

CATALOGO PRODOTTI

Delta srl
Catalogo prodotti

4C **DELTA**
NUTRIENTS & FERTILIZERS





La storia

Delta, nata nel 1983, occupa un posto ben preciso nel settore della nutrizione specialistica delle colture agrarie in Italia e all'estero.

Localizzata nell'area della provincia veronese, **Delta** nasce per soddisfare l'esigenza da parte degli agricoltori di avere fertilizzanti organici sicuri, di semplice utilizzo, con garanzie di contenuti ed assenza di elementi indesiderati.

La principale materia prima lavorata è lo stallatico stabilizzato e umificato, raccolto da circa 200 allevamenti zootecnici della Pianura Padana. A tale materia prima (da sempre riconosciuta come "il principe" dei fertilizzanti) **Delta** ha affiancato ed implementato ulteriori matrici per aumentare e migliorare le formulazioni di nuovi prodotti.

Delta propone un'ampia gamma di fertilizzanti destinati sia all'agricoltura tradizionale che biologica.

Disponibili nelle più svariate forme di imballaggio:

- sacchi da kg 25 su pallet;
- bigbags da kg 500.

È la grande duttilità dell'offerta di prodotti, ottenuti come risultato di approfondite ricerche tecnologiche, che rende **Delta** una società veloce nel servire i propri clienti e nel ricercare sempre più moderne ed esaustive risposte alle esigenze degli agricoltori, nel più ampio rispetto dell'ambiente, in Italia ed Europa.

Possiede una rete commerciale presente in tutta Italia, in Europa, Nord Africa e Sud Est asiatico. **Delta** fornisce fertilizzanti per tutte le colture nelle diverse realtà geografiche.



Indice

AFRODITE ORGANIC SOIL

Delta® Stallatico Super 10

Deltafert® Stallatico Pellet 12

Fertilhumus® 14

AFRODITE ORGANIC N

Fertilcorn® 6 18

Fertilcorn® 8 20

AFRODITE ORGANIC NP

Naturalpollina® 24

Deltafert® PRO 26

ORGAN PLUS

Fertilcorn® 125 30

FERTILVEGETAL

Axotech® 34

SOIL WELLNESS

Ricinito® Plus 38

Vigorit® 40

Rhygen® 42

SOIL BOOSTER

Starsoil® 46

Litosoil® 48

Deepsoil® 50

Phosoil® 52

AFRODITE H+

Sulfosprint® 56

AFRODITE FE

Ecobiofer® 60

GREEN PLUS

Crystalfer® 64

Crystalmonio® 66

GRANULAR ORGANO-MINERAL

Indus® 70

Centaurus® 71

Draco® 72

Lyra® 73

Virgo® 74

Hercules® 75

Dorado® 76

Sirius® 77

Cygnus® 78

GRANULAR MINERAL MIX

Prisma® N 35 82

Prisma® NP 10.40 83

Prisma® NPK 15.7.15Cl 84

Prisma® NPK 12.12.22Cl 85

Prisma® NPK 22.10.10Cl 86

Prisma® NPK 15.7.15S 87

Prisma® NPK 12.12.22S 88

Prisma® NPK 22.10.10S 89



Afrodite Organic Soil

Delta® Stallatico Super
Deltafert® Stallatico Pellet
Fertilhumus®

Delta[®] Stallatico Super

POLVERE



- ◆ MATURATO 9 MESI, 100% LETAME
- ◆ GARANTITA L'ATTIVITÀ MICROBIOLOGICA DEL PRODOTTO
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino, avicolo)



CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** polvere omogenea ottenuta dopo vagliatura attraverso maglie di 4-5 mm.
- **Humus** direttamente utilizzabile, derivato esclusivamente dalla miscelazione ed umificazione di letami selezionati (letami bovini ed avicoli) che hanno subito un processo di fermentazione/umificazione per 9 mesi.
- È uno dei prodotti più completi presenti oggi sul mercato in quanto unisce ad un alto apporto di sostanze nutritive, una notevole azione per il miglioramento generale della struttura e della fertilità del terreno.
- Grazie al processo di umificazione ha una ridotta percentuale di cellulosa e di lignina, già trasformate direttamente in **humus**.
- Non ha subito alcun processo di essiccazione artificiale (con utilizzo di forno o aria calda), pertanto è ricco di carica microbica utile alla vita del suolo.

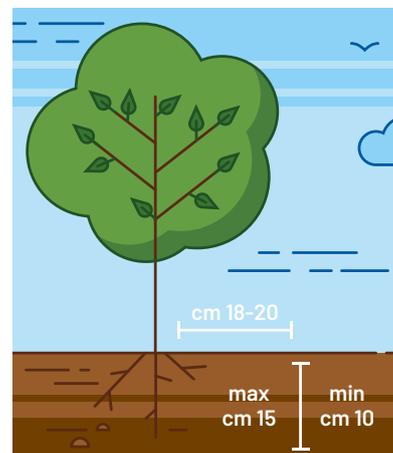
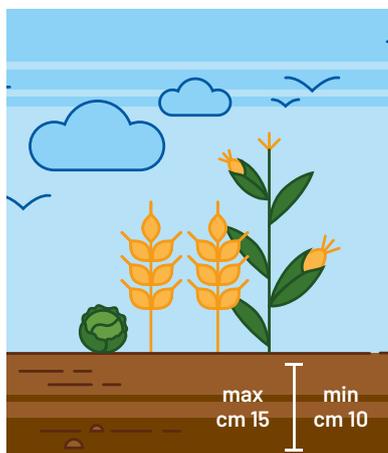
INDICAZIONI TECNICHE DI IMPIEGO

Prodotto il cui utilizzo è ottimale per tutte le colture; in particolare viene consigliato su tutti i terreni sciolti (sabbiosi) con macroporosità accentuata e pesanti (argillosi) con rischio di costipamento

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	23-27%
pH (indicativo)	7-8
Azoto (N) totale e organico	2-3%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	2-3%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	1-2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	24-28%
Sostanza organica	48-56%
Rapporto C/N	12
Acidi umici + acidi fulvici	7-9%
Grado di umificazione (DH)	20-30%
Tasso di umificazione (HR)	30-40%
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l





MICROORGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale		1 x 10 ⁸
Di cui		
Ammonificanti		4x10 ⁶
Nitrato - Riduttori		2x10 ⁵
Cellulosolitici		2x10 ⁴

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture estensive

Grano, orzo, riso	1,0-1,5 ton/ha	Frutteti, agrumeti, olivo	0,5-4,0 kg/pianta
Mais, barbabietola, tabacco	1,2-1,5 ton/ha	Vigneti	0,5-3,0 kg/pianta
Colture orticole (pieno campo)	1,8-2,0 ton/ha	Tappeti erbosi/parchi	0,250 kg/m ²

Delta® Stallatico Super trova applicazione per molte altre specie con medesime modalità di utilizzo.

Preparazione del terriccio concimato

15-20 kg di *Delta® Stallatico Super* per m³ di terreno sciolto, torba o terriccio già preconstituito ma non concimato (il tutto può contenere anche materiale inerte che conferisce porosità).

Concimazione di fondo per arricchire il terreno

0,250 kg per m² pari a 2.500 kg per ettaro. Concimazioni su stoppie, paglia, residui colturali (per il recupero di nutrienti e la trasformazione in humus) kg 1.000-1.200 per ettaro.

Deltafert® Pellet

STALLATICO



- ◆ MATURATO 9 MESI, 100% LETAME
- ◆ GARANTITA L'ATTIVITÀ MICROBIOLOGICA DEL PRODOTTO
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino, avicolo)



CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro medio di 3-4 mm e lunghezza media di 5-7 mm.
- **Humus** direttamente utilizzabile, derivato esclusivamente dalla miscelazione ed umificazione di letami selezionati (letami bovini ed avicoli) che hanno subito un processo di fermentazione/umificazione per 9 mesi.
- È uno dei prodotti più completi presenti oggi sul mercato in quanto unisce ad un alto apporto di sostanze nutritive, una notevole azione per il miglioramento generale della struttura e della fertilità del terreno.
- Grazie al processo di umificazione ha una ridotta percentuale di cellulosa e di lignina, già trasformate direttamente in **humus**.
- Non ha subito alcun processo di essiccazione artificiale (con utilizzo di forno o aria calda), pertanto è ricco di carica microbica utile alla vita del suolo.

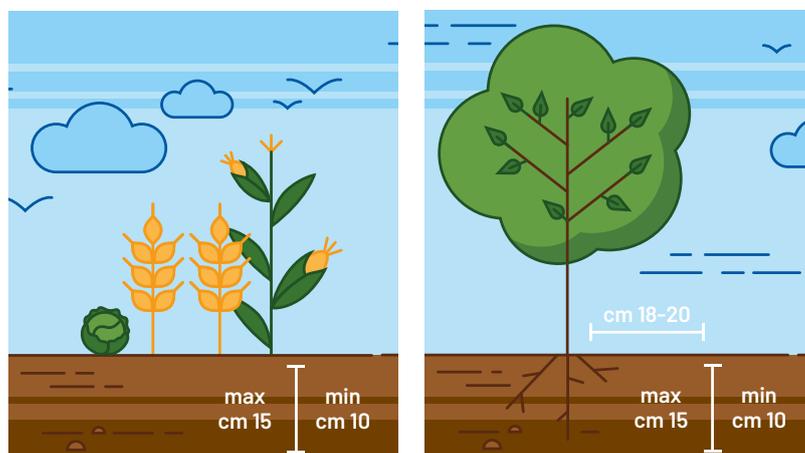
INDICAZIONI TECNICHE DI IMPIEGO

Prodotto il cui utilizzo è ottimale per tutte le colture; in particolare viene consigliato su tutti i terreni sciolti (sabbiosi) con macroporosità accentuata e pesanti (argillosi) con rischio di costipamento.

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	16-18%
pH (indicativo)	7-8
Azoto (N) totale e organico	2-3%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	2-3%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	1-2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	25-28%
Sostanza organica	50-56
Rapporto C/N	12,5
Acidi umici + acidi fulvici	7-9%
Grado di umificazione (DH)	20-30%
Tasso di umificazione (HR)	30-40%
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l





MICROORGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale		1 x 10 ⁸
Di cui		
Ammonificanti		4x10 ⁶
Nitrato - Riduttori		2x10 ⁵
Cellulosolitici		2x10 ⁴

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture estensive

Grano, orzo, riso	1,0-1,5 ton/ha	Frutteti, agrumeti, olivo	0,5-4,0 kg/pianta
Mais, barbabietola, tabacco	1,2-1,5 ton/ha	Vigneti	0,5-3,0 kg/pianta
Colture orticole (pieno campo)	1,8-2,0 ton/ha	Tappeti erbosi/parchi	0,250 kg/m ²
Colture orticole (in serra)	100-300 kg/1.000 m ²	Colture floreali (su terreno)	150-200 kg/1.000 m ²

N.B. Le colture sopra indicate sono rappresentative di ogni categoria

Deltafert® Stallatico Pellet trova applicazione per molte altre specie con medesime modalità di utilizzo.

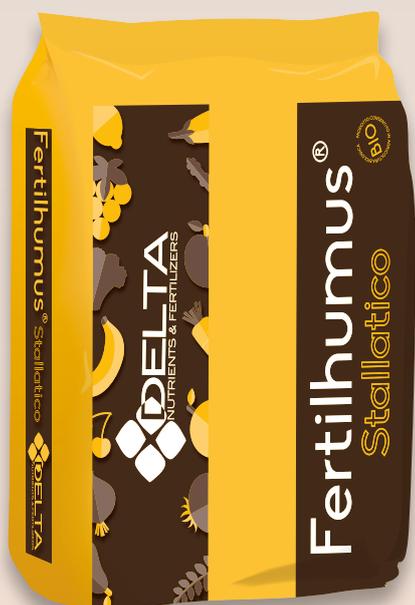
Preparazione del terriccio concimato

15-20 kg di *Deltafert® Stallatico Pellet* per m³ di terreno sciolto, torba o terriccio già precostituito ma non concimato (il tutto può contenere anche materiale inerte che conferisce porosità).

Concimazione di fondo per arricchire il terreno

0,250 kg per m² pari a 2.500 kg per ettaro. Concimazioni su stoppie, paglia, residui culturali (per il recupero di nutrienti e la trasformazione in humus) kg 1.000-1.200 per ettaro.

Fertilhumus®



- ◆ NON CONTIENE COMPOST DA RIFIUTI
- ◆ GARANTITA L'ASSENZA DI INQUINANTI
- ◆ PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE VEGETALE PER LA FERTILIZZAZIONE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO
- ◆ OGM FREE

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice vegetale selezionata
- ◆ Miscela di letami umificati

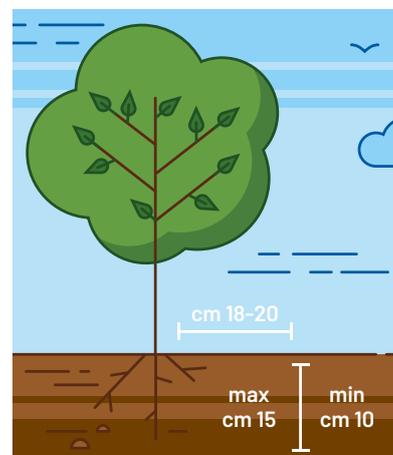
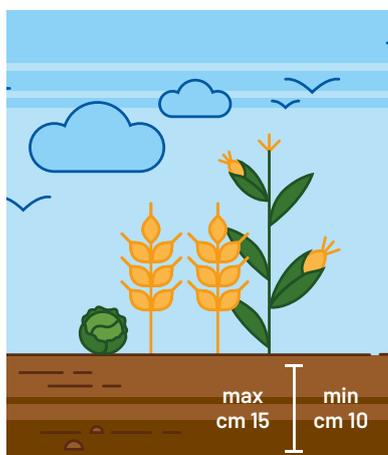


CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** polvere omogenea ottenuta dopo vagliatura attraverso maglie di 4-5 mm.
- È ottenuto dalla miscelazione e stabilizzazione di materiale vegetale e letami.
- Il ciclo di produzione è di circa 6 mesi al fine di ottenere una matrice in equilibrio con il suolo (no ulteriori fermentazioni, no formazioni di muffe, no esalazioni ammoniacali).
- Rispetto a molti ammendanti oggi presenti sul mercato, si presenta asciutto, con pellet di facile distribuzione, che unisce la qualità della matrice letamica alla "struttura" ligno-cellulosica di quella vegetale.

Importante aspetto distintivo nei confronti di molti ammendanti oggi sul mercato è la completa esclusione dell'utilizzo di matrici organiche risalenti alle tipologie dei fanghi (industriali, da depuratori civili), dei rifiuti (RSU), di sfalci o potature di strade.

- Durante la formulazione non ha subito alcun processo di essiccazione artificiale (con utilizzo di forno o aria calda).
- Non contiene elementi patogeni per l'uomo, per gli animali e per i vegetali (NO Escherichia coli, salmonelle, clostridi, streptococchi). Garantisce tutte le condizioni igienico-sanitarie richieste dalla normativa vigente.
- Con periodicità stabilita, vengono realizzate delle prove di germinazione con semi di colture erbacee + utilizzo di *Fertilhumus®* al fine di verificarne la completa stabilità (no esalazioni ammoniacali).
- Fertilizzante il cui utilizzo è indicato per tutte le colture; è consigliato nei rinnovi del terreno prima dell'aratura; in situazione di terreni di riporto che devono essere migliorati; nel caso di nuovi impianti arborei o piantumazioni del verde; alla preparazione di serre o del pieno campo per le orticole. Può essere impiegato anche in miscelazione del terriccio con torba e materiali porosi inerti (argille, lapilli, zeoliti).
- Le quantità di *Fertilhumus®* sono in funzione anche dell'intero piano di concimazione. In particolare, è consigliato come base organica per "veicolare" al meglio la successiva concimazione minerale.
- Può essere miscelato assieme ad altri concimi organici azotati o correttivi pellettati.





Preparazione letto di germinazione per verifica compatibilità.



Aggiunta di Fertilhumus® ed incubazione per molte ore.

CONTENUTI MEDI

(In base alla normativa vigente, i valori per gli ammendanti vengono espressi in % sul secco)

Umidità (H ₂ O)	12-15%	Carbonio (C) organico di origine biologica	30-32%
pH (indicativo)	7-8	Sostanza organica	60-64%
Azoto (N) totale e organico	1,5-2%	Rapporto C/N	20
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	1-1,5%	Acidi umici + acidi fulvici	7-9%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	1-1,5%	Peso specifico	0,65-0,75 kg/l

MICROORGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale	1x10 ⁸
Salmonella, Clostridi, Streptococchi	ASSENTI
<i>Escherichia coli</i>	>10 ³

PERIODO DI APPLICAZIONE

Fertilhumus® rappresenta un prodotto universale, da utilizzarsi alla preparazione del terreno per tutte le colture e le situazioni in cui il suolo necessita un ammendamento organico. Pertanto i momenti ideali per la distribuzione sono:

- pre-aratura: per restituire vitalità biologica al profilo del suolo (soprattutto con terreni di riporto e/o ricchi di calcare) approfondire il prodotto a 25-30 cm;
- pre-impianto arboreo: al momento dello "scasso" oppure al momento dell'impianto in "buca" pianta per pianta, evitando però di porre le radici a contatto con il prodotto (che va pre-miscelato con terriccio torboso o terra). Irrigare;
- alla preparazione del terreno pre-semina o pre-trapianto nel caso di colture orticole: sarebbe sempre buona norma agronomica, predisporre la distribuzione del prodotto 20 giorni prima, con interrimento a 5-10 cm + irrigazione, per attivare la sua azione.

