



CATALOGO PRODOTTI



AMMENDANTI

Fertilhumus®	4
Fertilvegetal®	6

CONCIMI ORGANICI NP

Deltafert® Stallatico Super	8
Deltafert® Stallatico Pellet	10
Naturalpollina®	12

CONCIMI AD AZIONE SPECIFICA

Starsoil®	14
-----------	----

CONCIMI ORGANICI VEGETALI

Rhygen®	16
---------	----

CONCIMI ORGANICI AZOTATI

Vigorit®	18
Fertilcorn 8®	20
Fertilcorn 125®	22

CORRETTIVI

Sulfosprint®	24
--------------	----

CONCIMI MINERALI IDROSOLUBILI

Crystalfer® - Verdeferro®	26
Crystalmonio®	28
Crystal-NK®	30
Crystal-Nitro®	32
Crystalmag®	34

LINEA HORGAMIN® ORGANO-MINERALI-GRANULARI 36

Aries® NP 10.20+20SO ₃ +7,5C	38
Virgo® NPK 6.10.18+12SO ₃ +7,5C	39
Hercules® NPK 12.6.5+B+26SO ₃ +7,5C	40
Dorado® NPK 10.5.10+2 MgO+22SO ₃ +7,5C	41
Draco® NPK 10.5.15s+2 MgO+28SO ₃ +7,5C	42
Centaurus® NPK 4.7.14s+22SO ₃ +7,5C	43
Lyra® NPK 10.10.15s+2 MgO+28SO ₃ +7,5C	44

DELTA nasce nel 1983 e da oltre 37 anni 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.

Fin dai primi anni si è distinta per la gamma di fertilizzanti destinati sia all'agricoltura tradizionale che a quella biologica. Dapprima con fertilizzanti esclusivamente organici in polvere e pellettati; successivamente sono stati integrati prodotti azotati, correttivi ed un'intera gamma HORGAMIN® di organo minerali granulari.

Oggi **DELTA** annovera nel suo catalogo:

- ✓ Ammendanti organici
- ✓ Fertilizzanti organici in polvere e pellettati
- ✓ Fertilizzanti organo-minerali granulari e pellettati
- ✓ Fertilizzanti minerali e idrosolubili
- ✓ Correttivi

Disponibili nelle più svariate forme di imballaggio:

- ✓ Sfusi
- ✓ Sacchi da kg 25 su pallet
- ✓ Big-Bags da kg 500-600-1000

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.

FERTILHUMUS®

**NON
CONTIENE
COMPOST
DA RIFIUTI**

**GARANTITA
L'ASSENZA DI
INQUINANTI**

**PRODOTTI E
SOTTOPRODOTTI DI
ORIGINE VEGETALE PER
LA FERTILIZZAZIONE**

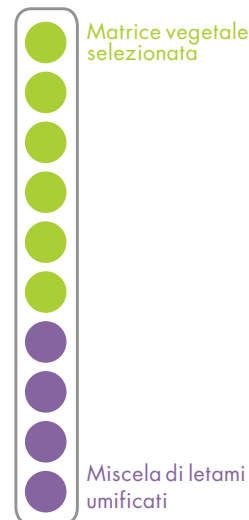
**CONSENTITO
IN AGRICOLTURA**

BIO

**OGM
FREE**



COMPOSIZIONE



PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

CARATTERISTICHE:

FERTILHUMUS® pellet omogeneo, di forma cilindrica con diametro medio di mm 3 - 4 e lunghezza media di mm 5 - 7.

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).

FERTILHUMUS®, 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). Così pure il prodotto viene sottoposto in germinatoio da solo, per verificare la presenza di eventuali "semi infestanti".

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	12 - 15%
Sostanza organica umificata	43 - 45%
Carbonio (C) organico	25 - 26%
pH	7,5 - 8
Azoto (N) totale	2,4 - 2,6%
Azoto (N) totale organico	2 - 2,2%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	1 - 1,5%
Ossido di potassio (K ₂ O)	1 - 1,5%
Acidi umici + Acidi fulvici	7%
Salinità	6,3 dS/m
C/N	11



MICRORGANISMI

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

Carica batterica aerobica totale	1.980.000.000
Carica batterica anaerobica totale	1.505.000.000
Salmonella, Clostridi, Streptococchi, Escherichia coli	ASSENTI



MICROELEMENTI

Boro (B)	25 mg/kg
Rame (Cu) totale	130 mg/kg

Peso specifico	0,5 - 0,6 kg/l
----------------	----------------

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.

Dosi e modalità di impiego in ton/ha

COLTURE ESTENSIVE:

Grano/Orzo, altri cereali invernali	1,5 - 1,8
Riso	1,8 - 2,0
Mais	2,5 - 3,0
Soia, Girasole, Colza, altre oleaginose	1,3 - 1,5
Barbabietola	1,8 - 2,0
Tabacco	1,8 - 2,0
Colture foraggere	1,5 - 1,8

COLTURE ESTENSIVE:

Colture orticole a pieno campo	1,5 - 1,8
Colture orticole in serra	120 - 150 kg per 1000 m ²
Colture orticole in serra (baby leaf) in serra	100 - 200 kg per 1000 m ²

COLTURE ARBOREE:

Frutteti/Agrumeti (piante giovani, dopo 1 anno)	kg 1,5 / pianta
Frutteti/Agrumeti (piante in produzione)	kg 4 - 5 / pianta

Frutteti/Agrumeti (piante giovani, dopo 1 anno)	kg 1,5 / pianta
Frutteti/Agrumeti (piante in produzione)	kg 5 - 7 / pianta
Vigneti (piante giovani, dopo 1 anno)	kg 1,5 / pianta
Vigneti (piante in produzione)	kg 4 - 5 / pianta
Frutteti/Agrumeti (piante giovani, dopo 1 anno)	kg 1,5 / pianta
Oliveti (piante giovani, dopo 1 anno)	kg 1,5 / pianta
Oliveti (piante in produzione)	kg 5 - 10 / pianta

Tappeti verdi/Parchi	g 300 - 500 / m ²
Campi da golf/Campi sportivi	g 300 - 500 / m ²
Colture aromatiche ed officinali	120 - 180 kg per 1000 m ²
Colture floreali	130 - 150 kg per 1000 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).

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

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

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo corretto gli imballi.

FERTILVEGETAL®



COMPOSIZIONE



100%
Matrici Vegetali
(panelli vegetali)

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

CARATTERISTICHE:

FERTILVEGETAL® ha un pellet omogeneo, di forma cilindrica con diametro medio di mm. 3 - 4 e lunghezza media di mm. 5 - 7.

È ottenuto dalla miscelazione e stabilizzazione di materiale 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.

Il ciclo di produzione è di circa 6 mesi al fine di ottenere una matrice in equilibrio con il suolo.

- 1) Prodotto innovativo caratterizzato dall'odore gradevole delle sue componenti di origine vegetale.
- 2) Bassissima umidità costituzionale (max 16%).
- 3) Pellet sempre compatto (ma estremamente disaggregabile in acqua), privo di polvere.
- 4) Ottimale per le concimazioni di copertura ed in vaso, anche in ambienti chiusi.
- 5) Il prodotto non contiene residui da lavorazioni agro industriali, scarti di potature di strade o di giardini pubblici.

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.

INDICAZIONI AGRONOMICHE:

Nel caso di colture orticole: può essere distribuito a pieno campo, interrato a 5 - 10 cm; successivamente si può procedere alla semina o trapianto. Quindi irrigare.

Oppure se la coltura lo consente, distribuire su "banda" (40 - 60 cm); i fori di uscita dalla tramoggia devono essere di almeno 5 - 6 cm. Poi procedere alla semina/trapianto ed irrigare.

Per le colture in serra (orticole da frutto o baby-leaf di IV°gamma) distribuire a pieno campo con interrimento di 5 - 6 cm e successiva semina/trapianto. Quindi irrigare.

Culture arboree: attuare una concimazione localizzata o sulla fila negli impianti giovani (max 2 anni); l'applicazione del prodotto può essere fatta a pieno campo nel caso di piante adulte; nel caso di arboreti inerbiti, si consiglia di falciare l'erba dopo aver distribuito il prodotto per favorirne l'idratazione e lo scioglimento.

Piante ornamentali: aiuole fiorite o giardini pubblici, mescolare il prodotto in fase di preparazione del terriccio; oppure attuare lo spargimento in fase di trapianto, in copertura secondo i dosaggi indicati (vedi retro).

Culture estensive di pieno campo: distribuire il prodotto prima della semina ed interrare a 5 - 10 cm.



Campione di
FERTILVEGETAL®
pellettato



CONTENUTI MEDI

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

Umidità	13 - 16%
pH	7,5 - 8
Carbonio (C) organico sul secco	25 - 28%
Sostanza organica umificata sul secco	50 - 56%
Carbonio (C) umico e fulvico sul secco	5%
Azoto (N) totale sul secco	1,6 - 2,0%
Azoto (N) organico sul secco	1,6 - 2,0%
Sodio (Na) totale sul secco	0,6%
Salinità	3,5 dS/m
Carica batterica totale	400.000 - 500.000 UFC/g
Boro (B)	10 mg/kg
Rame (Cu)	15 mg/kg
Peso Specifico	0,6 - 0,7 kg/l

Periodo di applicazione

FERTILVEGETAL® rappresenta un prodotto universale, da utilizzarsi alla preparazione del terreno per tutte le colture e le situazioni in cui il suolo necessita di 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 il contatto diretto tra le radici e il prodotto (pre-miscelare 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 max 5 - 10 cm + irrigazione, per attivare la sua azione.

