

**BIOS**

CATALOGO 

**FOLLOW ME**

[www.concimibios.com](http://www.concimibios.com)



**RICCHEZZA NELLA TERRA**



# HUMUS BIOS

AMMENDANTE compostato misto

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

PIÙ SOSTANZA ORGANICA AL TUO TERRENO

Contiene Tettosilicati selezionati



"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 tettosilicati 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.)

AMMENDANTI

### 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 <sub>2</sub> 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

**RICCHEZZA NELLA TERRA**



# AmminoMag Flash + micro

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

N	P	K	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Mn	C	U.F.
9	2	0	4	7,8	0,2	0,3	35	58,3

QUALITÀ E RESA OTTIMALE, ANCHE A POCHI GIORNI DALLA RACCOLTA

**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 tetrossilicati selezionati (i quali permettono un aumento di scambio cationico e favoriscono il trattamento 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. È 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	totale	2 %
Ossido di magnesio	(MgO)	totale	4 %
Anidride solforica	(SO <sub>3</sub> )	totale	7,8 %
Boro	(B)	solubile in acqua	0,2 %
Manganese	(Mn)	solubile in acqua	0,3 %
Carbonio organico	(C)	di origine biologica	35 %



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.

Contiene tetrossilicati selezionati



# AmminoMag Flash + micro

### CONFEZIONE

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	<b>COMPONENTI ORGANICI</b>
	Sangue secco, epitelio animale idrolizzato
	<b>COMPONENTI MINERALI</b>
	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

Colture arboree in genere	100	-	150
Colture orticole (campo aperto)	60	-	120
Colture 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.



# Primo340

Miscela di concimi organici NP

N	P	K	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	Zn	C	U.F.
3	4	-	10	0,35	5	0,01	23	45,4

Biologico

## UNA SOSTANZA ORGANICA PREGIATA

**Primo340** appartiene alla linea innovativa di **concimi organici NP (Ca)** a base di matrici organiche naturali, quali proteine nobili, amminoacidi e peptidi, integrate con tetrasilicati selezionati di Calcio e Magnesio: incrementare la sostanza organica e l'humus del terreno per ottenere elevate produzioni unitarie; di migliorare gli standard qualitativi dei prodotti; solubilizzare gli elementi accumulati nel terreno per rendere disponibile alla pianta ciò che serve, quando serve.

Completamente esenti da contaminanti tossici, **Azoto, Fosforo e Calcio di origine organica** sono resi disponibili immediatamente e progressivamente rispettando la microflora del terreno, permettendo a tali microrganismi utili di svolgere la propria funzione di «digestione organica».

I tetrasilicati selezionati di Calcio e Magnesio influenzano positivamente la capacità di scambio cationico; garantiscono il rilascio graduale e progressivo dell'acqua e degli elementi nutritivi (altrimenti soggetti alla lisciviazione); garantiscono al terreno costante umidità e libera circolazione dell'aria (evitano gli stress alle radici, ostacolano l'asfissia radicale e favoriscono l'attività dei microrganismi utili).

Il **Primo340** è un componente della «Famiglia» con un'elevata presenza di Proteine Nobili da sostanza organica (da cui deriva la totalità dell'Azoto) in perfetto equilibrio con il fosforo ed il calcio: per effetto di un eccellente rapporto qualità/prezzo, è nettamente superiore rispetto ai semplici ammendanti ed è utilizzato come alternativa migliorativa al letame o alla pollina. Completano il prodotto lo Zolfo, il Magnesio e lo Zinco.

Di grande importanza è la presenza del **Gesso Agricolo**, utile per fornire direttamente il Calcio, necessario alle piante per rinforzare le pareti cellulari, rendendole più resistenti alle malattie; inoltre fornisce anche Zolfo, che è fondamentale per l'attività della flora batterica utile del terreno

**Primo340: fertilità del terreno e nutrizione delle piante.**

COMPOSIZIONE			
Azoto	(N)	organico	3 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	totale	4 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O)	solubile in acqua	0,17 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	10 %
Ossido di magnesio	(MgO)	totale	0,35 %
Anidride solforica	(SO <sub>3</sub> )	totale	5 %
Ferro	(Fe)	solubile in acqua	101 mg./Kg.
Manganese	(Mn)	solubile in acqua	3,2 mg./Kg.
Zinco	(Zn)	solubile in acqua	14,8 mg./Kg.
Carbonio organico	(C)	di origine biologica	23 %
Proteine			19 %
Reazione (1:5) pH			6,5
Cromo	(Cr)	totale	assente

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

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



### 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.

### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Culture arboree in genere	1.000 - 2.000
Culture viticole	1.200 - 1.800
Culture orticole (campo aperto)	1.200 - 1.700
Culture protette (serre)	1.800 - 3.500
Cereali	900 - 1.700
Tappeti erbosi	1.500 - 2.100
In miscela di terricciati	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



# Primo460

Miscela di concimi organici NP

N	P	K	CaO	MgO	C	U.F.
4	6	-	8	0,25	21	39,3

Biologico

## UNA SOSTANZA ORGANICA PREGIATA E ARRICCHITA

**Primo**, è la linea innovativa di **concimi organici NP (Ca)** a base di matrici organiche naturali, quali proteine nobili, amminoacidi e peptidi, integrate con tettilicati selezionati di Calcio e Magnesio: essi hanno il molteplice obiettivo di incrementare la sostanza organica e l'humus del terreno per ottenere elevate produzioni unitarie; di migliorare gli standard qualitativi dei prodotti; solubilizzare gli elementi accumulati nel terreno per rendere disponibile alla pianta ciò che serve, quando serve.

