



BIOS

CATALOGO

FOLLOW ME

www.concimibios.com



RICCHEZZA NELLA TERRA

LE DIFFICOLTÀ DI OGGI E DEL FUTURO IN AGRICOLTURA

- terreno con pH e calcare elevato
- la siccità
- il prosciugamento delle falde acquifere
- l'aumento dei costi generali ed in particolare quelli energetici
- gli anomali eventi atmosferici
- l'inquinamento dell'aria, dei suoli, dei sottosuoli e delle falde acquifere, ecc.



I tetrasilicati selezionati da BIOS, utilizzati nei propri fertilizzanti, trattengono l'acqua e gli elementi nutritivi, contribuendo ad un rilevante risparmio idrico ed energetico.

BIOS produce fertilizzanti utilizzando particolari tecniche di lavorazione. Tali tecniche, rendono il prodotto uniforme ed integrato sia in forma polvere che mini pellets.

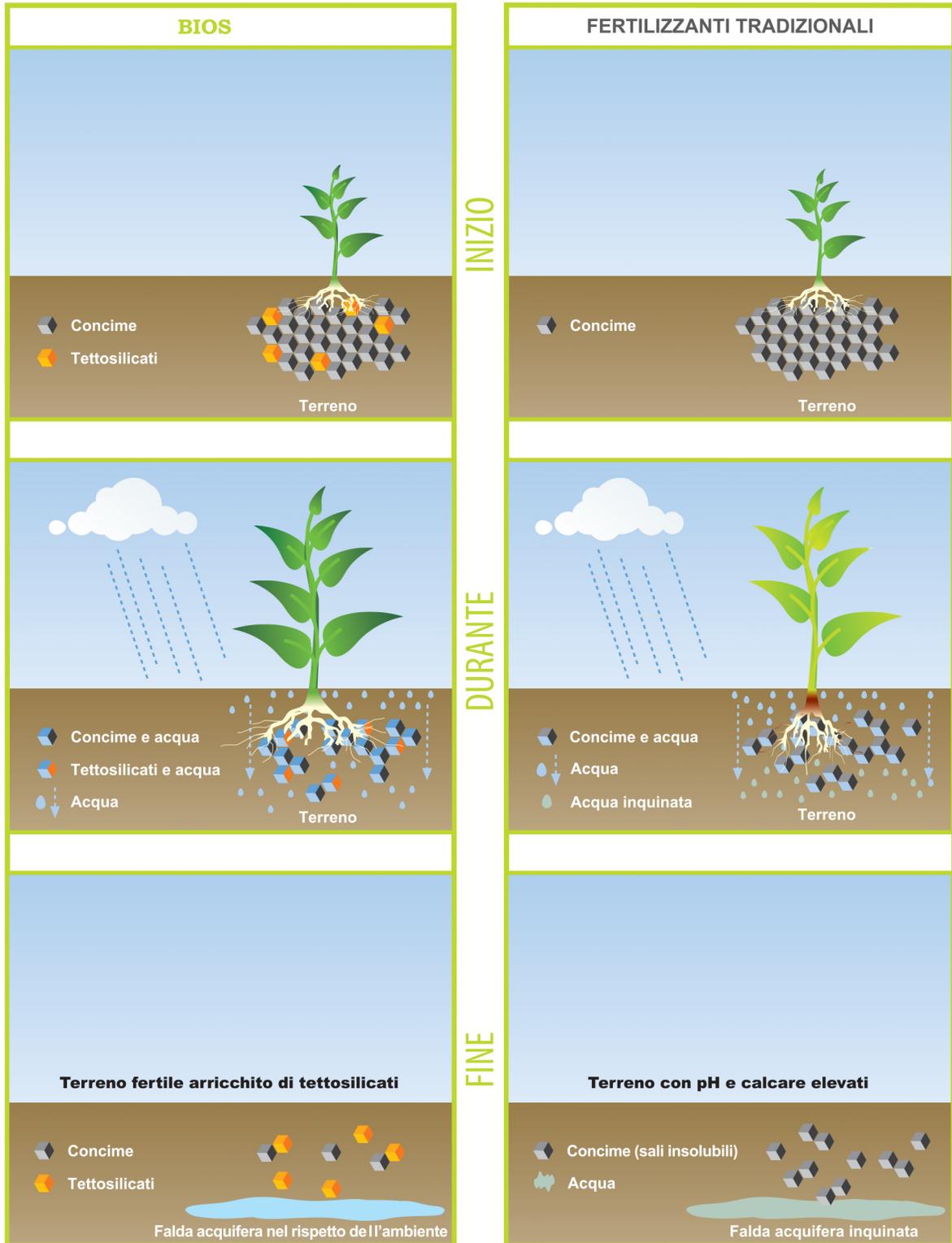
BIOS guardando in avanti, dopo lunghi studi e verifiche, ha iniziato a produrre nuovi fertilizzanti selezionando dalla famiglia dei tetrasilicati di Calcio e Magnesio, i più adatti alle esigenze dell'agricoltura convenzionale e/o biologica, sia per le colture a pieno campo che protette. Tali tetrasilicati, integrati nei nuovi formulati con proteine nobili (amminoacidi e peptidi) e/o con altre materie prime, sono essenziali per l'agricoltura del futuro, dovendo affrontare sempre più gli effetti negativi di fenomeni su esposti, non trascurando in fine la competitività sul mercato del prodotto finito per prezzi e quali-quantitativa.

Ripetendo nel tempo le somministrazioni di concimi organici e/o organo-minerali contenenti tetrasilicati selezionati di calcio e magnesio prodotti da BIOS, sono da ritenersi quindi come una "nuova ricchezza" permanente in quanto non sono soggette a processi di degradazione e si ottengono i seguenti vantaggi:

- Incremento della sostanza organica e l'humus del terreno;
- Raccolto di quantità e qualità (sapore, profumo e colore);
- Maggiore resistenza alla puntura di insetti;
- Riduzione dei costi generali a fine coltura;
- Elevata capacità di scambio cationico, cioè trattengono gli elementi nutritivi altrimenti soggetti alla lisciviazione;
- Sono in grado di assorbire e rilasciare l'acqua senza generare fenomeni di asfissia, grazie alla struttura cristallina dei tetrasilicati selezionati utilizzati;
- Impiego di minore quantità di elementi nutritivi NPK; rientrando ampiamente nei parametri imposti dalla Direttiva nitrati, senza trascurare in alcun modo la produzione quali-quantitativa delle colture, ed il ritorno economico dell'Impresa agricola;
- Protezione dell'ambiente, con forti riduzioni rispetto ai concimi minerali e/o chimici, delle perdite di elementi nutritivi per dilavamento, sublimazione e/o volatilizzazione.

Nella pagina accanto è riportato un esempio elementare di come si comporta un concime di nuova formulazione prodotto da BIOS che contiene tetrasilicati selezionati di calcio e magnesio a confronto con fertilizzanti tradizionali.

LA CONCIMAZIONE A CONFRONTO, NELLE FASI DI COLTIVAZIONE



RICCHEZZA NELLA TERRA

PROCESSO DI LAVORAZIONE PER I FERTILIZZANTI BIOS

La particolare tecnica di lavorazione utilizzata da BIOS nella produzione dei propri fertilizzanti, risulta più ampia e diversa in alcune fasi rispetto ad altre industrie produttrici di fertilizzanti, ciò nonostante comporta maggiore costo di lavorazione, è ritenuta importante al fine di come si comporta il fertilizzante nel terreno ed il conseguente trasferimento degli elementi nutritivi alle piante.

Qui di seguito, in sintesi le principali fasi di lavorazione utilizzate da BIOS

FASI Descrizione

- 1 omogeneizzazione volumetrica delle materie prime in ingresso**
- 2 formulazione con peso delle singole materie prime in sistema ponderale automatico a batch**
- 3 miscelazione a batch**
- 4 micromacinazione di tutta la massa con omogeneizzazione volumetrica del prodotto macinato**
- 5 pellettatura**
- 6 vagliatura, insacco e palettizzazione**



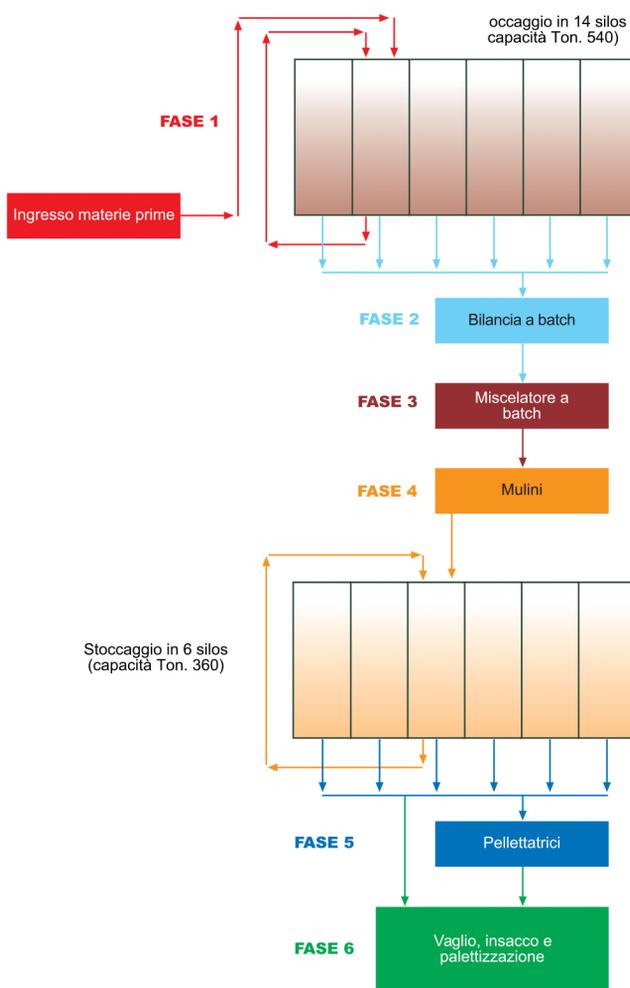
esterno stabilimento



interno stabilimento



pannello di gestione e controllo



BIOS consiglia di utilizzare dove è possibile fertilizzanti dello stesso formulato in forma polvere, al fine di evitare i costi della fase 5 (pellettatura), utilizzando lo spandiconcime adatto, proposto a pagina 47 del presente catalogo.

Inoltre, con tale spandiconcime diventa comodo utilizzare la confezione big bags da Kg. 500 ottenendo un ulteriore risparmio economico rispetto alla confezione da Kg. 25, e di una minore quantità di rifiuti da smaltire.

HUMUS BIOS

AMMENDANTE compostato misto

Biologico

| | | | | |
|---|---|---|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 2 | 0 | 2 | 29 | 42,1 |

PIÙ SOSTANZA ORGANICA AL TUO TERRENO



“Nutrire il terreno per nutrire le piante”: è dalla vita del terreno che dipende la vita vegetale. La nostra prima preoccupazione è proprio quella di mantenere inalterata la struttura e la composizione del terreno, 'alimentandolo' con prodotti naturali ed equilibrati, che permettano la vita e lo sviluppo di microflora e microfauna in esso presenti.

L'HUMUS BIOS è ciò che suggeriamo per nutrire il terreno in maniera ottimale: infatti, l'humus è il complesso di sostanze organiche presenti nel suolo, di fondamentale importanza per la nutrizione dei vegetali, derivato dalla decomposizione di residui vegetali e animali e dalla sintesi di nuove molecole organiche ad opera di vari microrganismi; ha natura colloidale e perciò fortemente assorbente, è di aspetto terroso o fibroso, ha un colore bruno – nerastro.

HUMUS BIOS: in origine, proviene da umido civile ottenuto da impianto di biogas a secco a fermentazione anaerobica. Per fare ciò, il prodotto di base deve **essere esente da inquinamenti** che ne impedirebbe l'attività microbica. Per questo motivo, per noi diventa materia prima di eccellente qualità che, con aggiunta di tetrossidi di Calcio e Magnesio selezionati e compattati in mini-pellets, diventa uno dei migliori ammendanti per l'apporto di sostanza organica ai terreni. La ricchezza di acidi umici e fulvici contribuiscono notevolmente all'arricchimento di sostanze nutritive dei terreni in cui vengono distribuiti, a giovamento finale delle coltivazioni.

HUMUS BIOS

CONFEZIONI

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Sacchi | Kg. 30 (n°50/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |

COMPOSIZIONE

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Umidità | | | 15 % |
| pH | | | 7,7 |
| Carbonio organico | (C) | sul secco | 29 % |
| Carbonio umico e fulvico | (C) | sul secco | 10 % |
| Azoto | (N) | organico sul secco | 2 % |
| C/N | | | 14,5 |
| Salinità | | meq/100g | 6,2 |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 2 % |
| Ossido di Calcio | (CaO) | totale | 7 % |
| Ossido di Magnesio | (MgO) | totale | 1,5 % |
| Ferro | (Fe) | solubile in acqua | 0,6 % |

MATERIE PRIME

Digest. Tratt. Anaerobico, escluso rifiuto indifferenziato

DOSI CONSIGLIATE - Q.li/Ha

| | | | |
|---------------------------------|----|---|----|
| Culture arboree in genere | 10 | - | 20 |
| Culture orticole (campo aperto) | 12 | - | 20 |
| Culture protette (serre) | 15 | - | 50 |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà culturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso

AMMENDANTI

AgroBovino

Ammendante - Letame (bovino, equino, ovino)

Biologico

| | | | | |
|---|---|---|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 2 | 2 | 1 | 30 | 36 |

PIÙ SOSTANZA ORGANICA AL TUO TERRENO

Considerato il re dei concimi, costituisce un materiale a sé di difficile confrontabilità a motivo di un'elevata presenza di composti a lenta degradabilità. Contribuisce a promuovere l'aggregazione delle particelle terrose e la stabilità dei glomeruli formati nel lungo periodo; l'effetto nutritivo si esplica per più annate, dopo quella di somministrazione, permettendo anche il rilascio degli altri elementi contenuti in essa quali Azoto ammoniacale, Fosforo, Calcio, Magnesio, Potassio e microelementi come ioni liberi o complessati: quindi è bene apportare letame ogni anno per mantenere costante i benefici sia da ammendante che da nutriente, diventando così un vero concime a lenta cessione.