NOTA: FERTILVEGETAL® è particolarmente consigliato per i settori orticoli di IV° Gamma (baby leaf) i cui disciplinari richiedono prodotti senza matrici animali. Inoltre si attesta **FERTILVEGETAL®** esente da metalli pesanti se non per le minime quantità presenti naturalmente nelle materie prime componenti il prodotto e comunque mai al di sopra dei limiti imposti dalla legge. Garantito in ogni aspetto sanitario in merito ad assenza di Salmonella, Escherichia Coli, Antibiotici/Sulfamidici. È un prodotto privo di semi infestanti. Per le sue caratteristiche di matrice, **FERTILVEGETAL®** è conforme alle disposizioni di fertilizzazione BIO e BIODINAMICA. È accettato da organi di controllo esteri quali Naturland e Bioswisse.

Dosi e modalità di impiego in ton/ha

COLTURE ESTENSIVE:

Grano/Orzo, altri cereali invernali	1,5 - 1,8
Riso	1,8 - 2,0
Mais	2,5 - 3,0
Soia, Girasole, Colza, altre oleaginose	1,3 - 1,5
Barbabietola	1,8 - 2,0
Tabacco	1,8 - 2,0
Culture foraggere	1,5 - 1,8

COLTURE ESTENSIVE:

Culture orticole a pieno campo	1,5 - 1,8
Culture orticole in serra	120 - 150 kg per 1000 m ²
Culture orticole in serra (baby leaf) in serra	100 - 200 kg per 1000 m ²

COLTURE ARBOREE:

Frutteti/Agrumeti (piante giovani, dopo 1 anno)	kg 1,5 / pianta
Frutteti/Agrumeti (piante in produzione)	kg 4 - 5 / pianta

Vigneti (piante giovani, dopo 1 anno)	kg 1,5 / pianta
Vigneti (piante in produzione)	kg 3 / pianta
Frutteti/Agrumeti (piante giovani, dopo 1 anno)	kg 1,5 / pianta
Oliveti (piante giovani, dopo 1 anno)	kg 1,5 / pianta
Oliveti (piante in produzione)	kg 4 - 5 / pianta

Tappeti verdi/Parchi	g 300 - 500 / m ²
Campi da golf/Campi sportivi	g 300 - 500 / m ²
Culture aromatiche ed officinali	120 - 180 kg per 1000 m ²
Culture floreali	130 - 150 kg per 1000 m ²

PREPARAZIONE DEL TERRICCIO

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

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

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

Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo
corretto gli imballi.



DELTA FERT[®] SUPER

STALLATICO



COMPOSIZIONE



Matrice Organica da Miscela umificata di letami (letame bovino, avicolo)

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1300
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

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.

Nel caso di colture estensive e orticole, 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**.



Nel caso la concimazione venga effettuata su frutteti inerbiti (tappeto erboso spontaneo o riseminato tra le fila) il prodotto deve essere sparso in maniera omogenea in superficie; può risultare utile il successivo sfalcio dell'erba al fine di accelerare lo scioglimento del prodotto.

Può essere distribuito anche su residui colturali (paglie, stocchi di mais) prima del loro interrimento per facilitarne la disgregazione e per favorire l'attività microbiologica coinvolta nel terreno.

↓ CONTENUTI MEDI SULLA SOSTANZA TAL QUALE

Umidità indicativa	23 - 26%
Sostanza organica umificata	38 - 45%
pH	6 - 7
Azoto (N) totale organico	3 - 4%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale (da fosfati e composti organici del fosforo)	3 - 4%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	3 - 4%
Carbonio (C) organico di origine biologica	22 - 26%
Acidi fulvici	9%
Acidi umici	10%
Anidride Solforica (SO ₃)	1%
C/N	7,3
Grado di umificazione (DH)	50%
Tasso di umificazione (HR)	30%

↓ MICROELEMENTI

Boro (B)	23 mg/kg	Ossido di Magnesio (MgO)	1%	Peso specifico	0,6 - 0,7 kg/l
----------	----------	--------------------------	----	----------------	----------------

↓ PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Al termine del processo di fermentazione si osserva, dai dati riportati nella tabella a fianco, che la presenza di *Escherichia Coli* e *Salmonella* risulta o assente o ai limiti della rilevabilità.



Stadio di processo	Parametro	Campione				
		1	2	3	4	5
Inizio	E. Coli (UFC/g)	310.000	53.000	96.000	90.000	6.400
Metà	E. Coli (UFC/g)	<10	<10	<10	<10	<10
Fine	E. Coli (UFC/g)	<10	<10	<10	<10	<10
	Salmonella (p/a 25 g)	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti

Dosi medie di impiego in kg/ha

Grano, orzo, riso	1000 - 1500	Frutteti, agrumeti, olivo	0,5 - 4,0 kg/pianta
Mais, barbabietola, tabacco	1200 - 1500	Vigneti	0,5 - 3,0 kg/pianta
Culture Orticole (pieno campo)	1800 - 2000	Tappeti erbosi/parchi	0,250 kg/m ²
Culture Orticole (in serra)	100 - 300 kg/1000 m ²	Culture Floreali (su terreno)	150 - 200 kg/1000 m ²

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

DELTA FERT® STALLATICO SUPER trova applicazione per molte altre specie con medesime modalità di utilizzo.

Preparazione di terriccio concimato:

15 - 20 Kg di **DELTA FERT® 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:

kg 0,250 per m² pari a kg 2500 per ettaro. Concimazioni su stoppie, paglia, residui colturali (per il recupero di nutrienti e la trasformazione in humus) kg 1000 - 1200 per ettaro.

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

↓ MICRORGANISMI (espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica aerobica totale	2.164.000.000
Carica batterica anaerobica totale	1.715.000.000
Ammonificanti	30 - 40x10 ⁵
Nitrato - Riduttori	15 - 20x10 ⁵
Cellulosolitici aerobi	20 - 25x10 ⁴
Schizomiceti aerobi	100 - 150x10 ⁷
Schizomiceti anaerobi	100 - 150x10 ⁷
Escherichia Coli	< 10 UFC/g
Salmonelle spp	ASSENTI

Proteine grezze	19 - 25%
Lipidi grezzi	2 - 3%
Fibra grezza	8 - 12%
Fosfatasi alcalina	40.000 - 60.000 UF/GMS
Capacità di scambio cationico	30 - 50 meq/100 g

Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo
corretto gli imballi.



DELTA FERT[®] PELLET

STALLATICO



COMPOSIZIONE



Matrice Organica da Miscela umificata di letami (letame bovino, avicolo)

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

CARATTERISTICHE:

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

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.

Nel caso di colture estensive e orticole, 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**.



Nel caso la concimazione venga effettuata su frutteti inerbati (tappeto erboso spontaneo o riseminato tra le fila) il prodotto deve essere sparso in maniera omogenea in superficie; può risultare utile il successivo sfalcio dell'erba al fine di accelerare lo scioglimento del prodotto.

Può essere distribuito anche su residui colturali (paglie, stocchi di mais) prima del loro interrimento per facilitarne la disaggregazione e per favorire l'attività microbiologica coinvolta nel terreno.

CONTENUTI MEDI SULLA SOSTANZA TAL QUALE

Umidità indicativa	16 - 18%
Sostanza organica umificata	38 - 45%
pH	6 - 7
Azoto (N) totale organico	3 - 4%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale (da fosfati e composti organici del fosforo)	3 - 4%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	3 - 4%
Carbonio (C) organico di origine biologica	22 - 26%
Acidi fulvici	9%
Acidi umici	10%
Anidride Solforica (SO ₃)	1%
C/N	7,3
Grado di umificazione (DH)	48%
Tasso di umificazione (HR)	28%

MICROELEMENTI

Boro (B)	20 mg/kg	Ossido di Magnesio (MgO)	1%	Peso specifico	0,6 - 0,7 kg/l
----------	----------	--------------------------	----	----------------	----------------

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

Carica batterica aerobica totale	1.960.000.000
Carica batterica anaerobica totale	1.450.000.000
Ammonificanti	25-30x10 ⁵
Nitrato - Riduttori	13 - 18x10 ⁵
Cellulosolitici aerobi	18 - 22x10 ⁴
Schizomiceti aerobi	80 - 100x10 ⁷
Schizomiceti anaerobi	80 - 100x10 ⁷
Escherichia Coli	< 10 UFC/g
Salmonelle spp	ASSENTI

Proteine grezze	18 - 24%
Lipidi grezzi	1 - 2%
Fibra grezza	8 - 10%
Fosfatasi alcalina	40.000 - 60.000 UF/GMS
Capacità di scambio cationico	30-50 meq/ 100 g

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Al termine del processo di umificazione si osserva, dai dati riportati nella tabella a fianco, che la presenza di *Escherichia Coli* e *Salmonella* risulta ai limiti della rilevabilità.