Completamente esenti da contaminanti tossici, **Azoto, Fosforo e Calcio di origine organica** sono resi disponibili immediatamente e progressivamente rispettando la microflora del terreno, permettendo a tali microrganismi utili di svolgere la propria funzione di «digestione organica».

I tettilicati selezionati di Calcio e Magnesio influenzano positivamente la capacità di scambio cationico; garantiscono il rilascio graduale e progressivo dell'acqua e degli elementi nutritivi (altrimenti soggetti alla lisciviazione); garantiscono al terreno costante umidità e libera circolazione dell'aria (evitano gli stress alle radici, ostacolano l'asfissia radicale e favoriscono l'attività dei microrganismi utili).

Il **Primo460** è il giusto equilibrio tra nutrienti disponibili nell'immediato, nel medio e nel lungo periodo, necessari alla pianta soprattutto nelle prime fasi della formazione della pianta. Ottimo per una concimazione di fondo efficace su colture a bassa remunerazione.

**Primo460: fertilità del terreno e nutrizione delle piante.**

### COMPOSIZIONE

Azoto	(N)	organico	4 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	totale	6 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O)	solubile in acqua	0,25 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	8 %
Ossido di magnesio	(MgO)	totale	0,25 %
Ferro	(Fe)	solubile in acqua	152 mg./Kg.
Manganese	(Mn)	solubile in acqua	4,8 mg./Kg.
Zinco	(Zn)	solubile in acqua	7,2 mg./Kg.
Carbonio organico	(C)	di origine biologica	21 %
Proteine			25 %
Reazione (1:5) pH			6
Cromo	(Cr)	totale	assente

### 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	

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 Tettilicati 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.

### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Culture arboree in genere	700 - 1.500
Culture viticole	900 - 1.300
Culture orticole (campo aperto)	900 - 1.200
Culture protette (serre)	1.500 - 3.000
Cereali	600 - 1.200
Tappeti erbosi	1.200 - 1.800
In miscela di terriccianti	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



# Primo460 (Fe)

N	P	K	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	Fe	C	U.F.
4	6	-	8	0,25	7	5	21	51,3

Biologico

Miscela di concimi organici NP

## UNA SOSTANZA ORGANICA PREGIATA E ARRICCHITA DALLA PRESENZA DI FERRO

**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: essi hanno il molteplice obiettivo di incrementare la sostanza organica e l'humus del terreno per ottenere elevate produzioni unitarie; di migliorare gli standard qualitativi dei prodotti; solubilizzare gli elementi accumulati nel terreno per rendere disponibile alla pianta ciò che serve, quando serve.

Completamente esenti da contaminanti tossici, **Azoto, Fosforo e Calcio di origine organica** sono resi disponibili immediatamente e progressivamente rispettando la microflora del terreno, permettendo a tali microrganismi utili di svolgere la propria funzione di «digestione organica».

I tetrossilicati selezionati di Calcio e Magnesio influenzano positivamente la capacità di scambio cationico; garantiscono il rilascio graduale e progressivo dell'acqua e degli elementi nutritivi (altrimenti soggetti alla lisciviazione); garantiscono al terreno costante umidità e libera circolazione dell'aria (evitano gli stress alle radici, ostacolano l'asfissia radicale e favoriscono l'attività dei microrganismi utili).

Il **Primo460 (Fe)** è il frutto dell'arricchimento del Primo460 con solfato di ferro: necessario per terreni alcalini dove il Ferro è bloccato, è utilizzato come immediata disponibilità di ferro e di azoto organico per le piante nelle prime fasi della loro formazione. Ottimo per una concimazione di fondo efficace su colture a bassa remunerazione.

**Primo460 (Fe): fertilità del terreno e nutrizione delle piante.**

COMPOSIZIONE			
Azoto	(N)	organico	4 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	totale	6 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O)	solubile in acqua	0,25 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	8 %
Ossido di magnesio	(MgO)	totale	0,25 %
Anidride solforica	(SO <sub>3</sub> )	totale	7 %
Ferro	(Fe)	solubile in acqua	5 %
Manganese	(Mn)	solubile in acqua	5,2 mg./Kg.
Zinco	(Zn)	solubile in acqua	76,4 mg./Kg.
Carbonio organico	(C)	di origine biologica	21 %
Proteine			25 %
Reazione (1:5) pH			5,5
Cromo	(Cr)	totale	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.

### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Colture arboree in genere	500	-	1.000
Colture viticole	500	-	900
Colture orticole (campo aperto)	400	-	800
Colture protette (serre)	600	-	1.000
Cereali	400	-	700
Tappeti erbosi	400	-	800

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.)



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 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.

### MATERIE PRIME

Prodotto ottenuto unicamente a partire da FERTILIZZANTI del D.Lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1	<b>COMPONENTI ORGANICI</b>
	Residui di macellazione idrolizzati, Farina di carne (carniccio), Ruffetto d'ossa, Sangue secco, Cornunghia naturale
	<b>COMPONENTI MINERALI</b>
	Sale (solfato) di Ferro

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 NP



# Primo690

Miscela di concimi organici NP

N	P	K	CaO	MgO	C	U.F.
6	9	-	12	0,38	31	58,4

Biologico

## IL MIGLIOR CONCIME PER VERSATILITA', ADATTABILITA' E RISULTATO FINALE

**Primo**, è la linea innovativa di **concimi organici NP (Ca)** a base di matrici organiche naturali, quali proteine nobili, amminoacidi e peptidi, integrate con tettilicati selezionati di Calcio e Magnesio: essi hanno il molteplice obiettivo di incrementare la sostanza organica e l'humus del terreno per ottenere elevate produzioni unitarie; di migliorare gli standard qualitativi dei prodotti; solubilizzare gli elementi accumulati nel terreno per rendere disponibile alla pianta ciò che serve, quando serve.