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture estensive

Grano/orzo, altri cereali invernali	1,5-1,8 ton/ha
Riso	1,8-2,0 ton/ha
Mais	2,5-3,0 ton/ha
Soia, girasole, colza, altre oleaginose	1,3-1,5 ton/ha
Barbabietola	1,8-2,0 ton/ha
Tabacco	1,8-2,0 ton/ha
Colture foraggere	1,5-1,8 ton/ha

Colture arboree

Tappeti verdi/parchi	300-500 g/m ²
Campi da golf/campi sportivi	300-500 g/m ²
Colture aromatiche ed officinali	120-180 kg per 1.000 m ²
Colture floreali	130-150 kg per 1.000 m ²

Colture arboree

Frutteti/agrumeti (piante giovani, dopo 1 anno)	1,5 kg/pianta
Frutteti/agrumeti (piante in produzione)	4-5 kg/pianta
Vigneti (piante giovani, dopo 1 anno)	1,5 kg/pianta
Vigneti (piante in produzione)	4-5 kg/pianta
Oliveti (piante giovani, dopo 1 anno)	1,5 kg/pianta
Oliveti (piante in produzione)	5-10 kg/pianta

Colture orticole

Colture orticole a pieno campo	1,5-1,8 ton/ha
Colture orticole in serra	120-150 kg per 1.000 m ²
Colture orticole in serra (baby leaf) in serra	100-200 kg per 1.000 m ²

Preparazione del terriccio

25 kg di *Fertilhumus*® per m³ di terreno sciolto, torba o terriccio già preconstituito ma non concimato (il tutto può contenere anche materiale inerte che conferisce porosità).





Afrodite Organic N

Fertilcorn® 6

Fertilcorn® 8

Fertilcorn® 6



- ◆ OGM FREE
- ◆ N6 ALTO TITOLO DI AZOTO ORGANICO
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice organica da miscela umificata di letami
- ◆ Farine proteiche
- ◆ Pennone
- ◆ Cornunghia



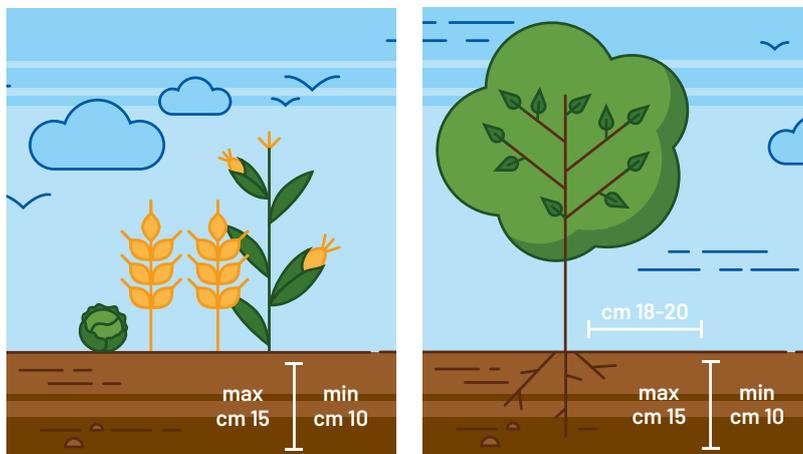
CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro medio di 3-4 mm e lunghezza media di 5-7 mm.
- È un concime organico con azoto organico a cessione graduale, particolarmente adatto nella fertilizzazione delle più importanti colture.

Il rilascio dell'azoto, dei mesoelementi e microelementi contenuti nelle sostanze organiche impiegate in *Fertilcorn® 6* è graduale, in quanto legato ai processi biochimici delle quattro diverse matrici organiche nel terreno. Il primo azoto rilasciato è quello delle farine proteiche e del pennone, successivamente quello del letame umificato ed infine della cornunghia. Tutto ciò evita accumuli di azoto minerale nel terreno che possono determinare problemi di fitotossicità alla pianta e perdite per dilavamento dell'azoto in forma nitrica.

È un fertilizzante completamente organico adatto per le concimazioni di base di tutte le colture. Può essere utilizzato in periodo autunnale (ottobre-novembre) e di fine inverno (febbraio-marzo). Non si dilava ed agisce gradualmente durante il ciclo vegetativo.

Fertilcorn® 6 può essere miscelato nella preparazione del terriccio (anche biologico) nella quantità di 4-5 kg per metro cubo di torba; oppure distribuito sulla superficie dei vasi di medio-grande diametro ed irrigato periodicamente.



MICRORGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale	5x10 ⁷ UFC/g
-------------------------	-------------------------

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

pH (indicativo)	6-7
Azoto (N) organico	6-7%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	1,2-1,8%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale da composti organici	1-1,5%
Ossido di magnesio (MgO) totale	0,5%
Anidride solforica (SO ₃) totale	0,5%
Carbonio (C) organico	34-37%
Sostanza organica	60-66%
Acidi umici + acidi fulvici	7-9%
Peso specifico	0,7-0,8 kg/l

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Coltura	Epoca	Dosi	Indicazioni
Colture orticole	Pre-trapianto	0,7-0,8 ton/ha pieno campo	Interrare il prodotto con l'ultima lavorazione
Bordure, fiori	Pre-trapianto o in copertura	0,200 kg/m ² o metro lineare	Interrare il prodotto ed irrigare
Prati	Pre-semina o in copertura	80-150 g/m ²	Distribuire il prodotto, rullare ed irrigare
Baby leaf (IV° gamma)	Pre-semina ogni 2-3 cicli in funzione della coltura	80-110 kg su 1.000 m ²	Interrare 5-10 cm ed irrigare
Melo, pero, ciliegio	Post raccolta o primavera	0,6-0,8 ton/ha	Interrare il prodotto; se inerbito, spargere prima dello sfalcio
Pesco, actinidia	Post raccolta o primavera	0,7-0,9 ton/ha	Interrare il prodotto; se inerbito, spargere prima dello sfalcio



Fertilcorn® 8



- ◆ N8 ALTO TITOLO DI AZOTO ORGANICO
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice Organica da miscela umificata di letami
- ◆ Farine proteiche animali
- ◆ Pennone
- ◆ Panelli
- ◆ Sangue secco



CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro medio di mm 3-4 e lunghezza media di mm 4-5.
- **Componenti:** miscela di letami umificati, pennone, sangue.
- È un concime organico azotato, con azoto esclusivamente di natura organica a cessione graduale, particolarmente adatto nella fertilizzazione delle più importanti colture.
- Risulta essere molto asciutto, senza polvere, di facile disgregazione nel terreno. La distribuzione meccanica può facilmente avvenire con qualsiasi tipologia di spandiconcime: a pieno campo, localizzato su banda di 50-60 cm, localizzato sulla fila in sarchiatrice.

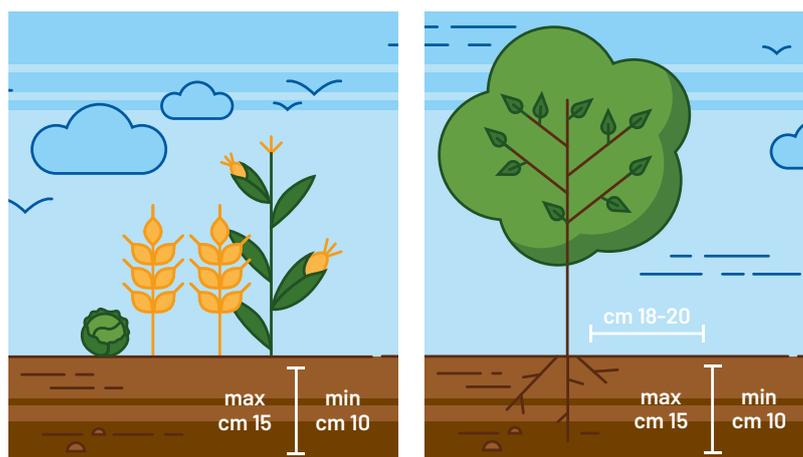
UTILIZZO COME NUTRIENTE

Periodo autunno-vernino

I migliori risultati si hanno distribuendo il prodotto subito prima dell'ultima lavorazione mescolandolo al suolo in fase di pre-semina o pre-trapianto; in particolare lo spargimento a pieno campo deve avvenire per una profondità minima di cm 2 e massima di cm 15; l'utilizzo su colture arboree deve prevedere una distanza dal tronco di cm 18/20 ed una profondità di cm 10/15.

Periodo primavera-estate

Il processo di mineralizzazione inizia con l'innalzarsi della temperatura media dell'aria e del terreno a partire da 13-14° C e procede in funzione anche di altri parametri ambientali: natura del terreno (struttura), andamento della piovosità, porosità del terreno, lavorazioni meccaniche. In occasione delle semine primaverili la presenza di azoto (N) organico, permette di coprire le esigenze nutrizionali del ciclo vegetativo per circa 90 giorni.



CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	10-12%
Azoto (N) organico	8-8,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	1-1,5%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	0,5-1%
Acidi umici + acidi fulvici	10%
Sostanza organica umificata	61-68%
Carbonio (C) organico	55-61%
pH	6-7
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l

MICROORGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale	5x10 ⁷ UFC/g
-------------------------	-------------------------

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Vite da vino	0,8-0,9 ton/ha
Uva da tavola	0,7-0,8 ton/ha
Melo, pero	0,7-0,9 ton/ha
Actinidia, ciliegio	0,7-1,0 ton/ha
Pesco, susino, albicocco	0,7-0,8 ton/ha
Arancio, mandarino, clementine, limone	0,7-0,9 ton/ha

Colture ortive

Pomodoro, melanzana, peperone	80-150 kg su 1.000 m ² (serra)
Cetriolo, finocchio, insalata, radicchio, sedano	0,8-1,0 ton/ha
Carciofo, carota, cavolo	1,0-1,2 ton/ha

Colture di pieno campo (pre-semina)

Erba medica, fagiolo, trifoglio	0,5-0,6 ton/ha
Riso	0,6-0,8 ton/ha
Cereali a paglia	0,6-0,7 ton/ha
Barbabietola	0,8-1,0 ton/ha
Colza	0,8-0,9 ton/ha
Mais da granella, mais ceroso, sorgo	1,0-1,2 ton/ha

Cipolla, indivia, spinacio	1,0-1,2 ton/ha
Patata	0,8-1,0 ton/ha
Fragola	60-90 kg su 1.000 m ² (serra)

Preparazione di terriccio

4-6 kg di *Fertilcorn*[®] 8 miscelato ad 1 m³ di terreno sciolto, torba o terriccio già precostituito ma non concimato.

PER USO HOBBISTICO

Coltura	Epoca	Dosi	Indicazioni
Prato	pre-semina o copertura	80-120 g per m ²	distribuire il prodotto-rullare-irrigare
Aiuole	pre-trapianto	50-70 g per m ²	distribuire il prodotto (anche in miscela con terriccio); interrare-irrigare
Siepi, bordure	all'impianto o in copertura	100-200 g per metro lineare	interrare-irrigare
Cespugli-arbusti	all'impianto o in copertura	0,5-2 kg/pianta in funzione della dimensione	interrare-irrigare





Afrodite Organic NP

Naturalpollina®

Deltafert® PRO

Naturalpollina®



- ◆ 100% LETAME AVICOLO MATURATO 9 MESI
- ◆ GARANTITA L'ATTIVITÀ MICROBIOLOGICA DEL PRODOTTO
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Letame avicolo umificato per 9 mesi (pollo, tacchino, faraona)



CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro medio di 3-4 mm e lunghezza media di 5-7 mm.
- Humus direttamente utilizzabile, derivato esclusivamente dalla miscelazione ed umificazione di letami selezionati (letami avicoli) che hanno subito un processo di fermentazione/umificazione per 9 mesi.
- È uno dei prodotti più completi presenti oggi sul mercato in quanto unisce ad un alto apporto di sostanze nutritive, una notevole azione per il miglioramento generale della struttura e della fertilità del terreno.
- Grazie al processo di umificazione ha una ridotta percentuale di cellulosa e di lignina, già trasformate direttamente in *humus*.
- Non ha subito alcun processo di essiccazione artificiale (con utilizzo di forno o aria calda), pertanto è ricco di carica microbica utile alla vita del suolo.

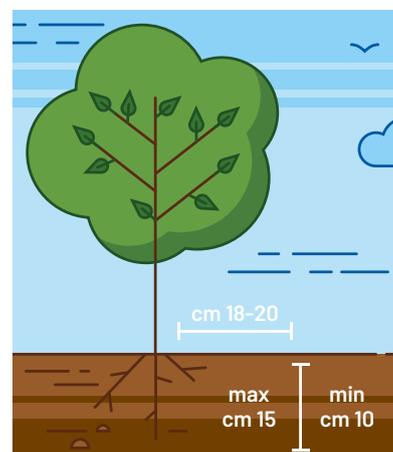
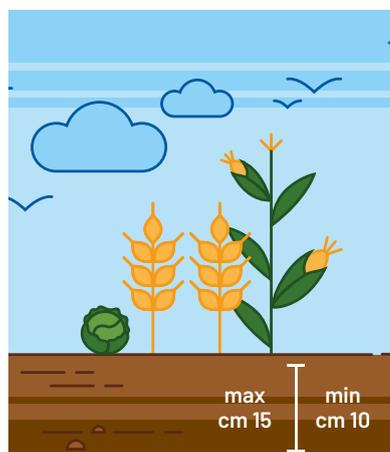
INDICAZIONI TECNICHE DI IMPIEGO

Prodotto il cui utilizzo è ottimale per tutte le colture; in particolare viene consigliato su tutti i terreni sciolti (sabbiosi) con macroporosità accentuata e pesanti (argillosi) con rischio di costipamento.

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	16-18%
pH (indicativo)	7-8
Azoto (N) totale e organico	2,5-3%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	2-3%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	1-2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	25-28%
Sostanza organica	50-56%
Rapporto C/N	10
Acidi umici + acidi fulvici	7-9%
Grado di umificazione (DH)	20-30%
Tasso di umificazione (HR)	30-40%
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l





MICROORGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale	1 x 10 ⁸
Di cui	
Ammonificanti	4x10 ⁶
Nitrato - Riduttori	2x10 ⁵
Cellulosolitici	2x10 ⁴

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture estensive

Grano, orzo, riso	1,0-1,5 ton/ha	Frutteti, agrumeti, olivo	0,5-4,0 kg/pianta
Mais, barbabietola, tabacco	1,2-1,5 ton/ha	Vigneti	0,5-3,0 kg/pianta
Colture orticole pieno campo	1,8-2,0 ton/ha	Tappeti erbosi/parchi	0,250 kg/m ²
Colture orticole in serra	100-300 kg/1.000 m ²	Colture floreali su terreno	150-200 kg/1.000 m ²

N.B. Le colture sopra indicate sono rappresentative di ogni categoria.

Naturalpollina[®] trova applicazione per molte altre specie con medesime modalità di utilizzo.

Preparazione del terriccio concimato

15-20 kg di *Naturalpollina*[®] per m³ di terreno sciolto, torba o terriccio già precostituito ma non concimato (il tutto può contenere anche materiale inerte che conferisce porosità).

Concimazione di fondo per arricchire il terreno

0,250 kg per m² pari a 2.500 kg per ettaro. Concimazioni su stoppie, paglia, residui colturali (per il recupero di nutrienti e la trasformazione in humus) kg 1.000-1.200 per ettaro.

Deltafert® PRO



COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice Organica da miscela umificata di letami (letame bovino, avicolo)
- ◆ Farine proteiche



CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro medio di 3-4 mm e lunghezza media di 5-7 mm.
- Le diverse forme di azoto organico, rilasciate dal letame e dalle farine proteiche consentono una disponibilità (mineralizzazione) graduale e progressiva degli elementi nutritivi.
- **Humus** direttamente utilizzabile, derivato esclusivamente dalla miscelazione ed umificazione di letami selezionati (letami bovini ed avicoli) che hanno subito un processo di fermentazione/umificazione per 9 mesi.
- È uno dei prodotti più completi presenti oggi sul mercato in quanto unisce ad un alto apporto di sostanze nutritive, una notevole azione per il miglioramento generale della struttura e della fertilità del terreno.
- Grazie al processo di umificazione ha una ridotta percentuale di cellulosa e di lignina, già trasformate direttamente in **humus**.
- La matrice organica è ricca di carica microbica utile alla vita del suolo.

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	15-18%
pH (indicativo)	7-8
Azoto (N) totale e organico	3-4%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	2-3%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	1-2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	28-30%
Sostanza organica	55-60%
Rapporto C/N	10
Acidi umici + acidi fulvici	7-9%
Grado di umificazione (DH)	20-30%
Tasso di umificazione (HR)	30-40%
Carica batterica totale	1x10 ⁸ UFC/g
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture estensive

Grano, orzo, riso	1.000-1.500 kg/ha
Mais, barbabietola, tabacco	1.200-1.500 kg/ha
Colture orticole pieno campo	1.800-2.000 kg/ha
Colture orticole in serra	100-300 kg/1.000m ²
Frutteti, agrumeti, olivo	0,5-4,0 kg/pianta
Vigneti	0,5-3,0 kg/pianta
Tappeti erbosi/parchi	0,250 kg/m ²
Colture floreali su terreno	1.500-2.000 kg/ha



Categoria AFRODITE ORGANIC NP - 27







OrgaN PLUS

Fertilcorn® 125

Fertilcorn® 125



- ◆ OGM FREE
- ◆ N12,5 ALTO TITOLO DI AZOTO ORGANICO
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice Organica da miscela umificata di letami (letame bovino e avicolo)
- ◆ Panelli vegetali NO OGM
- ◆ Pennone
- ◆ Sangue essiccato



CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro medio di mm 3 - 4 e lunghezza media di mm 4 - 5.
- **Componenti:** miscela di letami umificati, pannello vegetale, pennone, sangue essiccato.
- È un concime organico azotato, con azoto esclusivamente di natura organica a cessione graduale, particolarmente adatto nella fertilizzazione delle più importanti colture.
- Il rilascio dell'azoto e dei microelementi, contenuti nelle sostanze organiche impiegate in *Fertilcorn® 125*, è graduale e differenziato nel tempo, in quanto legato a processi biochimici di mineralizzazione delle quattro diverse matrici organiche.
- Risulta essere molto asciutto, senza polvere, di facile disgregazione nel terreno. La distribuzione meccanica può facilmente avvenire con qualsiasi tipologia di spandiconcime: a pieno campo, localizzato su banda di 50 - 60 cm, localizzato sulla fila. Successivamente intervenire con sarchiatrice.