Stadio di processo	Parametro	Campione				
		1	2	3	4	5
Inizio	E Coli (UFC/g)	310.000	53.000	96.000	90.000	6.400
Metà	E Coli (UFC/g)	<10	<10	<10	<10	<10
Fine	E Coli (UFC/g)	<10	<10	<10	<10	<10
	Salmonella (p/a 25 g)	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti

Dosi medie di impiego in kg/ha

Grano, orzo, riso	1000 - 1500	Frutteti, agrumeti, olivo	0,5 - 4,0 kg/pianta
Mais, barbabietola, tabacco	1200 - 1500	Vigneti	0,5 - 3,0 kg/pianta
Culture Orticole (pieno campo)	1800 - 2000	Tappeti erbosi/parchi	0,250 kg/m ²
Culture Orticole (in serra)	100 - 300 kg/1000 m ²	Culture Floreali (su terreno)	150 - 200 kg/1000 m ²

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

DELTA FERT® STALLATICO PELLET trova applicazione per molte altre specie con medesime modalità di utilizzo.

Preparazione di terriccio concimato:

15 - 20 Kg di **DELTA FERT® STALLATICO PELLET** 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:

kg 0,250 per m² pari a kg 2500 per ettaro. Concimazioni su stoppie, paglia, residui colturali (per il recupero di nutrienti e la trasformazione in humus) kg 1000 - 1200 per ettaro.

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

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo corretto gli imballi.

NATURALPOLLINA®



COMPOSIZIONE



Letame avicolo
umificato per 6
mesi (pollo, tac-
chino, faraona)

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

CARATTERISTICHE:

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

Prodotto derivato esclusivamente dalla miscelazione ed umificazione di letami selezionati (letami avicoli) che hanno subito un processo di **Fermentazione/Umificazione per 6 mesi**.

Grazie al processo di umificazione ha una ridotta percentuale di cellulosa e di lignina.

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.

NATURALPOLLINA®, grazie all'esclusivo processo di fermentazione naturale, non contiene componenti che possano risultare dannosi per il terreno e la coltura.

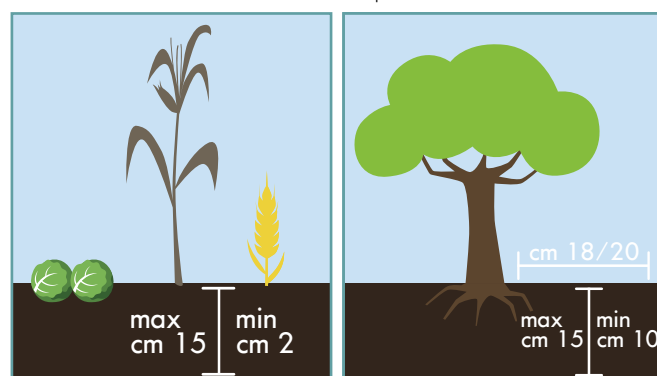
È uno dei prodotti organici più completi presenti oggi sul mercato in quanto unisce ad un alto apporto di sostanze nutritive, una notevole azione per il miglioramento generale della struttura e della fertilità del terreno.

INDICAZIONI TECNICHE DI IMPIEGO

Prodotto il cui utilizzo è indicato per tutte le colture;

in particolare viene consigliato su tutti i terreni sciolti (sabbiosi) con macroporosità accentuata e pesanti (argillosi) con rischio di costipamento.

Distribuire 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.



Nel caso la concimazione venga effettuata su frutteti inerbati (tappeto erboso spontaneo o riseminato tra le fila) il prodotto deve essere sparso in maniera omogenea in superficie; può risultare utile il successivo sfalcio dell'erba al fine di accelerare lo scioglimento del prodotto.

Può essere distribuito anche su residui culturali (paglie, stocchi di mais) prima del loro interrimento per facilitarne la disgregazione e per favorire l'attività microbiologica coinvolta nel terreno.

Ottimale la distribuzione di **NATURALPOLLINA®** in copertura, nella fase di levata/accestimento dei cereali autunno-vernini.

CONTENUTI MEDI SULLA SOSTANZA TAL QUALE

Umidità indicativa	15 - 17%
Sostanza organica umificata	68 - 74%
pH	6 - 7
Azoto (N) totale organico	3,5 - 4,5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale (da fosfati e composti organici del fosforo)	3 - 4%
Ossido di potassio (K ₂ O) totale	2 - 3%
Carbonio (C) organico	25 - 28%
Acidi fulvici	9%
Acidi umici	10%
Anidride Solforica (SO ₃)	1%
C/N	9,7
Grado di umificazione (DH)	36%
Tasso di umificazione (HR)	24%

MICROELEMENTI

Boro (B)	25 mg/kg	Ossido di Magnesio (MgO)	0,5 - 1%
----------	----------	--------------------------	----------

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

Carica batterica aerobica totale	1.740.000.000
Carica batterica anaerobica totale	1.550.000.000
Ammonificanti	10 - 20x10 ⁵
Nitrato - Riduttori	8 - 10x10 ⁵
Cellulosolitici aerobi	15 - 20x10 ⁴
Schizomiceti aerobi	50 - 60x10 ⁷
Schizomiceti anaerobi	50 - 60x10 ⁷
Escherichia Coli	< 10 UFC/g
Salmonelle spp	ASSENTI

Proteine grezze	21 - 25%
Lipidi grezzi	3 - 4%
Fibra grezza	8 - 12%
Fosfatasi alcalina	45.000 - 50.000 UF/GMS
Capacità di scambio cationico	40-50 meq/100 g

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Al termine del processo di umificazione si osserva, dai dati riportati nella tabella a fianco, che la presenza di *Escherichia Coli* e *Salmonella* risulta ai limiti della rilevabilità.



Stadio di processo	Parametro	Campione				
		1	2	3	4	5
Inizio	E. Coli (UFC/g)	310.000	53.000	96.000	90.000	6.400
Metà	E. Coli (UFC/g)	<10	<10	<10	<10	<10
Fine	E. Coli (UFC/g)	<10	<10	<10	<10	<10
	Salmonella (p/a 25 g)	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti

Dosi medie di impiego in kg/ha

Grano, orzo, riso (presemina)	1000 - 1500
Grano, orzo, riso (accestimento)	500 - 700
Mais, barbabietola, tabacco	1200 - 1500
Culture Orticole (pieno campo)	1800 - 2000
Culture Orticole (in serra)	100 - 300 kg/1000 m 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
Erbai - Pascoli (copertura)	700 - 1000
Culture Floreali (su terreno)	100 - 150 kg/1000 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 di terriccio concimato:

10 - 12 kg di **NATURALPOLLINA®** 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:

kg 0,250 per m² pari a kg 2500 per ettaro. Concimazioni su stoppie, paglia, residui colturali (per il recupero di nutrienti e la trasformazione in humus) 1000 - 1200 kg/ha.

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

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo corretto gli imballi.

STARSOIL®



COMPOSIZIONE



PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

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
- 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.



LATTUGA in vivaio trattata (destra)

LATTUGA in vivaio NON trattata (sinistra)

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.



Sviluppo radicale di spinacio con **STARSOIL®**



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%
Batteri della rizosfera (CFU/g)	1.198.900.000
Trichoderma spp. (harzianum) (1x10 ⁸ CFU/g)	1%
Umidità (H ₂ O)	16-22%
Carbonato (C) Organico	28-30% s.s.
Sostanza organica	56-60% s.s.
Carbonio umico/fulvico	7% s.s.
Azoto (N) totale	3.5 % s.s.
Azoto (N) organico	3.0 % s.s.
pH	7,5
C/N	8

Peso specifico	0,6 - 0,7 kg/l
----------------	----------------



MICRORGANISMI

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

Carica batterica aerobica totale	1.960.000.000
Carica batterica anaerobica totale	1.450.000.000
Escherichia Coli	< 10 UFC/g
Salmonelle, Clostridi, Streptococchi	ASSENTI



MICROELEMENTI

Boro (B)	20 mg/kg
Ossido di Magnesio (MgO)	1%

Dosi medie di impiego e modalità di utilizzo



STARSOIL® pellettato

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 pre-aratura 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 1000 m² se in ambiente di serra tunnel.

COLTURE ARBOREE:

distribuzione pari a 2 ton/ha a pieno campo i caso di frutteti, vigneti, agrumi, 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 in ragione del 15/20% **STARSOIL®** al terriccio in uso, lasciare riposare qualche ora e procedere al rinvaso.

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

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo corretto gli imballi.

RHYGEN®



COMPOSIZIONE



100%
Matrici
organiche da
panelli vegetali

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500

RHYGEN® 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 gg, che permette di seguire la fase iniziale e di primo sviluppo di tutte le colture orticole, floricole e arboree (di quest'ultime almeno fino alla fioritura). 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.
- **RHYGEN®** può essere applicato anche più volte lungo il ciclo vegetativo, con successiva sarchiatura o rincalzatura. Modalità consigliata per colture tuberacee o di ciclo medio lungo (4 - 6 mesi), quali pomodoro, zucchini e crucifere in genere.