Completamente esenti da contaminanti tossici, **Azoto, Fosforo e Calcio di origine organica** sono resi disponibili immediatamente e progressivamente rispettando la microflora del terreno, permettendo a tali microrganismi utili di svolgere la propria funzione di «digestione organica».

I tettilicati selezionati di Calcio e Magnesio influenzano positivamente la capacità di scambio cationico; garantiscono il rilascio graduale e progressivo dell'acqua e degli elementi nutritivi (altrimenti soggetti alla lisciviazione); garantiscono al terreno costante umidità e libera circolazione dell'aria (evitano gli stress alle radici, ostacolano l'asfissia radicale e favoriscono l'attività dei microrganismi utili).

**Primo690** è il capostipite della «Famiglia Primo». Con i suoi titoli è il concime perfetto sia in fase di pre-trapianto poiché, grazie all'apporto di fosforo e calcio di elevata qualità, favorisce la crescita delle radici e della pianta, sia in fase di copertura in quanto aumenta la fertilità del terreno, stimola la formazione di nuove radici e fornisce adeguata quantità di azoto di origine organica a immediato, medio e lungo rilascio.

**Ottimale per qualsiasi tipo di coltivazione (arborea o erbacea), influenza il pH del terreno tale da favorire il rilascio degli elementi nutritivi bloccati nel terreno.**

### Primo690: fertilità del terreno e nutrizione delle piante.

COMPOSIZIONE			
Azoto	(N)	organico	6 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	totale	9 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O)	solubile in acqua	0,38 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	12 %
Ossido di magnesio	(MgO)	totale	0,38 %
Ferro	(Fe)	solubile in acqua	202 mg./Kg.
Manganese	(Mn)	solubile in acqua	6,4 mg./Kg.
Zinco	(Zn)	solubile in acqua	93,7 mg./Kg.
Carbonio organico	(C)	di origine biologica	31 %
Proteine			38 %
Reazione (1:5) pH			6
Cromo	(Cr)	totale	assente

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

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 in questa pubblicazione sono indicativi, BIOS s.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Contiene Tettilicati 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.

### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Culture arboree in genere	500 - 1.000
Culture viticole	600 - 1.000
Culture orticole (campo aperto)	600 - 800
Culture protette (serre)	1.000 - 2.000
Cereali	400 - 800
Tappeti erbosi	800 - 1.200

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



# BIOS Agro Sprint

Miscela di concimi organici NP (Ca)

N	P	K	CaO	C	U.F.
9	10	0,36	13	44	76,7

FORMULAZIONE COMPLETA ADATTA PER TUTTE LE COLTIVAZIONI

**BIOS Agro Sprint** è una miscela di proteine animali nobili trasformate, ricche di aminoacidi e peptidi di pronta assimilazione. Adatto a tutti i tipi di coltivazione, sia in pieno campo che in coltura protetta, **BIOS Agro Sprint** rilascia gli elementi primari fin dai primi giorni di immissione nel terreno permettendo una trasformazione costante delle proteine ed agevolando il rilascio di azoto, fosforo, calcio, microelementi ed acidi umici e fulvici in modo equilibrato nel tempo.

Oltre alle diverse forme di Azoto organico presenti tali da favorirne la disponibilità per tutto il ciclo produttivo, la dotazione di mesoelementi e microelementi lo rende completo per qualsiasi fase di coltivazione e in qualsiasi stagione dell'anno.

**BIOS Agro Sprint** può essere utilizzato sia in fase di trapianto - per facilitare la radicazione, sia per stimolare la ripresa vegetativa dopo il riposo invernale delle piante, sia per facilitare l'accrescimento equilibrato delle colture erbacee ed arboree nei periodi di forte caldo o di forte freddo, di condizioni di salinità o di pH difficili, essendo un forte antistress di condizioni biotiche o abiotiche avverse.

COMPOSIZIONE			
Azoto	(N)	organico	9 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	totale	10 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O)	solubile in acqua	0,38 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	13 %
Ossido di magnesio	(MgO)	totale	0,35 %
Ferro	(Fe)	solubile in acqua	815,10 mg./Kg.
Manganese	(Mn)	solubile in acqua	8,7 mg./Kg.
Zinco	(Zn)	solubile in acqua	85,2 mg./Kg.
Carbonio	(C)	organico di origine biologica	44 %
Proteine (amminoacidi)			56,25 %
Reazione (1:5) pH			6,30
Cromo	(Cr)	totale	assente



### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Culture arboree in genere	500 - 1.000
Culture viticole	600 - 1.000
Culture orticole (campo aperto)	600 - 800
Culture protette (serre)	1.000 - 2.000
Cereali	400 - 800
Tappeti erbosi	800 - 1.200

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.

Contiene Tettossilicati selezionati



# BIOS Agro Sprint



### CONFEZIONI

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



### MATERIE PRIME

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

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 Fertile D+

Miscela di Concimi Organici NP (Ca)

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

Biologico

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

**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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	totale	9,5 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> 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

### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Colture arboree in generale	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



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.

