



MUGAVERO

FERTILIZZANTI
dal 1959

"it's **Green**, White and **Red**"



sito web
www.mugavero.it



e-mail
info@mugavero.it



telefono
+39 0918533100



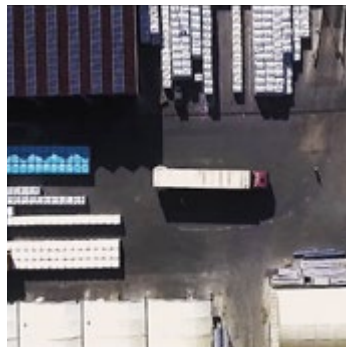
fax
+39 0921934157



uffici
Corso Umberto e Margherita 1/B
Termini Imerese (PA)
90018 - Italy



impianto di produzione
Zona Industriale
Termini Imerese (PA)
90018 - Italy



Chi Siamo

Nel Sud Italia, nella fiorente terra di Sicilia, che sin dai tempi dei Romani era denominata “granaio di Roma” sorge l'azienda **MUGAVERO**.

La società affonda le radici nella sua terra con sguardo e atteggiamento rivolti al futuro. E' stata fondata nel **1959** e si è sempre distinta per la sua professionalità, attenzione al cliente e soprattutto per le innovazioni del settore agricolo, nel pieno rispetto dell' ambiente.

Tutto il team Mugavero riconosce il valore del proprio lavoro, infatti, ad oggi, i fertilizzanti Mugavero sono riconosciuti in tutto il mondo come simbolo del “*made in Italy*” in agricoltura, secondo la migliore tradizione italiana della eccellenza.



Mission & Valori

La nostra **Mission** è diventare un riferimento internazionale nella produzione e nella distribuzione di fertilizzanti di alta qualità. I nostri prodotti sono *made in Italy* e sono il frutto di una consapevole esperienza e di una continua e creativa innovazione tecnologica nel pieno rispetto dell' Ambiente.



Libertà

Essere liberi ci permette di sviluppare come meglio vogliamo la nostra identità, l'organizzazione e il business, accrescendo al massimo il nostro valore e quindi rendendo i nostri prodotti unici.



Professionalità

L'amore per il nostro lavoro genera professionalità che garantisce alti standard di performance e qualità. I nostri clienti sanno che con i prodotti MUGAVERO non c'è alcun margine di errore ma sempre precisione e puntualità. La professionalità è importante per il nostro successo e ci viene riconosciuta a livello internazionale.



Onestà

Il segreto del nostro successo nel tempo è il nostro valore guida: l'onestà, si intende a tutti i livelli e con tutti i nostri interlocutori (fornitori, clienti, risorse umane, istituzioni ecc.) che, quindi, guardano la nostra organizzazione con fiducia e sicurezza.



Innovazione Verde

Il continuo e costante miglioramento dei nostri prodotti ci porta ad avere un catalogo altamente innovativo, con prodotti hi-tech studiati per una maggiore salvaguardia dell' ambiente. Il nostro impianto fotovoltaico soddisfa il 50% delle esigenze energetiche cosicché i nostri prodotti sono fatti per metà con energia solare.

i Nostri Partner

CAMPO spa® è attiva in tutto il centro-sud Italia attraverso una rete di agenti e distributori diretti; la presenza commerciale è supportata da una struttura logistica che conta su ben quattro magazzini situati a Orta Nova, Gaeta, Ravenna e Termini Imerese dedicati a sbarco, insacco e distribuzione dei prodotti finiti.

CAMPO spa® è totalmente dedicata al mercato delle commodities. Il portfolio prodotti comprende tutti i principali fertilizzanti azotati quali: Urea prilled e granulare, Can 27 granulare, AN 34 idrosolubile, Solfato Ammonico cristallino e i più diffusi fertilizzanti fosfatici quali: DAP, GSSP, etc.

Tutti i prodotti sono commercializzati con il brand **“TORO”** e sono confezionati in sacchi da 25 kg, 50 kg e in bigbags da 500 Kg.

CAMPO : **Affidabilità, Qualità , Continuità**





Sommario

fertilizzanti Granulari 11

linea MIDOTEC	LENTA CESSIONE	12
Midotec 12.8.25		14
Midotec 13.13.20		15
Midotec 19.0.35		15
Midotec Olivo 20.12.10		16
Midotec 21.13.8		16
Midotec 22.9.24		17
Midotec 24.0.29		17
Midotec 32.0.18		18
Midotec 15.28		18
Midotec 25.15		19
Midotec 21		19
Midotec 26		20
Midotec 34		20
Midotec 46		21
Midotec GOLD		22

linea AUREA	LENTA CESSIONE	24
Aurea 34 S		26
Aurea 34		27
Aurea 46		27

linea MAGICOLOR		28
Magicolor 11.5.11		29
Magicolor 13.16.8		29
Magicolor 18.6.6		29
Magicolor 21		29

linea COMPLESAL		30
Complestal Blau 12.12.17		31
Complestal Vanny 12.10.20		31
Complestal Orange 20.5.10		32
Complestal 20.10.10 Esse		32
Complestal 11.22.16 Esse		33
Complestal 18.18.6		33
Complestal BIO	BIO	34

linea VIKING		36
Viking 15.9.20		37
Viking 16.20.10		37
Viking 21.13.8		37
Viking Supersemina 20.18		37

fertilizzanti Idrosolubili 39

linea ENNNÉ	LENTA CESSIONE	40
Ennné 21		42
Ennné 14.48		42
Ennné 15.0.32		43
Ennné 18.18.18		43

