® Twin Eagle K	21
Floranid® Twin Eagle Master	20
Floranid® Twin Eagle NK	22
Floranid® Twin Turf	16
Invelop® White Protect	61
Kali Gazon	37
Kamasol® Aqua	57
Kamasol® Black	54
Novatec® Pro	31
Novatec® Suprem	30
NPK Original Gold®	25
TerraPlus® Natura Balance	41
TerraPlus® Natura N	43
TerraPlus® Natura NP	42
Vitanica® Si	51

FERTILIZZANTI GRANULARI

- a lenta cessione
- con tecnologia NET
- organici
- a pronta cessione

BIOSTIMOLANTI



Website



WhatsApp

COMPO EXPERT Italia Srl
Via Marconato 8
I-20811 Cesano Maderno MB
Tel. 0362 18690.11
Fax 0362 18690.90
info.compo-expert@compo-expert.com

www.compo-expert.it

seguici su