Contiene tetrossilicati selezionati



# BIOS FERTILE D+

### CONFEZIONI

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



### MATERIE PRIME

Prodotto ottenuto unicamente a partire dai FERTILIZZANTI del D.Lgs. 75/2010, Allegato 13, Tabella 1	<b>COMPONENTI ORGANICI</b> 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. 0

### PREPARAZIONE DI TERRICCI

Kg./m.<sup>3</sup>

Semensai	2 - 3
Fioritura, piante in vaso	5 - 8
Arboree	8 - 12

Miscelare bene al fine di ottenere un 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.

CONCIMI ORGANICI NP



# AzoPro S

Organo-minerale azotato (S)

N	P	K	SO <sub>3</sub>	C	U.F.
15			31	13	59

Convenzionale



Contiene Tetrasilicati selezionati

# AzoPro S

## 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.



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 AZOTATI

## LENTA CESSIONE. NON PROVOCA USTIONI

**AzoPro S** è un'equilibrata miscela delle migliori proteine animali esistenti sul mercato. Indicata per terreni alcalini per effetto della sua elevata dotazione in SO<sub>3</sub>, punta alla riduzione dell'inquinamento del sottosuolo attraverso l'impiego di un'adeguata valorizzazione dell'**Azoto** fornito per effetto della frazione organica e di quella ammoniacale. La quantità ad ettaro consigliata rientra ampiamente nei parametri imposti dalla DIRETTIVA NITRATI senza influenzare negativamente la produzione quali-quantitativa delle colture, pur tenendo sotto controllo i costi per un adeguato 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.

**AzoPro S** è sicuramente più efficace e più efficiente del solfato ammonico nei cicli produttivi agricoli, sia per l'influenza sul pH del terreno, sia per l'equilibrio e la regolarità della cessione nel tempo del carbonio e della frazione azotata.

## 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 <sub>3</sub> ) totale	31 %
Carbonio organico	(C) di origine biologica	13 %
Sostanza Organica		23 %



## 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

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.



## BIOS NP 4 - 12

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

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

Convenzionale

INDUTTORE DI RESISTENZA STRUTTURALE

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.

Contiene Tettosilicati selezionati



# BIOS NP 4-12

### CONFEZIONI

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



CONCIMI ORGANO-MINERALI NP

### 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

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.

### COMPOSIZIONE

Azoto	(N) totale	4 %
di cui: Azoto	(N) organico	3 %
di cui: Azoto	(N) ureico	1 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale)	12 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 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 %

### 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)

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

Convenzionale

STELI E CARIOSSIDI FORTI E PIENE: RESISTENZA E QUANTITA'

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 amminoacidi 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!**



### 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 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.

Contiene **Tettossilicati selezionati**



### 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.

### COMPOSIZIONE

Azoto	(N)	totale	8 %
di cui: Azoto	(N)	organico	3 %
di cui: Azoto	(N)	ureico	5 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	12 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile in citrato ammonico neutro in	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 %



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		

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



## Noce & Nocciolo NP

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

UNICA DISTRIBUZIONE, CESSIONE VELOCE

**Noce & Nocciolo NP** è formulato con proteine nobili di alta qualità e materie prime pregiate di origine vegetale e minerale, con **Boro** e **Ferro**, elementi indispensabili per una resa ottimale. Le materie prime utilizzate sono esenti da proteine provenienti da residui di conceria e quindi esenti da metalli pesanti.

La presenza contemporanea di fosforo e calcio di origine organica permette di avere la piena disponibilità di tutti gli elementi nutritivi per il successo quali-quantitativo della raccolta.

**Noce & Nocciolo NP** contribuisce, con una sola somministrazione, ad una maggiore fertilità del terreno e ad un incremento di produttività e qualità del raccolto grazie alla bontà degli elementi nutritivi.

COMPOSIZIONE			
Azoto	(N)	totale	10 %
di cui: Azoto	(N)	organico	3 %
di cui: Azoto	(N)	ureico	7 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	5 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	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 %



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.

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

Contiene Tettossilicati selezionati



## Noce & Nocciolo NP

CONFEZIONI

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



DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Culture 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.



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



# BIOS NP 10 - 6

Organo-minerale NP (Ca) con Ferro (Fe)

N	P	K	CaO	Fe	C	U.F.
10	6	0	8	0,5	24	48,5

Convenzionale

EFFETTO STARTER, ROBUSTEZZA E COLORE

**Concime organo-minerale NP con Ca e Fe:** è un ottimo stimolante nella prima fase di sviluppo della pianta, senza trascurare la sua robustezza e, con il giusto supporto di **Ferro**, garantisce l'attività fotosintetica sin dall'inizio.

La sua frazione azotata ureica garantisce l'effetto starter con l'apporto di azoto a cessione immediata, mentre la frazione organica garantisce la sua disponibilità nel tempo.

Il **Calcio** da matrice organica ne garantisce la disponibilità immediata ed in sufficiente quantità fino al momento della maturazione del prodotto finale.

La presenza di **Ferro** da solfato influenza il pH del terreno e favorisce l'assimilazione del catione facilitando l'attività fotosintetica e, quindi, la velocità di accrescimento della pianta.

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.