linea MUGASOL	44
----------------------	----

linea IDROPLANT	46
------------------------	----

linea NIGER	48
Niger 650	49
Niger 700	49

micro Nutrienti 51

MEGAFER	BIO	52
---------	-----	----

MEGAFER PLUS	BIO	52
--------------	-----	----

MUGASOL MIX	BIO	54
-------------	-----	----

MUGASOL MIX L	BIO	56
---------------	-----	----

fertilizzanti Fogliari 59

linea MEGAFLOR	60
-----------------------	----

fertilizzanti Fluidi 63

Gel MUGASOL	64
Acidam	66
Azoflash	67
Idropotass	68
Liquifos 54	69
Nical L	70

bio Stimolanti 73

Algastar	BIO	74
Aswell	BIO	75
Kelpstar	BIO	76
Kelpstar Boro	BIO	77
Movita / Movita Twin		78
Ucidam		79
Tonical		80
Tyson	BIO	81

induttori di Resistenza 83

Natural Zeolite	BIO	84
Fosfipotass		86
Rameflor	BIO	87
Tocuzin	BIO	88

Sali Puri per fertirrigazione 91

Nimag	92
Magna 16	93
MAP 12.61.0	93
MKP 0.52.34	94
Nical	95
Nitrosol 34	95
NK 13	96
SOP 0.0.51	97
UP Urea Fosfato 18.44	97

fertilizzanti Tradizionali 99

LeonToro	100
Ammoniak Toro Claro	100
Fosfato Biammonico Toro Fuerte	101
Nitrato Ammonico Toro Bravo	101
Perfosfato Minerale Toro Moreno	102
Gran Uree Toro Real	102
Urea 46 Toro Real	103
Toro Amos	103

CARATTERISTICA



CONFEZIONE



PESO



FORMULAZIONI



LEGENDA ICONE



fertilizzanti Granulari



I **fertilizzanti granulari** sono concimi complessi contenenti i tre principali macro-nutrienti.

I granuli colorati, con una misura intorno a 2-4 mm, sono **omogenei** e hanno un'elevata consistenza, che permette con facilità la distribuzione meccanica.

Queste differenti formulazioni sono arricchite con i principali **meso-elementi**: Magnesio (Mg) e Zolfo (S), elementi chiave per la fotosintesi e per il contenuto proteico.



GRANULARE
a lenta cessione



SACCO IN POLIETILENE



25 / 600 Kg

I prodotti della linea **MIDOTEC** sono **fertilizzanti granulari NPK a lenta cessione** contenenti l'inibitore della nitrificazione **DMPP** (3,4 Dimetilpirazolo-fosfato)*.

L'Azoto (N) è fondamentale per la nutrizione delle piante ed assicura elevate produzioni da parte delle colture. Normalmente l'azoto contenuto nei fertilizzanti, subito dopo l'applicazione, viene perso nell'ambiente. Però nei prodotti **MIDOTEC** queste perdite vengono ridotte considerevolmente grazie alla presenza del **DMPP***, che rallenta il processo di nitrificazione (la trasformazione dell'azoto ammoniacale in nitrico viene rallentata di 8-12 settimane). Il **DMPP*** **inibisce i batteri Nitrosomonas**, responsabili del processo di nitrificazione. Quindi l'azoto ammoniacale rimane nel suolo per un lungo periodo di tempo, prima di trasformarsi in azoto nitrico. In altre parole, l'azoto che normalmente verrebbe perso per volatilizzazione o per dilavamento, rimane nel terreno e sarà disponibile per le piante per **8-12 settimane**.