COMPOSIZIONE

| | | |
|-----------------------------------|---|---------|
| Umidità | | 16 % |
| Azoto | (N) totale | 2 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) totale | 2 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) solubile in acqua | 1 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) solubile in acqua | 1 % |
| Carbonio organico | (C) sul secco | 30 % |
| Sostanza Organica | | 60 % |
| Rapporto C/N | | 15 |
| Reazione (1:5) pH | | 6,5 / 7 |
| Humus | totale | 15 % |
| Acidi Umici (su Humus) | totale | 20 % |
| Acidi Fulvici (su Humus) | totale | 28 % |
| Carica Batterica Totale U.F.C./gr | totale | 310.000 |



DOSI CONSIGLIATE - Q.li/Ha

| | | | |
|---------------------------------|----|---|----|
| Colture arboree in genere | 10 | - | 20 |
| Colture orticole (campo aperto) | 10 | - | 30 |
| Colture protette (serre) | 15 | - | 50 |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

CONFEZIONI

| | |
|--------------|---|
| Sacchi | Kg. 25 (n°60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Pellet o mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



MATERIE PRIME

| | |
|--|------------------------------|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Letame bovino, equino, ovino |

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

AMMENDANTI

AmminoMag Flash + micro

Miscela di concimi organici azotati (Mg), (S) con microelementi

Biologico

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----------------|-----|-----|----|------|
| N | P | K | MgO | SO ₃ | B | Mn | C | U.F. |
| 9 | 2 | 0 | 4 | 7,8 | 0,2 | 0,3 | 35 | 58,3 |

AmminoMag Flash + micro, è una miscela di proteine nobili, aminoacidi e peptidi a cessione veloce, con solfato di magnesio, borato di sodio e ossido di manganese.

AmminoMag Flash + micro segue una particolare tecnica di lavorazione che rende il prodotto uniforme ed integrato in forma di mini pellets, in modo da poter essere anche distribuito localmente, con macchine seminatrici, rinalzatrici, sarchiatrici, ecc. Inoltre si scioglie velocemente a contatto con l'umidità.

Le materie prime utilizzate, integrate a tettilicati selezionati (i quali permettono un aumento di scambio cationico e favoriscono il trattenimento dell'acqua), si rendono disponibili da subito. Gli elementi nutritivi vengono assimilati dalla pianta in base al bisogno costante e continuo della stessa, senza permetterne perdite per dilavamento e/o sublimazione. Inoltre solubilizza eventuali elementi nutritivi bloccati nel terreno, da precedenti errate somministrazioni di concimi per effetto delle influenze della sostanza organica sul pH del terreno.

Il **manganese** è catalizzatore dei processi clorofilliani e di formazione dei tessuti. E' indispensabile per l'attivazione di molti enzimi, rendendo le piante più resistenti agli attacchi dei parassiti.

Il **boro** agisce nella pianta come sinergista del calcio e dell'assorbimento degli altri ioni. Favorisce la lignificazione dei tessuti, regola l'assorbimento dell'acqua e partecipa alla sintesi del saccarosio e dell'amido. Influisce sulla differenziazione delle gemme a fiore, sulla germinabilità del polline, sulla sintesi dei flavonoidi, sui livelli ormonali all'interno della pianta.

COMPOSIZIONE

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|----------------------|-------|
| Azoto | (N) | organico | 9 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | totale | 2 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) | totale | 4 % |
| Anidride solforica | (SO ₃) | totale | 7,8 % |
| Boro | (B) | solubile in acqua | 0,2 % |
| Manganese | (Mn) | solubile in acqua | 0,3 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 35 % |



Contiene Tettilicati selezionati

CONFEZIONI

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Sacchi | Kg. 25 (n°60/pallet) |
| Forma fisica | mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |



MATERIE PRIME

| | |
|--|---|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.Lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Sangue secco, Epitelio animale idrolizzato |
| | COMPONENTI MINERALI |
| | Solfato di magnesio, Borato di sodio, Sale (solfato) di manganese |

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | | | |
|---------------------------------|-----|---|-----|
| Culture arboree in genere | 100 | - | 150 |
| Culture orticole (campo aperto) | 60 | - | 120 |
| Culture protette (serre) | 70 | - | 150 |



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.



Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà culturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

CONCIMI ORGANICI AZOTATI

Azosol

Concime organico azotato - Epitelio animale idrolizzato

Biologico

| | | | | |
|----|---|---|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 12 | 0 | 0 | 40 | 52 |

CESSIONE VELOCE - STIMOLANTE RADICALE

Amminoacidi e peptidi in polvere atomizzata solubile al 100%

Azosol è un concime organico, contenente amminoacidi liberi a basso e medio peso molecolare e peptidi, ed è il risultato dell'idrolisi di proteine di origine animale.

Azosol, a mezzo di particolare tecnica di essiccazione e polverizzazione, raggiunge la solubilità del 100% conservando in sé l'alta qualità dell'Azoto organico, degli amminoacidi e dei peptidi con azione a pronto effetto.

Azosol apporta grandi vantaggi al terreno, alle piante ed ai frutti: per effetto della presenza di sostanza organica stimola l'attività batterica, favorisce la produzione di radici, agevola il recupero da stress, esalta la colorazione delle foglie, del fiore e dei frutti, aumentando la produzione e il grado zuccherino dei frutti.

COMPOSIZIONE

| | | | |
|--|-----|-------------------------------|-----------|
| Azoto | (N) | organico | 12 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico solubile | 12 % |
| Carbonio | (C) | organico di origine biologica | 40 % |
| Sostanza Organica | | | 69 % |
| Rapporto C/N | | | 3,33 |
| Proteine (amminoacidi) | | | 75 % |
| Reazione (1:5) pH | | | 6,8 - 7,5 |
| Conducibilità elettrica a 25°C (1:5) mS/cm | | | 25 |
| Peso molecolare medio | | | 2 |

AMMINOACIDI

| | | | |
|------------------|--------|--------------|-------|
| Acido aspartico | 4,31% | Metionina | 0,93% |
| Treonina | 0,63% | Isoleucina | 1,74% |
| Serina | 1,18% | Leucina | 3,46% |
| Acido glutammico | 9,02 % | Tirosina | 0,28% |
| Prolina | 11,03% | Fenilalanina | 2,00% |
| Glicina | 18,16% | Lisina | 3,80% |
| Alanina | 8,13% | Istidina | 2,58% |
| Cistina | 0,30% | Arginina | 5,88% |
| Valina | 2,45% | Triptofano | 0,20% |
| Asparigina | 0,01% | Glutammina | 0,01% |

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| Distribuzione (Q.tà/ intervento) | Fertirrigazione | | Fogliare |
|----------------------------------|-----------------|-----------|---|
| | a goccia | a pioggia | |
| Colture arboree in genere | 20 | - 40 | Diluire da Kg. 1 a Kg. 3 in Lt. 1000 di acqua |
| Colture orticole (campo aperto) | 20 | - 40 | |
| Colture protette (serre) | 25 | - 50 | |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



CONFEZIONI

| | |
|--------------|-----------------------|
| Sacchi | Kg. 20 |
| Forma fisica | polvere solubile 100% |



MATERIE PRIME

| | |
|--|---------------------|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Pellami |



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

BIOS Spray

Biologico

| | | | | |
|----|------|-----|------|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 14 | 0,18 | 1,1 | 54,8 | 70,4 |

Concime organico azotato - Sangue secco

CESSIONE VELOCE - STIMOLANTE RADICALE

RICCO DI FERRO NATURALE

BIOS Spray è un'emoglobina pura che raggiunge la solubilità del 93% per effetto di una particolare tecnica di essiccazione e polverizzazione. È perfettamente assimilabile dalle piante perché in grado di conferire loro i principi nutritivi di cui hanno bisogno, rafforzandone la salute ed evitando la clorosi. È ricco di ferro e amminoacidi e grazie al tenore di **Azoto** organico, unito all'elevato contenuto di proteine di alta qualità, agisce velocemente stimolando la radicazione, la formazione di nuove foglie e di nuovi germogli.

BIOS Spray migliora la fertilità e le caratteristiche fisico-meccaniche del terreno, incrementa la microflora e microfauna utile al terreno.

BIOS Spray con la sua formulazione polverulenta copre in modo omogeneo il terreno favorendone l'adesione durante l'interramento, accelerando così i processi di degradazione biochimica per un più veloce nutrimento delle piante.

BIOS Spray quale concime organico, reagisce nel terreno con i sali presenti in esso, effettuando una riduzione della concentrazione salina a beneficio dell'assorbimento radicale.

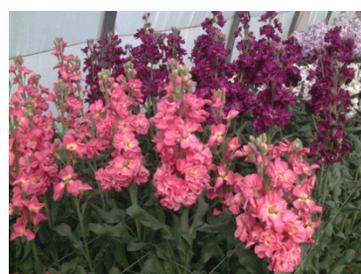
| COMPOSIZIONE | | | |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|
| Azoto | (N) | organico | 14 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | totale | 0,18 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 1,1 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) | solubile in acqua | 0,02 % |
| Ferro | (Fe) | solubile in acqua | 0,25 % |
| Zinco | (Zn) | solubile in acqua | 20 mg./Kg. |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 54,8 % |
| Sostanza Organica | | | 94 % |
| Rapporto C/N | | | 3,9 |
| Proteine (amminoacidi) | | | 88 % |
| Ceneri | | | 3,5 % |
| Reazione (1:5) pH | | | 5,7 |
| Conducibilità elettrica a 25°C (1:5) mS/cm | | | 2,2 |

| CONFEZIONI | |
|------------|----------------------|
| Sacchi | Kg. 25 (n°60/pallet) |
| Forma | polvere solubile 93% |

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

| MATERIE PRIME | |
|--|---------------------|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.Lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Farina di sangue |

| AMMINOACIDI | | | |
|------------------|--------|------------|--------|
| Acido aspartico | 10,30% | Metionina | 1,60% |
| Treonina | 4,70% | Isoleucina | 0,30% |
| Serina | 5,30% | Leucina | 13,30% |
| Acido glutammico | 7,10% | Tirosina | 2,60% |
| Prolina | 3,80% | Fanilanina | 7,40% |
| Glicina | 4,30% | Lisina | 8,40% |
| Alanina | 8,50% | Istidina | 6,60% |
| Cistina | 0,50% | Arginina | 3,60% |
| Valina | 9,50% | Triptofano | 1,60% |
| Asparagina | 0,01% | Glutammina | 0,01% |



LA CARENZA DI FERRO PROVOCA L'INGIALLIMENTO DELLE FOGLIE



| DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha | | |
|-------------------------------------|----------|-----------|
| Fertirrigazione (Q.tà/ intervento) | a goccia | a pioggia |
| Culture arboree in genere | 20 | 40 |
| Culture orticole (campo aperto) | 20 | 40 |
| Culture protette (serre) | 25 | 50 |

Immettere il prodotto diluito nella prima fase di irrigazione

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CONCIMI ORGANICI AZOTATI

Primo

Miscela di concimi organici NP

Biologico

| | N | P | K | CaO | MgO | SO ₃ | Fe | Zn | C | U.F. |
|---------------|---|---|---|-----|------|-----------------|----|------|----|------|
| Primo340 | 3 | 4 | - | 10 | 0,35 | 5 | - | 0,01 | 23 | 45,3 |
| Primo460 | 4 | 6 | - | 8 | 0,25 | - | - | - | 21 | 39,3 |
| Primo460 (Fe) | 4 | 6 | - | 8 | 0,25 | 7 | 5 | - | 21 | 51,3 |
| Primo690 | 6 | 9 | - | 12 | 0,38 | - | - | - | 31 | 58,4 |

I FORMULATI DI **Primo** TRATTENGONO L'ACQUA E GLI ELEMENTI NUTRITIVI, AUMENTANDO LA CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICO DEL TERRENO

Primo, è la linea innovativa di **concimi organici NP (Ca)** a base di matrici organiche naturali, quali proteine nobili, amminoacidi e peptidi, integrate con tetrossilicati selezionati di Calcio e Magnesio.

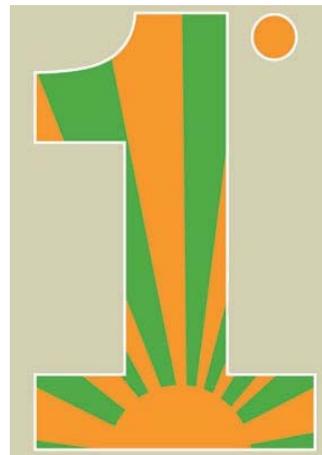
La nutrizione equilibrata delle piante è la premessa indispensabile per ottenere elevate produzioni. Questo risultato deve essere conseguito anche nel rispetto dell'ambiente e della fertilità biologica del terreno.