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	12 - 14%
Azoto (N) organico	11 - 11,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	1 - 1,5%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	0,5 - 1%
Ossido di Magnesio (MgO)	0,5%
Anidride solforica (SO ₃)	0,5%
Acidi umici + acidi fulvici	2-3%
Sostanza organica	57 - 64%
Carbonio (C) organico	32 - 36%
pH	6,5 - 7
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l

MICROORGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale	5x10 ⁷ UFC/g
-------------------------	-------------------------



Fertilcorn® 125 tal quale



Fertilcorn® 125 in acqua dopo 5 minuti

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Uva da tavola/Vigneti	0,5 - 0,7 ton/ha
Melo, Pero, Frutteti	0,4 - 0,6 ton/ha
Actinidia	0,5 - 0,7 ton/ha
Pesco, Susino, Albicocco, Ciliegio	0,4 - 0,7 ton/ha
Arancio, Mandarino, Clementine, Limone, Agrumi	0,3 - 0,4 ton/ha

Colture di pieno campo (copertura)

Erba medica, Fagiolo, Trifoglio	0,4 - 0,5 ton/ha
Cereali a paglia	0,3 - 0,4 ton/ha
Colza/Colture proteiche	0,3 - 0,4 ton/ha
Mais da granella, Mais ceroso, Sorgo	0,4 - 0,5 ton/ha

Colture ortive

Pomodoro, Melanzana, Peperone	80 - 150 kg su 1.000 m ² (serra)
Cetriolo, Finocchio, Radicchio, Sedano	0,4 - 0,6 ton/ha
Carciofo, Cavolo	0,4 - 0,5 ton/ha

Cipolla, Carota, Spinacio	0,4 - 0,5 ton/ha
Patata, Topinambur	0,5 - 0,7 ton/ha
Fragola	60 - 90 kg su 1.000 m ² (serra)

Concimazione di fondo su nuovi impianti arborei

100 gr per m², pari a kg 1.000 per ettaro.

Preparazione di terriccio

6-8 kg di *Fertilcorn*[®] 125 miscelato ad 1 m³ di terreno sciolto, torba o terriccio già preconstituito ma non concimato.

PER USO HOBBISTICO

Coltura	Epoca	Dosi	Indicazioni
Prato/ Tappeti erbosi	pre-semina o copertura	80 - 120 g per m ²	distribuire il prodotto-rullare-irrigare
Aiuole fiorite	pre-trapianto	50 - 70 g per m ²	distribuire il prodotto (anche in miscela con terriccio); interrare-irrigare
Siepi, bordure	all'impianto o in copertura	100 - 200 g per metro lineare	interrare-irrigare
Cespugli-arbusti	all'impianto o in copertura	0,5 - 2 kg/pianta in funzione della dimensione	interrare-irrigare







Fertilvegetal

Axotech®

Axotech®



- ◆ SOLO MATRICE VEGETALE
- ◆ PRODOTTO CONFORME AI DISCIPLINARI DELL'AGRICOLTURA BIODINAMICA
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO
- ◆ OGM FREE

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice organica di origine vegetale



CARATTERISTICHE

- È un innovativo prodotto di composizione esclusivamente da biomassa vegetale di origine zuccherina derivante da filiera controllata di tipo alimentare. Rappresenta pertanto una matrice esente da qualsiasi lavorazione che ne comporti residui o contaminazioni.
- Le rigorose analisi di tipo multiresiduale che vengono realizzate su ogni lotto di produzione, confermano essere uno dei prodotti più garantiti oggi sul mercato.
- È garantito in ogni aspetto sanitario in merito ad assenza di Salmonella, *Escherichia Coli*, antibiotici/sulfamidici, oltre ad essere un prodotto privo di infestanti.
- È inoltre certificato per l'impiego in Agricoltura Biologica; consentito dai disciplinari dell'Agricoltura Biodinamica; in linea con i requisiti tecnici delle coltivazioni destinate al consumo vegetariano o vegano.
- È consigliato per tutte le colture orticole di IV° Gamma in serra o pieno campo destinate al confezionamento per i canali della GDO Italiana ed Internazionale.
- Ha un pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro di 5 mm e lunghezza media di 1 cm. Il valore di Umidità è molto contenuto, pari al 10-12%. Questi parametri ne consentono un facile spargimento meccanico sia con i tradizionali spandiconcimi di pieno campo che attraverso sistemi di localizzazione o interrimento.
- Se conservato con le adeguate attenzioni, in magazzino non comporta alterazioni sia in sacco che saccone per molti mesi.
- **Axotech®** ha pellet che in presenza di umidità/acqua del suolo o di irrigazione si disgrega velocemente e dopo pochi minuti si amalgama con le componenti argilla, limo e sabbia. Successivamente, in sinergia con l'azione dei microrganismi, rilascia azoto, fosforo, calcio, tutti di origine esclusivamente organica; a cui si aggiunge un buon valore di carbonio per l'equilibrio del terreno.



Axotech® tal quale e dopo 5 minuti in presenza di H₂O

- L'impiego di **Axotech®** permette di soddisfare l'esigenza nutrizionale della coltura per più settimane. Importante è calibrare dosaggi e spargimento in funzione del tipo di apparato radicale e lunghezza del ciclo vegetativo.
- La sua funzione principale è quella di apportare sostanza organica al suolo e i principali elementi nutrizionali di Azoto, Fosforo, Potassio, Calcio e Carbonio, creando la "base ideale" per la successiva fase di semina o trapianto.

CONTENUTI MEDI

(In base alla normativa vigente, i valori per gli ammendanti vengono espressi in % sul secco)

Umidità (H ₂ O)	10-12%
Azoto (N) totale	4%
Azoto (N) organico	4%
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale	1,4%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	1%
Carbonio (C) Organico di origine biologica	25%
Sostanza organica	50%
C/N	6,25
pH (indicativo)	5,8/6
Peso specifico	0,7-0,8 kg/l

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Baby leaf (IV gamma)

Rucola, Valeriana, Spinacio, Insalata di IV gamma	80-150 kg/1000 m ² ad ogni ciclo di semina	Distribuire ed interrare il prodotto a 5-10 cm + irrigare. Successivamente si può procedere alla semina o al trapianto oppure irrigare subito dopo tali operazioni
Piccoli frutti su terreno	100-150 kg/1000 m ²	

Orticole di pieno campo

Leguminose, Insalata, Spinacio, Asparago	500-800 kg/ha	Distribuire ed interrare il pellet a 5-10 cm; successivamente si può procedere alla semina o al trapianto. Quindi irrigare. Il prodotto può essere distribuito su banda di 40-60 cm (i fori di uscita dalla tramoggia devono essere di almeno 5-6 cm).
Carciofo, Radicchio, Pomodoro, Zucchini, Carota, Melanzana, Patata, Peperone	800-1000 kg/ha	
Cetriolo, Anguria, Aglio, Cipolla, Finocchio	900-1000 kg/ha	

Arboree

Nocciolo, Mandorlo, Castagno, Noce	600-700 kg/ha	Attuare una concimazione localizzata sulla fila negli impianti che lo consentono. In caso di inerbimento sull'interfila, si consiglia di falciare l'erba dopo la distribuzione del prodotto per favorirne l'idratazione e lo scioglimento. In fase di trapianto/copertura distribuire il prodotto secondo i dosaggi consigliati
Melo, Pero, Ciliegio, Pesco, Albicocco, Susino, Fruttiferi	800-900 kg/ha	
Uva da tavola, Uva da vino, Olivo	700-1100 kg/ha	
Mandarino, Clementina, Limone, Arancio	1000-1200 kg/ha	

Preparazione del terriccio

7-8 kg di Axotech® miscelato ad 1 m³ di terreno sciolto, torba o terriccio già preconstituito ma non concimato. Nel caso di piante ornamentali: aiuole fiorite o giardini pubblici, attuare lo spargimento in fase di trapianto.

Colture Ornamentali	pre trapianto o in vegetazione	80-150 kg/1000 m ²
Aiuole fiorite	pre trapianto	0,2-0,4 kg/m ²
Rosai	in vegetazione sulla fila	100- 50 g per metro lineare
Siepi, bordure	all'impianto o in copertura	2-4 kg per metro lineare
Tappeti verdi - Prati	pre-semine o copertura	0,5-0,7 kg/m ²





Soil wellness

Ricinito® Plus
Vigorit®
Rhygen®

Ricinito® Plus



◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice organica vegetale da pannello di ricino
- ◆ Matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino e avicolo)



CARATTERISTICHE

È un fertilizzante organico formulato con matrici sia di natura vegetale che animale, contiene la frazione proteica più nobile del seme di ricino dopo l'estrazione dell'olio.

Ricinito® Plus si annovera tra i concimi organici azotati di "Alta qualità", garantendo una nutrizione azotata a "Lenta Cessione" e graduale nel tempo; la durata dell'azione nutrizionale è di circa 80/90 giorni, in funzione del tipo di terreno, delle quantità utilizzate, della tecnica di coltivazione.

Una delle sue principali peculiarità è data dal contenere sia matrice di origine vegetale (panelli) che animale (letami umificati). L'intima associazione delle medesime, permette l'arricchimento delle sostanze umiche nel terreno e della sua CSC (capacità di scambio cationico), contribuendo alla ricchezza fertilizzante delle zone più importanti per lo sviluppo delle radici.

Contrasta la "stanchezza del terreno" e contribuisce a sviluppare condizioni favorevoli ad un miglior equilibrio biologico del suolo.

Tutti aspetti che rendono la cultura più forte alle avversità durante il ciclo vegetativo.

CARATTERISTICHE FISICHE

Ricinito® Plus è garantito:

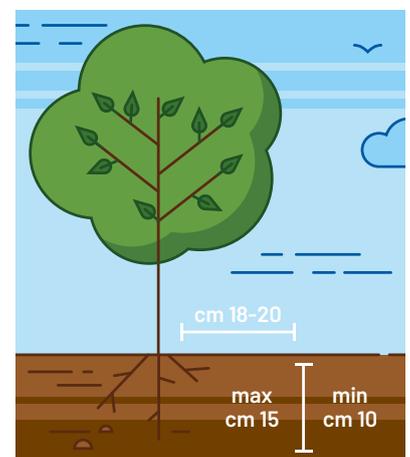
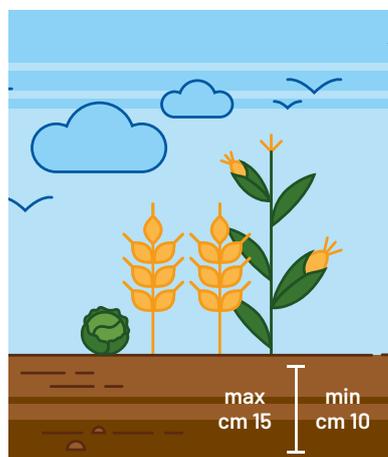
1. igienicamente privo di agenti patogeni (no *Escherichia Coli* e Salmonella);
2. esente da metalli pesanti di residui di lavorazioni industriali;
3. non contiene OGM (Organismi Geneticamente Modificati);
4. esente da ricina attiva (come da disposizioni di legge).

Miscibilità: possibile con tutti i prodotti sia organici che organo-minerali pellettati.

Odore: non soggetto ad evoluzioni anomale nel tempo durante la conservazione (se fatta secondo norma).

Stabilità nel tempo: totale; non genera processi fermentativi in fase di stoccaggio (se fatto secondo norma) in quanto prodotto con matrici stabili.

Disgregazione: graduale e completa in condizioni di umidità ed attività biologica che ne attiva la mineralizzazione nel terreno.



CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	16-18 %
Carbonio (C) organico	30-35 %
Sostanza organica	60-70 %
Acidi fulvici + acidi umici	3%
Azoto (N) organico	5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	2-2,5 %
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	1-1,5 %
Ossido di magnesio (MgO) totale	0,5-0,7 %
Ossido di calcio (CaO) totale	3%
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l



Ricinito® Plus

Prodotto in pellet
Ø= 2-4 mm
L= 8-10 mm

Leggere attentamente le modalità di utilizzo.

MICROORGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale	1.100.000.000
-------------------------	---------------



ATTENZIONE: in base alle caratteristiche descritte, trattasi di un prodotto per la cui distribuzione si indica l'utilizzo di guanti, mascherina e occhiali protettivi (come fosse una normale distribuzione di zolfo o rame). Eventuali animali devono essere tenuti lontani dalle zone trattate almeno 15 giorni dall'intervento. Si consiglia irrigare. L'uso improprio può essere nocivo. Non ingerire. Provoca gravi lesioni oculari.

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree (Nuovo impianto)

600-700 a pieno campo, oppure 50-60 g per singola pianta in buca miscelato con la terra

Colture arboree (in produzione, sulla fila per una larghezza di 60 - 70 cm)

Nocciolo	0,5-0,7 ton/ha	Pesco, limone, albicocco, arancio	0,7-0,9 ton/ha
Ciliegio, mandorlo	0,6-0,8 ton/ha	Uva da tavola	0,5-0,6 ton/ha
Actinidia, castagno, melograno	0,7-0,9 ton/ha	Vite	0,5-0,6 ton/ha
Melo, pero	0,7-0,9 ton/ha		
Olivo, mandarino, clementine, noce, susino	0,8-1,0 ton/ha		

Colture ortive (in produzione, sulla fila per una larghezza di 60 - 70 cm)

Fagiolo, fagiolino	0,4-0,5 ton/ha	Melone, pomodoro, zucchini, cetriolo, melanzana, patata, fragola, peperone	0,7-1,0 ton/ha
Asparago, insalate da taglio, spinacio	0,8-0,9 ton/ha		
Aglio, cipolla, carota, cavoli, finocchio, pisello, zucca	0,6-0,7 ton/ha	L'utilizzo su orticole in serra, comprese le baby leaf di IV gamma, prevede un apporto di almeno 150-200 kg per 1.000 m ²	
Anguria, carciofo, radicchio	0,7-0,8 ton/ha		

Colture estensive

Grano tenero - grano duro	0,6-0,8 ton/ha
Riso, sorgo da granella, mais ceroso	0,5-0,7 ton/ha
Mais da granella	0,7-0,9 ton/ha
Bietola da zucchero	0,6-0,8 ton/ha
Tabacco	0,6-0,9 ton/ha

Verde giardino e fiori

Siepi e bordure	400-500 g/metro lineare
Aiuole	80-120 g/m ²
Prati	50-80 g/m ²

Vigorit®



- ◆ OGM FREE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Miscela di letami umificati
- ◆ Farine proteiche
- ◆ Matrici organiche da pannelli vegetali



CARATTERISTICHE

Vigorit® è un fertilizzante organico pellettato formulato con matrici di natura vegetale e animale. È utilizzabile nella pratica dell'agricoltura convenzionale e di quella Integrata. Consentito in agricoltura biologica. È formulato con matrici organiche vegetali e letami animali, sottoposti ad un processo di fermentazione/umificazione della durata di 9 mesi per garantirne l'umificazione e l'assenza di eventuali semi infestanti.

Le sue principali peculiarità agronomiche e di azione fertilizzante risultano dal mix opportunamente studiato di matrici vegetali che assolvono alle seguenti funzioni:

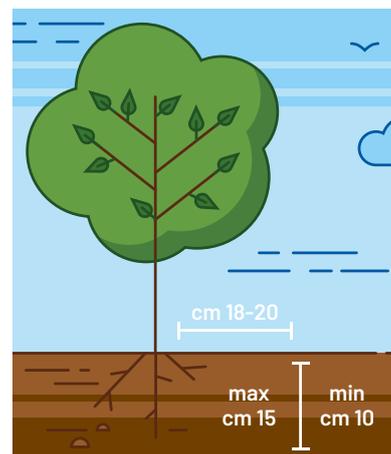
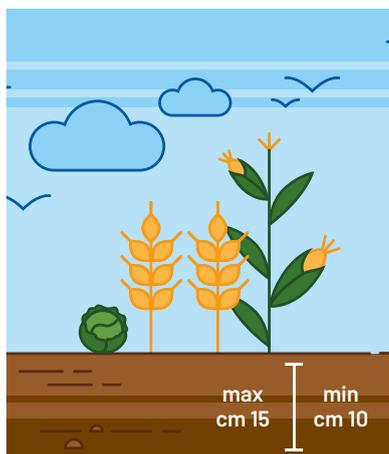
- forniscono azoto a lenta cessione che permette di seguire la fase iniziale e di primo sviluppo di tutte le colture. Inoltre si evitano rischi di accumulo o dilavamento nitrati, aspetto importante laddove si opera in "zone vulnerabili" o con falde/risorgive superficiali;
- liberano nel terreno, e nella zona di assorbimento radicale, proteine, amminoacidi e composti intermedi, che aiutano il rinnovo del capillizio radicale, soprattutto nel periodo primaverile con temperature ottimali comprese tra i 18 e i 25 °C del terreno;
- liberano molecole presenti in natura quali flavonoidi che aiutano la distensione cellulare anche in condizioni di stress climatiche o del terreno.



Le matrici vegetali di origine leguminosa si rivelano adatte a contrastare fenomeni dovuti alla "stanchezza del terreno"; in particolare Vigorit® è particolarmente indicato a seguito di fumigazioni per riattivare la vitalità del terreno pronto ad accogliere la nuova coltura.

Può essere applicato anche più volte lungo il ciclo vegetativo, con successiva sarciatura o rincalzatura.

Non contiene matrici di scarto agroindustriale o risalenti alle tipologie dei fanghi (industriali, da depuratori civili), dei rifiuti (RSU), di sfalci o potature di strade.



CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	12-14 %
Azoto (N) organico	5,0-5,5 %
Carbonio (C) organico	25-30 %
Sostanza organica	50-60 %
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	1-2 %
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	1-2 %
pH	6-7
Peso specifico	0,65-0,75 Kg/l

MODALITÀ DI IMPIEGO

Va distribuito in maniera omogenea su tutta la superficie o localizzato (a seconda delle esigenze e della situazione di partenza); necessario l'interramento e la successiva irrigazione.



ATTENZIONE: in base alle sue caratteristiche descritte ed al suo stato fisico trattasi di un prodotto per la cui distribuzione si consiglia l'utilizzo di guanti, mascherina e occhiali protettivi. Eventuali animali devono essere tenuti lontani dalle zone trattate per almeno 4-5 giorni.

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree (in produzione, sulla fila per una larghezza di 60-70 cm)

Nocciolo	0,5-0,7 ton/ha	Pesco, limone, albicocco, arancio	0,7-0,9 ton/ha
Ciliegio, mandorlo	0,6-0,8 ton/ha	Uva da tavola	0,5-0,6 ton/ha
Actinidia, castagno, melograno	0,7-0,9 ton/ha	Uva da vino	0,5-0,6 ton/ha
Melo, pero	0,7-0,9 ton/ha		
Olivo, mandarino, clementine, noce, susino	0,8-1,0 ton/ha		

Colture ortive (in produzione, sulla fila per una larghezza di 60 - 70 cm)

Fagiolo, fagiolino	0,4-0,5 ton/ha	Melone, pomodoro, zucchini, cetriolo, melanzana, patata, fragola, peperone	0,7-1,0 ton/ha
Asparago, insalate da taglio, spinacio	0,8-0,9 ton/ha		
Aglione, cipolla, carota, cavoli, finocchio, pisello, zucca	0,6-0,7 ton/ha	L'utilizzo su orticole in serra, comprese le baby leaf di IV gamma, prevede un apporto di almeno 150-200 kg per 1.000 m ²	
Anguria, carciofo, radicchio	0,7-0,8 ton/ha		

Colture estensive

Grano tenero - grano duro	0,6-0,8 ton/ha
Riso, sorgo da granella, mais ceroso	0,5-0,9 ton/ha
Mais da granella	0,7-0,9 ton/ha
Bietola da zucchero	0,6-0,8 ton/ha
Tabacco	0,6-0,9 ton/ha

Verde giardino e fiori

Siepi e bordure	400-500 g/metro lineare
Aiuole	80-120 g/m ²
Prati	50-80 g/m ²
Lisianthus, gerbera, garofano, ranuncoli	50-100 g/m ²

Rhygen®



- ◆ PRODOTTO CONFORME AI DISCIPLINARI DELL'AGRICOLTURA BIODINAMICA
- ◆ OGM FREE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO
- ◆ SOLO MATRICI VEGETALI

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrici organiche da pannelli vegetali



CARATTERISTICHE

- È un fertilizzante organico pellettato formulato con matrici esclusivamente di natura vegetale.
- È utilizzabile nella pratica dell'agricoltura convenzionale e di quella Integrata. Consentito in agricoltura biologica.
- È conforme ai maggiori disciplinari che regolano l'agricoltura biodinamica.

Le sue principali peculiarità agronomiche e di azione fertilizzante risultano dal mix opportunamente studiato di matrici vegetali che assolvono alle seguenti funzioni:

- Forniscono azoto a lenta cessione con una curva di mineralizzazione a condizioni standard di circa 70 - 80 giorni, che permette di seguire la fase iniziale e di primo sviluppo di tutte le colture. Inoltre si evitano rischi di accumulo o dilavamento nitrati, aspetto importante laddove si opera in "zone vulnerabili" o con falde/risorgive superficiali.
- Liberano nel terreno, e nella zona di assorbimento radicale, proteine, amminoacidi e composti intermedi, che aiutano il rinnovo del capillizio radicale, soprattutto nel periodo primaverile con temperature ottimali comprese tra i 18 e i 25 °C del terreno.
- Liberano molecole presenti in natura quali flavonoidi che aiutano la distensione cellulare anche in condizioni di stress climatiche o del terreno.
- Le matrici vegetali di origine leguminosa si rivelano adatte a contrastare fenomeni dovuti alla "stanchezza del terreno"; in particolare *Rhygen®* è particolarmente indicato a seguito di fumigazioni per riattivare la vitalità del terreno pronto ad accogliere la nuova coltura.
- Può essere applicato anche più volte lungo il ciclo vegetativo, con successiva sarchiatura o rincalzatura.

Non contiene matrici di scarto agroindustriale o risalenti alle tipologie dei fanghi (industriali, da depuratori civili), dei rifiuti (RSU), di sfalci o potature di strade.



CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	9 - 12
Azoto (N) organico	3 - 3,5%
Carbonio (C) organico	30 - 35%
Sostanza organica	60 - 70%
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale	0,5 - 1%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	1 - 2%
pH	6 - 7
Peso specifico	0,8 kg/l

MODALITÀ DI IMPIEGO

Va distribuito in maniera omogenea su tutta la superficie o localizzato (a seconda delle esigenze e della situazione di partenza); necessario l'interramento e la successiva irrigazione.



ATTENZIONE: in base alle sue caratteristiche descritte ed al suo stato fisico trattasi di un prodotto per la cui distribuzione si consiglia l'utilizzo di guanti, mascherina e occhiali protettivi. Eventuali animali devono essere tenuti lontani dalle zone trattate per almeno 4 - 5 giorni.

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree (in produzione, sulla fila per una larghezza di 60 - 70 cm)

Nocciolo	0,5-0,7 ton/ha	Pesco, Limone, Albicocco, Arancio	0,7-0,9 ton/ha
Ciliegio, Mandorlo	0,6-0,8 ton/ha	Uva da tavola	0,5-0,6 ton/ha
Actinidia, Castagno, Melograno	0,7-0,9 ton/ha	Uva da vino	0,5-0,6 ton/ha
Melo, Pero	0,7-0,9 ton/ha		
Olivo, Mandarino, Clementine, Noce, Susino	0,8-1,0 ton/ha		

Colture ortive (in produzione, sulla fila per una larghezza di 60 - 70 cm)

Fagiolo, Fagiolino	0,4-0,5 ton/ha	Melone, Pomodoro, Zucchini, Cetriolo, Melanzana, Patata, Fragola, Peperone	0,7-1,0 ton/ha
Asparago, Insalate da taglio, Spinacio	0,8-0,9 ton/ha		
Aglio, Cipolla, Carota, Cavoli, Finocchio, Pisello, Zucca	0,6-0,7 ton/ha	L'utilizzo su orticole in serra, comprese le baby leaf di IV° gamma, prevede un apporto di almeno 150 - 200 kg per 1.000 m ²	
Anguria, Carciofo, Radicchio	0,7-0,8 ton/ha		

Colture estensive

Grano tenero - Grano duro	0,6-0,8 ton/ha
Riso, Sorgho da granella, Mais ceroso	0,5-0,9 ton/ha
Mais da granella	0,7-0,9 ton/ha
Bietola da Zucchero	0,6-0,8 ton/ha
Tabacco	0,6-0,9 ton/ha

Verde giardino e fiori

Siepi e bordure	400 - 500 g/metro lineare
Aiuole	80 - 120 g/m ²
Prati	50 - 80 g/m ²
Lisianthus, gerbera, garofano, ranuncoli	50 - 100 g/m ²





Soil booster

Starsoil®
Litsoil®
Deepsoil®
Phosoil®

Starsoil®



- ◆ PRODOTTO CONFORME AI DISCIPLINARI DELL'AGRICOLTURA BIODINAMICA
- ◆ OGM FREE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino e avicolo)
- ◆ Matrici vegetali (panello di caffè, sfalci d'erba)
- ◆ Inoculo di micorrize, trichoderma e m.o. della rizosfera



Sacco da
kg 25 su pallet
da kg 1.500



Big bag
da kg 500

CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** pellet omogeneo, di forma cilindrica con diametro medio di mm 3-4 e lunghezza media di mm 5-7.

I terreni hanno bisogno di azioni per mantenere e se possibile migliorare nel tempo le loro caratteristiche di fertilità: questo consentirà alle colture di dare buoni raccolti e di elevata qualità.

Pertanto si deve porre attenzione non solo alla nutrizione delle piante in senso stretto, ma anche alla salvaguardia del suolo, i cui problemi di fertilità sono:

- carenza di sostanza organica;
- eccessiva ossidazione in superficie;
- scarsa attività biologica;
- compattamento.

Importante aspetto distintivo è la completa esclusione dell'utilizzo di matrici organiche risalenti alle tipologie dei fanghi (industriali, da depuratori civili), dei rifiuti (RSU), di sfalci o potature di strade.

A tali scopi DELTA propone Starsoil®: formulato con matrici organiche vegetali e letami animali, sottoposti ad un processo di fermentazione/umificazione della durata di 9 mesi per garantirne l'umificazione e l'assenza di eventuali semi infestanti. Nell'ultima fase vengono inoculate micorrize (*Glomus Intraradicens*) + un pool selezionato di microorganismi, tra cui sempre presente si annovera *Trichoderma* spp (*Harzianum*).

Gli inoculi vengono fatti riposare e moltiplicare all'interno di cumuli madre per poi essere trasferiti in cumuli di maggiore dimensione moltiplicando i microorganismi e le loro attività enzimatiche, che saranno poi trasferiti ai terreni pre-lavorazione. Lo scopo finale è creare una condizione ottimale per un incremento dell'attività biologica in zona rizosfera ed un apparato radicale più sviluppato e più efficiente.



COMPOSIZIONE E CONTENUTI MEDI

(In base alla normativa vigente, i valori per gli ammendanti vengono espressi in % sul secco)

Ammendante compostato misto	98,8%
Contenuto in Micorrize	0,2%
Contenuto in Batteri della Rizosfera	12x10 ⁸ UFC/g
Contenuto Trichoderma	1x10 ⁶ UFC/g
Umidità (H ₂ O)	16-22%
Carbonato (C) organico	28-30%
Sostanza organica	56-60%
Carbonio umico/fulvico	7%
Azoto (N) totale	3,5%
Azoto (N) organico	3,0%
pH	7,5
C/N	8
Tasso di umificazione (HR)	24%
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Starsoil® è consigliato per terreni di cui si deve rivitalizzare l'attività biologica: terreni dopo scasso destinati a piantumazioni arboree, terreni che soffrono di "stanchezza" dovuta a successione di monocoltura, terreni sottoposti a trapianti orticoli precoci dal ciclo medio-lungo di 50-90 giorni, terreni in cui è necessaria una gestione integrata dell'inerbimento per sfalcio/copertura o sfalcio/sovescio (arboreti; vigneti).

Cereali autunno vernini-riso

Distribuzione a pieno campo pari a 2 ton/ha e successivo interrimento max 25 cm di profondità: il momento più idoneo può essere in fase autunnale di pre-semina (per frumento, orzi, avene, farro, e colture simili) e febbraio/marzo sulle paglie preparata per il riso.

Colture orticole

Distribuzione a pieno campo pari a 2 ton/ha e successivo interrimento max 25 cm di profondità: il momento più idoneo è alla preparazione dei terreni, post aratura e prima dell'ultima lavorazione di raffinazione del suolo, in sede di pre-trapianto o semina. Si può procedere anche su banda di 50-60 cm di larghezza pari a 1 ton/ha per colture orticole dal ciclo medio-lungo, oppure circa 200 kg per 1.000 m² se in ambiente di serra tunnel.

Colture arboree

Distribuzione pari a 2 ton/ha a pieno campo i caso di frutteti, vigneti, agrumeti, oliveti nel caso di "inerbimento" si consiglia di inserire *Starsoil*® nel mese di febbraio prima della ripresa vegetativa del cotico erboso, sia esso destinato allo sfalcio o al sovescio.

Nuovi impianti arborei

Distribuzione pari a 40-60 g/buca (in funzione della dimensione), rimescolato al terreno.

Preparazione di terricci/substrati

Miscelare 10-15 kg di *Starsoil*® per m³ di terriccio non concimato, lasciare riposare qualche ora e procedere al rinvaso.

Litosoil®



- ◆ PRODOTTO CONFORME AI DISCIPLINARI DELL'AGRICOLTURA BIODINAMICA
- ◆ OGM FREE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ 40% Matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino e avicolo)
- ◆ 50% matrici vegetali (pannello di caffè, sfalci d'erba)
- ◆ 10% inoculo di micorrizze, bacilli della rizosfera contenenti enzimi litici



CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro medio di mm 3-4 e lunghezza media di mm 5-7.

I terreni hanno bisogno di azioni per mantenere e se possibile migliorare nel tempo le loro caratteristiche di fertilità: questo consentirà alle colture di dare buoni raccolti e di elevata qualità. Pertanto si deve porre attenzione non solo alla nutrizione delle piante in senso stretto, ma anche alla salvaguardia del suolo, i cui principali problemi sono:

- carenza di sostanza organica;
- eccessiva ossidazione in superficie;
- scarsa attività biologica;
- compattamento.

Litosoil® è un prodotto pellettato di letami umificati misti sottoposti ad un processo di fermentazione della durata di 9 mesi, per garantire l'umificazione della matrice organica e sanitarizzarla da eventuali semi infestanti. Nelle fasi finali il prodotto viene inoculato con funghi micorrizici e un pool di microrganismi selezionati dove spiccano *Bacillus Amyloliquefaciens* e *Bacillus Pumilus*.

Gli inoculi vengono fatti riposare e moltiplicare all'interno di cumuli madre per poi essere trasferiti in cumuli di maggiore dimensione moltiplicando i microrganismi e le loro attività enzimatiche, che saranno poi trasferiti ai terreni.

Gli enzimi contenuti in questo pool di batteri della rizosfera rende biodisponibile la sostanza organica nel terreno ed aiuta il microbioma del suolo a degradare la lignina e cellulosa derivante dagli sfalci lasciati in superficie, o dalla biomassa interrata con il sovescio, o dalla trinciatura dei sarmenti.

Pertanto l'impiego di **Litosoil®** risulta efficace in tutte le operazioni che prevedono:

- sfalci ripetuti e gestione del green mulching;
- interrimento di sovesci seminati;
- lavorazione di stoppie.



Campione di **Litosoil®**

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

- Stoppie di cereali (autunno-vernini, riso, mais): 0,5-1,0 ton/ha.
- Gestione interfila arboree (vigneti, noccioleti, agrumeti): 1,0-2,0 ton/ha.
- Orticole (pomodoro, melanzana, zucchini): 1,0-2,0 ton/ha.

VANTAGGI

- Aumento della sostanza organica nel suolo.
- Limita l'ossidazione in superficie.
- Riattiva l'attività biologica naturale del terreno.
- Contrasta i fenomeni di compattamento.
- Azione antistress.

COMPOSIZIONE E CONTENUTI MEDI

(In base alla normativa vigente, i valori per gli ammendanti vengono espressi in % sul secco)

Ammendante compostato misto	98,8%
Contenuto di micorrize	0,2%
Contenuto in Batteri della rizosfera (<i>Bacillus Amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus Pumilus</i>)	1x10 ⁷ UFC/g
Umidità (H ₂ O)	16-22%
Carbonato (C) organico	28-30%
Sostanza organica	56-60%
Carbonio umico/fulvico	7%
Azoto (N) totale	3,5%
Azoto (N) organico	3,0%
pH	7,5
C/N	8
Tasso di umificazione (HR)	24%
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l

Deepsoil®



- ◆ PRODOTTO CONFORME AI DISCIPLINARI DELL'AGRICOLTURA BIODINAMICA
- ◆ OGM FREE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ 40% matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino e avicolo)
- ◆ 50% matrici vegetali (pannello di caffè, sfalci d'erba)
- ◆ 10% inoculo di micorrize, bacilli della rizosfera solubilizzanti il fosforo



CARATTERISTICHE

I terreni hanno bisogno di azioni per mantenere e se possibile migliorare nel tempo le loro caratteristiche di fertilità: questo consentirà alle colture di dare buoni raccolti e di elevata qualità. Pertanto si deve porre attenzione non solo alla nutrizione delle piante in senso stretto, ma anche alla salvaguardia del suolo, i cui problemi di fertilità sono:

- carenza di sostanza organica,
- eccessiva ossidazione in superficie,
- scarsa attività biologica,
- fosforo non biodisponibile.

Deepsoil® è un prodotto pellettato di letami umificati misti sottoposti ad un processo di fermentazione per garantire l'assenza di eventuali agenti infestanti. Nelle fasi finali il prodotto viene inoculato con funghi micorrizici e un pool di microrganismi selezionati dove spiccano *Bacillus Megaterium* e *Bacillus Subtilis*. **Deepsoil®** favorisce la solubilizzazione del fosforo inorganico che, in questa forma, non è biodisponibile all'assorbimento radicale e di conseguenza alla nutrizione delle piante. La sinergia tra i bacilli e le micorrize, che ne favoriscono l'assorbimento, permette di diminuire l'apporto di fosforo attraverso concimi minerali.

È ideale il suo utilizzo in tutti i tipi di terreni che abbiano carenze di fosforo o dove si voglia diminuire l'impatto dei concimi minerali utilizzando elementi già presenti nel suolo. La matrice di partenza è un mix di pannello vegetale, letami avicoli e bovini che subiscono un processo di fermentazione e umificazione della durata di 9 mesi. Questa sostanza organica nobile favorisce il proliferare di tutti i microbiota del suolo che aiuta la pianta in tutto il suo ciclo vitale e in tutte le fasi fenologiche.

Gli inoculi vengono fatti riposare e moltiplicare all'interno di cumuli madre per poi essere trasferiti in cumuli di maggiore dimensione moltiplicando i microrganismi e le loro attività enzimatiche, che saranno poi trasferiti ai terreni in pre-lavorazione. Lo scopo finale è creare una condizione ottimale per un incremento dell'attività biologica in zona rizosfera ed un apparato radicale più sviluppato e più efficiente.