**BIOS NP 10-6: la propulsione robusta!**

COMPOSIZIONE			
Azoto	(N)	totale	10 %
di cui: Azoto	(N)	organico	4 %
di cui: Azoto	(N)	ureico	6 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	6 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile in citrato ammonico ed acqua	4 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	8 %
Ferro	(Fe)	solubile in acqua	0,5 %
Carbonio organico	(C)	di origine biologica	24 %
Sostanza Organica			41 %



### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Culture arboree in genere	400	-	600
Culture orticole (campo aperto)	300	-	600
Culture protette (serre)	400	-	700

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.

Contiene Tetrasilicati selezionati

# BIOS NP 10-6

### CONFEZIONI

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



### MATERIE PRIME

#### COMPONENTI ORGANICI

Miscela di concimi organici NP

#### COMPONENTI MINERALI

Urea, Sale (solfato) di ferro

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 AZOTATI



# UreaPro

Concime organo-minerale NP (Ca)

N	P	K	CaO
25	5	0	8

C	U.F.
18	56

Convenzionale

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 per la riduzione della quantità di Azoto usata rispetto a quella solitamente utilizzata (chimico e/o minerale). 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 rincalzatrici e, a contatto con l'umidità, si scioglie velocemente. Se distribuito a pieno campo con i normali spandiconcimi a girello, non procura danni e/o ustioni come l'urea tradizionale, sia per la sua composizione in parte diversa, che per le quantità consigliate, anche se viene a contatto con le colture (piantine giovani di mais ecc.) .

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 sua richiesta, 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.

Contiene Tetosilicati selezionati



### 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.

CONCIMI ORGANO-MINERALI NP

### COMPOSIZIONE

Azoto	(N) totale	25 %
di cui: Azoto	(N) organico	3,5 %
di cui: Azoto	(N) ureico	21,5 %

Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale)	5 %
--------------------	--	-----

di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro in acqua	4 %
----------------------------	---	-----

Ossido di calcio	(CaO) totale	8 %
------------------	--------------	-----

Carbonio	(C) di origine biologica	18 %
----------	--------------------------	------

Sostanza Organica		31 %
-------------------	--	------

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

### 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.



# UreaPro NPiù

Concime organo-minerale NP (Ca)

N	P	K
25	10	0

CaO
16

C	U.F.
10	61

Convenzionale

## 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 tectosilicati, 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.

Contiene Tectosilicati selezionati



# UreaPro NPiù

### CONFEZIONI

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

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



### 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.

CONCIMI ORGANO-MINERALI NP



# ENERBIOS...logico NPK

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

N	P	K
5	8	5

CaO	MgO	SO <sub>3</sub>
11	2	7

B	Mn	Zn
0,1	0,1	0,1

C	U.F.
27	65,3

**Biologico**

NUTRIENTE COMPLETO ADATTO A TUTTI I TIPI DI COLTIVAZIONE

**ENERBIOS...logico NPK:** per una concimazione di fondo biologica di alta qualità, completa di tutti gli elementi basilari. Contiene tetrasilicati 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.

Contiene Tetrasilicati selezionati



# ENERBIOS... logico NPK

### 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.



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

### COMPOSIZIONE

Azoto	(N)	totale	5 %
di cui: Azoto	(N)	organico	5 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale)	8 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	5 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> 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 <sub>3</sub> )	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.

**RICCHEZZA NELLA TERRA**



## Vite & Vita NPK

Concime organo-minerale NPK

(Ca), (Mg), (S) "a basso titolo di cloro"

UVA RICCA IN QUANTITA', SAPORE E COLORE

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

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

N	P	K	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	C	U.F.
5	8	10	10	2	12	28,5	75,5

Contiene Tettilicati selezionati



## Vite & Vita NPK

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.



# WORLD NPK

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

N	P	K
6	6	8

CaO	MgO	SO <sub>3</sub>
8	2	10

B	Fe	Mn	Zn
0,1	1	0,1	0,1

C	U.F.
30	71,3

## NUTRIZIONE COMPLETA IN PIENA SICUREZZA BIO

**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.

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 tetrasilicati 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 sotterranee.

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!!!!**

COMPOSIZIONE			
Azoto	(N)	totale	6 %
di cui: Azoto	(N)	organico	6 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale)	6 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile in citrato ammonico ed acqua	4,5 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O)	solubile in acqua	8 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	8 %
Ossido di magnesio	(MgO)	totale	2 %
Anidride solforica	(SO <sub>3</sub> )	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 %

Contiene Tetrasilicati selezionati



# WORLD NPK



### CONFEZIONI

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



### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

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

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.

### MATERIE PRIME

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

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.



# AgrOливо NPK

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

N	P	K	CaO	SO <sub>3</sub>	B	C	U.F.
7	9	5	13	5	0.4	35	74.4

**Biologico**

**AgrOливо** nasce nel 2003 in risposta alla richiesta di creare un nuovo concime organico specifico per olivo, con l'aggiunta di materie prime di qualità e biologiche per aumentare i titoli dell'elemento potassio e del microelemento boro essenziale per la coltura.

Ad **AgrOливо** sono state aggiunte le seguenti materie prime: sale grezzo di potassio (solfato di potassio di miniera) e borato di sodio, aumentando così il potassio solubile in acqua (K<sub>2</sub>O) al 5% e il boro (B) allo 0,4%.

La presenza di una quantità di potassio ritenuta un po' bassa da alcuni operatori del settore, scaturisce dai seguenti ragionamenti dei tecnici della BIOS: il potassio da solfato utilizzato è prontamente assimilabile grazie anche all'associazione dell'azoto totalmente organico, pertanto è ritenuta la quantità giusta per il periodo d'applicazione del concime (autunno/inverno). Eventualmente un'altra parte di potassio, se necessaria alla coltura, va integrata prima della fase di maturazione del frutto.