Grazie alla formulazione di nuovi e validi concimi organici di cui la BIOS è leader nel settore, è possibile coniugare più esigenze sentite dagli Imprenditori Agricoli, quali: incrementare la sostanza organica e l'humus del terreno; ottenere elevate produzioni unitarie; migliorare gli standard qualitativi dei prodotti; ridurre gli apporti idrici e la lisciviazione dei concimi chimici; solubilizzare gli elementi accumulati nel terreno; creare un habitat favorevole alla microflora delle radici.

Dalla selezione di matrici organiche ricche di **Azoto, Fosforo e Calcio**, attraverso appropriati processi di idrolisi proteica, gli elementi nutritivi sono resi disponibili alle colture nel pieno rispetto della microflora del terreno, in quanto sono completamente esenti da contaminanti tossici. Il rilascio dell'Azoto, del Fosforo e del Calcio avviene in modo graduale e progressivo grazie all'azione benefica di acidi umici e fulvici.

I tetrossilicati selezionati di Calcio e Magnesio entrano a pieno titolo nella formulazione di **Primo** apportando le loro specifiche proprietà: elevata capacità di scambio cationico; rilascio graduale progressivo dell'acqua e degli elementi nutritivi (altrimenti soggetti alla lisciviazione); ostacolo ai fenomeni di asfissia; garanzia al terreno di costante umidità necessaria alla vita dei batteri utili per la trasformazione degli elementi nutritivi, rendendoli disponibili.

I formulati sono: **Primo350, Primo460, Primo460 (Fe) e Primo690**. La loro efficacia agisce su due versanti: fertilità del terreno e nutrizione delle piante. Inoltre, **Primo460 (Fe)** previene la clorosi ferrica.



contiene
tetrossilicati
selezionati

CONFEZIONI

| | |
|--------------|--|
| Sacchi | Kg. 25 (n°60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Polvere o mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |

CONCIMI ORGANICI NP



Primo

Miscela di concimi organici NP

Biologico

| | N | P | K | CaO | MgO | SO ₃ | Fe | Zn | C | U.F. |
|---------------|---|---|---|-----|------|-----------------|----|------|----|------|
| Primo340 | 3 | 4 | - | 10 | 0,35 | 5 | - | 0,01 | 23 | 45,3 |
| Primo460 | 4 | 6 | - | 8 | 0,25 | - | - | - | 21 | 39,3 |
| Primo460 (Fe) | 4 | 6 | - | 8 | 0,25 | 7 | 5 | - | 21 | 51,3 |
| Primo690 | 6 | 9 | - | 12 | 0,38 | - | - | - | 31 | 58,4 |



COMPOSIZIONE

| | Primo340 | Primo460 | Primo460 (Fe) | Primo690 |
|--|--------------|-------------|---------------|--------------|
| Contiene tetrasilicati selezionati | 10% | 23% | 19% | 13% |
| Azoto (N) organico | 3% | 4% | 4% | 6% |
| Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale | 4% | 6% | 6% | 9% |
| Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua | 0,17% | 0,25% | 0,25% | 0,38% |
| Ossido di calcio (CaO) totale | 10% | 8% | 8% | 12% |
| Ossido di magnesio (MgO) totale | 0,35% | 0,25% | 0,25% | 0,38% |
| Anidride solforica (SO ₃) totale | 5% | === | 7% | === |
| Ferro (Fe) solubile in acqua | 101 mg./Kg. | 152 mg./Kg. | 5% | 202 mg./Kg. |
| Manganese (Mn) solubile in acqua | 3,2 mg./Kg. | 4,8 mg./Kg. | 5,2 mg./Kg. | 6,4 mg./Kg. |
| Zinco (Zn) solubile in acqua | 14,8 mg./Kg. | 7,2 mg./Kg. | 76,4 mg./Kg. | 93,7 mg./Kg. |
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 23% | 21% | 21% | 31% |
| Proteine | 19% | 25% | 25% | 38% |
| Reazione (1:5) pH | 6,5 | 6 | 5,5 | 6 |
| Cromo (Cr) totale | assente | assente | assente | assente |

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

MATERIE PRIME

| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
|--|--|
| | Residui di macellazione idrolizzati, Farina di carne (carniccio), Ruffetto d'ossa, Sangue secco, Cornunghia naturale |
| | COMPONENTI MINERALI |
| | Sale (solfato) di ferro [solo per Primo460 (Fe)] |

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | Primo340 | Primo460 | Primo460 (Fe) | Primo690 |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Culture arboree in genere | 1.000 - 2.000 | 700 - 1.500 | 500 - 1.000 | 500 - 1.000 |
| Culture viticole | 1.200 - 1.800 | 900 - 1.300 | 500 - 900 | 600 - 1.000 |
| Culture orticole (campo aperto) | 1.200 - 1.700 | 900 - 1.200 | 400 - 800 | 600 - 800 |
| Culture protette (serre) | 1.800 - 3.500 | 1.500 - 3.000 | 600 - 1.000 | 1.000 - 2.000 |
| Cereali | 900 - 1.700 | 600 - 1.200 | 400 - 700 | 400 - 800 |
| Tappeti erbosi | 1.500 - 2.100 | 1.200 - 1.800 | 400 - 800 | 800 - 1.200 |
| In miscela di terriciati | 3% - 5% | 3% - 5% | === | === |

Per una migliore efficacia, soprattutto nella stagione estiva, sotterrare il fertilizzante almeno a 2 cm. Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



CONCIMI ORGANICI NP

Poultry Compost

Pollina essiccata

Biologico

| | | | | |
|---|---|---|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 4 | 3 | 2 | 40 | 52 |

Poultry Compost deriva esclusivamente da deiezioni avicole ben compostate ed essiccate. Il sistema di compostaggio utilizzato garantisce un prodotto finito inodore, ben umificato e senza ammoniaca, sia come tal quale che con l'aggiunta di acqua con un pH equilibrato.

COMPOSIZIONE

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|------|
| Azoto | (N) | organico | 4 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | totale | 3 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 2 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 2 % |
| Ossido di magnesio | (Mgo) | solubile in acqua | 1 % |
| Carbonio | (C) | di origine biologica | 40 % |
| Sostanza Organica | | | 69 % |
| Rapporto C/N | | | 13 |
| Reazione (1:5) pH | | | 7 |
| Humus | | totale | 12 % |
| Acidi Umici (su Humus Totale) | | | 30 % |
| Acidi Fulvici (su Humus Totale) | | | 40 % |



CONFEZIONI

| | |
|--------------|----------------------|
| Sacchi | Kg. 25 (n°60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Pellets |



MATERIE PRIME

| | |
|---|--|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.lgs.75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI Letame essiccato e pollina |
|---|--|

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Culture arboree in genere | 1.000 - 1.500 |
| Culture orticole (campo aperto) | 800 - 1.200 |
| Culture protette (serre) | 1500 - 2.500 |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

BIOS Fertile D+

Miscela di concimi organici NP (Ca)

Biologico

| | | | | | |
|-----|-----|------|-----|----|------|
| N | P | K | CaO | C | U.F. |
| 9,5 | 9,5 | 0,63 | 11 | 45 | 75,9 |

CESSIONE PROGRAMMATA: VELOCE - MEDIA - LENTA DEI MACRO, MESO E MICRO ELEMENTI



Contiene tectosilicati selezionati

BIOS Fertile D+ è un'equilibrata miscela delle migliori proteine animali (amminoacidi e peptidi) esistenti sul mercato. Tale miscela, è il risultato di prove fatte dai nostri tecnici sul campo e dall'esperienza di provati agricoltori. È stato studiato per concimare con azione graduale, programmata e prolungata nel tempo (6 - 8 mesi), ma con una cessione di elementi nutritivi fin dai primi giorni di immissione nel campo.

BIOS Fertile D+ nella sua formulazione polvere e/o mini pellets, si combina in modo veloce con il terreno, anticipando il suo processo di biodegradazione, incrementando gli acidi umici e fulvici ed apportando elementi nutritivi (macro, meso e micro elementi) presenti nella sua miscela in modo naturale e rilasciandoli nel breve/medio termine, tenendo sotto controllo eventuali carenze, prevenendo principi di clorosi e senza lasciare residui di calcare.

BIOS Fertile D+ è ideale per colture molto esigenti quali fiori, primizie e nelle miscele di terricci. Va distribuito uniformemente sul terreno prima delle arature e/o fresature; somministrato due volte l'anno, costituisce un supporto eccellente per colture intensive.

| COMPOSIZIONE | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------|
| Azoto | (N) | organico | 9,5 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | totale | 9,5 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 0,63 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 11 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) | totale | 0,31 % |
| Ferro | (Fe) | solubile in acqua | 716,7 mg./Kg. |
| Manganese | (Mn) | solubile in acqua | 5,55 mg./Kg. |
| Zinco | (Zn) | solubile in acqua | 76,4 mg./Kg. |
| Carbonio | (C) | di origine biologica | 45 % |
| Proteine (amminoacidi) | | | 59,37 % |
| Reazione (1:5) pH | | | 6,08 |
| Cromo | (Cr) | totale | assente |

| CONFEZIONI | |
|--------------|--|
| Sacchi | Kg. 25 (n°60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Polvere o mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |



| DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha | |
|---------------------------------|---------------|
| Colture arboree in genere | 500 - 1.000 |
| Colture viticole | 600 - 1.000 |
| Colture orticole (campo aperto) | 600 - 800 |
| Colture protette (serre) | 1.000 - 2.000 |
| Cereali | 400 - 800 |
| Tappeti erbosi | 800 - 1.200 |

| MATERIE PRIME | |
|--|--|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Residui di macellazione idrolizzati, Farina di carne (carniccio), Ruffetto d'ossa, Sangue secco, Cornunghia naturale |

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

| PREPARAZIONE DI TERRICCI | Kg./m. ³ |
|--------------------------|---------------------|
| Semensai | 2 - 3 |
| Fioriture | 5 - 8 |
| Arboree | 8 - 12 |

Miscelare bene al fine di ottenere il terriccio fertilizzato in modo omogeneo

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.



Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

AzoPro S

Organo-minerale azotato (S)

Convenzionale

| | | | | | |
|----|---|---|-----------------|----|------|
| N | P | K | SO ₃ | C | U.F. |
| 15 | | | 31 | 13 | 59 |

LENTA CESSIONE. NON PROVOCA USTIONI



Contiene tetrasilicati selezionati

AzoPro S è un'equilibrata miscela delle migliori proteine animali esistenti sul mercato. Indicata per terreni alcalini, punta alla riduzione dell'inquinamento del sottosuolo attraverso l'impiego di un adeguata valorizzazione dell'**Azoto** fornito per effetto della frazione organica. La quantità ad ettaro consigliata rientra ampiamente nei parametri imposti dalla DIRETTIVA NITRATI, e non trascurare in alcun modo la produzione quali-quantitativa delle colture ed il ritorno economico dell'Impresa Agricola.

AzoPro S contiene tetrasilicati selezionati in miscela con le materie prime: prodotti con una particolare tecnica di lavorazione, rendono il prodotto uniforme nella sua forma fisica in mini pellets. Questi possono essere distribuiti con qualsiasi attrezzatura agricola riducendo così i costi di distribuzione. A contatto con l'umidità, si sciolgono velocemente rendendo disponibili gli elementi nutritivi.

La sostanza organica presente influenza positivamente lo scambio cationico del terreno, il trattenimento dell'acqua e degli elementi nutritivi i quali vengono acquisiti progressivamente, in base ai bisogni della pianta. La composizione e l'equilibrio di materie prime dell'**AzoPro S** permette interventi nutritivi delle colture con forti risparmi rispetto a concimi tradizionali.

COMPOSIZIONE

| | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------|-------|
| Azoto | (N) | totale | 15 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 2,5 % |
| di cui: Azoto | (N) | ammoniacale | 11 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 1,5 % |
| Anidride solforica | (SO ₃) | totale | 31 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 13 % |
| Sostanza Organica | | | 23 % |

CONFEZIONI

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Sacchi | Kg. 25 (n°60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |



MATERIE PRIME

COMPONENTI ORGANICI

Miscela di concimi organici azotati

COMPONENTI MINERALI

Solfato ammonico

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | |
|-------------------|-----------|
| Colture in genere | 200 - 500 |
|-------------------|-----------|

Si consiglia di usare **AzoPro S** all'80% circa della quantità/ettaro solitamente utilizzata di Solfato Ammonico tradizionale



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

CONCIMI ORGANO-MINERALI AZOTATI

BIOS NP 4 - 12

Concime organo-minerale NP (Ca) con Ferro (Fe) e Zinco (Zn)

Convenzionale

| | | | | | | | |
|---|----|---|-----|-----|-----|----|------|
| N | P | K | CaO | Fe | Zn | C | U.F. |
| 4 | 12 | 0 | 20 | 0,5 | 0,1 | 17 | 53,6 |

È un concime organo-minerale NP (Ca) con Ferro e Zinco. Composto da diverse matrici nobili (animali e vegetali) preparato per agevolare l'azione benefica degli acidi umici e fulvici del terreno. La presenza sia di Fosforo che di Calcio (normalmente non miscibili) in disponibilità equilibrata, rendono questo prodotto eccellente per una concimazione di fondo. Creato per dare stimolo alla veloce e robusta crescita dell'apparato radicale e per dare forza e resistenza alla parte aerea delle piante, irrobustisce le piante in fase di levata, limitando ed ostacolando piegature, rotture o allettamenti sotto la pressione delle avversità. BIOS NP 4 - 12 è il migliore disponibile al più basso costo grazie alla sua particolare composizione e al giusto equilibrio tra gli elementi che lo compongono.