VANTAGGI

- Favorisce la solubilizzazione del fosforo.
- Aumento della sostanza organica nel suolo.
- Limita l'ossidazione in superficie.
- Riattiva l'attività biologica naturale del terreno.
- Contrasta i fenomeni di compattamento.
- Azione antistress.





Campione
di **Deepsoil®**

COMPOSIZIONE E CONTENUTI MEDI

(In base alla normativa vigente, i valori per gli ammendanti vengono espressi in % sul secco)

Ammendante compostato misto	98,8%
Contenuto di micorrize	0,2%
Contenuto in batteri della rizosfera (<i>Bacillus Megaterium</i> , <i>Bacillus Subtilis</i>)	1x10 ⁶ UFC/g
Umidità (H ₂ O)	16-22%
Carbonato (C) organico	28-30%
Sostanza organica	56-60%
Carbonio umico/fulvico	7%
Azoto (N) totale	3,5%
Azoto (N) organico	3,0%
pH	7,5
C/N	8
Tasso di umificazione (HR)	24%
Peso specifico	0,6-0,7 Kg/L

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

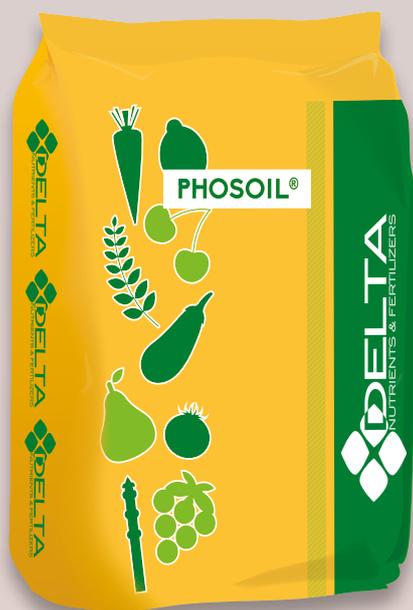
Cereali autunno vernini-riso: distribuzione a pieno campo pari a 1000-1200 kg/ha e successivo interrimento max 25 cm di profondità: il momento più idoneo può essere in fase autunnale di pre-semina (per frumento, orzi, avene, farro, e colture simili) e febbraio/marzo sulle paglie pre-aratura per il riso.

Colture orticole: distribuzione a pieno campo pari a 1200-1500 kg/ha e successivo interrimento max 25 cm di profondità: il momento più idoneo è alla preparazione dei terreni, post aratura e prima dell'ultima lavorazione di raffinazione del suolo, in sede di pre-trapianto. Si può procedere anche su banda di 50-60 cm di larghezza pari a 1 ton/ha per colture orticole dal ciclo medio-lungo, oppure circa 150 kg per 1.000 m² se in ambiente di serra tunnel.

Colture arboree: distribuzione pari a 1000-1200 kg/ha a pieno campo in caso di frutteti, vigneti, agrumeti, oliveti. Si consiglia sempre uno spargimento prima del periodo invernale così da permettere ai microrganismi di iniziare la loro proliferazione.

Preparazione di terricci/substrati: miscelare alla dose di 10-15 kg/m³ al terriccio in uso, lasciare riposare qualche ora e procedere al rinvaso.

Phosoil®



- ◆ PRODOTTO CONFORME AI DISCIPLINARI DELL'AGRICOLTURA BIODINAMICA
- ◆ OGM FREE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ 90% matrice organica (ammendante vegetale semplice non compostato)
- ◆ 10% inoculo di micorrize, bacilli della rizosfera solubilizzanti il fosforo



CARATTERISTICHE

Il problema della disponibilità di fosforo è sempre più importante e sentito all'interno di tutta l'agricoltura. Soprattutto nelle fasi precoci di sviluppo delle piante, come barbatelle e astoni, il fosforo gioca un ruolo chiave per la futura crescita e vigore di tutte le colture arboree. Anche se largamente presente nel terreno il fosforo si trova spesso in forma inorganica quindi mineralizzata, di conseguenza non disponibile per l'assorbimento diretto da parte delle colture.

Phosoil® è un formulato in polvere da usarsi in sospensione con acqua nella radicazione delle barbatelle/astoni. La speciale composizione di questo prodotto favorisce la crescita di bacilli come *Bacillus Megaterium* e *Bacillus Subtilis*, capaci di solubilizzare il fosforo inorganico presente nel suolo. L'utilizzo di **Phosoil®** faciliterà la vigoria delle colture, la resistenza ai patogeni e la corretta fioritura delle piante.



VANTAGGI

- Favorisce la solubilizzazione del fosforo inorganico.
- Rivitalizza il microbiota di terreni poveri o inquinati.
- Ha un effetto antistress.

PREPARAZIONE DELLA PASTA PER BARBATELLE

(Dose per circa 1000 barbatelle)

- 5 litri di acqua tiepida.
- 4 chilogrammi di **Phosoil®** (4 grammi/barbatella).
- 10 fogli di gelatina chiarificatrice; in alternativa, 20 grammi di gelatina nebulizzata o 100 grammi di bentonite granulare.



COMPOSIZIONE E CONTENUTI MEDI

Ammendante vegetale	98,5%
Contenuto di micorrize	0,5%
Contenuto in batteri della rizosfera (<i>Bacillus Megaterium</i> , <i>Bacillus Subtilis</i>)	1X10 ⁷ UFC/g







Afrodite H+

Sulfosprint®

Sulfosprint® BioZolfo 900 LENTICOLARE



- ◆ ZOLFO FERTILIZZANTE A PRONTA RISPOSTA ACIDIFICANTE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Zolfo micronizzato
- ◆ Bentonite



CARATTERISTICHE

È un fertilizzante correttivo-nutrizionale a base di zolfo, la cui esclusiva formulazione in lenticchie ne permette la facile distribuzione al terreno, a pieno campo o in forma localizzata, ed una altrettanto disgregazione in presenza di umidità.

A prova di ciò si consiglia di prenderne una piccola dose e di scioglierla in acqua; dopo circa un'ora il prodotto risulterà completamente disgregato.



Sulfosprint® tal quale e disciolto in presenza di acqua.

Composizione	zolfo elementare contenente argilla (bentonite)
Titolo	zolfo (S) elementare 90% come anidride solforica (SO ₂) 225%
Aspetto	forma lenticolare
Odore	caratteristico dello zolfo
Dimensioni	2,5 mm
Umidità al confezionamento	max 0,5%
Tempo di disgregazione in acqua	30/60 minuti circa
Peso specifico	1,14 kg/l
pH	5-6



CORRETTIVO

L'alto titolo in zolfo ha lo scopo di realizzare nella zona di sviluppo radicale una graduale condizione di abbassamento del valore di pH del terreno per facilitare l'assorbimento di tutti gli elementi nutrizionali altrimenti immobilizzati dalla componente calcarea del terreno.

Lo zolfo è un correttivo dei suoli alcalini e salini.

Frequentemente poi le carenze in microelementi sono causate non tanto da una mancanza in quanto tale, bensì dalla loro difficoltà ad essere assimilati per effetto dell'elevata alcalinità dei terreni. In questi casi lo zolfo utilizzato come correttivo di pH rende più prontamente disponibili sia azoto, fosforo e potassio, sia i microelementi (ferro, manganese, zinco ecc.).

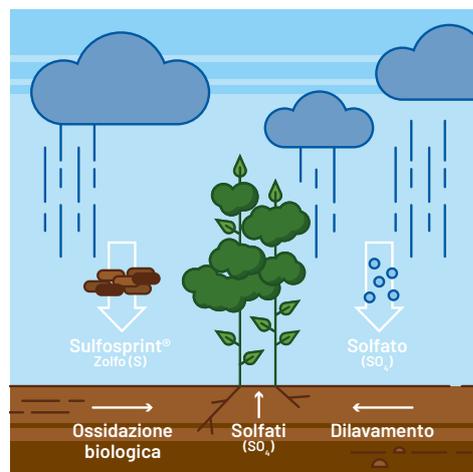
NUTRIZIONALE

Tale elemento riveste un ruolo importante nella composizione della bacca e delle sue caratteristiche qualitative.

I microrganismi contenuti nel terreno realizzano l'ossidazione dello zolfo che viene trasformato gradualmente in solfato e quindi assorbito dall'apparato radicale.

Si evidenzia che la sua azione è graduale durante il ciclo vegetativo di crescita della coltura.

L'effetto complessivo di *Sulfosprint*[®] si traduce in maggiore disponibilità degli elementi nutrizionali, in una maggiore efficienza dell'intero piano di concimazione, in maggiori e migliori risultati produttivi.



DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Azione nutritiva

Colture che sintetizzano poche proteine (frumento, orzo, patata, mais, barbabietola da zucchero)	0,2-0,3 ton/ha
Colture che sintetizzano poche proteine (medica, trifoglio, favino, pisello, fagiolo, soya)	0,3-0,4 ton/ha
Colture che sintetizzano molte proteine (colza, cavolo, aglio, cipolla, cicoria, sedano, pomodoro da industria e da mensa)	0,4-0,5 ton/ha

Azione correttiva a pieno campo

Correzione di fondo	0,6-0,8 ton/ha
Correzione di mantenimento	0,3-0,5 ton/ha
Per vigneti, frutteti, agrumeti, oliveti si consiglia di distribuire il prodotto localizzato lungo il filare in post-raccolta autunnale o a fine-inverno e di interrarlo leggermente; il quantitativo suggerito è di 0,5-1,5 kg per pianta.	

N.B. Le colture sopra indicate sono rappresentative di ogni categoria; Sulfosprint[®] trova applicazione per molte altre specie con medesime modalità di utilizzo.



ATTENZIONE: in base alle caratteristiche descritte, trattasi di un prodotto per la cui distribuzione si indica l'utilizzo di guanti, mascherina e occhiali protettivi (come fosse una normale distribuzione di zolfo o rame).
Eventuali animali devono essere tenuti lontani dalle zone trattate per almeno 4/5 giorni.





Afrodite Fe

Ecobiofer®

Ecobiofer®



- ◆ FERRO SOLUBILE
- ◆ FERRO COMPLESSATO CON LETAME
25%FeSO₄
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino, avicolo)
- ◆ Sale di ferro (solfato)

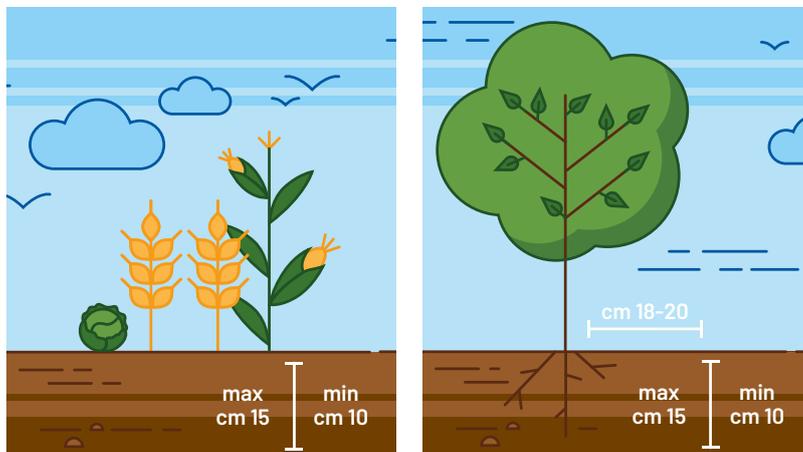


CARATTERISTICHE

Ecobiofer® è ottenuto a partire da due fertilizzanti, letame selezionato umificato e sale di ferro (solfato), le cui ben note caratteristiche vengono esaltate dalla loro contemporanea presenza. Passaggio fondamentale è la miscelazione delle componenti nell'ultima fase di umificazione al fine di consentire la organizzazione del sale di ferro ed ottenere un complessato naturale a difesa dei carbonati presenti nel terreno.

- **Stato fisico:** pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro medio di mm 3-4 e lunghezza media di mm 5-7.
- Previene e cura la clorosi ferrica che è conseguenza della effettiva carenza di ferro nel suolo o della sua indisponibilità all'assorbimento radicale causata dalla eccessiva presenza di calcare.
- È quindi necessario che il ferro risulti protetto dalla possibilità di essere immobilizzato nel suolo e la migliore azione protettiva è svolta dalla sostanza organica umificata.
- Con la concimazione a base di *Ecobiofer®* viene fornito alla coltura anche azoto organico a lenta cessione che, soprattutto nelle concimazioni autunnali, non corre il rischio di essere dilavato dalle piogge.
- Solitamente le dosi consigliate sono sufficienti alla prevenzione e cura delle carenze di ferro e per una sufficiente nutrizione azotata di base.

Lo spargimento a pieno campo del prodotto deve avvenire per una profondità minima di cm 2 e massima di cm 15; l'utilizzo su colture arboree deve prevedere una distanza dal tronco di cm 18/20 ed una profondità di cm 10/15.



CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Umidità (H ₂ O)	14-16%
Azoto (N) totale	3%
Azoto (N) organico	2%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	2%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	1,5%
Anidride solforica (SO ₃) totale	7%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	2%
Sostanza organica	43%
Carbonio (C) organico di origine biologica	25%
Rapporto C/N	8,3
Grado di umificazione (DH)	25%
Tasso di umificazione (HR)	10%
Acidi umici + acidi fulvici	5-7%
Sale di ferro (solfato) (FeSO ₄)	25%
Peso specifico	0,9-1,0 kg/l

MICROORGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale	1x10 ⁷ UFC/g
Salmonella, Clostridi, Streptococchi, <i>Escherichia coli</i>	ASSENTI

MICROELEMENTI

Ferro (Fe) totale	5%
-------------------	----

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Coltura	Epoca	Dosi	Indicazioni
Melo, pero, ciliegio, Albicocco	Inizio primavera, autunno dopo la raccolta	0,5-1 kg per pianta	Interrare il prodotto; se inerbito spargere prima dello sfalcio
Pesco, susino, actinidia		1,0-1,5 kg per pianta	
Vite da vino, vite da tavola, agrumi		0,5-1 kg per pianta	
Fragola, orticole	Pre-semina o pre-trapianto alla preparazione del terreno	0,6-0,8 ton/ha	Interrare il prodotto prima della sistemazione del terreno
Colture protette, floricole, piante da fronda verde		80-150 kg per 1.000 m ²	Interrare il prodotto o spargerlo in superficie; poi irrigare

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO CONTRO LA CLOROSI FERRICA

Coltura	Non calcareo e/o con buona dotazione di sostanza organica	Calcareo e/o con scarsa dotazione di sostanza organica	Carente di ferro e/o molto calcareo
Frutteti, vigneti, actinidia, agrumi	1,0-1,2 ton/ha	1,5-2,0 ton/ha	2,0-2,5 ton/ha
Al nuovo impianto	La profondità di interramento dipende dal grado di carenza		
Frutteti, vigneti, actinidia, agrumi	0,6-0,7 ton/ha	0,8-1,1 ton/ha	1,0-1,2 ton/ha
Sulla fila con piante in produzione	Interrare leggermente; se non possibile, distribuire prima dello sfalcio erba		
Orticole, floricole	0,6-0,9 ton/ha	1,0-1,2 ton/ha	1,2-1,5 ton/ha



ATTENZIONE: in base alle sue caratteristiche descritte ed al suo stato fisico trattasi di un prodotto per la cui distribuzione si consiglia l'utilizzo di guanti, mascherina e occhiali protettivi. Eventuali animali devono essere tenuti lontani dalle zone trattate per almeno 4-5 giorni.





Green Plus

Crystalfer®
Crystalmonio®

Crystalfer®

SOLFATO FERROSO CRISTALLINO



- ◆ 97,90% FeSO₄ 7H₂O
- ◆ PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Solfato di ferro eptaidrato puro



CARATTERISTICHE

Stato fisico: prodotto cristallino di colore azzurro = FeSO₄·7H₂O (solfato di ferro eptaidrato) puro. Il prodotto viene confezionato sempre "fresco"; se immagazzinato e non più rimosso, dopo circa 60 giorni può compattarsi in maniera reversibile; agitare per renderlo fluido. È infatti sufficiente smuoverlo e ritorna ad essere perfettamente utilizzabile.

Nel caso di previsione di stoccaggi più lunghi, si consiglia l'acquisto di "Crystalfer® fluidificato", addizionato con silicati che lo rendono più morbido per molti mesi.

Crystalfer® fluidificato non è adatto all'uso per fertirrigazione, in quanto i silicati non sono solubili.

È miscibile con altri prodotti cristallini (purché asciutti) prima del suo impiego alla coltura, come integratore di ferro ai classici formulati NPK. La sua funzione principale è l'apporto di Ferro²⁺ direttamente assimilabile da parte delle radici della pianta, garantendone la colorazione verde. Assolve però anche importanti azioni "collaterali": acidifica il terreno in quanto ricco di SO₃ (anidride solforica); risulta "caustico" nell'impiego contro il muschio dei prati, limitandone lo sviluppo.

INDICAZIONI TECNICHE DI IMPIEGO

Crystalfer® può essere utilizzato su tutte le colture:

- direttamente al terreno nella forma cristallina, a cui far seguire un'irrigazione: può essere lasciato in superficie per favorire l'assorbimento. Oppure distribuito ed interrato a 10-15 cm di profondità e successivamente irrigato (anche il giorno dopo se necessario);
- Crystalfer® sciolto in acqua in una soluzione di circa 300-500 g/ettolitro di acqua (3-5 g/l) e poi distribuito per fertirrigazione; se invece viene miscelato assieme ad altri preparati idrosolubili, la concentrazione dipenderà dalla tipologia del prodotto così ottenuto;
- distribuito "a secco" sul prato per una dose di circa 50-70 g/m² sulla parte soffocata dal muschio e lasciato "riposare"; poi procedere con una leggera rastrellatura.