**AgrOливо**, si è distinto in varie zone con diversi tipi di suolo e diverse situazioni climatiche grazie alla bontà degli elementi nutritivi. È ricco di sostanza organica, azoto organico proveniente da proteine nobili e quindi ricco di amminoacidi (essente da proteine provenienti da residui di conceria e quindi da metalli pesanti), fosforo e calcio a lento rilascio proveniente da matrice organica e quindi totalmente assimilabile senza rilascio di calcare.

## COMPOSIZIONE

Azoto	(N)	totale	7 %
di cui: Azoto	(N)	organico	7 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale)	9 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	4,5 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O)	solubile in acqua	5 %
Carbonio organico	(C)	di origine biologica	35 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	13 %
Anidride solforica	(SO <sub>3</sub> )	totale	5 %
Boro	(B)	solubile in acqua	0,4 %
Rapporto C/N			5
Sostanza organica			60 %

Contiene **Tettossilicati selezionati**



## 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	<b>COMPONENTI ORGANICI</b>
	Miscela di concimi organici NP
	<b>COMPONENTI MINERALI</b>
	Borato di sodio, Solfato di potassio

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



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.

**RICCHEZZA NELLA TERRA**



## WINNER NPK

Concime organo-minerale NPK (Ca)

N	P	K	CaO
9	6	13	8

C	U.F.
28	64

Convenzionale

### GARANZIA DI SUCCESSO, DALL'INIZIO ALLA FINE

**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 ed è 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 **Tettosilicati selezionati**



# WINNER NPK

### CONFEZIONI

Sacchi Kg. 25 (n° 60/pallet)

Big Bags Kg. 500/cad.

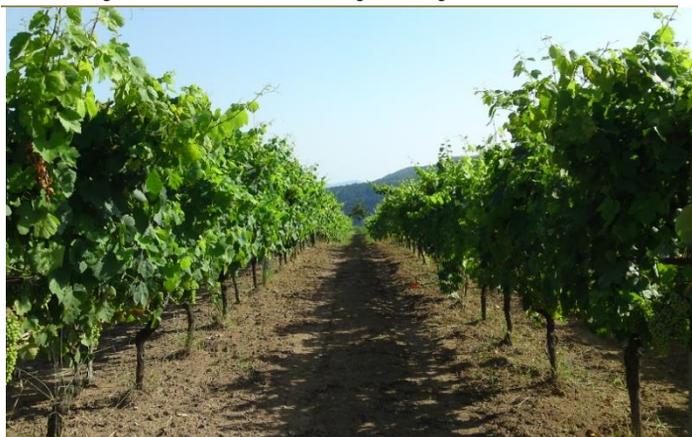
Forma fisica Mini pellets (trafila ø 3,5 mm.)



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.

### COMPOSIZIONE

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



### MATERIE PRIME

#### COMPONENTI ORGANICI

Miscela di concimi organici NP

#### COMPONENTI MINERALI

Cloruro di Potassio, Urea, Solfato di Potassio

### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Culture arboree in genere	400 - 700
Culture orticole (campo aperto)	500 - 700
Culture protette (serre)	600 - 700

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.



# NOCCIULIVO

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

N	P	K	CaO	SO <sub>3</sub>	B	Zn	C	U.F.
10	5	6	20	20	0,05	0,01	12	73,01

OTTIMALE ANCHE PER I FRUTTETI

**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. 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 Nocciolati, 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale)	5 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	3 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile in acqua	2 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O)	solubile in acqua	6 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	20 %
Carbonio organico	(C)	di origine biologica	12 %
Anidride solforica	(SO <sub>3</sub> )	solubile in acqua	20 %
Boro	(B)	solubile in acqua	0,05 %
Zinco	(Zn)	solubile in acqua	0,01 %



## 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



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 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.



# POKER NPK (Ca)

Concime organo-minerale NPK (Ca)

N	P	K
10	10	10

CaO
10

C	U.F.
23	63

Convenzionale

VITTORIA SICURA, SUCCESSO GARANTITO

**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 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per anno; maggiore è la sostanza organica, più alta sarà la disponibilità di P.

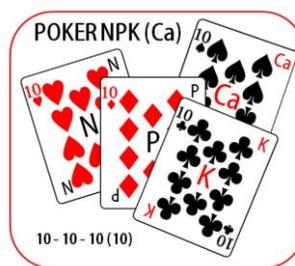
**K 10: il Potassio** varia tra l'1 e il 5 % (in peso) del suolo; più del 90% è legato ai silicati e liberato lentamente. Il Potassio, se legato alla sostanza organica, è facilmente assimilabile. L'elevata presenza di questo elemento, legato a matrici vegetali ed animali, è subito disponibile per la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

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

Contiene Tettosilicati selezionati



### 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.



### MATERIE PRIME

#### COMPONENTI ORGANICI

Miscela di concimi organici azotati, Miscela di concimi organici NP

#### COMPONENTI MINERALI

Cloruro di Potassio, Urea, Fosfato naturale tenero.

COMPOSIZIONE			
Azoto	(N)	totale	10 %
di cui: Azoto	(N)	organico	5 %
di cui: Azoto	(N)	ureico	5 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale)	10 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	solubile in citrato ammonico ed acqua	5 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> 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

Culture arboree in genere	300 - 400
Culture orticole (campo aperto)	300 - 500
Culture 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.