Il Ferro da solfato ferroso spinge il pH del terreno verso l'acidità, rendendo disponibili gli elementi nutritivi bloccati; influenza la colorazione della pianta sin dal principio; agisce come catalizzatore dei processi respiratori e dalla formazione della molecola di clorofilla. Le forme attive del ferro sono composti organici complessi come alcune proteine, lipidi ed enzimi, particolarmente abbondanti nelle foglie giovani delle piante.

Lo Zinco agevola l'assorbimento del Fosforo, svolge funzioni di catalizzazione nelle ossido-riduzioni all'interno della cellula, partecipa anche alla formazione della clorofilla e degli ormoni che regolano l'accrescimento delle piante. È fondamentale per la sintesi proteica, svolge una funzione di stabilizzazione dei ribosomi necessari alla formazione dei polipeptidi dagli amminoacidi liberi. È necessario per la distensione cellulare. All'interno della pianta, dove si trova sempre in piccolissime quantità è un elemento molto mobile; ha azione antagonista con il Ferro, mentre è spesso sinergico con Rame e Magnesio.

| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------|
| Azoto | (N) | totale | 4 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 3 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 1 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 12 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico neutro in acqua | 3 % |
| Carbonio | (C) | di origine biologica | 17 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 20 % |
| Ferro | (Fe) | solubile in acqua | 0,5 % |
| Zinco | (Zn) | solubile in acqua | 0,1 % |

BIOS NP 4 - 12

contiene
tettosilicati
selezionati

| CONFEZIONI | |
|--------------|--|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Polvere o mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.



MATERIE PRIME

COMPONENTI ORGANICI

Miscela di concimi organici azotati, Miscela di concimi organici NP

COMPONENTI MINERALI

Fosfato naturale tenero, Sale (solfato) di ferro, Urea, Sale (solfato) di Zinco

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | | | |
|---------------------------------|-----|---|-------|
| Culture arboree in genere | 600 | - | 1.200 |
| Culture orticole (campo aperto) | 300 | - | 900 |
| Culture protette (serre) | 700 | - | 1.500 |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

GranCereali NP

Concime organo-minerale NP (Ca) con Ferro (Fe) e Zinco (Zn)

Convenzionale

| | | | | | | | |
|---|----|---|-----|-----|-----|----|------|
| N | P | K | CaO | Fe | Zn | C | U.F. |
| 8 | 12 | 0 | 20 | 0,5 | 0,1 | 17 | 57,6 |

È un **concime organo-minerale NP** composto da diverse matrici nobili derivate da proteine animali e preparato per promuovere, sin da subito, la degradazione degli acidi umici e fulvici, favorendo così la stabilità dei colloidi minerali, influenzando la Capacità di Scambio Cationico (e quindi il trattenimento dei cationi liberi), per gestire positivamente i terreni (soprattutto quelli argillosi), rendendoli più fertili. È adatto a tutte le colture, ma si propone come il migliore per i cereali. Il **Fosforo** e il **Calcio** normalmente non sono miscibili: nel **GranCereali NP** essi coesistono e sono assimilabili dalle piante nel breve, medio e lungo periodo, rendendo questo prodotto eccellente per una concimazione di fondo. È creato per dare stimolo alla veloce e robusta crescita dell'apparato radicale; per dare forza e resistenza alla parte aerea delle piante; per irrobustire le piante in fase di levata, limitando ed ostacolando piegature, rotture o allettamenti sotto la pressione delle avversità. La sua composizione risulta essere la migliore al più basso costo dei prodotti concorrenti.

Il **Ferro** agisce come catalizzatore dei processi respiratori ed è fondamentale per la formazione della molecola di clorofilla. Le forme attive del ferro sono composti organici complessi come alcune proteine ed enzimi, particolarmente abbondanti nelle foglie giovani delle piante. Lo **Zinco** è fondamentale per la sintesi proteica, svolge una funzione di stabilizzazione dei ribosomi necessari alla formazione dei polipeptidi dagli aminoacidi liberi.

GranCereali NP facilita la radicazione, fortifica la struttura delle piante proteggendole da particolari eventi atmosferici. Non rilascia calcare.

GranCereali NP: velocità di crescita, robustezza della pianta, resistenza alle avversità, in un sol prodotto!

| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------|
| Azoto | (N) | totale | 8 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 3 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 5 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 12 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico neutro in acqua | 3 % |
| Carbonio | (C) | di origine biologica | 17 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 20 % |
| Ferro | (Fe) | solubile in acqua | 0,5 % |
| Zinco | (Zn) | solubile in acqua | 0,1 % |



| CONFEZIONI | |
|--------------|--|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Polvere o mini pellets (trafila Ø 3,5 mm.) |

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



| | |
|---------------|---|
| MATERIE PRIME | COMPONENTI ORGANICI |
| | Miscela di concimi organici azotati, Miscela di concimi organici NP |
| | COMPONENTI MINERALI |
| | Fosfato naturale tenero, Urea, Sale (solfato) di ferro, Sale (solfato) di Zinco |

| DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha | | |
|---------------------------------|-----|---------|
| Culture arboree in genere | 600 | - 1.200 |
| Culture orticole (campo aperto) | 300 | - 900 |
| Culture protette (serre) | 700 | - 1.500 |

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CONCIMI ORGANO-MINERALI NP

contiene
tettosilicati
selezionati



Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà culturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

RICCHEZZA NELLA **TERRA**

Noce & Nocciolo NP

Concime organo-minerale NP (Ca)
con Boro (B)

Convenzionale

| | | | | | | |
|----|---|---|-----|------|----|-------|
| N | P | K | CaO | B | C | U.F. |
| 10 | 5 | 0 | 8 | 0,01 | 16 | 39,01 |

Noce & Nocciolo NP è un **concime organo-minerale NP**, formulato con materie prime di alta qualità di origine animale (proteine nobili), vegetale e minerale, tra cui microelementi come il **Boro** ed il **Ferro**, necessari per questo tipo di colture arboree.

Noce & Nocciolo NP contribuisce, con una sola somministrazione, ad una maggiore fertilità del terreno e ad un incremento di produttività e qualità del raccolto.



Contiene tetrasilicati selezionati

CONFEZIONI

| | |
|--------------|--|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Polvere o mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |

| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--|--------|
| Azoto | (N) | totale | 10 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 3 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 7 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅) totale | 5 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico ed acqua | 3 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 8 % |
| Boro | (B) | solubile in acqua | 0,01 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 16 % |
| Sostanza Organica | | | 40 % |



DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Colture arboree in genere 600 - 800

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



MATERIE PRIME

COMPONENTI ORGANICI

Miscela di concimi organici NP

COMPONENTI MINERALI

Urea, Borato di sodio

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CONCIMI ORGANO-MINERALI NP

UreaPro

Concime organo-minerale NP (Ca)

Convenzionale

| | | |
|----|---|---|
| N | P | K |
| 25 | 5 | 0 |

| |
|-----|
| CaO |
| 8 |

| | |
|----|------|
| C | U.F. |
| 18 | 56 |

CONTIENE TETOSILICATI SELEZIONATI. LENTA CESSIONE, NON PROVOCA USTIONI

UreaPro: è un concime rivoluzionario che punta alla riduzione dell'inquinamento dell'aria e del suolo, soprattutto alla riduzione della quantità di Azoto (chimico e/o minerale) solitamente utilizzata. La quantità ad ettaro consigliata rientra ampiamente nei parametri imposti dalla DIRETTIVA NITRATI e permette una migliore produzione quali-quantitativa delle colture, influenzando positivamente il ritorno economico dell'impresa agricola.

UreaPro: è costituito da una miscela di urea e proteine nobili (amminoacidi e peptidi). La particolare tecnica di lavorazione rende il prodotto uniforme ed integrato in forma mini pellets, particolarmente duro, in modo da poter essere distribuito con macchine seminatrici e/o rinalzatrici e, a contatto con l'umidità, si scioglie velocemente. Se distribuito a pieno campo con i normali spandiconcimi a girello, anche se viene a contatto con le colture (piantine giovani di mais ecc.) non procura danni e/o ustioni come l'urea tradizionale, sia per la sua composizione in parte diversa, che per le quantità consigliate.

L'**Azoto**, in forma ureica ed organica, è legato a tetosilicati selezionati che permettono un aumento di scambio cationico, il trattenimento dell'acqua e degli elementi nutritivi. Esso è disponibile sia in tempi brevi (frazione ureica), sia in tempi più lunghi (lenta cessione della frazione organica), in base al bisogno costante e continuo della pianta. Il prodotto è in grado di assorbire una volta e mezzo il suo volume di acqua, per renderla poi disponibile all'apparato radicale della pianta a suo bisogno, creando quindi un ambiente favorevole a limitare il problema di un eventuale stress idrico e/o nutrizionale. Rispetto all'urea tradizionale è più efficiente e più efficace, ostacolando perdite di Azoto per dilavamento e/o sublimazione: si consiglia di usare una quantità per ettaro pari al 70-80% dell'urea tradizionale.

| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|--------|
| Azoto | (N) | totale | 25 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 3,5 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 21,5 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 5 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico neutro in acqua | 4 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 8 % |
| Carbonio | (C) | di origine biologica | 18 % |
| Sostanza Organica | | | 31 % |

| CONFEZIONI | |
|--------------|----------------------------------|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.



contiene tetosilicati selezionati

| MATERIE PRIME | COMPONENTI ORGANICI |
|---------------|--------------------------------|
| | Miscela di concimi organici NP |
| | COMPONENTI MINERALI |
| Urea | |

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Culture in genere 200 - 500

(Si consiglia di utilizzare UreaPro all'80% circa della quantità/ettaro solitamente utilizzata di Urea tradizionale)
Esempio: "Kg. 300 x 80% = Kg. 240/Ha"

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

UreaPro NPiù

Concime organo-minerale NP (Ca)

Convenzionale

| | | | | | |
|----|----|---|-----|----|------|
| N | P | K | CaO | C | U.F. |
| 25 | 10 | 0 | 16 | 10 | 61 |

Agro-ecologico a lenta cessione

UreaPro NPiù è un concime unico nelle sue caratteristiche perché presenta **Fosforo** e **Calcio**, provenienti da matrice organica, veicolati dall'effetto starter dell'urea. Permette un netto miglioramento dal punto di vista quantitativo e qualitativo delle colture.

UreaPro NPiù è costituito da una miscela di urea, fosfato naturale tenero e calcio organico tale da rendere questo prodotto eccellente per le coltivazioni particolarmente esigenti. È creato per dare forte stimolo alla veloce e robusta crescita dell'apparato radicale oltre che dare forza e resistenza alle piante stesse. La sua lavorazione fa sì che il prodotto sia uniforme nella sua forma di mini pellets, particolarmente duro, (può essere distribuito con appositi macchinari dato), ma che si scioglie velocemente appena entra in contatto con l'umidità.

Inoltre, la presenza di tetrossilicati, integrati nei nuovi formulati con proteine nobili (amminoacidi e peptidi) e/o con le altre materie prime, esplica al meglio le funzioni di riserva idrica, regolazione e stabilizzazione del pH e rilascio prolungato degli elementi nutritivi.

Se distribuito a pieno campo con un normale spandiconcime a girello, anche se viene a contatto con le colture, non procura danni e/o ustioni come l'urea tradizionale.

| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------|
| Azoto | (N) | totale | 25 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 2 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 23 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 10 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico neutro in acqua | 2,5 % |
| Carbonio | (C) | di origine biologica | 10 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 16 % |

UreaPro NPiù

CONFEZIONI

Sacchi Kg. 25 (n° 60/pallet)

Big Bags Kg. 500/cad.

Forma fisica Mini pellets (trafila ø 3,5 mm.)



Contiene tetrossilicati selezionati



MATERIE PRIME

COMPONENTI ORGANICI

Miscela di concimi organici NP

COMPONENTI MINERALI

Urea, Fosfato naturale tenero

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Colture in genere 200 - 500

(Si consiglia di utilizzare UreaPro all'80% circa della quantità/ettaro solitamente utilizzata di Urea tradizionale)
Esempio: "Kg. 300 x 80% = Kg. 240/Ha"

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

ENERBIOS...logico NPK

Concime organo-minerale NPK (Ca), (Mg), (S) con microelementi "a basso titolo di cloro"

Biologico

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|----|------|
| N | P | K | CaO | MgO | SO ₃ | B | Mn | Zn | C | U.F. |
| 5 | 8 | 5 | 11 | 2 | 7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 27 | 65,3 |



ENERBIOS...logico NPK: per una concimazione di fondo biologica di alta qualità, completa di tutti gli elementi basilari. Contiene tetrossidati selezionati necessari per un rilascio graduale dei nutrienti per l'intero ciclo produttivo. L'**Azoto** è totalmente organico e proviene da proteine animali nobili. La fase di trasformazione da proteina in azoto è agevolata dalla presenza di acidi umici e fulvici. Il **Fosforo** e il **Calcio** provengono da matrice organica e coesistendo, sono disponibili sia nell'immediato che in tempi medio-lunghi, favorendo la formazione di nuove radici e fortificando la pianta. Non rilascia calcare.