ATTENZIONE Porre la massima cura durante l'utilizzo: il prodotto può macchiare a contatto con superfici quali marmo, ceramiche, vetro, pelli, terrecotte, ecc.

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Solfato di ferro eptaidrato FeSO ₄ ·7H ₂ O	97,90%
Ferro (Fe) solubile in acqua	19%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	28%
Umidità (H ₂ O)	0-1%
Valore di pH	2,5-3
Peso specifico	0,9-1 kg/l



ATTENZIONE: in base alle caratteristiche descritte, trattasi di un prodotto per la cui distribuzione si indica l'utilizzo di guanti, mascherina e occhiali protettivi (come fosse una normale distribuzione di zolfo o rame). Eventuali animali devono essere tenuti lontani dalle zone trattate per almeno 4/5 giorni.

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

per prevenire-curare la clorosi ferrica e ridurre il valore del pH

FRUTTETI: in primavera e durante l'estate, distribuire tal quale 0,5-2 kg per singola pianta alla base del ceppo, in funzione della dimensione e al livello di clorosi. Irrigare subito se lasciato in superficie; irrigare qualche gg dopo se viene interrato, max a 15 cm di profondità. Oppure sciogliere in acqua ad una concentrazione di circa 300-500 g/100 l di H₂O e distribuire mediante impianto di fertirrigazione sotto-chioma: un ugello medio porta circa 70 l di acqua/ora da cui circa 210-350 g/ora di prodotto per singola pianta. Procedere almeno a 2 interventi e controllare lo stato della coltura.

TAPPETI ERBOSI: in primavera e durante l'estate, distribuire circa 50-70 g/m² sulla superficie del cotico erboso ed irrigare; il prodotto si scioglie da solo e penetra nel terreno senza necessità di lavorazioni. Se invece viene distribuito per contrastare il muschio, lasciare in superficie senza irrigare e passare poi con una leggera rastrellatura.

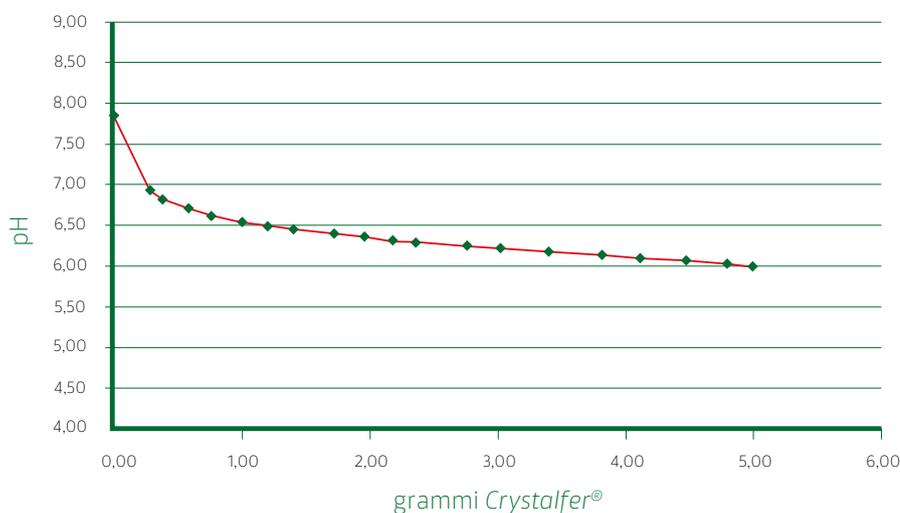
FLORICOLTURA IN VASO: solitamente i terricci hanno già reazione acida; ma se si dispone di un substrato con basso potere tampone (dipende dalla composizione e dalla qualità del medesimo) il pH può innalzarsi soprattutto se si utilizzano

acque dure. Si può pertanto procedere all'acidificazione miscelando *Crystalfer*[®] con il terriccio nella quantità di 1-2 cucchiaini da caffè in vaso con diametro cm 20. Con diametri diversi procedere in proporzione.

COME DISINFETTANTE: previene e rallenta il deterioramento dei pali di legno a sostegno delle piante (tutori) contro funghi e licheni: immergere i pali privi di corteccia in una soluzione al 15% di *Crystalfer*[®] (15 kg su 100 l di H₂O). Così pure procedere a pennellature su ferite da tagli di potatura per contrastare possibili infezioni.

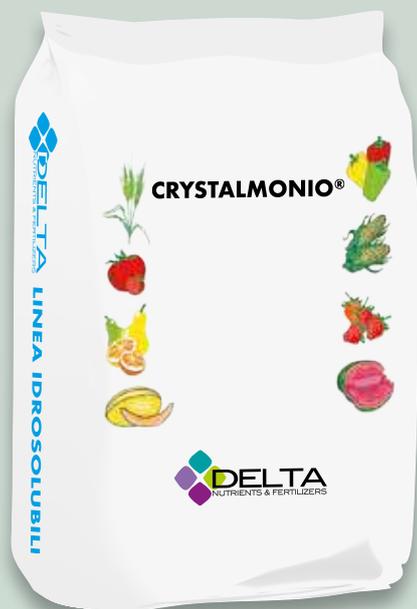
ACIDIFICAZIONE ACQUA: nel caso si abbia un'acqua con pH 8 e la si voglia acidificare a pH circa 6 per vari scopi (fertirrigazione, soluzioni acquose per altri scopi), immettere gradualmente *Crystalfer*[®] e misurare con pH-metro. L'esperienza stabilisce che sono necessari circa 5 g/l = 500 g/100l = 5 kg/1.000 l o m³. La soluzione assumerà una colorazione giallastra; è sufficiente filtrare per ottenere una soluzione trasparente. In questo modo viene allontanato il ferro ma il pH rimane acido.

Trattamento acqua con *Crystalfer*[®]



Crystalmonio®

SOLFATO AMMONICO
IDROSOLUBILE PER
FERTIRRIGAZIONE



- ◆ FORMA CRISTALLINA
- ◆ PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE
- ◆ PRODOTTO FOGLIARE



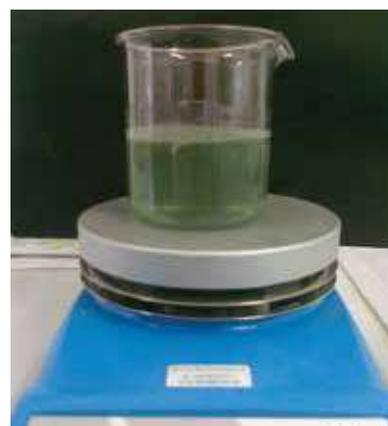
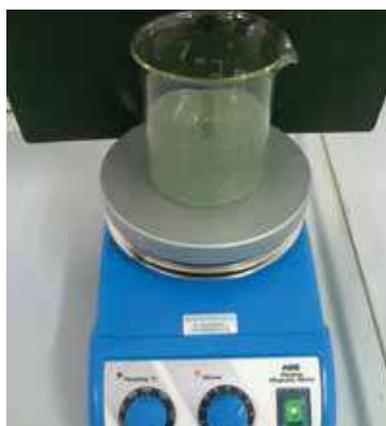
CARATTERISTICHE

È un prodotto a base di solfato ammonico in purezza e totale solubilità. Di forma cristallina, il suo impiego è di tipo "universale" per tutte le colture, ad inizio e durante il ciclo vegetativo. I contenuti nutrizionali sono dati dall'azoto esclusivamente di tipo ammoniacale $\text{NH}_3=20\%$ e dallo zolfo sotto forma di anidride solforica $\text{SO}_3=60\%$.

La sua principale modalità di impiego è quella di venire sciolto in acqua e formare una soluzione per fertirrigazione. Ma trova anche largo utilizzo con lo spargimento diretto al suolo e successiva irrigazione.

Caratteristiche principali:

- solfato di ammonio cristallino idrosolubile;
- aspetto: cristallo polvere traslucido;
- **titolo 20 % di azoto ammoniacale (NH_3);**
- **titolo 60% di anidride solforica (SO_3);**
- peso specifico: 1,0 kg/l.



Crystalmonio® verifica di solubilità in acqua; max concentrazione possibile: 740 g/l H_2O a 25°C.

Usare *Crystalmonio*®, significa raggiungere i seguenti obiettivi:

- 1. apportare nutrizione azotata di pronto effetto alla coltura.** È consigliato non apportare elevate quantità per singolo intervento, in quanto seppur ammoniacale, l'azoto minerale può essere in parte perso per dilavamento o volatilizzazione. Questo fenomeno dipende molto dal tipo di terreno in cui si opera la concimazione, dalla % di sostanza organica presente e dalla quantità di acqua distribuita.
- 2. Apportare zolfo come nutriente.** Aspetto importante soprattutto per alcune famiglie di colture orticole i cui aromi, sapori e profumi sono collegati a molecole che contengono l'elemento zolfo.
- 3. Impiegare un prodotto garantito.** In termini di: purezza della materia prima, assenza di metalli pesanti. Non presenta particolari controindicazioni alla sua manipolazione per l'utilizzatore.
- 4. Determinare un'azione acidificante nel suolo.** L'elevata presenza di SO_3 crea nella zona di spargimento una reazione acida che facilita l'assorbimento del fosforo e di molti microelementi da parte delle radici. Inoltre, se utilizzato disciolto in acqua, comporta l'acidificazione della soluzione (valore pH in funzione della possibile concentrazione; vedi tabella sottostante).

Concentrazione soluzione	pH
Soluzione allo 0,1% (100g prodotto in 100 l H ₂ O)	4,3
Soluzione allo 0,2% (200g prodotto in 100 l H ₂ O)	4,1
Soluzione allo 0,3% (300g prodotto in 100 l H ₂ O)	4,0
Soluzione allo 0,4% (400g prodotto in 100 l H ₂ O)	3,7
Soluzione allo 0,5% (500g prodotto in 100 l H ₂ O)	3,4

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

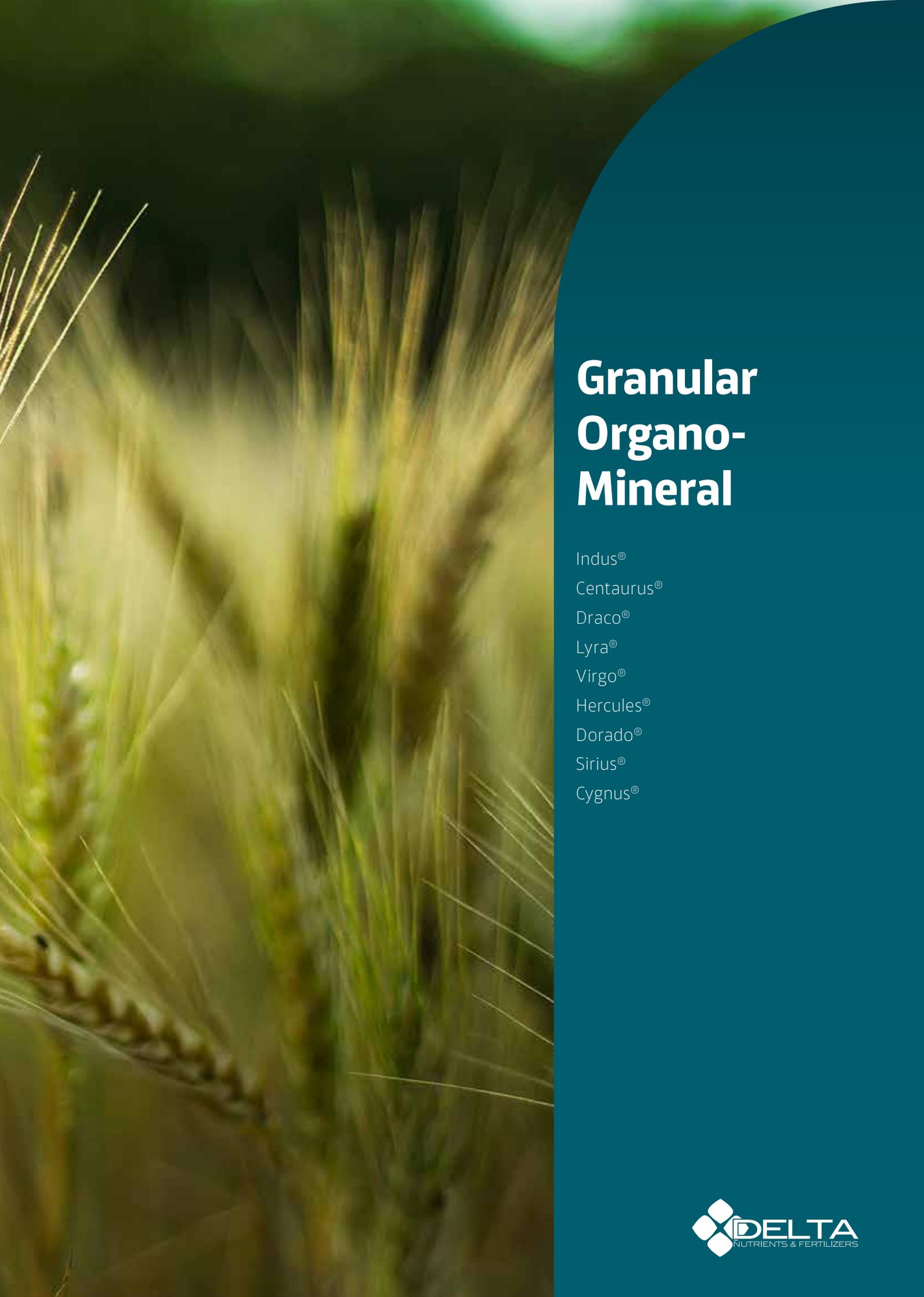
Utilizzare *Crystalmonio*® in quantità medie di circa 25-40 kg/ha su colture orto-frutticole di pieno campo; pari a circa 2,5-4,0 kg/1.000 m² in serra. Intervenire con 2 fertirrigazioni a distanza di circa 10-12 giorni a seconda dell'andamento climatico e dello sviluppo vegetativo della pianta.

La diluizione media è di circa 2-3 g/l che può avvenire anche in miscela con prodotti fluidi organici (vedi sopra) di cui si possono aggiungere 1,5-2 g/l. Il prodotto organico va aggiunto per secondo, con l'agitatore in funzione a moderata velocità (per evitare "l'effetto schiuma").

Il prodotto può avere un impiego "universale" anche su prati, piante da giardino, bordure verdi e da ornamento; in questi casi può essere distribuito anche direttamente al terreno pari 30-50 g/m² con successiva irrigazione.







Granular Organo- Mineral

Indus®

Centaurus®

Draco®

Lyra®

Virgo®

Hercules®

Dorado®

Sirius®

Cygnus®

Indus®

LINEA HORGAMIN®

NP 6.16+20SO₃+13CaO
con Attivatore Umico

**SPECIALE CEREALI e semine/
trapianti di colture orticole/frutticole.
CONTIENE ZOLFO E CALCIO**



COMPOSIZIONE

- ◆ Attivato con lo 0,1% di estratti umici da Leonardite. Mezzo estraente KOH.
- ◆ Concimi minerali: solfato ammonico, perfosfato semplice. Concime CE NP.
- ◆ Matrici organiche: miscela di concimi organici azotati.



Sacco da
kg 25 su pallet
da kg 1.500

Big bag
da kg 500

CARATTERISTICHE

Presenza di azoto organico naturale a lenta cessione: se il granulo è posizionato vicino alle radici della coltura, la frazione organica permette una "riserva" azotata che si mineralizza gradualmente in funzione dei fattori agronomico-ambientali. *Indus®* è reso più efficiente nella sua azione dalla presenza di un attivatore umico, che ne aumenta il grado di assorbimento radicale.

Maggiore assimilabilità degli elementi contenuti nello specifico formulato rispetto ad un pari titolo di natura esclusivamente minerale: questo risultato è conseguito grazie alla maggiore efficienza di utilizzo da parte della pianta, dovuta al 15% di Matrice Organica contenuta in *Indus®* associata all'Attivatore Umico. In definitiva minor prodotto viene perso nel terreno.

Riduce al minimo le perdite in profondità per percolazione e di superficie per dilavamento: assicurando una spesa economica più razionale ed un positivo impatto sulle falde acquifere sotterranee.

Perfetta lavorazione del granulo: dimensione media di 1,5-3 mm tale da consentire una certa e uniforme distribuzione a pieno campo, sulla fila con localizzatore/interratore, alla semina in tramoggia del concime (no micro localizzatore).

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Azoto (N) totale	6%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	13,5%
Azoto (N) organico	1%	Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	20%
Azoto (N) ammoniacale	5%	Carbonio (C) organico	7,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	16%	Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	13%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	14%		

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture estensive

Grano/orzo, altri cereali invernali	500-700 kg/ha
Mais/Girasole	400-500 kg/ha
Soia e altre leguminose	250-350 kg/ha

Colture arboree

Nuovo impianto	500-600 kg/ha
Piante di 2-3 anni	300-400 kg/ha
Piante adulte	500-600 kg/ha

Colture orticole

Orticole a pieno campo	500-600 kg/ha
Orticole in serra	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV gamma (baby leaf)	40-60 kg/1000 m ²

Forestale - Giardinaggio - Hobby

Piantumazioni e recuperi ambientali	40-50 g/pianta
Piante verdi giardino	40-50 g/pianta
Siepe/bordura	50 g/m lineare
Prato/Aiuole fiorite	40-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso	4-6 kg/m ³ terriccio

Centaurus®

LINEA HORGAMIN®

NPK 4.7.14s+16SO₃+7,5C

Con potassio esclusivamente da solfato



CARATTERISTICHE

Presenza di azoto organico naturale a lenta cessione: se il granulo è posizionato vicino alle radici della coltura, la frazione organica permette una "riserva" azotata che si mineralizza gradualmente in funzione dei fattori agronomico-ambientali. Il contenuto in tutti i formulati della linea *Horgamin®* è di azoto (N) organico almeno al 2%.