RHYGEN® 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	Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale	1 - 2 %
Azoto (N) totale organico	4,0 - 4,5 %	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	2 - 3 %
Carbonio (C) organico	35 - 40 %	pH	6 - 7
Sostanza organica	70 - 80 %	Peso specifico	0,8 kg/l

UTILIZZO AGRONOMICO E MODALITÀ DI IMPIEGO

RHYGEN® è un fertilizzante organico che può essere impiegato nella preparazione del terreno per la generalità delle colture ma, in particolare:

- per coltivazioni ad ortaggi (in serra e pieno campo)
- alberi da frutto (nuovo impianto e in produzione)
- vivai di piante da frutto e da giardino/riforestazione
- colture baby leaf (orticole di IV° gamma)
- su ogni tipo di suolo fortemente sfruttato che necessiti un apporto di fertilità complessiva

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.



Dosi e modalità di impiego in Kg/ha

COLTURE ARBOREE:

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

Nocciolo	500 - 700
Ciliegio, Mandorlo	600 - 800
Actinidia, Castagno, Melograno	700 - 900
Melo, Pero	700 - 900
Olivo, Mandarino, Clementine, Noce, Susino	800 - 1000
Pesco, Limone, Albicocco, Arancio	700 - 900
Uva da tavola	500 - 600
Uva da vino	500 - 600

COLTURE ORTIVE:

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

Fagiolo, Fagiolino	400 - 500
Asparago, Insalate da taglio, Spinacio	800 - 900
Aglia, Cipolla, Carota, Cavoli, Finocchio, Pisello, Zucca	600 - 700
Anguria, Carciofo, Radicchio	700 - 800
Melone, Pomodoro, Zucchini, Cetriolo, Melanzana, Patata, Fragola, Peperone	700 - 1000

L'utilizzo su orticole in serra, comprese le baby leaf di IV° gamma, prevede un apporto di almeno 150 - 200 kg per 1000 m²

COLTURE ESTENSIVE:

Grano tenero - Grano duro	600 - 800
Riso, Sorgo da granella, Mais ceroso	500 - 900
Mais da granella	700 - 900
Bietola da Zucchero	600 - 800
Tabacco	600 - 900

VERDE GIARDINO:

Siepi e bordure	400 - 500 g/metro lineare
Aiuole	80 - 120 g/m²
Prati	50 - 80 g/m²

FIORI:

Lisianthus, gerbera, garofano, ranuncoli	50 - 100 g/m²
--	---------------



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

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.

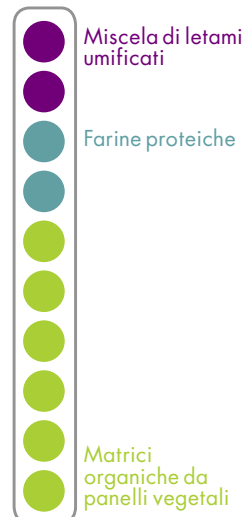


Smaltire in modo corretto gli imballi.

VIGORIT®



COMPOSIZIONE



PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500

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.

VIGORIT® 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 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 orticole, floricole e arboree (di quest'ultime almeno fino alla fioritura). 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, aminoacidi 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.
- **VIGORIT®** può essere applicato anche più volte lungo il ciclo vegetativo, con successiva sarchiatura o rincalzatura. Modalità consigliata per colture tuberacee o di ciclo medio lungo (4 - 6 mesi), quali pomodoro, zucchini e crucifere in genere.

VIGORIT® 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	Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale	1 - 2 %
Azoto (N) totale organico	5,0 - 5,5 %	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	1 - 2 %
Carbonio (C) organico	25 - 30 %	pH	6 - 7
Sostanza organica	50 - 60 %	Peso specifico	0,7 Kg/l

UTILIZZO AGRONOMICO E MODALITÀ DI IMPIEGO

VIGORIT® è un fertilizzante organico che può essere impiegato nella preparazione del terreno per la generalità delle colture ma, in particolare:

- per coltivazioni ad ortaggi (in serra e pieno campo)
- alberi da frutto (nuovo impianto e in produzione)
- vivai di piante da frutto e da giardino/riforestazione
- colture baby leaf (orticole di IV Gamma)
- su ogni tipo di suolo fortemente sfruttato che necessiti un apporto di fertilità complessiva

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.



Dosi e modalità di impiego in Kg/ha

COLTURE ARBOREE:

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

Nocciolo	500 - 700
Ciliegio, Mandorlo	600 - 800
Actinidia, Castagno, Melograno	700 - 900
Melo, Pero	700 - 900
Olivo, Mandarino, Clementine, Noce, Susino	800 - 1000
Pesco, Limone, Albicocco, Arancio	700 - 900
Uva da tavola	500 - 600
Uva da vino	500 - 600

COLTURE ORTIVE:

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

Fagiolo, Fagiolino	400 - 500
Asparago, Insalate da taglio, Spinacio	800 - 900
Aglio, Cipolla, Carota, Cavoli, Finocchio, Pisello, Zucca	600 - 700
Anguria, Carciofo, Radicchio	700 - 800
Melone, Pomodoro, Zucchini, Cetriolo, Melanzana, Patata, Fragola, Peperone	700 - 1000

L'utilizzo su orticole in serra, comprese le baby leaf di IV^a gamma, prevede un apporto di almeno 150 - 200 kg per 1000 m²

COLTURE ESTENSIVE:

Grano tenero - Grano duro	600 - 800
Riso, Sorgho da granella, Mais ceroso	500 - 900
Mais da granella	700 - 900
Bietola da Zucchero	600 - 800
Tabacco	600 - 900

VERDE GIARDINO:

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

FIORI:

Lisianthus, gerbera, garofano, ranuncoli	50 - 100 g/m ²
--	---------------------------



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

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

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.

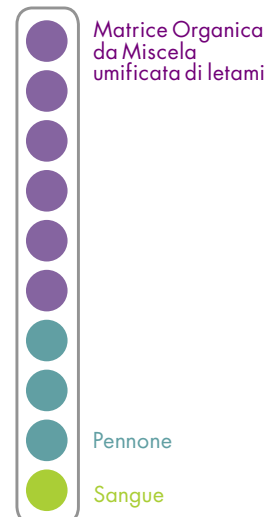


Smaltire in modo corretto gli imballi.

FERTILCORN® 8



COMPOSIZIONE


N 8

 ALTO TITOLO
DI AZOTO
ORGANICO

 CONSENTITO
IN AGRICOLTURA

BIO

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

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.

FERTILCORN® 8 è un concime organico azotato, con azoto esclusivamente di natura organica a cessione graduale, particolarmente adatto nella fertilizzazione delle più importanti colture orticole con ciclo vegetativo medio-lungo (da 60 a 90 giorni), frutticole ed ornamentali (fiori o piante verdi sia annuali che poliennali).

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 pretrapianto; 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

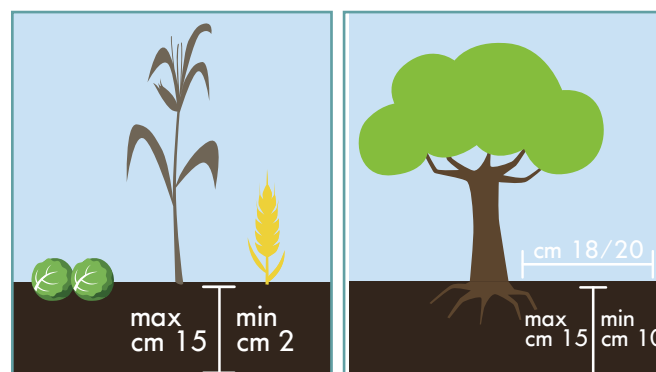
prevedere una distanza dal tronco di cm 18/20 ed una profondità di cm 10/15.

Nel caso la concimazione venga effettuata su frutteti inerbiti (tappeto erboso spontaneo o riseminato tra le fila) il prodotto deve essere sparso in maniera omogenea in superficie; può risultare utile il successivo sfalcio dell'erba al fine di accelerare lo scioglimento del prodotto.

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	Max 12%
Azoto (N) totale 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	4%
Acidi fulvici	6%
Sostanza organica umificata	61 - 68%
Carbonio (C) organico	31 - 34%
pH (indicativo)	7
Peso specifico	0,6 - 0,7 kg/l

↓ MICRORGANISMI (espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica aerobica totale	1.365.000.00 UFC/g
Carica batterica anaerobica totale	1.026.000.000 UFC/g

↓ MICROELEMENTI

Boro (B)	25 mg/kg
----------	----------

Dosi e modalità di impiego in kg/ha

COLTURE ARBOREE

Vite da vino	800 - 900
Uva da tavola	700 - 800
Melo, Pero	700 - 900
Actinidia, Ciliegio	700 - 1000
Pesco, Susino, Albicocco	700 - 800
Arancio, Mandarino, Clementine, Limone	700 - 900

COLTURE ORTIVE

Pomodoro, Melanzana, Peperone	80 - 150 kg su 1000 m ² (serra)
Cetriolo, Finocchio, Insalata, Radicchio, Sedano	800 - 1000
Carciofo, Carota, Cavolo	1000 - 1200
Cipolla, Indivia, Spinacio	1000 - 1200
Patata	800 - 1000
Fragola	60 - 90 kg su 1000 m ² (serra)

COLTURE DI PIENO CAMPO (PRE-SEMINA)

Erba medica, Fagiolo, Trifoglio	500 - 600
Riso	600 - 800
Cereali a paglia	600 - 700
Barbabietola	800 - 1000
Colza	800 - 900
Mais da granella, Mais ceroso, Sorgo	1000 - 1200

PREPARAZIONE DI TERRICCIO

4 - 6 kg di **FERTILCORN® 8** miscelato ad 1 m³ di terreno sciolto, torba o terriccio già preconstituito ma non concimato.