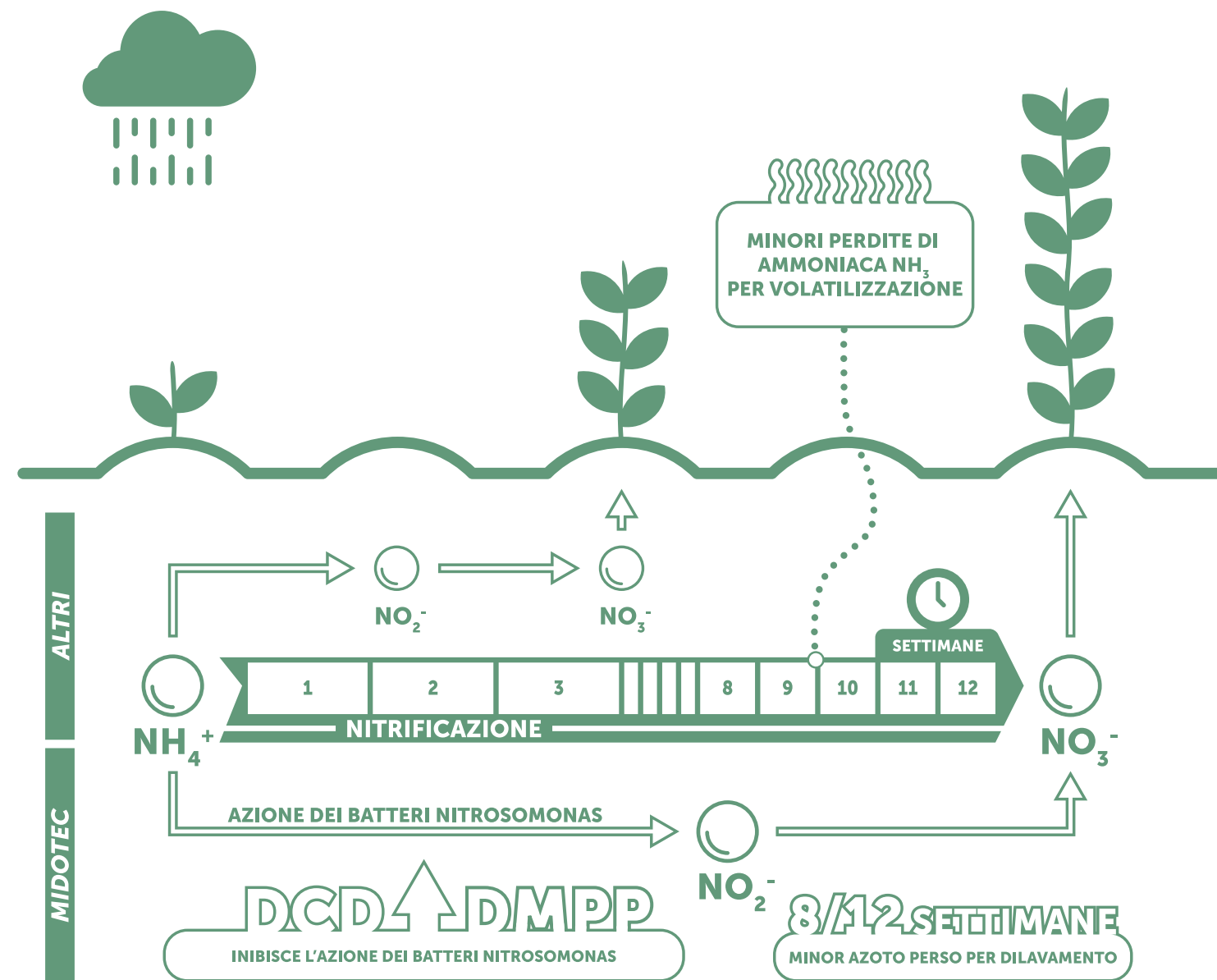
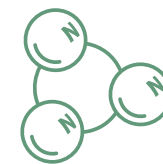
L'uso dei fertilizzanti **MIDOTEC** porta naturalmente vantaggi economici per gli agricoltori, in particolare maggiore disponibilità di azoto per le colture che significa minori applicazioni dei fertilizzanti.

I nostri prodotti **MIDOTEC (made in Italy)** rispettano **l'ambiente** e sono in accordo con le **direttive della Commissione Europea** per quanto riguarda la riduzione di emissioni di CO_2 in atmosfera.

Il prodotto può essere distribuito su tutta la superficie o localizzato lungo la fila per concimazioni di fondo o di copertura.

* Possibilità di utilizzare la **DCD** (Diciandiamide) in alternativa al **DMPP**.

Come funziona il **DMPP/DCD**?



MIDOTEC 12.8.25

NPK 12-8-25 + 15 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	12 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Nitrico	5,5 %
Azoto (N) Ammoniacale	6,5 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅) <i>solubile in citrato ammonico neutro ed acqua</i>	8 %
OSSIDO DI POTASSIO (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	25 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃) <i>solubile in acqua</i>	15 %

MIDOTEC 13.13.20

NPK 13-13-20 + 7 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	13 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Nitrico	5,5 %
Azoto (N) Ammoniacale	7,5 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅) <i>solubile in citrato ammonico neutro ed acqua</i>	13 %
OSSIDO DI POTASSIO (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	20 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃) <i>solubile in acqua</i>	7 %

MIDOTEC 19.0.35

NK 19-0-35



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato)

AZOTO (N) totale	19 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Ureico	19 %
OSSIDO DI POTASSIO (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	35 %

MIDOTEC Olivo 20.12.10

NPK 20-12-10 + 2 MgO + B



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	20 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Nitrico	9 %
Azoto (N) Ammoniacale	11 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅) <i>solubile in citrato ammonico neutro ed acqua</i>	12 %
OSSIDO DI POTASSIO (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	10 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) <i>solubile in acqua</i>	2 %
BORO (B) <i>solubile in acqua</i>	0,1 %

MIDOTEC 21.13.8

NPK 21-13-8 + 2 MgO + 7 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	21 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Nitrico	8 %
Azoto (N) Ammoniacale	13 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅) <i>solubile in citrato ammonico neutro ed acqua</i>	13 %
OSSIDO DI POTASSIO (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	8 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) <i>solubile in acqua</i>	2 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃) <i>solubile in acqua</i>	7 %

MIDOTEC 22.9.24

NPK 22-9-24



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato)

AZOTO (N) totale	22 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Ammoniacale	3,6 %
Azoto (N) Ureico	18,4 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅) <i>solubile in citrato ammonico neutro ed acqua</i>	9 %
OSSIDO DI POTASSIO (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	24 %

MIDOTEC 24.0.29

NK 24-0-29



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato)

AZOTO (N) totale	24 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Ureico	24 %
OSSIDO DI POTASSIO (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	29 %

MIDOTEC 32.0.18

NK 32-0-18



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato)

AZOTO (N) totale	32 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Ureico	32 %
OSSIDO DI POTASSIO (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	18 %

MIDOTEC 15.28

NP 15-28 + 2 Fe + 2 MgO + 7 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	15 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Nitrico	2 %
Azoto (N) Ammoniacale	13 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅) <i>solubile in citrato ammonico neutro ed acqua</i>	28 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) <i>solubile in acqua</i>	2 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃) <i>solubile in acqua</i>	7 %
FERRO (Fe) <i>solubile in acqua</i>	2 %