La micromacinazione effettuata sulle materie prime utilizzate per **ENERBIOS...logico NPK**, permette un aumento della superficie di scambio nel terreno e velocizza la cessione degli elementi nutritivi e dei microelementi.

ENERBIOS...logico NPK è ricco di sostanza organica, garantendo un pH neutro e stabile nel tempo.

COMPOSIZIONE

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------|
| Azoto | (N) | totale | 5 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 5 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 8 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico neutro e in acqua | 5 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 5 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 27 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 11 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) | totale | 2 % |
| Anidride solforica | (SO ₃) | totale | 7 % |
| Boro | (B) | solubile in acqua | 0,1 % |
| Manganese | (Mn) | solubile in acqua | 0,1 % |
| Zinco | (Zn) | solubile in acqua | 0,1 % |

MATERIE PRIME

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI | |
| | Miscela di concimi organici NP | |
| | COMPONENTI MINERALI | |
| Solfato di potassio, Solfato di magnesio, Fosfato naturale tenero, Borato di sodio, Sale (solfato) di Zinco, Sale (solfato) di Manganese | | |

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | | | |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| Culture arboree in genere | 800 | - | 1.500 |
| Culture orticole (campo aperto) | 600 | - | 1.200 |
| Culture protette (serre) | 1.000 | - | 2.000 |
| Culture viticole | 600 | - | 1.000 |
| Cereali e Leguminose | 400 | - | 800 |
| Tappeti erbosi | 300 | - | 900 |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

ENERBIOS...logico NPK

CONFEZIONI

| | |
|--------------|--|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Forma fisica | Polvere o mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |



Contiene tetrossidati selezionati

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Vite & Vita NPK

Concime organo-minerale NPK
(Ca), (Mg), (S) "a basso titolo di cloro"

Biologico

| | | | | | | | |
|---|---|----|-----|-----|-----------------|------|------|
| N | P | K | CaO | MgO | SO ₃ | C | U.F. |
| 5 | 8 | 10 | 10 | 2 | 12 | 28,5 | 75,5 |

Vite & Vita NPK, nasce da esperienze accumulate nel tempo, con continue e ripetute prove dei nostri fertilizzanti su molte varietà di vite (sia da vino che da tavola) in zone, terreni e climi diversi. Voluto per ottenere qualità e quantità dall'uva, salvaguarda la fertilità del suolo, del sottosuolo e della salute umana detenendo tetrasilicati selezionati per aumentare la capacità di scambio cationico, il trattenimento e il rilascio graduale dell'acqua.

Vite & Vita NPK, è ricco di sostanza organica; il pH è neutro; detiene microelementi in forma naturale, acidi umici e fulvici in quantità rilevante che permettono il rilascio progressivo e costante nel tempo di Azoto e Carbonio nonché la trasformazione da proteina in Azoto.

L'**Azoto**, proviene da borlanda e da proteine animali nobili, influenzando positivamente quantità e qualità dell'uva, del contenuto di zuccheri, del sapore, del profumo e del colore.

Il **Fosforo** e il **Calcio** provenienti da matrice organica, aumentano la formazione di nuove radici, rinforzano e ringiovaniscono la pianta con nuovi germogli ben evidenti; inoltre rinforzano la buccia ed in tal modo resistono ad eventuali punture di insetti. Il **Potassio** è da borlanda e da solfato; il **Magnesio** è da solfato; entrambi rilasciano **Zolfo** nel terreno acidificandolo; sono legati alla matrice organica per essere solubilizzati, assimilati e traslocati totalmente senza perdite.

La miscelazione e poi la micromacinazione effettuata sulle materie prime utilizzate per **Vite & Vita NPK**, permettono un aumento della superficie di scambio nel terreno e velocizzano la cessione dei nutrienti; i tetrasilicati presenti limitano la lisciviazione degli elementi nutritivi (funzione già svolta dalla sostanza organica), diventando un «serbatoio intelligente» di soluzione nutritiva per le piante ed un filtro efficace contro l'inquinamento delle falde sotterranee. **Vite & Vita NPK** non rilascia calcare.

| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|--------|
| Azoto | (N) | totale | 5 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 5 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 8 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico neutro e in acqua | 6 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 10 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 10 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) | totale | 2 % |
| Anidride solforica | (SO ₃) | totale | 12 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 28,5 % |
| Rapporto C/N | | | 5,7 |
| Sostanza Organica | | | 50 % |

| CONFEZIONI | |
|--------------|--|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Forma fisica | Polvere o mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.



Contiene tetrasilicati selezionati



MATERIE PRIME

| | |
|--|--|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Miscela di concimi organici azotati, Miscela di concimi organici NP |
| | COMPONENTI MINERALI |
| | Solfato di potassio, Solfato di magnesio |

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | |
|---------------|---------------|
| Uva da tavola | 1.000 - 1.500 |
| Uva da vino | 600 - 800 |

WORLD NPK

Concime organo-minerale NPK (Ca), (Mg), (S) con microelementi "a basso titolo di cloro"

Biologico

| | | |
|---|---|---|
| N | P | K |
| 6 | 6 | 8 |

| | | |
|-----|-----|-----------------|
| CaO | MgO | SO ₃ |
| 8 | 2 | 10 |

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| B | Fe | Mn | Zn |
| 0,1 | 1 | 0,1 | 0,1 |

| | |
|----|------|
| C | U.F. |
| 30 | 71,3 |

E' un concime...MONDIALE! Ricco ed in equilibrio con i suoi macronutrienti, si distingue per la presenza di **Calcio** e **Magnesio**, di **Zolfo** e di **microelementi**. Autorizzato in agricoltura biologica in quanto l'azoto è totalmente da sostanza organica, la sua caratteristica principale è la versatilità dell'utilizzo: **Azoto** a lenta cessione e ad impatto ambientale praticamente nullo, incide sugli apici meristemati e sulla plasticità delle cellule; il **Fosforo** è disponibile nel breve, medio e lungo periodo in quanto proveniente da matrice organica, influenzando la robustezza dei nuovi germogli, la ridotta distanza degli internodi, intervenendo nella sintesi proteica e nel trasporto di energia nei processi vitali (fotosintesi e respirazione), condizionando l'attività enzimatica; il **Potassio** legato alla sostanza organica è prontamente disponibile e influenza i processi biochimici in cui è coinvolto, caratterizzando serbevolezza, colori e profumi dei prodotti agricoli.

Il **Calcio** organico rinforza le radici e l'intera pianta, la ringiovanisce e influenza l'epidermide dei frutti e delle giovani foglie, garantendo maggiore elasticità e resistenza agli attacchi di agenti esterni.

La ricchezza si raggiunge con l'apporto di **Magnesio**: ha un ruolo importante nella fotosintesi, presiede alla formazione degli zuccheri, delle proteine, dei grassi e delle vitamine; è attivatore di funzioni enzimatiche e regolatore della pressione osmotica; partecipa alla formazione di pigmenti come il carotene e le xantofille, facilita il trasferimento del fosforo negli apici vegetativi e nei semi; mette in risalto il profumo e la colorazione intensa e brillante dei fiori, frutti e ortaggi.

| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------|
| Azoto | (N) | totale | 6 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 6 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 6 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico ed acqua | 4,5 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 8 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 8 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) | totale | 2 % |
| Anidride solforica | (SO ₃) | totale | 10 % |
| Boro | (B) | solubile in acqua | 0,1 % |
| Ferro | (Fe) | solubile in acqua | 1 % |
| Manganese | (Mn) | solubile in acqua | 0,1 % |
| Zinco | (Zn) | solubile in acqua | 0,1 % |
| Carbonio | (C) | di origine biologica | 30 % |
| Sostanza Organica | | | 52 % |

La perfezione si ottiene con la presenza di **Zolfo**: esso entra nella composizione di alcuni enzimi e vitamine, stimola l'assorbimento dell'azoto e del fosforo, è essenziale per l'attività di certe specie di batteri del terreno, rientra nella formazione delle proteine, riveste un ruolo essenziale nella crescita e nella regolazione dello sviluppo della pianta ed una sua limitata disponibilità si riflette sui parametri quali-quantitativi del raccolto; è in grado di migliorare le caratteristiche fisiche e chimiche del terreno, di aumentare la fertilità e di ridurre il pH. L'elevata quantità di zolfo presente nel **WORLD NPK** garantisce un riequilibrio di terreni carenti o con pH elevato.

L'eccellenza è sancita dalla presenza di **Boro**, **Ferro**, **Manganese**, **Zinco**, indispensabili per la regolazione delle funzioni vitali della pianta.

I tettoisilicati presenti ostacolano la lisciviazione degli elementi nutritivi (funzione già svolta anche dalla sostanza organica), diventando un "serbatoio intelligente" di soluzione nutritiva per le piante ed un filtro efficace contro l'inquinamento delle falde sottostanti.

Cio' che lega tutto insieme è la sostanza organica al 52%: garanzia di disponibilità alla pianta di tutti gli elementi per l'intero ciclo produttivo e...anche oltre.

WORLD NPK : per queste ragioni questo prodotto viene definito un CONCIME MONDIALE!!!!



DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | | | |
|---------------------------------|-----|---|-----|
| Culture arboree in genere | 400 | - | 700 |
| Culture orticole (campo aperto) | 500 | - | 700 |
| Culture protette (serre) | 500 | - | 700 |

CONFEZIONI

| | |
|--------------|--|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Forma fisica | Polvere o mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

MATERIE PRIME

| | |
|--|--|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Miscela di concimi organici azotati, Miscela di concimi organici NP |
| | COMPONENTI MINERALI |
| | Solfato di potassio, Sale (solfato) di ferro, Solfato di magnesio, Borato di sodio, Sale (solfato) di zinco, Sale (solfato) di manganese |



Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

WINNER NPK

Concime organo-minerale NPK (Ca)

Convenzionale

| | | | | | |
|---|---|----|-----|----|------|
| N | P | K | CaO | C | U.F. |
| 9 | 6 | 13 | 8 | 28 | 64 |

WINNER NPK è un concime completo ricco di sostanza organica di origine biologica, capace di stimolare efficacemente l'azione dei microrganismi terricoli con la sua parte di **Azoto** ureico, mentre con la sua parte organica diventa serbatoio di azoto a lenta cessione.

Il Fosforo è, in gran parte, disponibile in quanto proveniente da matrice organica: influenza la robustezza della pianta, la distanza degli internodi, diventa efficace riserva di energia della pianta e influenza l'azione dell'attività enzimatica.

Il Potassio, legato alla Sostanza Organica, è facilmente assimilabile. L'elevata presenza di questo elemento, legato a matrici vegetali ed animali, è subito disponibile per la pianta e capace di limitare carenze, influenzando efficacemente i processi biochimici in cui è coinvolto. In quantità elevata, permette l'utilizzo in terreni carenti o con limitata disponibilità in fase di maturazione del prodotto finale.

La presenza di **Calcio**, infine, rende completo questo prodotto, rinforzando radici e l'intera pianta, la ringiovanisce e influenza l'epidermide dei frutti e delle giovani foglie, garantendo maggiore elasticità e resistenza agli attacchi di agenti esterni.

La presenza di **tettosilicati** garantisce al prodotto ecosostenibilità in quanto limita la lisciviazione degli elementi nutritivi (funzione già svolta dalla sostanza organica), rilasciando la soluzione nutritiva solo in caso di necessità, diventando così un filtro efficace contro l'inquinamento delle falde sottostanti.

WINNER NPK è, dunque, un prodotto vincente utilizzabile anche in condizioni di terreni poveri, in piena sicurezza!



Contiene tetraosilicati selezionati

| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------|
| Azoto | (N) | totale | 9 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 4,5 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 4,5 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 6 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico ed acqua | 4 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 13 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 8 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 28 % |

| CONFEZIONI | |
|--------------|----------------------------------|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Forma fisica | Mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

| DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha | |
|---------------------------------|-----------|
| Culture arboree in genere | 400 - 700 |
| Culture orticole (campo aperto) | 500 - 700 |
| Culture protette (serre) | 600 - 700 |



| MATERIE PRIME |
|--|
| COMPONENTI ORGANICI |
| Miscela di concimi organici NP |
| COMPONENTI MINERALI |
| Cloruro di Potassio, Urea, Solfato di Potassio |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CONCIMI ORGANO-MINERALI NPK

NOCCIULIVO

Concime organo-minerale NPK (S)
con Boro (B), Zinco (Zn)

Convenzionale

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-----|-----------------|------|------|----|-------|
| N | P | K | CaO | SO ₃ | B | Zn | C | U.F. |
| 10 | 5 | 6 | 20 | 20 | 0,05 | 0,01 | 12 | 73,01 |

Nocciulivo è un concime ad alto titolo in **Azoto** a tre stadi di cessione ben bilanciato con **Fosforo** e **Zinco** per favorire la formazione e protezione della corteccia e della lignina; il giusto contenuto del **Potassio** agevola la maturazione del frutto. Inoltre l'alto contenuto di **Zolfo** tende a ripristinare il pH del terreno ai valori ottimali (dato che il 90% dei terreni coltivati a frutto con guscio sono acidi). La Sostanza Organica con l'alto titolo in **Carbonio organico** e **Zolfo** disgregano le foglie ed ossigenano i terreni.