PER USO HOBBISTICO

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

N.B. Le colture sopra indicate sono rappresentative di ogni categoria; **FERTILCORN® 8** trova applicazione per molte altre specie con medesime modalità di utilizzo.

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

Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.

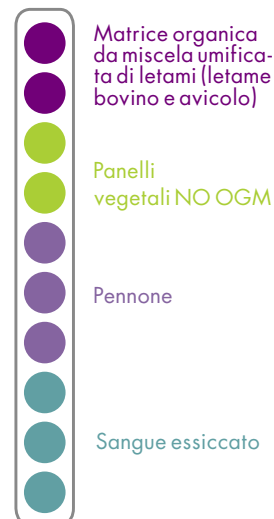


Smaltire in modo
corretto gli imballi.

FERTILCORN® 125



COMPOSIZIONE



PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

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.

FERTILCORN® 125 è un concime organico azotato, con azoto esclusivamente di natura organica a cessione graduale, particolarmente adatto nella fertilizzazione delle più importanti colture orticole con ciclo vegetativo medio-lungo (da 60 a 90 gg), frutticole ed ornamentali (fiori o piante verdi sia annuali che poliennali).

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.

FERTILCORN® 125 risulta essere molto asciutto, senza polvere, di facile disaggregazione 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.



FERTILCORN® 125 TAL QUALE



FERTILCORN® 125 IN ACQUA DOPO 5 MINUTI

UTILIZZO SU CEREALI:

I migliori risultati si hanno distribuendo il prodotto nel periodo di fine inverno, sulla copertura dei cereali autunno-vernini in fase di accestimento. In particolare la componente azotata derivante dal "sangue essiccato" conferisce una ripresa pressoché immediata alla vegetazione della coltura, che viene poi sostenuta con la graduale mineralizzazione delle altre matrici che la accompagnano fino alla spigatura.

Consigliato particolarmente nei terreni a gestione Biologica nella quale non si prevede uso di azoto di sintesi. Si accentua la sua funzione **se la distribuzione viene seguita da una leggera strigliatura.**

UTILIZZO SU FRUTTETI/VIGNETI:

La distribuzione di **FERTILCORN® 125** nei frutteti e vigneti (tappeto erboso spontaneo o riseminato tra le fila) deve avvenire a fine inverno o inizio primavera. Nel caso di inerbimento, il prodotto deve essere sparso in maniera omogenea in superficie; può risultare utile il successivo sfalcio dell'erba al fine di accelerare lo scioglimento del prodotto.

UTILIZZO SU ORTICOLE:

FERTILCORN® 125 risulta particolarmente indicato nella concimazione di tutte quelle colture orticole di pieno campo sarchiate o rincalzate, operazioni meccaniche che pongono il fertilizzante prossimo all'apparato radicale in fase di espansione. Ottimo se viene poi irrigato con manichetta o irrigatori (aspersione).

FERTILCORN® 125 consente di coprire l'apporto di (N) per circa 90 giorni del ciclo vegetativo, grazie alle quattro diverse matrici organiche che formano il prodotto.

↓ CONTENUTI MEDI SULLA SOSTANZA TAL QUALE

Umidità (H ₂ O)	12 - 14%
Azoto (N) totale 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	2%
Acidi fulvici	3%
Sostanza organica (S.O.)	60 - 64%
Carbonio (C) organico	30 - 32%
pH (indicativo)	6,5 - 7
Peso specifico	0,7 kg/l

↓ MICRORGANISMI (espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica aerobica totale	433.000.000
Carica batterica anaerobica totale	343.000.000

↓ MICROELEMENTI

Boro (B)	25 mg/kg	Zinco (Zn)	150 mg/kg
----------	----------	------------	-----------

Dosi medie di impiego in kg/ha

Colture di pieno campo (copertura)	
Erba medica, Trifoglio, Loietto	400 - 500
Cereali a paglia	300 - 400
Colza/Culture proteiche	300 - 400
Mais da granella, Mais ceroso, Sorgo	400 - 500

Colture Ortive:	
Pomodoro, Melanzana, Peperone	80-150 Kg su 1000 m ² (serra)
Cetriolo, Finocchio, Radicchio, Sedano	400 - 600
Carciofo, Cavolo	400 - 500
Cipolla, Carota, Spinacio	400 - 500
Patata, Topinambur	500 - 700
Fragola	60 - 90 Kg su 1000 m ² (serra)

Colture Arboree:	
Uva da tavola/Vigneti	500 - 700
Melo, Pero, Frutteti	400 - 600
Actinidia	50 - 700
Pesco, Susino, Albicocco, Ciliegio	400 - 700
Arancio, Mandarino, Clementine, Limone, Agrumi	300 - 400

Concimazione di fondo su nuovi impianti arborei

100 gr per m²; pari a kg 1000 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 HOBBYSTICO



Prato/ Tappeti erbosi

pre-semina
o copertura

80 - 120 g/m²

distribuire il prodotto
rullare-irrigare

Airole fiorite

pre-trapianto

50 - 70 g/m²

distribuire il prodotto
(anche in miscela con
terriccio);
interrare-irrigare

Siepi, bordure

all'impianto
o in copertura

100 - 200 g/
metro lineare

interrare-irrigare

Cespugli-arbusti

all'impianto
o in copertura

0,5 - 2 kg/pianta
in funzione della
dimensione

interrare-irrigare

N.B. Le colture sopra indicate sono rappresentative di ogni categoria; **FERTILCORN® 125** trova applicazione per molte altre specie con medesime modalità di utilizzo.

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

Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo
corretto gli imballi.

SULFOSPRINT®

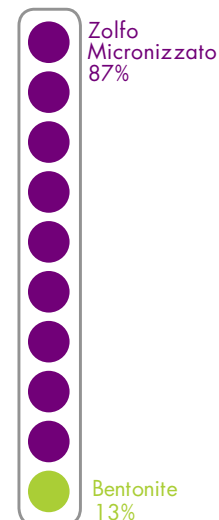
GRANULARE

ZOLFO
FERTILIZZANTE
 A PRONTA
 RISPOSTA
 ACIDIFICANTE

CONSENTITO
 IN AGRICOLTURA
BIO



COMPOSIZIONE



PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500 o minipallet da kg 600
- Big Bags da kg 500

SULFOSPRINT® è un fertilizzante correttivo-nutrizionale a base di zolfo, la cui esclusiva formulazione in granuli ne permette la facile distribuzione al terreno, a pieno campo o in forma localizzata, ed una altrettanta disaggregazione 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 disaggregato.



SULFOSPRINT® tal quale e disciolto in presenza di acqua.

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.

La maggior parte delle colture arboree, erbacee, orticole e floricole, ha bisogno di valori ottimali di pH compresi tra 5 e 7, mentre i terreni sono in netta prevalenza alcalini.

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

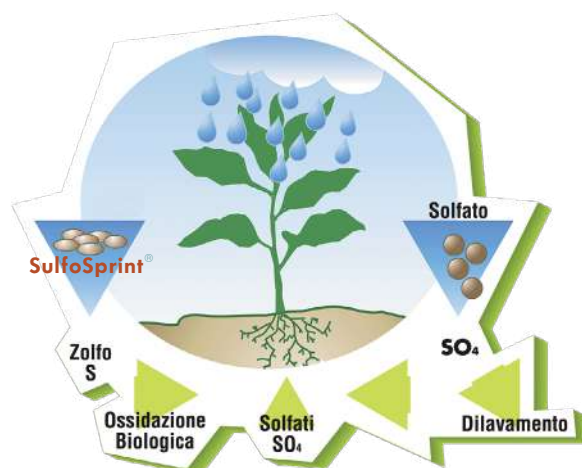
Si ricorda peraltro che il pomodoro, il cavolo, la cipolla, l'aglio, la fragola, ed altre colture, gradiscono la presenza dello zolfo anche come nutrizionale.

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.



↓ CARATTERISTICHE

Composizione	Zolfo elementare contenente argilla (bentonite)	Dimensioni	larghezza mm 3-3,5 altezza mm 1,5
Titolo	Zolfo (S) elementare 87% come anidride solforica (SO₃) 217,5%	Umidità al confezionamento	max 0,5%
Aspetto	Forma lenticolare	Tempo di disgregazione in acqua	30/60 minuti circa
Odore	Caratteristico dello zolfo	Peso specifico	1,14 kg/l
pH	5 - 6		

Dosi medie di impiego in kg/ha

AZIONE CORRETTIVA A PIENO CAMPO

Correzione di fondo 600 - 800

Correzione di mantenimento 300 - 500

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.

AZIONE NUTRITIVA

Culture che sintetizzano poche proteine

frumento, orzo, patata, mais, barbabietola da zucchero 200 - 300

Culture che sintetizzano poche proteine

medica, trifoglio, favino, pisello, fagiolo, soya 300 - 400

Culture che sintetizzano molte proteine

colza, cavolo, aglio, cipolla, cicoria, sedano, pomodoro da industria e da mensa 400 - 500

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.**

PER LA DISTRIBUZIONE:



Distribuito sulla fascia in pre-trapianto del **pomodoro da industria**, sanifica la zona di sviluppo radicale; aiuta la colorazione e la successiva conservazione della bacca.