MIDOTEC 25.15

NP 25-15



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	25 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Nitrico	10 %
Azoto (N) Ammoniacale	15 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅) <i>solubile in citrato ammonico neutro ed acqua</i>	15 %

MIDOTEC 21

N 21 + 60 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato)

AZOTO (N) totale	21 %
<i>di cui</i> Azoto (N) Ammoniacale	21 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃) <i>solubile in acqua</i>	60 %

MIDOTEC 26

N 26 + 37 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolo fosfato)

AZOTO (N) totale	26 %
di cui Azoto (N) Nitrico	6 %
Azoto (N) Ammoniacale	20 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	37%

MIDOTEC 34

N 34 + 30 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolo fosfato)

AZOTO (N) totale	34 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	11 %
Azoto (N) Ureico	23 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	30 %

MIDOTEC 46

N 46



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolo fosfato)

AZOTO (N) totale	46 %
di cui Azoto (N) Ureico	46 %

MIDOTEC® GOLD



GRANULARE
a lenta cessione



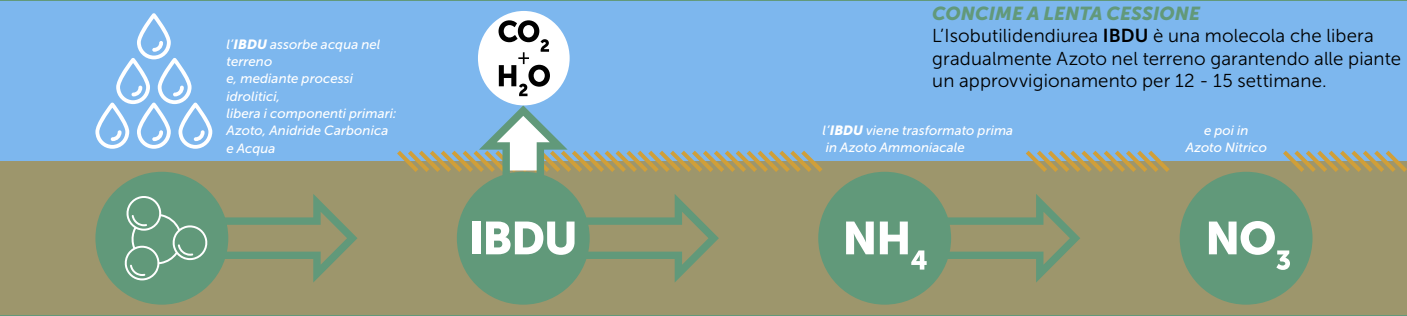
SACCO IN POLIETILENE



25 Kg

Il **MIDOTEC GOLD 15.9.15** è un fertilizzante complesso granulare NPK specifico per la concimazione di base e di copertura di tutte le colture. L'Azoto (N) è presente in differenti forme, prontamente disponibile (nitrica ed ammoniacale) e a lenta cessione (IBDU). La componente ammoniacale soddisfa le esigenze di crescita iniziali, mentre l'azoto proveniente da IBDU (isobutilidendiurea) costituisce nel terreno una riserva azotata che, rilasciata lentamente e gradualmente in forma assimilabile, sostiene nel tempo le diverse fasi di sviluppo della coltura. All'interno del MIDOTEC GOLD sono presenti particolari granuli ottenuti grazie alla tecnologia **CRF** (Control Release Fertilizers), che, rivestendo gli elementi nutritivi, per-

mette un graduale rilascio secondo i ritmi di crescita della pianta. Tale tecnologia, oltre ad aumentare la durata del fertilizzante, evita il pericolo di ustioni da sovradosaggio, anche quando posto a contatto con le radici. Tale fenomeno è evidenziato dalla presenza di granuli bianchi che permangono nel terreno protetti dalla membrana a cessione controllata. L'azione acidificante dello Zolfo (S) permette di veicolare gli elementi nutritivi altrimenti bloccati dai colloidi del terreno. La presenza di microelementi (Ferro e Magnesio) presenti in elevate quantità, permette di ridurre il rischio di fisiopatie da carenza di tali elementi, favorendo una colorazione più intensa delle foglie e migliorando la qualità di produzione.



MIDOTEC GOLD

NPK 15-9-15 + 1,4 Fe + 2 MgO + 17 SO₃



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	15 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	6 %
Azoto (N) Nitrico	4 %
Azoto (N) dell'isobutilidendiurea IBDU	5 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	9 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	15 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) solubile in acqua	2 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	17 %
FERRO (Fe)	1,4 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Kg / ha
VITE DA VINO	300 - 500
UVA DA TAVOLA	600 - 800
POMACEE	400 - 600
DRUPACEE	500 - 700
AGRUMI	400 - 600
KIWI	600 - 1000
OLIVO	500 - 600
NOCCIOLO	600 - 800
FRAGOLA in serra	800
FRAGOLA in pieno campo	600
COLTURE ORTIVE in pieno campo (1 - 2 applicazioni)	400 - 800
COLTURE ORTIVE in serra (2 - 4 applicazioni)	800 - 1000



GRANULARE
a lenta cessione



SACCO IN POLIETILENE



25 / 600 Kg

I prodotti della linea **AUREA** sono fertilizzanti a lenta cessione. Contengono Azoto Ureico trattato con **NBPT** "N(nbutil) tiofosforicotriammide", **inibitore chimico dell'ureasi**.

L'enzima ureasi, in natura, è prodotto da funghi e batteri presenti nel suolo in elevate quantità. Subito dopo l'applicazione l'urea viene idrolizzata dall'enzima ureasi producendo carbonato di ammonio ed ammoniaca la quale può essere dispersa nell'ambiente per volatilizzazione.