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



# AgroBovino Sulphur 50%

Correttivi diversi - Zolfo per uso agricolo

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

Biogelco

## Più sostanza organica al tuo terreno - 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	1 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	0,5 %
Ossido di magnesio	(MgO) solubile in acqua	0,5 %
Zolfo elementare	(S) totale	50 %
Anidride solforica	(SO <sub>3</sub> ) totale	122 %
Carbonio organico	(C) sul secco	15 %
Sostanza organica		30 %
Relazione C/N		15
Humus	totale	7,5 %
Acidi Umic (su Humus)	totale	10 %
Acidi Fulvici (su Humus)	totale	14 %



### DOSI CONSIGLIATE - Kg./Ha

Culture arboree in genere	400 - 700
Culture orticole (campo aperto)	500 - 800
Culture 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 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.

## 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	<b>COMPONENTI ORGANICI</b>
	Letame bovino, equino, ovino
	<b>COMPONENTI MINERALI</b>
	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

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

Convenzionale

## CALCIO E MAGNESIO: QUANDO SERVE E DOVE SERVE

**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, seccume 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

			P/P	equivalente a P/V a 20°C
Azoto	(N)	organico	3 %	3,7 %
di cui: Azoto	(N)	organico solubile	3 %	3,7 %
Carbonio	(C)	organico	10 %	12,5 %
Ossido di calcio	(CaO)	totale	8 %	10,0 %
Ossido di magnesio	(MgO)	totale	2 %	2,5 %



### 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

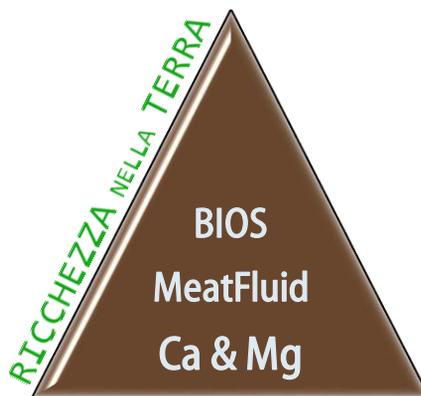
#### Fogliare

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.

CONCIMI ORGANICI AZOTATI FLUIDI

RICCHEZZA NELLA TERRA



# BIOS OrganFluid NK

Concime organico azotato fluido - Borlanda fluida

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

Biologico

**EFFICACE IN TUTTE LE FASI, OTTIMALE PRIMA DELLA RACCOLTA**

**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.



### 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.



### 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



### COMPOSIZIONE

		P/P	equivalente a P/V a 20°C
Azoto (N)	organico	3 %	3,8 %
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O)	solubile in acqua	6 %	7,8 %
Carbonio organico (C)	di origine biologica	14 %	17,5 %



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Fertirrigazione (q.tà/intervento)	Kg./Ha	
	a goccia	a 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

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



# BIOS Fluid N 5

Concime organico azotato fluido - Sangue fluido

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

Biologico

## CESSIONE VELOCE, RICCO DI FERRO NATURALE

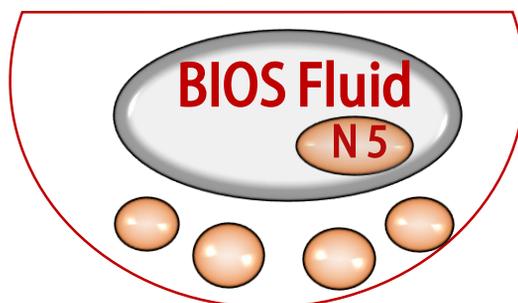
**BIOS Fluid N 5** è un concime ad azione rapida ed intensiva, indicato per concimazioni fogliari ed in fertirrigazioni su qualsiasi coltura ortofruitticola, cerealicola e florovivaistica come frutteti, cereali, ortaggi stagionali e pluriennali, piante ed alberi ornamentali, floricole, giardini e prati.

**BIOS Fluid N 5** grazie alla sua particolare tecnica di lavorazione, conserva in sé tutte le bontà agronomiche dell'emoglobina. È ricco di **Ferro**, aminoacidi 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

		P/P	equivalente a P/V a 20°C	
Azoto	(N) totale	5 %	6,3 %	
di cui: Azoto	(N) organico	5 %	6,3 %	
Ossido di Potassio	(K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	0,46 %	0,58 %	
Ferro	(Fe) solubile in acqua	0,11 %	0,14 %	
Carbonio organico	(C) di origine biologica	18 %	22,5 %	
Sostanza Organica		39 %	48,8 %	
Rapporto C/N		3,6	4,5	
Proteine (aminoacidi)		37,5 %	46,9 %	
Ceneri		1,47 %	1,8 %	
Reazione (1:5) pH		7,9	9,9	
Conducibilità elettrica a 25°C (1:5) mS/cm		6,04	7,6	



### 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.

### 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.



### 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.



### 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

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

Biologico

## 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				
		P/P	equivalente a P/V a 20°C	
Azoto	(N) totale	5 %	6,3 %	
di cui: Azoto	(N) organico	5 %	6,3 %	
Carbonio	(C) organico	19 %	23,8 %	
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	2 %	2,5 %	

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.