Maggiore assimilabilità degli elementi contenuti nello specifico formulato rispetto ad un pari titolo di natura esclusivamente minerale: questo risultato è conseguito grazie alla maggiore efficienza di utilizzo da parte della pianta. In definitiva minor prodotto viene perso nel terreno.

Riduce al minimo le perdite in profondità per percolazione e di superficie per dilavamento: assicurando una spesa economica più razionale ed un positivo impatto sulle falde acquifere sotterranee.

Perfetta lavorazione del granulo: dimensione media di 1,5 - 3 mm tale da consentire una certa e uniforme distribuzione a pieno campo, sulla fila con localizzatore/interratore, alla semina in tramoggia del concime (no micro localizzatore).

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Azoto (N) totale	4%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	4%
Azoto (N) organico	2%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	14%
Azoto (N) ammoniacale	2%	Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	16%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	7%	Carbonio (C) organico	7,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua	6%	pH	5-6

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Nuovo impianto	500-700 kg/ha
Piante di 2-3 anni	400-500 kg/ha
Piante adulte	500-800 kg/ha

Colture orticole

Orticole a pieno campo	500-700 kg/ha
Orticole in serra	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV gamma (baby leaf)	40-60 kg/1000 m ²

Forestale - Giardinaggio - Hobby

Piantumazioni e recuperi ambientali	40-80 g/pianta
Piante verdi giardino	40-80 g/pianta
Siepe/bordura	50-60 g/m lineare
Prato/Aiuole fiorite	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso	4-6 kg/m ² terriccio

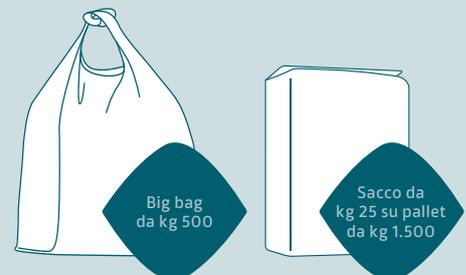
Colture estensive

Mais/Girasole	600-700 kg/ha
Barbabietola in seminatrice	200-300 kg/ha
Prati ed erbai a prevalenza graminacea	400-500 kg/ha

COMPOSIZIONE

- Componenti organiche: cuoio e pelli idrolizzati
- Componenti minerali: solfato ammonico, fosfato biammonico, solfato potassico, perfosfato semplice

Disponibile anche con sacco VITE



Draco®

LINEA HORGAMIN®

NPK 10.5.15s+28SO₃+7,5C

Con potassio esclusivamente da solfato



COMPOSIZIONE

- ◆ Componenti organiche: cuoio e pelli idrolizzati
- ◆ Componenti minerali: solfato ammonico, perfosfato semplice, concime minerale NP 18-46 (fosfato biammonico), Solfato Potassico

Disponibile anche con sacco VITE



CARATTERISTICHE

Presenza di azoto organico naturale a lenta cessione: se il granulo è posizionato vicino alle radici della coltura, la frazione organica permette una "riserva" azotata che si mineralizza gradualmente in funzione dei fattori agronomico-ambientali. Il contenuto in tutti i formulati della linea Horgamin® è di azoto (N) organico almeno al 2%.

Maggiore assimilabilità degli elementi contenuti nello specifico formulato rispetto ad un pari titolo di natura esclusivamente minerale: questo risultato è conseguito grazie alla maggiore efficienza di utilizzo da parte della pianta. In definitiva minor prodotto viene perso nel terreno.

Riduce al minimo le perdite in profondità per percolazione e di superficie per dilavamento: assicurando una spesa economica più razionale ed un positivo impatto sulle falde acquifere sotterranee.

Perfetta lavorazione del granulo: dimensione media di 1,5-3 mm tale da consentire una certa e uniforme distribuzione a pieno campo, sulla fila con localizzatore/interratore, alla semina in tramoggia del concime (no micro localizzatore).

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Azoto (N) totale	10%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	3%
Azoto (N) organico	2%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	15%
Azoto (N) ammoniacale	8%	Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	28%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	5%	Carbonio (C) organico	7,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua	5%		

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Nuovo impianto (pieno campo)	500-700 kg/ha
Nuovo impianto	40-60 g/pianta in buca
Piante di 2-3 anni (sulla fila)	300-400 kg/ha
Piante adulte (pieno campo)	500-800 kg/ha

Colture orticole

Orticole a pieno campo	500-700 kg/ha
Orticole in serra	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV gamma (baby leaf)	40-60 kg/1000 m ²

Forestale - Giardinaggio - Hobby

Piantumazioni e recuperi ambientali	40-80 g/pianta
Piante verdi giardino	40-80 g/pianta
Siepe/bordura	50-60 g/m lineare
Prato/Aiuole fiorite	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso	4-6 kg/m ² terriccio

Lyra®

LINEA HORGAMIN®

NPK 10.10.15s+2MgO+24SO₃+7,5C

Con potassio esclusivamente
da solfato - BTC

CARATTERISTICHE

Presenza di azoto organico naturale a lenta cessione: se il granulo è posizionato vicino alle radici della coltura, la frazione organica permette una "riserva" azotata che si mineralizza gradualmente in funzione dei fattori agronomico-ambientali. Il contenuto in tutti i formulati della linea *Horgamin®* è di azoto (N) organico almeno al 2%.

Maggiore assimilabilità degli elementi contenuti nello specifico formulato rispetto ad un pari titolo di natura esclusivamente minerale: questo risultato è conseguito grazie alla maggiore efficienza di utilizzo da parte della pianta. In definitiva minor prodotto viene perso nel terreno.

Riduce al minimo le perdite in profondità per percolazione e di superficie per dilavamento: assicurando una spesa economica più razionale ed un positivo impatto sulle falde acquifere sotterranee.

Perfetta lavorazione del granulo: dimensione media di 1,5-3 mm tale da consentire una certa e uniforme distribuzione a pieno campo, sulla fila con localizzatore/interratore, alla semina in tramoggia del concime (no micro localizzatore).

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Azoto (N) totale	10%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	7%
Azoto (N) organico	2%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	15%
Azoto (N) ammoniacale	6%	Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	24%
Azoto (N) ureico	2%	Carbonio (C) organico	7,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	10%	pH	5-6
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua	9%		

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Nuovo impianto (pieno campo)	500-700 kg/ha
Nuovo impianto	40-60 g/pianta in buca
Piante di 2-3 anni (sulla fila)	300-400 kg/ha
Piante adulte (pieno campo)	500-800 kg/ha

Colture orticole

Orticole a pieno campo	500-700 kg/ha
Orticole in serra	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV gamma (baby leaf)	40-60 kg/1000 m ²

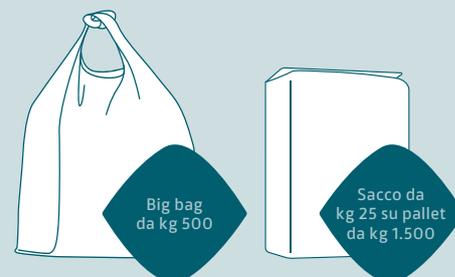
Forestale - Giardinaggio - Hobby

Piantumazioni e recuperi ambientali	40-80 g/pianta
Piante verdi giardino	40-80 g/pianta
Siepe/bordura	50-60 g/m lineare
Prato/Aiuole fiorite	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso	4-6 kg/m ³ terriccio



COMPOSIZIONE

- Componenti organiche: miscela di concimi organici NP
- Componenti minerali: solfato ammonico, perfosfato semplice, concime minerale NP 18-46 (fosfato biammonico), Solfato Potassico, Urea



Virgo®

LINEA HORGAMIN®

NPK 6.10.18s+12SO₃+7,5C



COMPOSIZIONE

- ◆ Componenti organiche: cuoio e pelli idrolizzati
- ◆ Componenti minerali: solfato ammonico, perfosfato semplice, sali misti potassici, fosfato biammonico

Disponibile anche con sacco ORTOFRUTTA



CARATTERISTICHE

Presenza di azoto organico naturale a lenta cessione: se il granulo è posizionato vicino alle radici della coltura, la frazione organica permette una "riserva" azotata che si mineralizza gradualmente in funzione dei fattori agronomico-ambientali. Il contenuto in tutti i formulati della linea Horgamin® è di azoto (N) organico almeno al 2%.

Maggiore assimilabilità degli elementi contenuti nello specifico formulato rispetto ad un pari titolo di natura esclusivamente minerale: questo risultato è conseguito grazie alla maggiore efficienza di utilizzo da parte della pianta. In definitiva minor prodotto viene perso nel terreno.

Riduce al minimo le perdite in profondità per percolazione e di superficie per dilavamento: assicurando una spesa economica più razionale ed un positivo impatto sulle falde acquifere sotterranee.

Perfetta lavorazione del granulo: dimensione media di 1,5-3 mm tale da consentire una certa e uniforme distribuzione a pieno campo, sulla fila con localizzatore/interratore, alla semina in tramoggia del concime (no micro localizzatore).

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Azoto (N) totale	6%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	6%
Azoto (N) organico	2%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	18%
Azoto (N) ammoniacale	4%	Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	12%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	10%	Carbonio (C) organico	7,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua	10%	pH	6-7

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Nuovo impianto	500-700 kg/ha
Piante di 2-3 anni (sulla fila)	400-500 kg/ha
Piante adulte	500-800 kg/ha

Colture orticole

Orticole a pieno campo	500-700 kg/ha
Orticole in serra	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV gamma (baby leaf)	40-60 kg/1000 m ²

Forestale - Giardinaggio - Hobby

Piantumazioni e recuperi ambientali	40-80 g/pianta
Piante verdi giardino	40-80 g/pianta
Siepe/bordura	50-60 g/m lineare
Prato/Aiuole fiorite	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso	4-6 kg/m ² terriccio

Colture estensive

Mais/Girasole	600-700 kg/ha
Barbabietola in seminatrice	250-350 kg/ha

Hercules®

LINEA HORGAMIN®

NPK 12.6.5+0,01B+26SO₃+7,5C

CARATTERISTICHE

Presenza di azoto organico naturale a lenta cessione: se il granulo è posizionato vicino alle radici della coltura, la frazione organica permette una "riserva" azotata che si mineralizza gradualmente in funzione dei fattori agronomico-ambientali. Il contenuto in tutti i formulati della linea *Horgamin®* è di azoto (N) organico almeno al 1%.

Maggiore assimilabilità degli elementi contenuti nello specifico formulato rispetto ad un pari titolo di natura esclusivamente minerale: questo risultato è conseguito grazie alla maggiore efficienza di utilizzo da parte della pianta. In definitiva minor prodotto viene perso nel terreno.

Riduce al minimo le perdite in profondità per percolazione e di superficie per dilavamento: assicurando una spesa economica più razionale ed un positivo impatto sulle falde acquifere sotterranee.

Perfetta lavorazione del granulo: dimensione media di 1,5-3 mm tale da consentire una certa e uniforme distribuzione a pieno campo, sulla fila con localizzatore/interratore, alla semina in tramoggia del concime (no micro localizzatore).

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Azoto (N) totale	12%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	4%
Azoto (N) organico	1%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	5%
Azoto (N) ammoniacale	11%	Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	26%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	6%	Carbonio (C) organico	7,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua	5%	Boro (B) solubile in acqua	0,01%
		pH	6-7

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Nuovo impianto	500-700 kg/ha
Piante di 2-3 anni	400-500 kg/ha
Piante adulte	500-800 kg/ha

Colture orticole

Orticole a pieno campo	500-700 kg/ha
Orticole in serra	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV gamma (baby leaf)	40-60 kg/1000 m ²

Forestale - Giardinaggio - Hobby

Piantumazioni e recuperi ambientali	40-80 g/pianta
Piante verdi giardino	40-80 g/pianta
Siepe/bordura	50-60 g/m lineare
Prato/Aiuole fiorite	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso	4-6 kg/m ² terriccio

Colture estensive

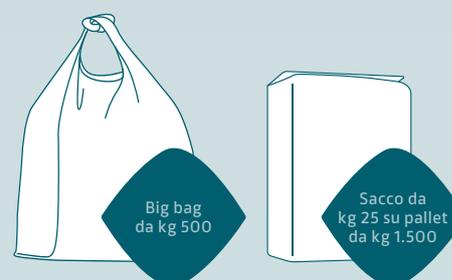
Mais/Girasole	600-700 kg/ha
Barbabietola in seminatrice	250-350 kg/ha



COMPOSIZIONE

- Componenti organiche: cuoio e pelli idrolizzati
- Componenti minerali: solfato ammonico, perfosfato semplice, concime minerale NP 18-46 (fosfato biammonico), Sali misti potassici, Borato di sodio

Disponibile anche con sacco ORTOFRUTTA



Dorado®

LINEA HORGAMIN®

NPK 10.5.10+2MgO+2OSO₃+7,5C



COMPOSIZIONE

- ◆ Componenti organiche: Miscela di concimi organici NP
- ◆ Componenti minerali: solfato ammonico, perfosfato semplice, concime minerale NP 18-46 (fosfato biammonico), Sali misti potassici

Disponibile anche con sacco ORTOFRUTTA



CARATTERISTICHE

Presenza di azoto organico naturale a lenta cessione: se il granulo è posizionato vicino alle radici della coltura, la frazione organica permette una "riserva" azotata che si mineralizza gradualmente in funzione dei fattori agronomico-ambientali. Il contenuto in tutti i formulati della linea Horgamin® è di azoto (N) organico almeno al 2%.

Maggiore assimilabilità degli elementi contenuti nello specifico formulato rispetto ad un pari titolo di natura esclusivamente minerale: questo risultato è conseguito grazie alla maggiore efficienza di utilizzo da parte della pianta. In definitiva minor prodotto viene perso nel terreno.

Riduce al minimo le perdite in profondità per percolazione e di superficie per dilavamento: assicurando una spesa economica più razionale ed un positivo impatto sulle falde acquifere sotterranee.

Perfetta lavorazione del granulo: dimensione media di 1,5-3 mm tale da consentire una certa e uniforme distribuzione a pieno campo, sulla fila con localizzatore/interratore, alla semina in tramoggia del concime (no micro localizzatore).

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Azoto (N) totale	10%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	10%
Azoto (N) organico	2%	Ossido di magnesio (MgO)	2%
Azoto (N) ammoniacale	8%	Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	22%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	5%	Carbonio (C) organico	7,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua	4,5%	pH	6-7
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	4%		

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Nuovo impianto	500-700 kg/ha
Piante di 2-3 anni (sulla fila)	400-500 kg/ha
Piante adulte	500-800 kg/ha

Colture orticole

Orticole a pieno campo	500-700 kg/ha
Orticole in serra	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV gamma (baby leaf)	40-60 kg/1000 m ²

Forestale - Giardinaggio - Hobby

Piantumazioni e recuperi ambientali	40-80 g/pianta
Piante verdi giardino	40-80 g/pianta
Siepe/bordura	50-60 g/m lineare
Prato/Aiuole fiorite	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso	4-6 kg/m ² terriccio

Colture estensive

Mais/Girasole	600-700 kg/ha
Barbabietola in seminatrice	250-350 kg/ha

Sirius®

LINEA HORGAMIN®

10.5.15+20SO₃+7,5C

CARATTERISTICHE

Presenza di azoto organico naturale a lenta cessione: se il granulo è posizionato vicino alle radici della coltura, la frazione organica permette una "riserva" azotata che si mineralizza gradualmente in funzione dei fattori agronomico-ambientali. Il contenuto in tutti i formulati della linea *Horgamin®* è di azoto (N) organico almeno al 2%.

Maggiore assimilabilità degli elementi contenuti nello specifico formulato rispetto ad un pari titolo di natura esclusivamente minerale: questo risultato è conseguito grazie alla maggiore efficienza di utilizzo da parte della pianta. In definitiva minor prodotto viene perso nel terreno.

Riduce al minimo le perdite in profondità per percolazione e di superficie per dilavamento: assicurando una spesa economica più razionale ed un positivo impatto sulle falde acquifere sotterranee.

Perfetta lavorazione del granulo: dimensione media di 1,5-3 mm tale da consentire una certa e uniforme distribuzione a pieno campo, sulla fila con localizzatore/interratore, alla semina in tramoggia del concime (no micro localizzatore).

CONTENUTI MEDI

Concime organo-minerale NPK (Ca-S) 10.5.15 (2-22)

Azoto (N) totale	10%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	3,5%
Azoto (N) organico	2%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	15%
Azoto (N) ammoniacale	8%	Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	20%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	5%	Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	4%		

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Nuovo impianto	500-700 kg/ha
Piante di 2-3 anni (sulla fila)	400-500 kg/ha
Piante adulte	500-800 kg/ha

Colture orticole

Orticole a pieno campo	500-700 kg/ha
Orticole in serra	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV gamma (baby leaf)	40-60 kg/1000 m ²

Forestale - Giardinaggio - Hobby

Piantumazioni e recuperi ambientali	40-80 g/pianta
Piante verdi giardino	40-80 g/pianta
Siepe/bordura	50-60 g/m lineare
Prato/Aiuole fiorite	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso	4-6 kg/m ² terriccio

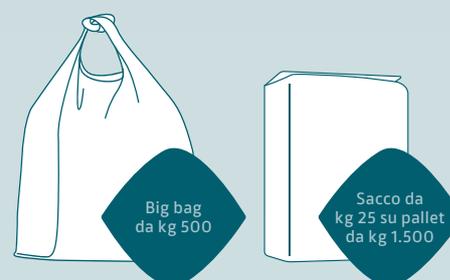
Colture estensive

Mais / girasole	600-700 kg/ha
Barbabietola in seminatrice	250-350 Kg/ha



COMPOSIZIONE

- ◆ Concimi Minerali: perfosfato semplice, Solfato ammonico, Concime NP CE fosfato biammonico, sali misti potassici
- ◆ Matrici organiche cuoio e pelli idrolizzati



Cygnus®

LINEA HORGAMIN®

4.8.12+15SO₃+7,5C



COMPOSIZIONE

- ◆ **Concimi Minerali:** perfosfato semplice, Solfato ammonico, sali misti potassici
- ◆ **Matrici organiche** miscela di concimi organici



CARATTERISTICHE

Presenza di azoto organico naturale a lenta cessione: se il granulo è posizionato vicino alle radici della coltura, la frazione organica permette una "riserva" azotata che si mineralizza gradualmente in funzione dei fattori agronomico-ambientali. Il contenuto in tutti i formulati della linea Horgamin® è di azoto (N) organico almeno al 2%.