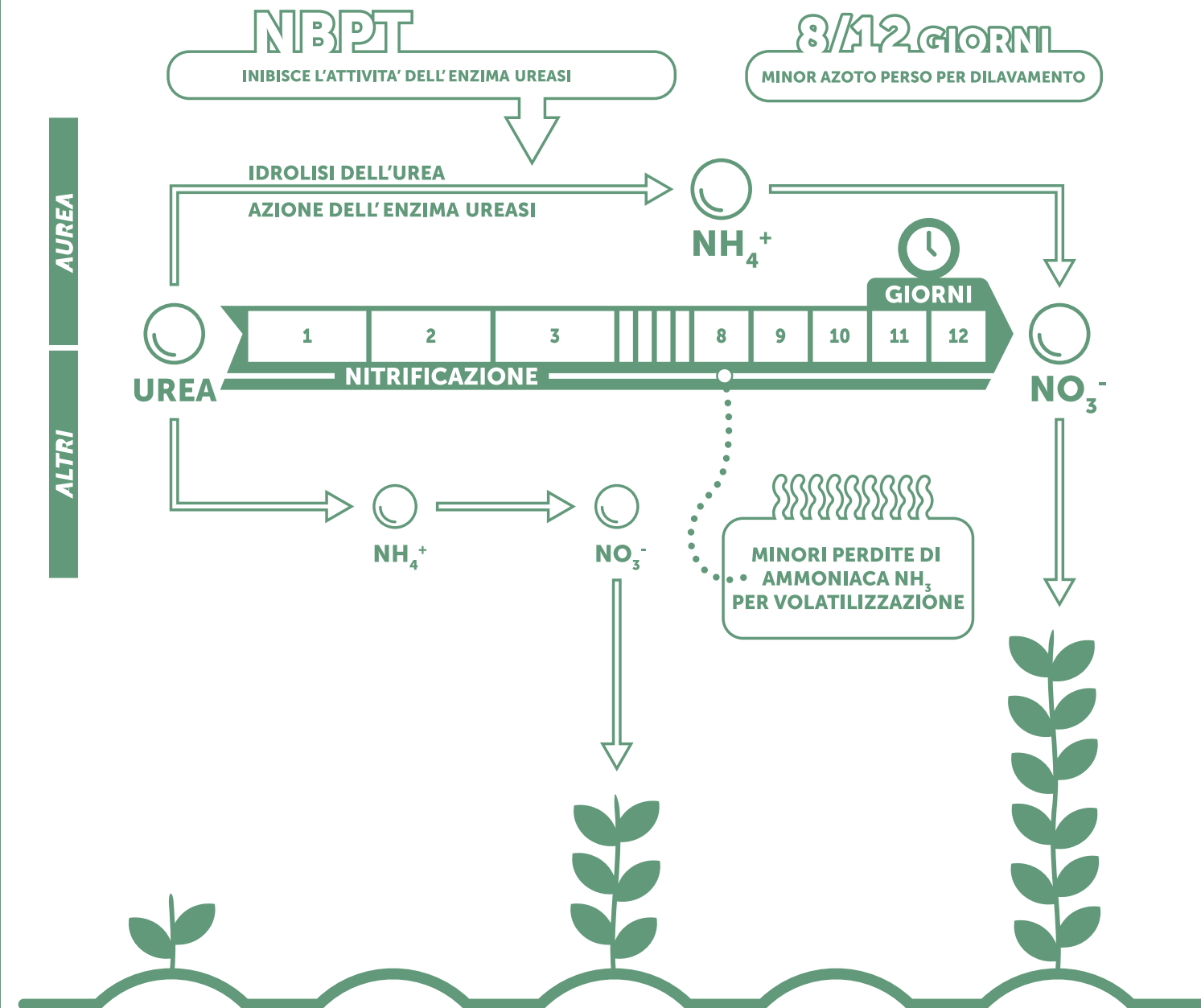
L'**NBPT inibisce l'enzima ureasi**, così da rallentare la trasformazione dell'azoto ureico in ammoniaca (altamente volatile).

In tal modo si prolunga il tempo di permanenza della urea nel suolo e si riducono notevolmente i fenomeni di volatilizzazione dovuti ad un aumento di concentrazione di ammoniaca nel terreno.

Vantaggi:

- Riduzione sensibile delle perdite di azoto per volatilizzazione (fino al 50% dell'azoto applicato);
- Azoto maggiormente disponibile per la coltura in modo proporzionale al fabbisogno e in tutte le fasi critiche per ottenere maggiori rese e maggiore qualità.

I nostri prodotti AUREA rispettano l'ambiente e sono in accordo con le **direttive della Commissione Europea** per quanto riguarda la riduzione di emissioni di CO₂ in atmosfera.



Come funziona l'NBPT ?