CONCIMI ORGANICI AZOTATI FLUIDI



# MIX FLUID N Mg

Miscela di concimi organici azotati fluida

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

CRESCITA, COLORE, PESO SPECIFICO, VALORE PROTEICO E SAPORE

E' **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 delle 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				
		P/P	equivalente a P/V a 20°C	
Azoto	(N) totale	5 %	6,3 %	
di cui: Azoto	(N) organico	5 %	6,3 %	
Carbonio	(C) organico	18 %	22,5 %	
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	2 %	2,5 %	
Ossido di magnesio	(MgO) totale	2 %	2,5 %	
Anidride solforica	(SO <sub>3</sub> ) totale	3 %	3,8 %	

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	

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.



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



# BIOS MeatFluid N 8,5

Concime organico azotato fluido -  
Carniccio fluido in sospensione

N	P	K	C	U.F.
8,5	0	0	29,0	37,5

Biologico

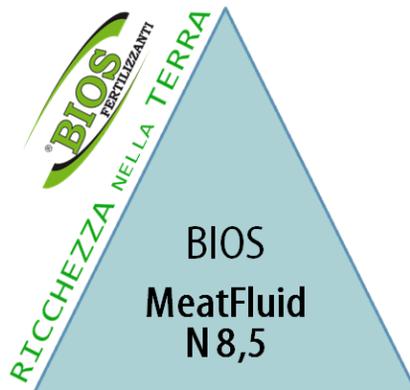
**CESSIONE VELOCE – PRODOTTO IDROLIZZATO**  
(AMMINOACIDI TOTALI 43%)

**BIOS MeatFluid N 8,5** è un concime organico azotato fluido, ad elevato ed equilibrato contenuto in amminoacidi liberi.

**BIOS MeatFluid N 8,5** è rapidamente assimilabile e utilizzabile dalla pianta per la produzione di proteine, enzimi, fitoregolatori, zuccheri, ecc.

**BIOS MeatFluid N 8,5**, 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 N 8,5** consente di ridurre le perdite per gocciolamento e di dimezzare le dosi di insetticidi, fungicidi, diserbanti, fitoregolatori eventualmente miscelati



COMPOSIZIONE			
		P/P	equivalente a P/V a 20°C
Azoto	(N) totale	8,5 %	10,6 %
di cui: Azoto	(N) organico	8,5 %	10,6 %
Carbonio organico	(C) di origine biologica	29 %	36,3 %

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.

CONCIMI ORGANICI AZOTATI FLUIDI



# Boom! N 15

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

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

**Convenzionale**

## PROPULSIONE ESPLOSIVA

**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

		P/P	equivalente a P/V a 20°C
Azoto	(N) totale	15 %	18,8 %
di cui: Azoto	(N) organico	1 %	1,25 %
di cui: Azoto	(N) ureico	14 %	17,5 %
Ferro	(Fe) solubile in acqua	1 %	1,3 %
Carbonio organico	(C) di origine biologica	5 %	5,6 %



### MATERIE PRIME

#### COMPONENTI ORGANICI

Borlanda fluida, Carciccio 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: >=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.



**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 AZOTATI FLUIDI IN SOSPENSIONE



# BIOS AZ fluid

Concime organo-minerale NK fluido in sospensione

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

## PER UNA PARTENZA SPRINT E UNA MATURAZIONE EQUILIBRATA

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.

Se somministrato in fertirrigazione nelle prime fasi di crescita, imprime forte vigoria alla 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			P/P	equivalente a P/V a 20°C
Azoto	(N) totale		11 %	13,8 %
di cui: Azoto	(N) organico		3 %	3,8 %
di cui: Azoto	(N) ureico		8 %	10,0 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		1,5 %	1,9 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O) solubile in acqua		5 %	6,3 %
Carbonio	(C) organico		12 %	15,0 %

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.

Utilizzo 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.L.gs 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



# ORGA-MIN NK

Concime organo-minerale NK fluido in sospensione

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

Convenzionale

## PER OTTIMIZZARE LA MATURAZIONE

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)!!**



### COMPOSIZIONE

			P/P	equivalente a P/Va 20°C
Azoto	(N) totale		5 %	6,3 %
di cui: Azoto	(N) organico		3,5 %	4,4 %
di cui: Azoto	(N) ureico		1,5 %	1,9 %
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile unicamente negli acidi minerali (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		1,5 %	1,9 %
di cui: Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua		1,5 %	1,9 %
Ossido di potassio	(K <sub>2</sub> O) solubile in acqua		6 %	7,5 %
Carbonio	(C) organico di origine biologica		15 %	18,8 %

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.



### CONFEZIONI

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

Temperatura di immagazzinamento: >=4° <=30° . 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.

CONCIMI ORGANO - MINERALI NK FLUIDI IN SOSPENSIONE



# BIOS RadicalFluid

Concime CE - Concime fluido composto

N	P	K	U.F.
10	34	0	44

**CONCIME CE**

## FOSFORO E AZOTO PRONTAMENTE DISPONIBILI

**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

		P/P	equivalente a P/V a 20°C	
Azoto	(N) totale	10 %	12,5 %	
di cui: Azoto	(N) ammoniacale	10 %	12,5 %	
Anidride fosforica	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	34 %	42,5 %	



### MATERIE PRIME

### COMPONENTI MINERALI

Soluzione di concimi NP



### DOSI CONSIGLIATE

<b>Fertirrigazione</b>
da Kg. 15 a Kg. 60 per somministrazione/Ha
<b>Fogliare</b>
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.



### 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 Regolamento (CE) N. 2003/2003 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 CE - CONCIMI FLUIDI COMPOSTI**