Nocciulivo: è il concime perfetto e ben studiato per la concimazione dei Nocciolieti, Noceti, Uliveti, Castagneti ed inoltre, per gli stessi motivi, si adatta perfettamente alla concimazione dei Frutteti in genere.

| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|--------|
| Azoto | (N) | totale | 10 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 1,5 % |
| di cui: Azoto | (N) | ammoniacale | 5,7 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 2,8 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 5 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico neutro e in acqua | 3 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in acqua | 2 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 6 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 20 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 12 % |
| Anidride solforica | (SO ₃) | solubile in acqua | 20 % |
| Boro | (B) | solubile in acqua | 0,05 % |
| Zinco | (Zn) | solubile in acqua | 0,01 % |



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

| | |
|---------------|---|
| MATERIE PRIME | COMPONENTI ORGANICI |
| | Letame essiccato, Pollina essiccata, Miscela di concimi organici azotati, Miscela di concimi organici NP |
| MATERIE PRIME | COMPONENTI MINERALI |
| | Urea, Solfato ammonico, Concime NP 18/46 (fosfato biammonico), Cloruro di potassio, Zolfo, Solfato (sale) di potassio |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà culturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



NOCCIULIVO

CONFEZIONI

| | |
|--------------|-----------------------|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Pellets |



COLTURE E DOSI CONSIGLIATE NOCCIOLO - NOCETO - CASTAGNETO

| | | |
|----------------|---------|------------|
| Piante giovani | 1,5 - 3 | Kg./Pianta |
| Piante adulte | 3 - 5 | Kg./Pianta |
| A spaglio | 6 - 10 | Q.li/Ha |

ULIVO

| | | |
|----------------|--------|------------|
| Piante giovani | 2 - 4 | Kg./Pianta |
| Piante adulte | 4 - 6 | Kg./Pianta |
| A spaglio | 8 - 12 | Q.li/Ha |

FRUTTETI

| | | |
|---|--------|------------|
| Piante giovani | 1 - 3 | Kg./Pianta |
| Piante adulte | 3 - 6 | Kg./Pianta |
| A spaglio | 7 - 12 | Q.li/Ha |
| Piccoli frutti (fragola, lampone, mora, ecc.) | 6 - 7 | Q.li/Ha |
| Ortive pieno campo | 6 - 12 | Q.li/Ha |
| Girasole | 6 - 7 | Q.li/Ha |

CEREALI A PAGLIA

| | | |
|---------------------------------------|-------|---------|
| Concimazione tardiva e/o di copertura | 4 - 5 | Q.li/Ha |
|---------------------------------------|-------|---------|

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CONCIMI ORGANO-MINERALI NPK

POKER NPK (Ca)

Concime organo-minerale NPK (Ca)

Convenzionale

| | | |
|----|----|----|
| N | P | K |
| 10 | 10 | 10 |

| |
|-----|
| CaO |
| 10 |

| | |
|----|------|
| C | U.F. |
| 23 | 63 |

POKER NPK (Ca) è un concime equilibrato tra i valori NPK e il Ca. Completo e ricco di sostanza organica di origine biologica, ha un basso rapporto C/N che permette la veloce disponibilità degli elementi nutritivi ed un'azione benefica di fertilizzazione. I microrganismi presenti nel terreno, stimolati dalla presenza di Azoto, velocemente agiscono per liberare elementi che, altrimenti, necessiterebbero di lungo tempo per trasformarsi in componenti assimilabili dalla pianta.

N 10: l'**Azoto** presente è perfettamente in equilibrio tra la sua componente ureica (a cessione «veloce e media») e quella organica da varie matrici (a cessione veloce, media e lenta) tali da garantire la sua disponibilità per lungo tempo sin dal primo momento.

P 10: il **Fosforo** è prontamente assimilabile in quanto assorbito su humus e calcare fine. Il fosforo organico rappresenta il 20-80% del fosforo in un suolo sotto forma di nucleoproteine; in combinazione con l'humus, produce umofosfati. Approssimativamente l'humus libera 15 Kg. di P₂O₅ per anno; maggiore è la sostanza organica, più alta sarà la disponibilità di P.

K 10: il **Potassio** varia tra l'1 e il 5% (in peso) del suolo; più del 90% è legato ai silicati e liberato lentamente. Il Potassio, se legato alla sostanza organica, è facilmente assimilabile. L'elevata presenza di questo elemento, legato a matrici vegetali ed animali, è subito disponibile per la pianta e capace di limitare carenze, influenzando efficacemente i processi biochimici in cui è coinvolto.

Ca 10: il **Calcio**, infine, sempre in quantità disponibile pari agli altri tre elementi e proveniente da matrice organica, aumenta la formazione di nuove radici e fortifica la pianta, la ringiovanisce con nuovi germogli ben evidenti. Influenza anche l'epidermide dei frutti e delle giovani foglie garantendo maggiore elasticità e resistenza agli attacchi di agenti esterni. Non rilascia calcare.

I **tettosilicati** nella miscela ostacolano la lisciviazione degli elementi nutritivi in quanto rilasciano lentamente la soluzione e solo su "richiesta" da parte delle piante, fungendo anche da filtro efficace contro l'inquinamento delle falde sotterranee.

Il risultato è una vittoria in qualità e quantità senza alcun limite: un poker sicuro e garantito!

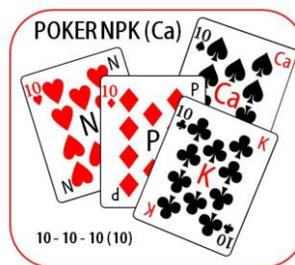
COMPOSIZIONE

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|------|
| Azoto | (N) | totale | 10 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 5 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 5 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅ totale) | 10 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in citrato ammonico ed acqua | 5 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 10 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 10 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 23 % |
| Sostanza Organica | | | 48 % |

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Colture arboree in genere | 300 - 400 |
| Colture orticole (campo aperto) | 300 - 500 |
| Colture protette (serre) | 400 - 600 |

Per una migliore efficacia, soprattutto nella stagione estiva, sotterrare il fertilizzante almeno a 2cm. Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo.



contiene
tettosilicati
selezionati

CONFEZIONI

| | |
|--------------|--|
| Sacchi | Kg. 25 (n° 60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Polvere o mini pellets (trafila ø 3,5 mm.) |



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



MATERIE PRIME

COMPONENTI ORGANICI

Miscela di concimi organici azotati, Miscela di concimi organici NP

COMPONENTI MINERALI

Cloruro di Potassio, Urea, Fosfato naturale tenero.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

AgroBovino Sulphur 50%

Correttivi diversi - Zolfo per uso agricolo

Biologico

| | | | | | |
|---|---|-----|----|----|------|
| N | P | K | S | C | U.F. |
| 1 | 1 | 0,5 | 50 | 15 | 68 |

PIÙ SOSTANZA ORGANICA - pH Più BASSO

Deriva esclusivamente da deiezioni animali ben compostate con zolfo elementare. È un prodotto unico nel suo genere, in quanto unisce ad un alto apporto di sostanze nutritive e fertilizzanti, una notevole influenza per il miglioramento della struttura fisica del terreno stesso, migliorando anche il pH. È indicato per tutte le colture che necessitano di grande quantità di sostanze ammendanti e fertilizzanti quali: colture intensive, terreni stanchi, o per tonificare i terreni argillosi e/o pesanti, ma soprattutto per abbassare il pH dei terreni alcalini.

COMPOSIZIONE

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| Umidità | | 9 % |
| Azoto | (N) totale | 1 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) totale | 1 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) solubile in acqua | 0,5 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) solubile in acqua | 0,5 % |
| Zolfo elementare | (S) totale | 50 % |
| Anidride solforica | (SO ₃) totale | 122 % |
| Carbonio organico | (C) sul secco | 15 % |
| Sostanza Organica | | 30 % |
| Rapporto C/N | | 15 |
| Humus | totale | 7,5 % |
| Acidi Umicici (su Humus) | totale | 10 % |
| Acidi Fulvici (su Humus) | totale | 14 % |



DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Colture arboree in genere | 400 - 700 |
| Colture orticole (campo aperto) | 500 - 800 |
| Colture protette (serre) | 600 - 900 |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà culturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

AgroBovino

SULPHUR 50%

CONFEZIONI

| | |
|--------------|----------------------|
| Sacchi | Kg. 25 (n°60/pallet) |
| Big Bags | Kg. 500/cad. |
| Forma fisica | Pellets |



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

MATERIE PRIME

| | |
|--|--------------------------------|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Letame (bovino, equino, ovino) |
| | COMPONENTI MINERALI |
| | Zolfo elementare |



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CORRETTIVI DIVERSI

BIOS MeatFluid Ca & Mg

Concime organico azotato fluido

Convenzionale

| | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|----|------|
| N | P | K | CaO | MgO | C | U.F. |
| 3 | 0 | 0 | 8 | 2 | 10 | 23 |

BIOS MeatFluid Ca & Mg è un prodotto liquido ad altissima concentrazione di aminoacidi liberi e oligopeptidi, in cui il **Calcio** e il **Magnesio** sono integralmente complessati con la frazione organica a peso molecolare più basso. Gli aminoacidi, gli oligopeptidi e i polipeptidi sono molto efficaci nel veicolare l'intera frazione minerale all'interno delle cellule fino ai siti di utilizzazione, aiutandola a superare le barriere chimiche e fisiche della cuticola fogliare, della parete cellulare e del sistema linfatico.

BIOS MeatFluid Ca & Mg è molto efficace contro l'insorgenza delle principali fisiopatie dovute alla carenza di calcio (marciume apicale del pomodoro e peperone, butteratura amara delle mele, spaccature e screpolature di ciliegio, pesco, albicocco ed agrumi, secume delle foglie di melone, disseccamento del margine fogliare di lattuga, indivia e scarola, ecc.) e magnesio (disseccamento del rachide della vite, clorosi internervale delle foglie basali delle colture ortive e frutticole). È efficace, ulteriormente, per influenzare il rapporto K/Mg in terreni ricchi di Potassio e poveri di Magnesio.

COMPOSIZIONE

| | | | |
|--------------------|-------|-------------------|------|
| Azoto | (N) | organico | 3 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico solubile | 3 % |
| Carbonio | (C) | organico | 10 % |
| Ossido di calcio | (CaO) | totale | 8 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) | totale | 2 % |



MATERIE PRIME

COMPONENTI ORGANICI

Residui della lavorazione della carne

COMPONENTI MINERALI

Soluzione di cloruro di calcio, soluzione di cloruro di magnesio

DOSI CONSIGLIATE

Fertirrigazione

da Kg. 10 a Kg. 50 per somministrazione/Ha

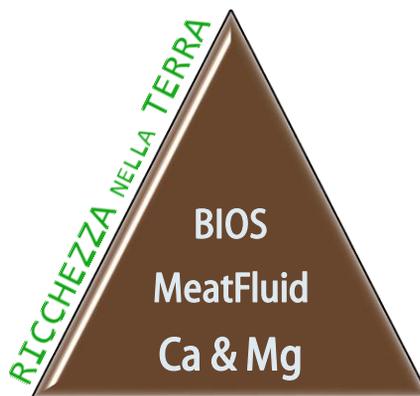
Fogliare

da Kg. 1 a Kg. 6 per somministrazione/Ha

Quantità minima: per somministrazioni ripetute durante il ciclo colturale, per via fogliare può essere miscelata con agrofarmaci.

Quantità massima: per carenze di calcio e/o magnesio, in tal caso il prodotto va utilizzato da solo, sia in fertirrigazione che fogliare

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



CONFEZIONI

| | |
|--------------|-------------------------|
| Cartone | (Flaconi Pz. 20 x Kg.1) |
| Taniche | Kg. 5 - 10 - 30 - 1.250 |
| Forma fisica | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: $\geq 10^\circ \leq 30^\circ$

Non esporre il contenitore a raggi solari diretti. Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Non disperdere il contenitore nell'ambiente. Evitare il contatto con la pelle.



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

BIOS OrganFluid NK

Concime organico azotato fluido - Borlanda fluida

Biologico

| | | | | |
|---|---|---|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 3 | 0 | 6 | 14 | 23 |

CESSIONE VELOCE, RICCO DI ACIDI UMICI E FULVICI

BIOS OrganFluid NK è un concime organico di origine vegetale, ottenuto dai processi fermentativi del melasso di barbabietola da zucchero.

BIOS OrganFluid NK è indicato per qualsiasi coltura ortofrutticola, cerealicola e florovivaistica come frutteti, cereali, ortaggi, alberi ornamentali, floricole, giardini e prati.

Contiene in quantità appropriate molti elementi indispensabili allo sviluppo delle piante, quali Mg, Zn, Fe, Cu, Mn, Ca, S, veicolati attraverso la sostanza organica che rende **BIOS OrganFluid NK** efficace nel breve, medio e lungo periodo.