AUREA 34 S

N 34 + 30 SO₃



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

Con inibitore dell'ureasi NBPT <i>N(nbutil)</i> <i>triofosforicotriammide</i>	
AZOTO (N) totale	34 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	11 %
Azoto (N) Ureico	23 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃) <i>solubile in acqua</i>	30 %
Granulometria	3 - 4 mm

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO		Kg / ha
GRANO	<i>all'accestimento</i>	300 - 400
ORZO / AVENA / SEGALE	<i>all'accestimento</i>	200 - 300
MAIS	<i>in copertura</i>	400 - 600
RISO	<i>in copertura</i>	200 - 300
COLZA	<i>in copertura</i>	200 - 300
PATATA	<i>in copertura</i>	300 - 500
COLTURE ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	<i>post-trapianto</i>	400 - 500
AGRUMI	<i>fine inverno</i>	500 - 600
OLIVO	<i>fine inverno</i>	400 - 500

AUREA 34

N 34 + 30 SO₃



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

Con inibitore dell'ureasi NBPT <i>N(nbutil)</i> <i>triofosforicotriammide</i>	
AZOTO (N) totale	34 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	11 %
Azoto (N) Ureico	23 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃) <i>solubile in acqua</i>	30 %
pH in soluzione allo 0,1%	5,1 %
solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	420

Il prodotto può essere impiegato anche in fertirrigazione

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO		Kg / ha
GRANO	<i>all'accestimento</i>	300 - 400
ORZO / AVENA / SEGALE	<i>all'accestimento</i>	200 - 300
MAIS	<i>in copertura</i>	400 - 600
RISO	<i>in copertura</i>	200 - 300
COLZA	<i>in copertura</i>	200 - 300
PATATA	<i>in copertura</i>	300 - 500
COLTURE ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	<i>post-trapianto</i>	400 - 500
AGRUMI	<i>fine inverno</i>	500 - 600
OLIVO	<i>fine inverno</i>	400 - 500

AUREA 46

N 46



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

Con inibitore dell'ureasi NBPT <i>N(nbutil)</i> <i>triofosforicotriammide</i>	
AZOTO (N) totale	46 %
di cui Azoto (N) Ureico	46 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO		Kg / ha
GRANO	<i>all'accestimento</i>	200 - 300
ORZO / AVENA / SEGALE	<i>all'accestimento</i>	200 - 300
MAIS	<i>in copertura</i>	400 - 500
RISO	<i>in copertura</i>	200 - 300
COLZA	<i>in copertura</i>	200 - 300
PATATA	<i>in copertura</i>	200 - 300
COLTURE ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	<i>post-trapianto</i>	300 - 400
AGRUMI	<i>fine inverno</i>	300 - 400
OLIVO	<i>fine inverno</i>	300 - 400

linea **MAGICOLOR®**



GRANULARE



SACCO IN POLIETILENE



25 Kg

MAGICOLOR è una linea di concimi minerali NPK granulari contenente Azoto, Fosforo ad alta solubilità, Potassio ed un elevato contenuto in ferro (Fe) e magnesio (Mg).

Il potassio, esclusivamente da solfato, consente al **MAGICOLOR** di essere utilizzato anche su colture cloro-sensibili. Inoltre il ferro ed il magnesio, presenti in elevata quantità, permettono di ridurre il rischio di fisiopatie da carenza di tali elementi, favorendo una **colorazione più intensa delle foglie** e migliorando la qualità delle produzioni.

CARATTERISTICHE:

- Potassio interamente da Solfato;
- Alto contenuto di Ferro e Magnesio;
- Alto contenuto di Zolfo.



COMPOSIZIONE

	MAGICOLOR 11.5.11	MAGICOLOR 13.16.8	MAGICOLOR 18.6.6	MAGICOLOR 21
AZOTO (N) totale	11 %	13 %	18 %	21 %
di cui Azoto (N) Nitrico	5 %	4,2 %	8,3 %	
Azoto (N) Ammoniacale	6 %	8,8 %	9,7 %	13 %
Azoto (N) Ureico				8 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) <i>solubile in citrato ammonico e acqua</i>	5 %	16 %	6 %	
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) <i>solubile in acqua</i>	11 %	8 %	6 %	
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO)	2 %	2 %	3 %	2 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) <i>solubile in acqua</i>	12 %	7 %	5 %	38 %
FERRO (Fe) <i>solubile in acqua</i>	4 %	3 %	2 %	4 %
MANGANESE (Mn) <i>solubile in acqua</i>				0,2 %
ZINCO (Zn) totale				0,01 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Kg / ha			
AGRUMI	700 - 800	700 - 800	500 - 700	350 - 500
COLTURE ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	300 - 400	300 - 500	200 - 400	280 - 350
COLTURE ORTICOLE <i>in serra</i>	700 - 800	700 - 800	400 - 500	280 - 350
COLZA				250 - 350
DRUPACEE	500 - 700	400 - 500	400 - 500	
GIRASOLE	400 - 500	400 - 500	600	
GRANO				250 - 400
MAIS				800 - 1000
OLIVE	400 - 500	400 - 500	400 - 700	300 - 450
PATATA	400	400	300 - 400	
POMACEE	400 - 500	400 - 500	300 - 400	
POMODORO	700 - 800	700 - 800	500 - 600	
VITE DA VINO	300 - 400	300 - 400	300 - 400	150 - 200



GRANULARE



SACCO IN POLIETILENE



25 Kg



POSSIBILITÀ DI FORMULAZIONE
SU RICHIESTA

I prodotti della linea **COMPLESAL** sono fertilizzanti complessi granulari NPK specifici per la concimazione di base e di copertura. Le formulazioni sono caratterizzate da materie prime pure, altamente solubili, con reazione sub-acida ed un elevato contenuto di micro-elementi e solfato di potassio.

I prodotti della linea **COMPLESAL** sono necessari per la nutrizione delle piante che necessitano apporti bilanciati di Azoto (N), Fosforo (P), Potassio (K) e micro-elementi per garantire elevate produzioni e di ottima qualità.

I prodotti della linea **COMPLESAL** sono adatti per vigneti, frutteti, orticole, vivai e colture industriali.