Maggiore assimilabilità degli elementi contenuti nello specifico formulato rispetto ad un pari titolo di natura esclusivamente minerale: questo risultato è conseguito grazie alla maggiore efficienza di utilizzo da parte della pianta. In definitiva minor prodotto viene perso nel terreno.

Riduce al minimo le perdite in profondità per percolazione e di superficie per dilavamento: assicurando una spesa economica più razionale ed un positivo impatto sulle falde acquifere sotterranee.

Perfetta lavorazione del granulo: dimensione media di 1,5-3 mm tale da consentire una certa e uniforme distribuzione a pieno campo, sulla fila con localizzatore/interratore, alla semina in tramoggia del concime (no micro localizzatore).

CONTENUTI MEDI

Concime organo-minerale NPK (Ca-S) 4.8.12 (10-15)

Azoto (N) totale	4%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	12%
Azoto (N) organico	1%	Ossido di calcio (CaO) totale	10%
Azoto (N) ammoniacale	3%	Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	15%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	8%	Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	7%		
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	6%		

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Colture arboree

Nuovo impianto	500-700 kg/ha
Piante di 2-3 anni (sulla fila)	400-500 kg/ha
Piante adulte	500-800 kg/ha

Forestale - Giardinaggio - Hobby

Piantumazioni e recuperi ambientali	40-80 g/pianta
Piante verdi giardino	40-80 g/pianta
Siepe/bordura	50-60 g/m lineare
Prato/Aiuole fiorite	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso	4-6 kg/m ² terriccio

Colture orticole

Orticole a pieno campo	500-700 kg/ha
Orticole in serra	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV gamma (baby leaf)	40-60 kg/1000 m ²

Colture estensive

Mais / girasole	600-700 kg/ha
Barbabietola in seminatrice	250-350 kg/ha



Categoria **GRANULAR ORGANO-MINERAL** - 79







Granular mineral mix

PRISMA® N 35

PRISMA® NP 10.40

PRISMA® NPK 15.7.15CL

PRISMA® NPK 12.12.22CL

PRISMA® NPK 22.10.10CL

PRISMA® NPK 15.7.15S

PRISMA® NPK 12.12.22S

PRISMA® NPK 22.10.10S

N35+26% SO₃

LINEA PRISMA®



CARATTERISTICHE

La nuova linea *Prisma*® risponde alle esigenze degli agricoltori di miscele minerali di qualità, senza inerti all'interno, per la massima resa in tutti i tipi di colture.

La tecnologia "soft blend" permette la miscelazione uniforme delle varie componenti senza attriti o sfregamenti meccanici che potrebbero compromettere l'integrità del granulo. Pertanto le formulazioni risultano con granuli integri, prive di polvere, garantendo una distribuzione uniforme a pieno campo o sulla fila con localizzatore/sarchiatrice.

Prisma®N35 è un prodotto per tutte le colture che necessitano una nutrizione azotata durante il ciclo vegetativo. In particolare:

- **su cereali autunno-vernini (frumento tenero e duro, orzo, avena):** in copertura invernale da accostamento a inizio levata.

Il prodotto, se lasciato in superficie si scioglie completamente in presenza di umidità mentre interrimento con strigliatura favorisce l'efficienza di assorbimento.

Colza dopo le colture primaverili è particolarmente indicata per la presenza di 26% SO₃ sia come elemento nutrizionale che acidificante

- **Culture primaverili- estive (mais, girasole, sorgo):** in fase di prima o seconda sarchiatura (6°-7° foglia);
- **Prati, aiuole, giardini:** per la ripartenza primaverile.

CONCIME N 35-0-0

Azoto totale	35%
Ureico (N)	26%
Ammoniacale (N)	9%
Anidride solforica (SO ₃) totale	26%

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Cereali autunno vernini	150-300 kg/ha
Mais, girasole, sorgo	250-500 kg/ha
Colza	250 kg/ha
Prati, aiuole, giardini	50-80 g/m ²



Sacco da
kg 25 su pallet
da kg 1.500



Big bag
da kg 600

NP 10.40

LINEA PRISMA®

CARATTERISTICHE

La nuova linea *Prisma*® risponde alle esigenze degli agricoltori di miscele minerali di qualità, a basso tenore di cloro e senza inerti all'interno, per la massima resa in tutti i tipi di colture.

La tecnologia "soft blend" permette la miscelazione uniforme delle varie componenti senza attriti o sfregamenti meccanici che potrebbero compromettere l'integrità del granulo. Pertanto le formulazioni risultano con granuli integri, prive di polvere, garantendo una distribuzione uniforme a pieno campo, sulla fila con localizzatore.

PRISMA® NP 10.40 è un prodotto pensato per tutte le colture seminate. La combinazione di fosfato biammonico e solfato ammonico permette di sopperire ai fabbisogni nutrizionali di colture quali: grano, mais, soia, sorgo.

La presenza del 9% di Anidride solforica aiuta le colture che hanno difficoltà nell'assorbimento degli elementi nutritivi perché immobilizzati nel terreno a causa del pH eccessivo.



CONCIME NP(CA,S) 10.40 (10,9)

Azoto totale	10%
Ammoniacale (N)	10%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	40%
Solubile in citrato ammonico neutro	39%
Solubile in acqua	37%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	10%
Anidride solforica (SO ₂) totale	9%

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Cereali autunno vernini	300 kg/ha
Mais	500 kg/ha
Soia	350 kg/ha
Sorgo	400 kg/ha



NPK 15.7.15+36% SO₃

LINEA PRISMA®



CARATTERISTICHE

La nuova linea *Prisma*® risponde alle esigenze degli agricoltori di miscele minerali di qualità e senza inerti all'interno, per la massima resa in tutti i tipi di colture.

La tecnologia "soft blend" permette la miscelazione uniforme delle varie componenti senza attriti o sfregamenti meccanici che potrebbero compromettere l'integrità del granulo. Pertanto le formulazioni risultano con granuli integri, prive di polvere, garantendo una distribuzione uniforme a pieno campo o sulla fila con localizzatore.

NPK 15.7.15 è un prodotto pensato per tutte le colture, con un rapporto bilanciato di tutti i macro elementi essenziali per il metabolismo delle piante. La combinazione di solfato ammonico, di ammonio fosfato e cloruro di potassio permette di sopperire ai fabbisogni nutrizionali di colture quali: vite, pomacee, drupacee e colture orticole tra le quali pomodoro, peperone, zucchino.

La presenza del 36% di Anidride solforica aiuta tutte quelle colture acidofile che hanno difficoltà nell'assorbimento degli elementi nutritivi perché immobilizzati nel terreno a causa del pH eccessivo.

NPK (S) 15.7.15 (36)

Azoto totale	15%
Ammoniacale (N)	15%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	7%
Solubile in citrato ammonico neutro	7%
Solubile in acqua	6%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	15%
Anidride solforica (SO ₃) totale	36%

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Vite da vino	200-300 kg/ha
Uva da tavola	150-300 kg/ha
Pomacee	250-350 kg/ha
Orticoltura a pieno campo	350-400 kg/ha
Orticoltura in serra	35/40 kg/1000 m ²



Sacco da
kg 25 su pallet
da kg 1.500



Big bag
da kg 600

NPK 12.12.22+18%SO₃+2MgO

LINEA PRISMA®

CARATTERISTICHE

La nuova linea *Prisma*® risponde alle esigenze degli agricoltori di miscele minerali di qualità e senza inerti all'interno, per la massima resa in tutti i tipi di colture.

La tecnologia "soft blend" permette la miscelazione uniforme delle varie componenti senza attriti o sfregamenti meccanici che potrebbero compromettere l'integrità del granulo. Pertanto le formulazioni risultano con granuli integri, prive di polvere, garantendo una distribuzione uniforme a pieno campo o sulla fila con localizzatore.

NPK 12.12.22+2MgO+18%SO₃ è un prodotto pensato per tutte le colture, con un rapporto bilanciato di tutti i macro elementi essenziali per il metabolismo delle piante. La combinazione di solfato ammonico, di ammonio fosfato e cloruro di potassio permette di sopperire ai fabbisogni nutrizionali di colture quali: vite, pomacee, drupacee e colture orticole tra le quali pomodoro, peperone, zucchini.

La presenza del 18% di Anidride solforica aiuta tutte quelle colture che hanno difficoltà nell'assorbimento degli elementi nutritivi perché immobilizzati nel terreno a causa del pH eccessivo inoltre la quota di magnesio completamente solubile, pari al 2%, (Kieserite) integra in modo mirate le possibili carenze nutrizionali coinvolte.



CONCIME NPK(Mg,S) 12.12.22 (2,18)

Azoto totale	12%
Ureico (N)	2%
Ammoniacale (N)	10%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	12%
Solubile in citrato ammonico neutro	12%
Solubile in acqua	11%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	22%
Anidride solforica (SO ₃) totale	18%
Ossido di magnesio (Mg) solubile	2%

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Vite da vino	200-300 kg/ha
Uva da tavola	150-300 kg/ha
Pomacee	250-350 kg/ha
Orticoltura	30-40 kg/1000 m ²



NPK 22.10.10+2MgO+18SO₃

LINEA PRISMA®

Da cloruro



CARATTERISTICHE

La nuova linea *Prisma*® risponde alle esigenze degli agricoltori di miscele minerali di qualità, senza inerti all'interno, per la massima resa in tutti i tipi di colture.

La tecnologia "soft blend" permette la miscelazione uniforme delle varie componenti senza attriti o sfregamenti meccanici che potrebbero compromettere l'integrità del granulo. Pertanto le formulazioni risultano con granuli integri, prive di polvere, garantendo una distribuzione uniforme a pieno campo o sulla fila con localizzatore.

NPK 22.10.10 è un prodotto pensato per tutte le colture, con un rapporto bilanciato di tutti i macro elementi essenziali per il metabolismo delle piante. La combinazione di solfato ammonico, di ammonio fosfato e cloruro di potassio permette di sopperire ai fabbisogni nutrizionali di colture quali: Olivo, agrumi e fruttifere mediterranee.

La presenza del 18% di Anidride solforica aiuta tutte quelle colture che hanno difficoltà nell'assorbimento degli elementi nutritivi perché immobilizzati nel terreno a causa del pH eccessivo inoltre la quota di magnesio completamente solubile, pari al 2%, (Kieserite) integra in modo mirate le possibili carenze nutrizionali coinvolte.

NPK (Mg, S) 22.10.10 (2, 18)

Azoto totale	22%
Ureico (N)	13%
Ammoniacale (N)	9%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	10%
Solubile in citrato ammonico neutro	10%
Solubile in acqua	8%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	15%
Anidride solforica (SO ₃) totale	18%
Ossido di magnesio (Mg) totale	2%

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Olivo	150-250 kg/ha
Agrumi	200-350 kg/ha
Frutticoltura	200-400 kg/ha



Sacco da
kg 25 su pallet
da kg 1.500



Big bag
da kg 600

NPK 15.7.15+42%SO₃ (S)

LINEA PRISMA®

Da solfato

CARATTERISTICHE

La nuova linea *Prisma*® risponde alle esigenze degli agricoltori di miscele minerali di qualità, a basso tenore di cloro e senza inerti all'interno, per la massima resa in tutti i tipi di colture.

La tecnologia "soft blend" permette la miscelazione uniforme delle varie componenti senza attriti o sfregamenti meccanici che potrebbero compromettere l'integrità del granulo. Pertanto le formulazioni risultano con granuli integri, prive di polvere, garantendo una distribuzione uniforme a pieno campo o sulla fila con localizzatore.

Prisma® NPK 15.7.15 è un prodotto pensato per tutte le colture, con un rapporto bilanciato di tutti i macro elementi essenziali per il metabolismo delle piante. La combinazione di solfato ammonico, di ammonio fosfato e solfato di potassio permette di sopperire ai fabbisogni nutrizionali di colture quali: vite da vino, uva da tavola, prati e aiuole, vivai arborei.

Il potassio, completamente da solfato, assicura la massima qualità della miscela, inoltre la presenza del 42% di Anidride solforica aiuta tutte quelle colture acidofile che hanno difficoltà nell'assorbimento degli elementi nutritivi perché immobilizzati nel terreno a causa del pH eccessivo.



NPK (S) 15.7.15 (42)

Azoto totale	15%
Ammoniacale (N)	13%
Ureico	2%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	7%
Solubile in citrato ammonico neutro	7%
Solubile in acqua	6%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	15%
Anidride solforica (SO ₃) totale	42%

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Vite da vino	200-300 kg/ha
Uva da tavola	150-300 kg/ha
Prati e aiuole	30-50 g/m ²
Vivaismo piante verdi	20-80 g/pianta



NPK 12.12.22+2MgO+25%SO₃

LINEA PRISMA®

Da solfato



CARATTERISTICHE

La nuova linea *Prisma*® risponde alle esigenze degli agricoltori di miscele minerali di qualità, a basso tenore di cloro e senza inerti all'interno, per la massima resa in tutti i tipi di colture.

La tecnologia "soft blend" permette la miscelazione uniforme delle varie componenti senza attriti o sfregamenti meccanici che potrebbero compromettere l'integrità del granulo. Pertanto le formulazioni risultano con granuli integri, prive di polvere, garantendo una distribuzione uniforme a pieno campo o sulla fila con localizzatore.

Prisma® NPK 12.12.22+2MgO+25%SO₃ è un prodotto pensato per tutte le colture, con un rapporto bilanciato di tutti i macro elementi essenziali per il metabolismo delle piante. La combinazione di solfato ammonico, di ammonio fosfato e solfato di potassio permette di sopperire ai fabbisogni nutrizionali di colture quali: orticole a pieno campo e in serra, vite da vino e da tavola, prati e aiuole.

Il potassio, completamente da solfato e la presenza del 25% di Anidride solforica aiutano tutte quelle colture che hanno difficoltà nell'assorbimento degli elementi nutritivi perché immobilizzati nel terreno a causa del pH eccessivo inoltre la quota di magnesio completamente solubile, pari al 2%, (Kieserite) integra in modo mirate le possibili carenze nutrizionali coinvolte.

CONCIME NPK(Mg,S) 12.12.22 (2,25)

Azoto totale	12%
Ureico (N)	5%
Ammoniacale (N)	7%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	12%
Solubile in citrato ammonico neutro	12%
Solubile in acqua	10%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	22%
Anidride solforica (SO ₃) totale	25%
Ossido di magnesio (Mg) totale	2%

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Orticole a pieno campo	300 kg/ha
Orticole in serra	50 g/m ²
Vite da vino e da tavola	350 kg/ha
Prati e aiuole	30-40 g/m ²



Sacco da
kg 25 su pallet
da kg 1.500



Big bag
da kg 600

NPK 22.10.10+2MgO+20%SO₃

LINEA PRISMA®

Da solfato

CARATTERISTICHE

La nuova linea *Prisma*® risponde alle esigenze degli agricoltori di miscele minerali di qualità, a basso tenore di cloro e senza inerti all'interno, per la massima resa in tutti i tipi di colture.

La tecnologia "soft blend" permette la miscelazione uniforme delle varie componenti senza attriti o sfregamenti meccanici che potrebbero compromettere l'integrità del granulo. Pertanto le formulazioni risultano con granuli integri, prive di polvere, garantendo una distribuzione uniforme a pieno campo o sulla fila con localizzatore.

NPK 22.10.10+2MgO+20%SO₃ è un prodotto pensato per tutte le colture, con un rapporto bilanciato di tutti i macro elementi essenziali per il metabolismo delle piante. La combinazione di solfato ammonico, di ammonio fosfato e cloruro di potassio permette di sopperire ai fabbisogni nutrizionali di colture quali: Olivo, agrumi e fruttifere mediterranee.

Il potassio, completamente da solfato, assicura la massima qualità della miscela, inoltre la presenza del 20% di Anidride solforica aiuta tutte quelle colture acidofile che hanno difficoltà nell'assorbimento degli elementi nutritivi perché immobilizzati nel terreno a causa del Ph eccessivo.

La presenza del 18% di Anidride solforica aiuta tutte quelle colture che hanno difficoltà nell'assorbimento degli elementi nutritivi perché immobilizzati nel terreno a causa del pH eccessivo inoltre la quota di magnesio completamente solubile, pari al 2%, (Kieserite) integra in modo mirate le possibili carenze nutrizionali coinvolte.



NPK (Mg, S) 22.10.10 (2, 20)

Azoto totale	22%
Ureico (N)	14%
Ammoniacale (N)	8%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	10%
Solubile in citrato ammonico neutro	10%
Solubile in acqua	8%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	10%
Anidride solforica (SO ₃) totale	20%
Ossido di magnesio (Mg) totale	2%

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Olivo	150-250 kg/ha
Agrumi	200-350 kg/ha
Frutticoltura	200-400 kg/ha





Avvertenze

Le dosi indicate nelle schede prodotto hanno **valore indicativo e possono variare** in rapporto alle **caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona** (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura).

I dati analitici sui sacchi seguono le prescrizioni della normativa vigente. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi. **DELTA srl** si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Il prodotto non deve essere messo a contatto con le radici e il fusto della pianta.
Prodotto solo per uso professionale.

Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.



Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



Smaltire in modo corretto gli imballi.

Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



Delta srl
Via IV Novembre 24,
37050, San Pietro di Morubio
Verona, ITALY-UE

T: +39 045 6969011
F: +39 045 6969012
info@deltafert.it



www.deltafert.it