BIOS OrganFluid NK si presta ad essere distribuito su tutti i tipi di terreno; il basso rapporto C/N ne favorisce l'utilizzo su residui colturali per accelerare la loro degradazione e la formazione di humus in quanto attivatore dell'azione batterica degradativa dei residui vegetali nel terreno.



| COMPOSIZIONE | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------|------|
| Azoto | (N) | organico | 3 % |
| Ossido di Potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 6 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 14 % |

| CONFEZIONI | |
|--------------|-------------------------|
| Taniche | Kg. 5 - 10 - 30 - 1.200 |
| Forma fisica | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: >=4° <=35°
Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

| Fertirrigazione (q.tà/intervento) | Kg./Ha | |
|-----------------------------------|----------|-----------|
| | a goccia | a pioggia |
| Colture arboree in genere | 30 | - 60 |
| Colture orticole (campo aperto) | 30 | - 60 |
| Colture protette (serre) | 30 | - 90 |

Immettere il prodotto diluito nella prima fase di irrigazione

| MATERIE PRIME | |
|---|--|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire dai FERTILIZZANTI del D.Lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI Borlande ed estratti di borlande |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CONCIMI ORGANICI AZOTATI FLUIDI

GlobZym Fol N 4

Concime organico azotato fluido-Sangue fluido

Biologico

| | | | | |
|---|---|---|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 4 | 0 | 0 | 14 | 18 |

NUTRIENTE, VEICOLANTE, ESCA PROTEICA

GlobZym Fol N 4 è un *concime organico azotato fluido*, ottenuto dall'idrolisi enzimatica di sangue fluido contenente «globina», cioè è un prodotto costituito solo da proteine del sangue. Esse, le più nobili da sempre disponibili sul mercato, non contengono sali aggiunti e la tecnica di trasformazione enzimatica utilizzata, rende gli amminoacidi liberi ed inalterati rispetto all'origine.

GlobZym Fol N 4 favorisce la crescita dei frutti con alto peso specifico, ed ha un grande potere veicolante.

GlobZym Fol N 4 è consigliato per essere utilizzato via fogliare, sia da solo, che in miscela con prodotti per la difesa vegetale biologica, e/o i più comuni agrofarmaci. Questi ultimi se sistemici, aumentano la loro efficacia grazie alla veicolazione resa dal prodotto, potendo così ridurre il loro uso alle dosi minime consigliate. Se utilizzato al trapianto (immergendo le radici delle piantine nel **GlobZym Fol N 4**) fortifica le radici e ne permette l'allungamento e la ramificazione velocemente, favorendo l'attecchimento.

COMPOSIZIONE

| | | |
|-------------------|--------------------------|------|
| Azoto | (N) totale | 4 % |
| di cui: Azoto | (N) organico | 4 % |
| Carbonio organico | (C) di origine biologica | 14 % |



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

| Fogliare (q.tà/intervento) | Kg./Ha |
|---|---------|
| Insieme ad agrofarmaci a base di zolfo e rame | 1 - 1,5 |
| Insieme ad agrofarmaci (anche sistemici) | 2 - 3 |
| Da solo | 4 - 6 |

Avvertenza: non utilizzare il prodotto con bagnanti e/o olii minerali



Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



CONFEZIONI

| | |
|--------------|-------------------------|
| Cartone | (Flaconi Pz. 20 x Kg.1) |
| Taniche | Kg. 6 - 12 |
| Forma fisica | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: >=4° <=35°
Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie.



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

MATERIE PRIME

| | |
|---|---------------------|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire dai FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Sangue fluido |

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

BIOS Fluid N 5

Concime organico azotato fluido - Sangue fluido

Biologico

| | | | | |
|---|---|------|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 5 | 0 | 0,46 | 18 | 23,6 |

CESSIONE VELOCE, RICCO DI FERRO NATURALE

BIOS Fluid N 5 è un concime ad azione rapida ed intensiva, indicato per concimazioni fogliari ed in fertirrigazioni su qualsiasi coltura ortofrutticola, cerealicola e florovivaistica come frutteti, cereali, ortaggi stagionali e pluriennali, piante ed alberi ornamentali, floricole, giardini e prati.

BIOS Fluid N 5 grazie alla sua particolare tecnica di lavorazione, conserva in sé tutte le bontà agronomiche dell'emoglobina. È ricco di **Ferro**, amminoacidi e nella trasformazione da proteina in **Azoto**, supporta lo sviluppo di acidi umici e fulvici. Le proteine in esso contenute sono di alta qualità e di origine organica: di conseguenza parte dell'Azoto è rilasciato lentamente.

Queste peculiarità del prodotto lo rendono fortemente rinverdente, attivatore batterico, biostimolante, esaltatore di sapidità e di colore del fiore e del frutto.



| COMPOSIZIONE | | | |
|--|--------------------|----------------------|--------|
| Azoto | (N) | totale | 5 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 5 % |
| Ossido di Potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 0,46 % |
| Ferro | (Fe) | solubile in acqua | 0,11 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 18 % |
| Sostanza Organica | | | 39 % |
| Rapporto C/N | | | 3,6 |
| Proteine (amminoacidi) | | | 37,5 % |
| Ceneri | | | 1,47 % |
| Reazione (1:5) pH | | | 7,9 |
| Conducibilità elettrica a 25°C (1:5) mS/cm | | | 6,04 |



| AMMINOACIDI | | | |
|------------------|-------|--------------|-------|
| Acido aspartico | 4,41% | Metionina | 0,69% |
| Treonina | 2,01% | Isoleucina | 0,13% |
| Serina | 2,27% | Leucina | 5,70% |
| Acido glutammico | 3,30% | Tirosina | 1,11% |
| Prolina | 1,63% | Fenilalanina | 3,17% |
| Glicina | 1,84% | Lisina | 3,60% |
| Alanina | 3,64% | Istidina | 2,83% |
| Cistina | 0,21% | Arginina | 1,54% |
| Valina | 4,07% | Triptofano | 0,69% |
| Asparagina | 0,01% | Glutammina | 0,01% |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà culturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

CONFEZIONI

| | |
|--------------|-------------------------|
| Cartone | (Faconi Pz. 20 x Kg.1) |
| Taniche | Kg. 5 - 10 - 30 - 1.150 |
| Forma fisica | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: >=4° <=35°
Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Fogliare (q.tà/intervento) | Kg./Ha |
| Insieme ad agrofarmaci | 2 - 3 |
| Da solo | 4 - 6 |
| Fertirrigazione (q.tà/intervento) | Kg./Ha |
| A pieno campo | 5 - 15 |
| In serra | 10 - 20 |

Avvertenze: Non utilizzare il prodotto con bagnanti e/o olii minerali

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



MATERIE PRIME

| | |
|---|----------------------------|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire dai FERTILIZZANTI del D.Lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Sangue fluido |

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

MIX FLUID N

Miscela di concimi organici azotati fluida

Biologico

| | | | | |
|---|---|---|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 5 | 0 | 2 | 19 | 26 |

EFFETTO STARTER, ANTI-STRESS, INDICATO IN MISCELA CON DISERBANTI

E' un **concime organico azotato fluido** composto da diverse matrici nobili (animali e vegetali) preparato per cedere, sin da subito, acidi umici e fulvici. Gli amminoacidi e i peptidi presenti lo rendono un prodotto ad azione immediata.

L'**Azoto** presente è totalmente solubile: influenza la formazione delle nuove cellule meristematiche e garantisce la plasticità dell'intera pianta, mentre il **Potassio** anche se minimo, crea la disponibilità necessaria per la crescita della pianta incidendo sull'attività enzimatica nelle cellule e contribuendo allo scambio gassoso tra l'interno e l'esterno delle foglie.

Mix Fluid N stimola lo sviluppo dell'apparato radicale per l'apporto di azoto prontamente disponibile, favorisce l'attività microbica nel terreno, aumenta la tolleranza agli stress abiotici (idrici, termici, osmotici), prolunga la fotosintesi proteggendo i cloroplasti dall'invecchiamento; migliora l'assorbimento, in particolare del fosforo e degli oligoelementi, ottimale come antistress nell'azione diserbante. Ottimizza la partenza delle piante aumentando prontamente la disponibilità degli elementi nel suolo.

MIX FLUID N

| COMPOSIZIONE | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|------|
| Azoto | (N) | totale | 5 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 5 % |
| Carbonio | (C) | organico | 19 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 2 % |

| CONFEZIONI | |
|--------------|-------------------------|
| Cartone | (Flaconi Pz. 20 x Kg.1) |
| Taniche | Kg. 6 - 10 - 30 - 1.250 |
| Forma fisica | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: >=10° <=30°. Non esporre il contenitore a raggi solari diretti. Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie.



| DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO | | |
|---|--------|---------|
| Fertirrigazione (q.tà/intervento) | Kg./Ha | |
| | goccia | pioggia |
| Colture arboree in genere | 30 | 60 |
| Colture orticole (campo aperto) | 30 | 60 |
| Colture protette (serre) | 30 | 90 |
| Immettere il prodotto diluito nella prima fase di irrigazione | | |
| Fogliare (q.tà/intervento) | Kg./Ha | |
| | Min. | Max. |
| Colture varie (da solo e/o in miscela con agrofarmaci) | 5 | 10 |
| Colture varie (da solo e/o in miscela con diserbanti) | 10 | 20 |

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

| MATERIE PRIME | |
|---|---|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire dai FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Sangue fluido, Carniccio fluido in sospensione, Borlanda fluida |

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà culturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

MIX FLUID N Mg

Miscela di concimi organici azotati fluida

Biologico

| | | | | | |
|---|---|---|-----|----|------|
| N | P | K | MgO | C | U.F. |
| 5 | 0 | 2 | 2 | 18 | 30 |

CRESCITA, COLORE, PESO SPECIFICO, VALORE PROTEICO E SAPORE

È un **concime organico azotato fluido** composto da diverse matrici nobili (animali e vegetali) con **Magnesio** da solfato (e che quindi, fornisce anche zolfo), preparato per cedere, sin da subito, acidi umici e fulvici. **Mix Fluid N Mg** favorisce la crescita della pianta sin dalle fasi iniziali, risultando essere un completo promotore della crescita anche nelle fasi successive, tenendo sotto controllo la pianta per lunghezza degli internodi, spessore, pienezza, fibrosità a ridotta lignificazione. **L'Azoto** presente è totalmente solubile ed assimilabile ed influenza la formazione delle nuove cellule meristematiche e garantendo la plasticità dell'intera pianta. Il **Potassio** influenza la traspirazione, aumentando il potenziale osmotico delle cellule e regolando il meccanismo d'apertura e chiusura degli stomi; influenza il rafforzamento del fusto; stimola l'autodifesa dagli agenti patogeni; riduce la suscettibilità alle gelate e alle fisiopatie in genere.

Il **Magnesio**, rende completo questo prodotto: presiede la formazione degli zuccheri, delle proteine, dei grassi e delle vitamine; è un attivatore di funzioni enzimatiche ed è regolatore della pressione osmotica; è presente specialmente nelle giovani foglie e negli organi di riproduzione; influenza la fotosintesi clorofilliana, partecipa alla formazione di pigmenti (carotene e xantofille), facilita il trasferimento del fosforo negli apici vegetativi e nei semi. Particolarmente utile nei terreni calcarei, influenza il rapporto Ca/Mg che deve essere almeno 3,5 così come incide nel rapporto Mg/K che, per essere in equilibrio nei terreni, deve essere prossimo a 3. **Mix Fluid N Mg** è molto efficace perché porta a maturazione praticamente senza rischi: riempie il frutto aumentandone il peso specifico e la serbevolezza, anticipa la colorazione del frutto con una perfetta elasticità dell'epidermide, aumenta la serbevolezza dei frutti, rende più resistente ai patogeni l'intero sistema della pianta e dei frutti, riducendone il rischio da sovrammaturazione.

MIX FLUID N



CONFEZIONI

| | |
|--------------|-------------------------|
| Cartone | (Flaconi Pz. 20 x Kg.1) |
| Taniche | Kg. 6 - 10 - 30 - 1.250 |
| Forma fisica | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: >=10° <=30° -Non esporre il contenitore a raggi solari diretti Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie.

| COMPOSIZIONE | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|------|
| Azoto | (N) | totale | 5 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 5 % |
| Carbonio | (C) | organico | 18 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 2 % |
| Ossido di magnesio | (MgO) | totale | 2 % |
| Anidride solforica | (SO ₃) | totale | 3 % |

| MATERIE PRIME | |
|---|---|
| Prodotto ottenuto unicamente a partire dai FERTILIZZANTI del D.lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1 | COMPONENTI ORGANICI |
| | Sangue fluido, Carniccio fluido in sospensione, Borlanda fluida |
| | COMPONENTI MINERALI |
| | Solfato di Magnesio |

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

| DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO | | |
|---|--------|---------|
| Fertirrigazione (q.tà/intervento) | Kg./Ha | |
| | goccia | pioggia |
| Culture arboree in genere | 30 | 60 |
| Culture orticole (campo aperto) | 30 | 60 |
| Culture protette (serre) | 30 | 90 |
| Immettere il prodotto diluito nella prima fase di irrigazione | | |
| Fogliare (q.tà/intervento) | Kg./Ha | |
| | Min. | Max. |
| Culture varie (da solo e/o in miscela con agrofarmaci) | 5 | 10 |

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà culturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

BIOS MeatFluid

Concime organico azotato fluido -
Carniccio fluido in sospensione

Biologico

| | | | | |
|-----|---|---|------|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 6,5 | 0 | 0 | 23,5 | 30 |

CESSIONE VELOCE

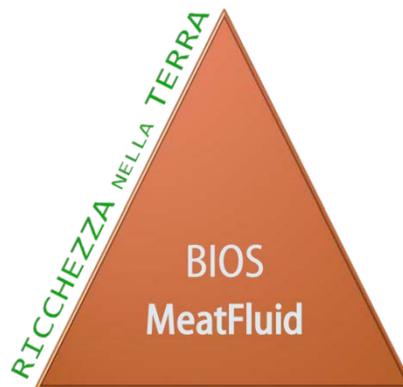
IDROLIZZATO (AMMINOACIDI TOTALI 43%)

BIOS MeatFluid è un concime organico azotato fluido, ad elevato ed equilibrato contenuto in amminoacidi liberi.