COMPLESAL BLAU

NPK 12-12-17 + 2 MgO + 13 SO₃



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	12 %
di cui Azoto (N) Nitrico	5 %
Azoto (N) Ammoniacale	7 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) <i>solubile in citrato ammonico neutro ed acqua</i>	12 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) <i>solubile in acqua</i>	17 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) <i>solubile in acqua</i>	13 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale	2 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Kg / ha
AGRUMI	500 - 600
DRUPACEE pesco / susino / albicocco	500 - 600
POMACEE melo / pero	500 - 700
VITE DA VINO	300 - 400
OLIVE	700 - 800
COLTURE ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	400 - 500
COLTURE ORTICOLE <i>in serra</i>	900 - 1000
PATATA	500
POMODORO	900 - 1000
GIRASOLE	500 - 600

COMPLESAL VANNY

NPK 12-10-20 + 2 MgO + 10 SO₃



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	12 %
di cui Azoto (N) Nitrico	5,3 %
Azoto (N) Ammoniacale	6,7 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) <i>solubile in citrato ammonico neutro ed acqua</i>	10 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) <i>solubile in acqua</i>	20 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) totale	10 %
di cui solubile in acqua	8 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale	2 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Kg / ha
AGRUMI	500 - 700
DRUPACEE pesco / susino / albicocco	500 - 600
POMACEE melo / pero	500 - 600
VITE DA VINO	300 - 400
OLIVE	700 - 900
COLTURE ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	400 - 600
COLTURE ORTICOLE <i>in serra</i>	900 - 1000
PATATA	500
POMODORO	900 - 1000
GIRASOLE	500 - 600

COMPLESAL ORANGE

NPK 20-5-10 + 3 MgO + 5 SO₃



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	20 %
di cui Azoto (N) Nitrico	9,5 %
Azoto (N) Ammoniacale	10,5 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	5 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	10 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale	3 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	5 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Kg / ha
AGRUMI	500 - 700
DRUPACEE pesco / susino / albicocco	400 - 500
POMACEE melo / pero	300 - 400
VITE DA VINO	200 - 300
OLIVE	400 - 500
COLTURE ORTICOLE in pieno campo	200 - 300
COLTURE ORTICOLE in serra	400 - 500
PATATA	300 - 400
POMODORO	500 - 600
GIRASOLE	500

COMPLESAL 20.10.10 ESSE

NPK 20-10-10 + 2 MgO



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	20 %
di cui Azoto (N) Nitrico	9,5 %
Azoto (N) Ammoniacale	10,5 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	10 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	10 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale	2 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	6 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Kg / ha
AGRUMI	400 - 500
DRUPACEE pesco / susino / albicocco	400 - 500
POMACEE melo / pero	400 - 500
VITE DA VINO	300 - 500
OLIVE	400 - 600
COLTURE ORTICOLE in pieno campo	300 - 700
COLTURE ORTICOLE in serra	700 - 900
PATATA	400
POMODORO	700 - 900
GIRASOLE	400 - 600

COMPLESAL 11.22.16 ESSE

NPK 11-22-16 + 1 Fe + 15 SO₃



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	11 %
di cui Azoto (N) Nitrico	1,5 %
Azoto (N) Ammoniacale	9,5 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	22 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	16 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	15 %
FERRO (Fe) totale	1 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Kg / ha
AGRUMI	400 - 600
DRUPACEE pesco / susino / albicocco	400 - 600
POMACEE melo / pero	400 - 600
VITE DA VINO	300 - 500
OLIVE	400 - 600
COLTURE ORTICOLE in pieno campo	300 - 600
COLTURE ORTICOLE in serra	700 - 900
PATATA	400
POMODORO	700 - 900
GIRASOLE	400 - 600

COMPLESAL 18.18.6

NPK 18-18-6 + 3 MgO



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	18 %
di cui Azoto (N) Nitrico	6 %
Azoto (N) Ammoniacale	12 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	18 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	6 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale	3 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Kg / ha
AGRUMI	500 - 700
DRUPACEE pesco / susino / albicocco	400 - 600
POMACEE melo / pero	300 - 500
VITE DA VINO	200 - 400
OLIVE	400 - 600
COLTURE ORTICOLE in pieno campo	200 - 400
COLTURE ORTICOLE in serra	400 - 600
PATATA	300 - 500
POMODORO	500 - 700
GIRASOLE	500

COMPLESAL® BIO



PELLET



SACCO IN POLIETILENE



25 Kg



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

COMPLESAL BIO è un concime organo minerale contenente Azoto (N), Fosforo (P) e Potassio (K). L'azoto è totalmente di origine organica, proveniente da farina di carne, nel terreno viene trasformato lentamente ad opera di microrganismi in azoto ammoniacale e nitrico, senza subire delle perdite per lisciviazione.

Il fosforo proviene da farina d'ossa, la sua formulazione organica lo rende disponibile nel lungo periodo. L'elevato contenuto di potassio, proveniente da solfato di potassio (estratto da miniera), favorisce l'accumulo di zuccheri e la colorazione del frutto, determinando un aumento della qualità produttiva. L'azione acidificante dello zolfo (S) permette di veicolare gli elementi nutritivi altrimenti bloccati dai colloidali del terreno. Il Carbonio (C) organico presente in COMPLESAL BIO **incrementa la fertilità del terreno** migliorando la struttura e favorendo l'attività della microflora e microfauna.