Distribuito sotto la manichetta del **melone/anguria**, favorisce l'assorbimento di tutti gli elementi nutrizionali dati per fertirrigazione.

Distribuito in pre-semina dei **cereali autunno-vernini**, contribuisce ad incrementare il peso specifico della granella con proteine "nobili".



Distribuito nel solco di semina della **patata**, favorisce la disinfezione del terreno e attenua l'accumulo di nitrati nel tubero.



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

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo corretto gli imballi.

CRYSTALFER®

SOLFATO FERROSO CRISTALLINO

97,90%
 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
**PRODOTTO
PER USO
PROFESSIONALE**

 CONSENTITO
IN AGRICOLTURA
BIO


COMPOSIZIONE


100%
 SOLFATO di
 Ferro
 eptaidrato puro

PACKAGING:

- Secchiello da kg 5 su pallet da kg 500
- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

CARATTERISTICHE:

Stato fisico: prodotto cristallino di colore azzurro = $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (solfato di ferro eptaidrato) puro. Il prodotto viene confezionato sempre "fresco"; se immagazzinato e non più rimosso, dopo circa 60gg 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 "CRSYSTALFER® fluidificato", addizionato con silicati che lo rendono più morbido per molti mesi.

CRSYSTALFER® 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 SO_3 (anidride solforica); risulta "caustico" nell'impiego contro il muschio dei prati, limitandone lo sviluppo. Nell'impiego industriale, può aiutare la depurazione delle acque in quanto risulta agente flocculante di molti composti, che poi vengono allontanati con filtrazione.

INDICAZIONI TECNICHE DI IMPIEGO:

CRSYSTALFER® può essere utilizzato su tutte le colture:

- **Direttamente al terreno nella forma cristallina**, a cui far seguire una 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).



- **CRSYSTALFER® sciolto in acqua in una soluzione** di circa 300 - 500 gr/ettolitro di acqua (3 - 5g/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 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (il completamento a 100% è dato da acqua di cristallizzazione)	97,90%	Umidità (H_2O)	0 - 1%
Ferro (Fe) solubile in acqua	19%	Valore di pH	2,5 - 3
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	28%	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.**

PER LA DISTRIBUZIONE:



Utilizzo di CRYSTALFER® 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 H_2O e distribuire mediante impianto di fertirrigazione sotto-chioma: un ugello medio porta circa 70 lt 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.

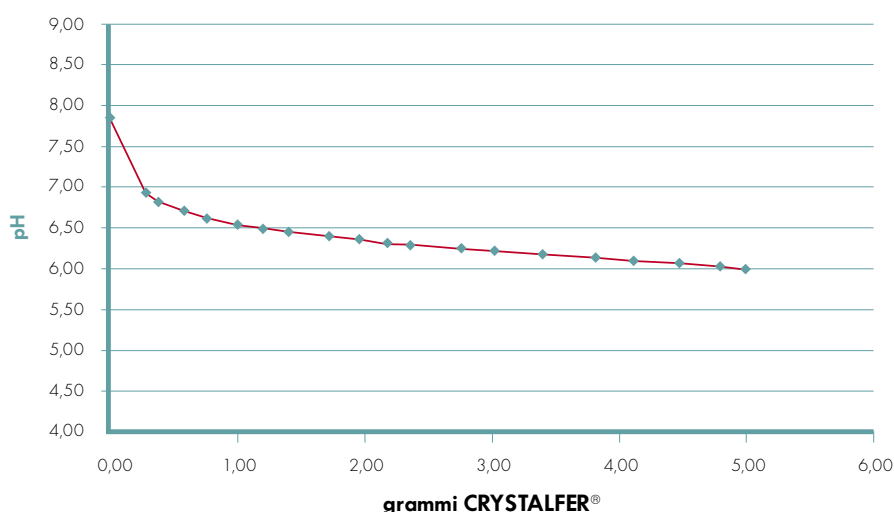
FLORICOLTURA IN VASO: solitamente i terricci hanno già reazione acida; ma se si dispone di un substrato con basso potere tampone (dipende dalla composizione e dalla qualità del medesimo) il pH può innalzarsi soprattutto se si

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 H_2O). 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 pHmetro. L'esperienza stabilisce che sono necessari circa 5 g/l = 500g/100l = 5kg/1000 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®



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

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo corretto gli imballi.

CRYSTALMONIO®

SOLFATO AMMONICO IDROSOLUBILE PER FERTIRRIGAZIONE

**FORMA
CRISTALLINA**
**PRODOTTO
PER USO
PROFESSIONALE**
**PRODOTTO
FOGLIARE**


PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1050
- Big Bags da kg 500

CRYSTALMONIO® 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.

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, 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: Cipolla, Aglio, Porro, Cavolo, Verze. Così come ne risentono positivamente la Fragola, il Pomodoro da mensa e da industria.

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 una 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_2O)	4,3
Soluzione allo 0,2% (200g prodotto in 100 l H_2O)	4,1
Soluzione allo 0,3% (300g prodotto in 100 l H_2O)	4,0
Soluzione allo 0,4% (400g prodotto in 100 l H_2O)	3,7
Soluzione allo 0,5% (500g prodotto in 100 l H_2O)	3,4



CRYSTALMONIO® verifica di solubilità in acqua; max concentrazione possibile: 740 g/l H₂O a 25°C.

Miscibile con prodotti organici fluidi (**AMINOSPRINT® N8** e **AMINOSUPER® N6,5** marchio FOMET SpA) e con altri prodotti fertilizzanti minerali (Urea, Nitrato Ammonico, Acido fosforico, Fosfato monoammonico, Fosfato monopotassico, Solfato di magnesio, Solfato di Potassio), eccetto quelli a base di calcio al fine di evitare precipitazioni di CaSO₄.

DOSAGGI DI UTILIZZO:

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/1000 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 - 2g/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 - 50g/m² con successiva irrigazione.



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

Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo
corretto gli imballi.

CRYSTAL-NK®

NITRATO POTASSICO IDROSOLUBILE PER FERTIRRIGAZIONE

**totalmente
solubile in
acqua**

**PRODOTTO
PER USO
PROFESSIONALE**



COMPOSIZIONE



**100%
Nitrato
Potassico**

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 900
- Big Bags da kg 500

CRYSTAL-NK® nella forma cristallina si scioglie facilmente e si adatta perfettamente all'impiego con tutti i sistemi di fertirrigazione come pure all'applicazione fogliare. È compatibile con altri concimi idrosolubili e con la maggior parte dei fitofarmaci, anche se è consigliabile adoperarlo singolarmente quando si impiegano concentrazioni elevate. La fertirrigazione con **CRYSTAL-NK®** ottimizza l'assorbimento radicale del potassio e dell'azoto nitrico, in forma prontamente disponibile.



CRYSTAL-NK®

ASPETTO FISICO: formulazione solida cristallina di colore bianco. È un concime per fertirrigazione e trattamenti fogliari per tutte le colture. Per dosi e limitazioni d'uso si rimanda all'etichetta.

La distribuzione per via fogliare di **CRYSTAL-NK®** permette un notevole incremento dei parametri quantitativi e qualitativi delle produzioni: aumenta il contenuto zuccherino, la resistenza meccanica e la manipolazione. Inoltre aiuta a contribuire ad un maggiore accumulo di sostanze di riserva nella pianta.

CRYSTAL-NK® può essere miscelato con fertilizzanti azotati, fosfatici, calcici e magnesiaci nella preparazione di soluzioni nutritive. L'elevata solubilità di **CRYSTAL-NK®** agevola la distribuzione e risulta compatibile con i più moderni sistemi d'irrigazione.

DOSAGGI DI UTILIZZO:

FERTIRRIGAZIONE= il dosaggio medio è di 40 - 80 kg/Ha per intervento, facendo almeno 2 - 4 interventi l'anno. La concentrazione media è di 0,5 - 1,5 g/l. Per agevolare la preparazione delle soluzioni concentrate si consiglia di non sciogliere più di 15 - 20 kg/100 l. 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 a 30 - 50 g/m² con successiva irrigazione.



CRYSTAL-NK®

CARATTERISTICHE:

- totalmente solubile in acqua;
- massima concentrazione in elementi nutritivi;
- il Nitrato potassico è perfettamente compatibile e miscibile;
- elimina i rischi di bruciature o locali disseccamenti;
- permette di ottenere le migliori produzioni in terreni salini e/o calcarei;
- viene limitato o impedito l'assorbimento del cloro (Cl-) e del sodio Na+ da parte delle colture;
- ottimale utilizzo dell'acqua da parte delle colture;
- pronta azione nutrizionale anche in situazioni limite;
- precoce e robusto sviluppo delle colture, si migliorano in qualità e quantità le produzioni;
- l'azoto nitrico (NO₃-) non subisce perdite per volatilizzazione; facile distribuzione;
- massima efficienza nutrizionale;
- accresce l'assimilabilità di fosforo e microelementi;
- massima assimilabilità dei nutritivi NK;
- no fito-tossicità radicale con Nitrato potassico;
- il Nitrato potassico previene l'aumento di salinità nel terreno.