BIOS MeatFluid è rapidamente assimilabile e utilizzabile dalla pianta per la produzione di proteine, enzimi, fitoregolatori, zuccheri, ecc.

BIOS MeatFluid, applicando costantemente, consente di ottenere un uniforme sviluppo vegetativo ed un miglioramento quali-quantitativo dei prodotti agricoli e della loro conservabilità; applicato nei momenti di stress, (gelate, grandinate, diserbi, asfissia radicale), consente alle colture di superare in breve tempo l'arresto di crescita vegetativa.

Infine grazie alle sue priorità bagnanti, adesivanti, antievaporanti e veicolanti, l'impiego di **BIOS MeatFluid** consente di ridurre le perdite per gocciolamento e di dimezzare le dosi di insetticidi, fungicidi, diserbanti, fitoregolatori eventualmente miscelati



COMPOSIZIONE

| | | | |
|-------------------|-----|----------------------|--------|
| Azoto | (N) | totale | 6,5 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 6,5 % |
| Carbonio organico | (C) | di origine biologica | 23,5 % |

CONFEZIONI

| | |
|--------------|-------------------------|
| Cartone | (Flaconi Pz. 20 x Kg.1) |
| Taniche | Kg. 5 - 10 - 30 - 1.250 |
| Forma fisica | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: >=4° <=35°
Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie.



| | | |
|---------------|---|--|
| MATERIE PRIME | COMPONENTI ORGANICI | |
| | Proteine idrolizzate, Residui della lavorazione della carne | |

DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

| | Kg./Ha | |
|---|----------|-----------|
| | a goccia | a pioggia |
| Fertirrigazione (q.tà / intervento) | | |
| Colture arboree in genere | 30 | - 60 |
| Colture orticole (campo aperto) | 30 | - 60 |
| Colture protette (serre) | 30 | - 90 |
| Fogliare (q.tà/intervento) | | |
| da Kg. 1 a Kg. 6 per somministrazione/Ha | | |
| Immettere il prodotto diluito nella prima fase di irrigazione | | |



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Boom! N 15

Concime organo-minerale azotato fluido
in sospensione con Ferro (Fe)

Convenzionale

| | | | | | |
|----|---|---|----|-----|------|
| N | P | K | Fe | C | U.F. |
| 15 | 0 | 0 | 1 | 4,5 | 20,5 |

Concime Organo-Minerale azotato in sospensione con Ferro, è un concime nato per ottenere il massimo risultato con costi contenuti: azoto ureico liquido prontamente assimilabile, dona una propulsione esplosiva alla pianta, soprattutto nella fase di ripresa vegetativa dopo i riposi invernali. Il **Ferro** da solfato influenza il pH del terreno (favorendo l'acidificazione in terreni alcalini) e la capacità di assorbimento da parte della pianta di questo elemento (l'assorbimento ottimale dello ione Ferro è a pH 5,5 - 6). E' un'ottima base di partenza a cui far seguire concimazioni mirate.

Chi ben comincia, è a metà dell'opera!!

| COMPOSIZIONE | | | |
|------------------|------|----------------------|-------|
| Azoto | (N) | totale | 15 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 1 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 14 % |
| Ferro | (Fe) | solubile in acqua | 1 % |
| Cabonio organico | (C) | di origine biologica | 4,5 % |



MATERIE PRIME

COMPONENTI ORGANICI

Borlanda fluida, Carnciccio fluido in sospensione

COMPONENTI MINERALI

Urea, Sale (solfato) di Ferro

DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

| Fertirrigazione (q.tà/intervento) | Kg./Ha | |
|-----------------------------------|--------|------------|
| | goccia | aspersione |
| Colture arboree in genere | 30 | - 60 |
| Colture orticole (campo aperto) | 30 | - 60 |
| Colture protette (serre) | 30 | - 90 |

Immettere il prodotto diluito nella prima fase di irrigazione

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.



CONFEZIONI

Taniche Kg. 5 - 10 - 30 - 1.250

Forma fisica Liquido

Temperatura di immagazzinamento: $\geq 4^\circ$ $\leq 35^\circ$.

Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie.

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

ORGA-MIN NK

Concime organo-minerale NK fluido in sospensione

Convenzionale

| | | | | |
|---|---|---|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 5 | 0 | 6 | 15 | 26 |

L'ORGA-MIN NK garantisce l'apporto di **Potassio** in terreni carenti senza tralasciare la quantità necessaria di **Fosforo** e **Azoto**.

L'**Azoto** è assimilabile e influenza la formazione delle nuove cellule meristematiche, garantendo plasticità all'intera pianta.

Il **Fosforo** da matrice organica è prontamente disponibile: influenza la robustezza delle diverse parti della pianta, diventa efficace riserva di energia e influenza l'azione dell'attività enzimatica.

Il **Potassio** influenza il peso specifico dei frutti, il colore, il gusto e incide fortemente sulla conservabilità del prodotto nel post raccolta.

L'ORGA-MIN NK è **la perfetta combinazione di elementi per la nutrizione in fase di maturazione (fioritura e maturazione del frutto)!!**



| CONFEZIONI | |
|------------|-------------------------|
| Taniche | Kg. 5 - 10 - 30 - 1.250 |
| Forma | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: $\geq 4^{\circ}$ $\leq 30^{\circ}$. Non esporre il contenitore a raggi solari diretti
Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie.
Non disperdere il contenitore nell'ambiente. Evitare il contatto con la pelle.



| COMPOSIZIONE | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------|
| Azoto | (N) | totale | 5 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 3,5 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 1,5 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅) | 1,5 % |
| di cui: Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile in acqua | 1,5 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 6 % |
| Carbonio | (C) | organico di origine biologica | 15 % |

| MATERIE PRIME | COMPONENTI ORGANICI | |
|---------------|---|--|
| | Miscela di concimi organici azotati fluida, Sale potassico B.T.C. (a basso tenore di cloruri) | |
| | COMPONENTI MINERALI | |
| | Urea | |

| | |
|---------------------|--|
| Utilizzo | In fertirrigazione: a goccia localizzata, a dispersione sotto chioma, e o a pioggia in pieno campo |
| Dosi | da Kg. 30 a Kg. 100 per somministrazione/Ha |
| Modalità di impiego | Quantità minima: per somministrazioni ripetute in continuità durante il ciclo colturale Quantità massima: per la ripresa vegetativa e/o per il superamento degli stress: trapianto, freddo, diserbo, eccessi salini, ecc. |

La quantità potrebbe essere aumentata e/o diminuita tenendo in considerazione le caratteristiche pedoclimatiche delle zone di interesse, la varietà, l'attrezzatura e l'esperienza dell'imprenditore agricolo
Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CONCIMI ORGANO - MINERALI NK FLUIDI IN SOSPENSIONE

BIOS AZ fluid

Concime organo-minerale NK fluido in sospensione

Convenzionale

| | | | | |
|----|-----|---|----|------|
| N | P | K | C | U.F. |
| 11 | 1,5 | 5 | 12 | 29,5 |



È un **Concime organo-minerale NK fluido in sospensione**, ricco di azoto organico (matrici nobili animali e vegetali) ed azoto ureico, è dotato di leggera presenza di fosforo ed una buona concentrazione di potassio. L'**Azoto** contenuto in queste forme favorisce lo sviluppo vegetativo, svolgendo un ruolo fondamentale in tutte le fasi di crescita e maturazione della pianta; il **Potassio** è importante nella regolazione della pressione osmotica e del pH cellulare, nonché regolatore fondamentale delle aperture stomatiche e quindi influenza fortemente la turgidità della parete cellulare; il complesso Azoto Potassio è fondamentale per il processo di sintesi e messa in riserva degli zuccheri.

Somministrato in fertirrigazione nelle prime fasi di crescita, stimola la partenza della pianta migliorando lo sviluppo dell'apparato radicale; favorisce una migliore assimilazione degli elementi del suolo grazie al suo apporto di sostanza organica; supporta efficacemente la schiusura delle gemme ascellari. Se utilizzato nella fase finale della produzione, l'equilibrio tra gli elementi nutritivi garantisce una costante assimilazione sia in fase di fioritura che di maturazione dei frutti. Permette di risolvere problemi di carenza di potassio senza interrompere il processo di formazione del prodotto finale (fiore o frutto).

| COMPOSIZIONE | | | |
|--------------------|----------------------------------|---|-------|
| Azoto | (N) | totale | 11 % |
| di cui: Azoto | (N) | organico | 3 % |
| di cui: Azoto | (N) | ureico | 8 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) | solubile unicamente negli acidi minerali (P ₂ O ₅) | 1,5 % |
| Ossido di potassio | (K ₂ O) | solubile in acqua | 5 % |
| Carbonio | (C) | organico | 12 % |

| CONFEZIONI | |
|--------------|-------------------------|
| Cartone | (Flaconi Pz. 20 x Kg.1) |
| Taniche | Kg. 5 - 10 - 30 - 1.250 |
| Forma fisica | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: >=10° <=30°. Non esporre il contenitore a raggi solari diretti. Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie.



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009. L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



| | |
|--|---|
| Utlizzo e dosi consigliate (Evitare il contatto con la pelle) | Colture |
| | Lattughe, Orticole (finocchio, cavolo, pomodoro, melanzana, peperone, zucchine, cetriolo, ecc.), Aglio, Cipolla, Anguria, Melone, Fragola, Frutticole (pesca, mela, susina, uva da tavola e da vino, kiwi, albicocca, ciliegia, agrumi, ecc.), Tabacco, Colture Ind.li (cereali, mais, erbai, ecc). |
| Modalità di impiego | Fertirrigazione e/o irrigazione a pioggia |
| | da Kg. 10 a Kg. 30 per somministrazione/Ha |
| | Quantità minima: per somministrazioni ripetute durante il ciclo colturale |
| | Quantità massima: per la ripresa vegetativa e/o per il superamento degli stress (trapianto, freddo, diserbo, eccessi salini, ecc.) |

| | |
|---------------|--|
| MATERIE PRIME | COMPONENTI ORGANICI |
| | Miscela di concimi organici azotati fluidi |
| | COMPONENTI MINERALI |
| | Urea, Sale potassico B.T.C. (a basso contenuto di cloruri) |

I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CONCIMI ORGANO-MINERALI NK FLUIDI IN SOSPENSIONE

BIOS RadicalFluid

Concime CE - Concime fluido composto

Convenzionale

| | | | |
|----|----|---|------|
| N | P | K | U.F. |
| 10 | 34 | 0 | 44 |

BIOS RadicalFluid è un concime liquido appositamente studiato per fornire alle colture **Azoto** e **Fosforo** in forma perfettamente e immediatamente assimilabile, per stimolare la radicazione, la germinazione e lo sviluppo vegetale.

BIOS RadicalFluid è indicato per applicazioni radicali come effetto starter e per terreni dotati di potassio.

Può essere usato per via fogliare (in caso di intervento di soccorso) per fornire fosforo prontamente assimilabile.

BIOS RadicalFluid: è la giusta soluzione per una partenza impeccabile!

COMPOSIZIONE

| | | |
|--------------------|--|------|
| Azoto | (N) totale | 10 % |
| di cui: Azoto | (N) ammoniacale | 10 % |
| Anidride fosforica | (P ₂ O ₅) solubile in acqua | 34 % |



CONFEZIONI

| | |
|--------------|-------------------------|
| Cartone | (Flaconi Pz. 20 x Kg.1) |
| Taniche | Kg. 8 - 15 - 30 - 1.300 |
| Forma fisica | Liquido |

Temperatura di immagazzinamento: >=4° <=25°. Non esporre il contenitore a raggi solari diretti. Il prodotto non è combustibile, ed è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Non disperdere il contenitore nell'ambiente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.



Restrizioni dell'uso - Art. 11, paragrafo 1, lettera c) del Reg. CE/1069/2009: L'alimentazione di animali d'allevamento con piante erbacee, assunte attraverso il pascolo o somministrate dopo essere state raccolte, provenienti da terreni sui quali sono stati applicati fertilizzanti organici o ammendanti diversi dallo stallatico, a meno che il pascolo o il taglio dell'erba abbiano luogo alla scadenza di un periodo di attesa, di almeno 21 giorni, volto a garantire un adeguato controllo dei rischi per la salute pubblica e degli animali.



I dati analitici indicati sulle confezioni seguono le prescrizioni del D.Lgs n. 75 del 29/04/2010 e successive modifiche e/o integrazioni. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

MATERIE PRIME

COMPONENTI MINERALI

Soluzione di concimi NP



DOSI CONSIGLIATE

Fertirrigazione

da Kg. 15 a Kg. 60 per somministrazione/Ha

Fogliare

da Kg. 3 a Kg. 6 per somministrazione/Ha

Quantità minima: per somministrazioni ripetute durante il ciclo colturale, per via fogliare può essere miscelata con agrofarmaci.

Quantità massima: effetto starter, in tal caso il prodotto va utilizzato da solo.

Le dosi consigliate hanno valore indicativo, dovranno essere aumentate e/o diminuite tenendo in considerazione: le caratteristiche pedoclimatiche della zona d'interesse, fertilità, ritenzione idrica, struttura del terreno, varietà colturale, l'attrezzatura utilizzata e l'esperienza dell'imprenditore agricolo. In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme e/o alle radici.

CONCIMI CE - CONCIMI FLUIDI COMPOSTI