**ANALISI DEL PRODOTTO**

PARAMETRI	TIPICO	MIN.	MAX.
Azoto (N) totale	13,0 p/p%	12,8 p/p%	-
Azoto (N-NO ₃) nitrico	13,0 p/p%	12,8 p/p%	-
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	46,0 p/p%	45,4 p/p%	-
Potassio (K) solubile in acqua	38,2 p/p%	37,7 p/p%	-
Residuo insolubile	<350 ppm	-	1000ppm
Densità apparente	1,0 g/cm ³	0,9 g/cm ³	1,2 g/cm ³

CONCENTRAZIONE (%p/v)							
	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	1,0	5,0
pH	5,78	5,84	5,87	5,97	6,00	6,09	6,50
EC (mS/cm) a 20° C	0,7	1,40	2,10	2,90	6,10	11,60	58,2

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

NUMERO CE. 23 1-8 18-8

NUMERO CAS. 77 57-79-1

H272 - Può aggravare un incendio; comburente.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P220 - Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

P221 - Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con altri prodotti chimici, materiali combustibili.

P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o ad anidride carbonica.

P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in accordo con la normativa vigente.



Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.

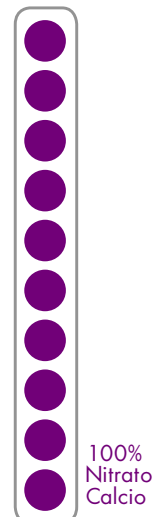
Il prodotto non deve essere messo a contatto con le radici e il fusto della pianta.
Prodotto solo per uso professionale.



Smaltire in modo
corretto gli imballi.

CRYSTAL-NITRO®

NITRATO DI CALCIO IDROSOLUBILE PER FERTIRRIGAZIONE
**totalmente
solubile in
acqua**
**PRODOTTO
PER USO
PROFESSIONALE**

COMPOSIZIONE

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1050
- Big Bags da kg 500

DESCRIZIONE: CRYSTAL-NITRO® è un sale ad elevata solubilità esente da residui ed impurità, si ottiene il massimo di assorbimento di calcio e azoto in quanto svolgono un'azione sinergica.

L'alta disponibilità dell'azoto imprime alla coltura un rapido ed efficace sviluppo, mentre il calcio nel terreno unisce alla funzione aggregante e colloidale la proprietà di rendere stabile la struttura di terreni argillosi.



CRYSTAL-NITRO®

VANTAGGI E FINALITÀ

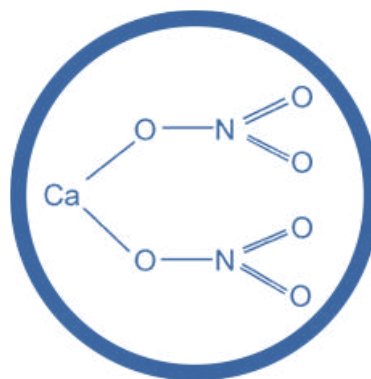
- Azione nutrizionale in azoto e calcio
- Ottima conservazione dei frutti e consistenza dei tessuti
- Nutrizione azotata garantita in situazione limite
- Azione rivitalizzante

CONCIME CE NITRATO DI CALCIO

Azoto (N) totale	15,5%
Azoto (N) nitrico	14,4%
Azoto (N) ammoniacale	1,1%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	26,5%

RESIDUO INSOLUBILE.....3000 ppm

DENSITÀ APPARENTE (A 20° C).....1,05 g/cm



- nelle colture a frutto nella fase di pre/post allegagione, sviluppo iniziale frutticini.
- nelle fasi di post trapianto o emergenza per avere un'ottimale attecchimento e sviluppo
- quando si vuole un'azione pronta, evitando tardive disponibilità azotate.

Solubilità in acqua					
T° dell'acqua	0	10	20	30	40
Crystal-Nitro® (g/100 g H ₂ O)	91,5	115,7	142,0	165,0	192,0

pH e Conducibilità					
Concentrazione (%p/v)	0,1	0,2	0,3	1,0	5,0
EC (mS/cm) a 20° C	1,25	2,32	3,42	9,90	39,80
pH a 20°C	5,9	6,20	6,48	6,90	7,20



DOSI MEDIE DI IMPIEGO

COLTURA	DOSI
PATATE	150÷250 gg/ha
POMODORO	200÷300 gg/ha
MELE/PERE	100÷200 gg/ha
AGRUMI/COLTURE ARBORICOLE	250÷500 gg/ha
ORTICOLE/TABACCO	250÷500 gg/ha

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

NUMERO CAS. 15245-12-2

INDICAZIONI DI PERICOLO

H 302 - Nocivo se ingerito.

H 318 - Provoca gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P 264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P 270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P 280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/ il viso. protezione deli occhi.

P 305+P 351+P 338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

P 310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P 301+P 310 - IN CASO DI INGESTIONE: in caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca.

PERICOLO



Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo
corretto gli imballi.

CRYSTALMAG®

**totalmente
solubile in
acqua**

**PRODOTTO
PER USO
PROFESSIONALE**



COMPOSIZIONE



100%
SOLFATO di
Magnesio

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1000

CARATTERISTICHE:

CRYSTALMAG® è caratterizzato da un'elevata concentrazione in magnesio e zolfo e massima purezza nelle componenti.

- Soluzione acida in acqua;
- Miscelabile con la maggior parte dei fitofarmaci, ad eccezione dei derivati rameici. Non è miscibile con prodotti a base di calcio ed in certe condizioni anche con il fosforo;
- Pronta assimilazione sia per via radicale che fogliare;
- Utilizzare acqua non troppo dura e/o ricca in calcio e potassio;
- Completamente idrosolubile, pronta assimilazione sia radicale che fogliare;
- Reazione acida in soluzione acquosa;
- Miscibile con altri concimi idrosolubili eccetto quelli contenenti calcio e fosforo;
- La speciale granulometria cristallina impedisce l'impaccamento del prodotto e ne semplifica l'utilizzo;
- Ottimale attività foto sintetica, prevenzione e cura di carenze di magnesio;
- Nelle uve, precursore dei titoli.

	pH (25°C)	Ec mS/cm (25°C)
1 grammo/litro (‰ peso/volume)	5,9	0,84
2 grammi/litro (‰ peso/volume)	5,8	1,42
3 grammi/litro (‰ peso/volume)	5,8	2,04
10 grammi/litro (‰ peso/volume)	5,8	5,28
50 grammi/litro (‰ peso/volume)	5,7	18,8

Temperatura dell'acqua (°C)	0	10	20	30	40
Solubilità (g/100 H ₂ O)	24,0	28,2	33,7	39,9	44,5

Solfato di Magnesio ($MgSO_4$)	16+32	Anidride solforica (SO_3)	32%
Magnesio (Mg)	16%	Triossido di Zolfo (SO_3) solubile in H_2O	13% S
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in H_2O	9,6% Mg		

CRYSTALMAG® è solfato di magnesio eptaidrato idrosolubile, in forma cristallina. La sua elevata purezza ne permette l'impiego sia in fertirrigazione che nei trattamenti fogliari.

CRYSTALMAG® è importante nella fase di accrescimento della pianta e subito dopo la fioritura, cioè nei momenti particolarmente critici per la carenza di MAGNESIO.

FERTIRRIGAZIONE: nella preparazione delle soluzioni madri si deve minimizzare la miscelazione con Acido Fosforico, MAP e MPK, al fine di evitare la formazione di precipitati.

Miscelando con nitrato potassico si ha una riduzione della massima solubilità del nitrato potassico. **CRYSTALMAG®** non è miscibile con prodotti a base di calcio e fosforo.

CONCIMAZIONE FOGLIARE: da utilizzare in via preventiva piuttosto che curativa in quanto ha una minore velocità di solubilizzazione ed efficienza nell'assorbimento fogliare.

La concentrazione da utilizzare è dello 0,5 - 1% eseguendo 1 - 2 interventi per specifica fase fenologica, utilizzando volumi d'acqua cosiddetti "normali".

Su vite ed agrumi si può aumentare la concentrazione al 1 - 2%.

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

Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.



CRYSTALMAG®

ATTENZIONE Porre la massima cura durante l'utilizzo:

il prodotto può macchiare a contatto con superfici quali marmo, ceramiche, vetro, pelli, terrecotte, ecc.

CRYSTALMAG® non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili (a parte concimi fosfatici, concimi contenenti calcio) e antiparassitari a parte i prodotti rameici e quelli a spiccata reazione alcalina; in caso di dubbio si consiglia di fare una piccola miscelazione per verificare stabilità ed eventuale sensibilità delle colture. La responsabilità del produttore è espressamente limitata a garantire la qualità del prodotto nella sua confezione d'origine.

Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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.



Smaltire in modo
corretto gli imballi.

LINEA HORGAMIN®

ORGANO-MINERALI GRANULARI

Delta ha formulato una linea di fertilizzanti Organo-Minerali granulari di cui il nome **HORGAMIN®**.

Il nome racchiude in sé il concetto di unione di due componenti, organica e minerale, al fine di esaltarne la migliori caratteristiche per la coltura.

Tutti i prodotti permangono nel terreno in forme assimilabili per più tempo rispetto un semplice minerale, agevolandone pertanto l'assorbimento della radice.

Questo aspetto è particolarmente evidente nel terreno per i fosfati: la concimazione organo-minerale rallenta l'insolubilizzazione del fosforo rispetto la concimazione minerale e riduce anche le possibili perdite nelle acque delle forme solubili.



I principali pregi della linea **HORGAMIN®** si possono così riassumere:

- 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 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).

INDICAZIONI AGRONOMICHE:

- impiego in pre-semina, in funzione del titolo prescelto, su tutte le colture, con spargimento sia a pieno campo che sulla fila, per garantire una nutrizione equilibrata sin dalla fase iniziale del ciclo produttivo
- bene se il prodotto viene interrato a 5 - 15 cm di profondità, in funzione del tipo di coltura e dello sviluppo radicale che essa raggiunge durante il ciclo di sviluppo
- nel caso di colture arboree, attuare una concimazione sulla fila per le piante giovani (max 2 anni); l'applicazione del prodotto può essere fatta a pieno campo nel caso di piante adulte; nel caso di arboreti inerbiti, si consiglia di falciare l'erba dopo aver distribuito il prodotto per favorirne l'idratazione e lo scioglimento
- ad ogni distribuzione è bene far seguire sempre una leggera irrigazione per idratare il prodotto
- tutti i prodotti della linea **HORGAMIN®** sono miscibili nella preparazione di un terriccio (sia professionale che hobbistico) nella ragione di circa 4 - 6 kg per m³ di torba/terriccio non concimato

TUTTI I PRODOTTI DELLA LINEA **HORGAMIN®** SONO DISTRIBUIBILI:



sulla fila



a pieno campo



con seminatrice



ARIES® NP 10.20+20SO₃+0,06Zn

LINEA HORGAMIN®

SPECIALE CEREALI

semine/trapianti di colture orticole/frutticole

contenuti medi sulla sostanza tal quale

• Azoto (N) totale.....	10%
• Azoto (N) organico.....	2%
• Azoto (N) ammoniacale.....	7%
• Azoto (N) nitrico.....	1%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale.....	20%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua.....	18%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua.....	16%
• Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua.....	20%
• Carbonio (C) organico.....	7,5%

pH 6-7



CONTIENE ZOLFO E ZINCO

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

MATERIE PRIME

Componenti organiche: Farina di carne; torba

Componenti minerali: Solfato Ammonico/Perfosfato Tripla/Nitrato Ammonico

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Culture Estensive

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

Culture Orticole

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

Culture Arboree

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

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

PRINCIPALI 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).

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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



Smaltire in modo corretto gli imballi.

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.

contenuti medi sulla sostanza tal quale

• Azoto (N) totale.....	6%
• Azoto (N) organico.....	2%
• Azoto (N) ammoniacale.....	3%
• Azoto (N) nitrico.....	1%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale.....	10%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua.....	8%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua.....	6%
• Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua.....	18%
• Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua.....	14%
• Carbonio (C) organico.....	7,5%

pH 6-7



Disponibile anche con sacco ORTOFRUTTA

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

MATERIE PRIME

Componenti organiche: pelli e crini; torba

Componenti minerali: Solfato Ammonico/Perfosfato Triplo/Sali misti potassici/Nitrato Ammonico

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Culture Arboree

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

Culture Orticole

Orticole a pieno campo.....	500-700 Kg/ha
Orticole in serra.....	40-60 kg/1000 m ²
Orticole IV ^a 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.....	50-60 g/m ²
Aiuole fiorite.....	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso.....	4-6 kg/m ² terriccio

Culture Estensive

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

PRINCIPALI 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).

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



→ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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



Smaltire in modo corretto gli imballi.

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.



HERCULES®

NPK 12.6.5+0,01B+26SO₃+7,5C

LINEA HORGAMIN®

contenuti medi sulla sostanza tal quale

•Azoto (N) totale.....	12%
•Azoto (N) organico.....	1%
•Azoto (N) ammoniacale.....	10%
•Azoto (N) nitrico.....	1%
•Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale.....	6%
•Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua.....	5%
•Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua.....	4%
•Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua.....	5%
•Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua.....	26%
•Carbonio (C) organico.....	7,5%
•Boro (B) solubile in acqua.....	0,01%

pH 6-7

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso



Disponibile anche con sacco ORTOFRUTTA

MATERIE PRIME

Componenti organiche: pelli e crini; torba

Componenti minerali: Solfato Ammonico/Fosfato Biammonico/Perfosfato triplo/Sali misti potassici/Boro etanolamina/Nitrato Ammonico

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

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 ^a 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.....	50-60 g/m ²
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

PRINCIPALI 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).

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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



Smaltire in modo corretto gli imballi.

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.



DORADO®

NPK 10.5.10+2MgO+22SO₃+7,5C

LINEA HORGAMIN®

contenuti medi sulla sostanza tal quale

• Azoto (N) totale.....	10%
• Azoto (N) organico.....	2%
• Azoto (N) ammoniacale.....	6%
• Azoto (N) ureico.....	1%
• Azoto (N) nitrico.....	1%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale.....	5%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua.....	4%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua.....	3,5%
• Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua.....	10%
• Ossido di magnesio (MgO).....	2%
• Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua.....	22%
• Carbonio (C) organico.....	7,5%

pH 6-7



Disponibile anche con sacco ORTOFRUTTA

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

MATERIE PRIME

Componenti organiche: pelli e crini; torba

Componenti minerali: Solfato Ammonico/Urea/Fosfato Biammonico/Perfosfato semplice/Sali misti potassici/Solfato di Magnesio/Nitrato Ammonico

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Culture Arboree

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

Culture 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.....	50-60 g/m ²
Aiuole fiorite.....	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso.....	4-6 kg/m ² terriccio

Culture Estensive

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

PRINCIPALI 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).

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



→ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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



Smaltire in modo corretto gli imballi.

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.



DRACO®

NPK 10.5.15s+2MgO+28SO₃+7,5C

LINEA HORGAMIN®

con Potassio esclusivamente da Solfato

contenuti medi sulla sostanza tal quale

•Azoto (N) totale.....	10%
•Azoto (N) organico.....	2%
•Azoto (N) ammoniacale.....	8%
•Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale.....	5%
•Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua.....	5%
•Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua.....	3%
•Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua.....	15%
•Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua.....	2%
•Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua.....	28%
•Carbonio (C) organico.....	7,5%

pH 5-6



Disponibile anche con sacco
VITE

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

MATERIE PRIME

Componenti organiche: pelli e crini; torba

Componenti minerali: Solfato Ammonico/Fosfato Biammonico/Perfosfato triplo/Solfato Potassico/Solfato di Magnesio/Nitrato Ammonico

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

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.....	50-60 g/m ²
Airole fiorite.....	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso.....	4-6 kg/m ² terriccio

PRINCIPALI 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).

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.

Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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



Smaltire in modo
corretto gli imballi.

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.



CENTAURUS®

NPK 4.7.14s+22SO₃+7,5C

LINEA HORGAMIN®

con Potassio esclusivamente da Solfato

contenuti medi sulla sostanza tal quale

• Azoto (N) totale.....	4%
• Azoto (N) organico.....	1%
• Azoto (N) ammoniacale.....	4%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale.....	7%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua.....	7%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua.....	4%
• Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua.....	14%
• Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua.....	22%
• Ossido di magnesio (MgO).....	5%
• Carbonio (C) organico.....	7,5%

pH 5-6



Disponibile anche con sacco
VITE

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

MATERIE PRIME

Concimi minerali: solfato ammonico, perfosfato semplice, solfato potassico.

Matrici organiche: pelli e crini, torba acida.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Culture 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

Culture Arboree

Nuovo impianto.....	500-700 Kg/ha
Piante di 2-3 anni.....	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.....	50-60 g/m ²
Aiuole fiorite.....	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso.....	4-6 kg/m ² terriccio

Culture Estensive

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

PRINCIPALI 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).

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.

Tenere in luogo
asciutto e riparato
dai raggi del sole.



→ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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



Smaltire in modo
corretto gli imballi.

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.



LYRA®

NPK 10.10.15s+2MgO+28SO₃+7,5C

LINEA HORGAMIN®

con Potassio esclusivamente da Solfato - BTC

contenuti medi sulla sostanza tal quale

• Azoto (N) totale.....	10%
• Azoto (N) organico.....	2%
• Azoto (N) ammoniacale.....	7%
• Azoto (N) nitrico.....	1%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) totale.....	10%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua.....	9%
• Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua.....	8%
• Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua.....	15%
• Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua.....	2%
• Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua.....	28%
• Carbonio (C) organico.....	7,5%

pH 5-6

PACKAGING:

- Sacco da kg 25 su pallet da kg 1500
- Big Bags da kg 500
- Sfuso

MATERIE PRIME

Componenti organiche: pelli e crini; torba

Componenti minerali: Solfato Ammonico/Fosfato Biammonico/Perfosfato triplo/Solfato Potassico/Solfato di Magnesio/Nitrato Ammonico

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Culture 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

Culture 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.....	50-60 g/m ²
Airole fiorite.....	50-60 g/m ²
Terriccio da rinvaso.....	4-6 kg/m ² terriccio



PRINCIPALI 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).

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.

Tenere in luogo asciutto e riparato dai raggi del sole.



➔ Tenere lontano dalla portata di bambini e animali.

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



Smaltire in modo corretto gli imballi.

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.

Note