Il formulato omogeneo, senza polvere e con bassa umidità, assicura stabilità nel tempo e garantisce elevata qualità del prodotto.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Impianto tecnico riconosciuto n. ABP2042UFERT3

COMPLESAL® BIO

NPK 4-8-12 + 22 C + 10 CaO + 12 SO₃



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	4 %
di cui Azoto (N) Organico	4 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) totale	8 %
di cui solubile in citrato ammonico neutro ed acqua	1 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	12 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) totale	8 %
OSSIDO DI CALCIO (CaO) totale	10 %
CARBONIO (C) organico di origine biologica	22 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

		Kg / ha
VITE DA VINO	alla ripresa vegetativa	400 - 600
VITE DA TAVOLA	alla ripresa vegetativa	600 - 800
DRUPACEE / POMACEE	alla ripresa vegetativa	400 - 800
ORTICOLE	pre-semina / pre-trapianto	700- 1000
KIWI	alla ripresa vegetativa / post-raccolta	400 - 800
CARCIOFO	interrati con la prima lavorazione	800 - 1000
FRAGOLA	pre-trapianto	600 - 800
TABACCO	pre-trapianto	600 - 800
FLORICOLE / ORNAMENTALI	alla ripresa vegetativa	600 - 800
AGRUMI / OLIVO	alla ripresa vegetativa / post-raccolta	400 - 800



GRANULARE



SACCO IN POLIETILENE



25 Kg



POSSIBILITÀ DI FORMULAZIONE
SU RICHIESTA

I prodotti della linea **VIKING** sono dei fertilizzanti granulari prodotti con materie prime purissime, contenenti i tre elementi principali per la nutrizione delle piante: Azoto (N), Fosforo (P) e Potassio (K). Il potassio deriva principalmente da solfato, le diverse formulazioni non contengono nè cloruri nè sodio e, grazie alla presenza dello Zolfo, gli elementi fissati sul complesso di scambio vengono resi disponibili per la pianta.

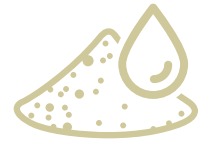
I VIKING sono adatti a tutte le colture orticole, arboree ed ornamentali in applicazione al terreno con mezzi idonei, distribuiti su tutta la superficie o solo localizzati lungo la fila per concimazioni di fondo o di copertura. L'azione acidificante dello zolfo permette di veicolare elementi nutritivi altrimenti bloccati dalle argille. I diversi titoli presenti, permettono di **soddisfare le esigenze delle colture in tutte le fasi vegetative.**

Si presentano in confezioni da 25 kg e con colori vivaci che ne identificano il tipo.



	VIKING 15.9.20	VIKING 16.20.10	VIKING 21.13.8	SUPERSEMINA 20.18
COMPOSIZIONE				
AZOTO (N) totale	15 %	16 %	21 %	20 %
di cui Azoto (N) Nitrico	7 %	4,5 %	8 %	6,5 %
Azoto (N) Ammoniacale	8 %	11,5 %	13 %	13,5 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua	9 %	20 %	13 %	18 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	20 %	10 %	8 %	
OSSIDO DI CALCIO (CaO) totale				3 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale				3 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	10 %	6 %	7 %	4 %
FERRO (Fe) totale				2 %
DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO				
	Kg / ha			
COLTURE ORTICOLE in pieno campo	300 - 500	400 - 600	300 - 500	300 - 400
COLTURE ORTICOLE in serra	900 - 1200	600 - 800	500 - 800	500 - 600
DRUPACEE	400 - 600	500 - 700	500 - 700	400 - 600
PIANTE DA VIVAIO	200 - 500	400 - 600	300 - 600	300 - 600
POMACEE	400 - 600	500 - 700	500 - 700	400 - 600
VITE	400 - 600	500 - 700	400 - 700	400 - 600

fertilizzanti Idrosolubili



I **fertilizzanti idrosolubili** sono fertilizzanti NPK completamente solubili in acqua, studiati per essere usati in fertirrigazione e prodotti in un impianto innovativo dotato di un **tunnel di essiccazione** ad atmosfera controllata.

L'utilizzo di materie prime purissime e l'alta tecnologia raggiunta dai nostri impianti industriali permette di commercializzare prodotti omogenei e di elevata solubilità, i quali, non rilasciano alcun residuo o impurità, che potrebbero bloccare l'impianto di fertirrigazione.

Grazie a molti anni di esperienza e di ricerca produciamo **diverse formulazioni**. I nostri NPK sono privi di sodio e metalli pesanti ed esenti da cloruri. Alcune formulazioni hanno reazione sub-acida e tutte con i migliori microelementi chelati.



IDROSOLUBILE
a lenta cessione



SACCO IN RAFIA / ALLUMINIO



25 Kg



POSSIBILITÀ DI FORMULAZIONE
SU RICHIESTA

Gli **ENNNÉ** sono dei fertilizzanti a lenta cessione solubili in acqua ed esenti da cloruri.

Il Fosforo (P) deriva dal fosfato monoammonico ed il Potassio (K) deriva interamente dal solfato potassico. L'Azoto (N), presente sotto forma ammoniacale, è stabilizzato con il **3,4 Dimetilpirazolo fosfato (DMPP)***, inibitore della nitrificazione.

Grazie al **DMPP*** l'azoto rimane disponibile nel terreno più a lungo riducendo al contempo le perdite per dilavamento, soprattutto quando è necessario intervenire frequentemente con l'irrigazione.

La prolungata disponibilità di azoto sotto forma ammoniacale permette una maggiore assimilabilità del fosforo, del ferro e dei microelementi bloccati dai colloidali del terreno, oltre a conferire un impulso benefico al metabolismo della pianta.

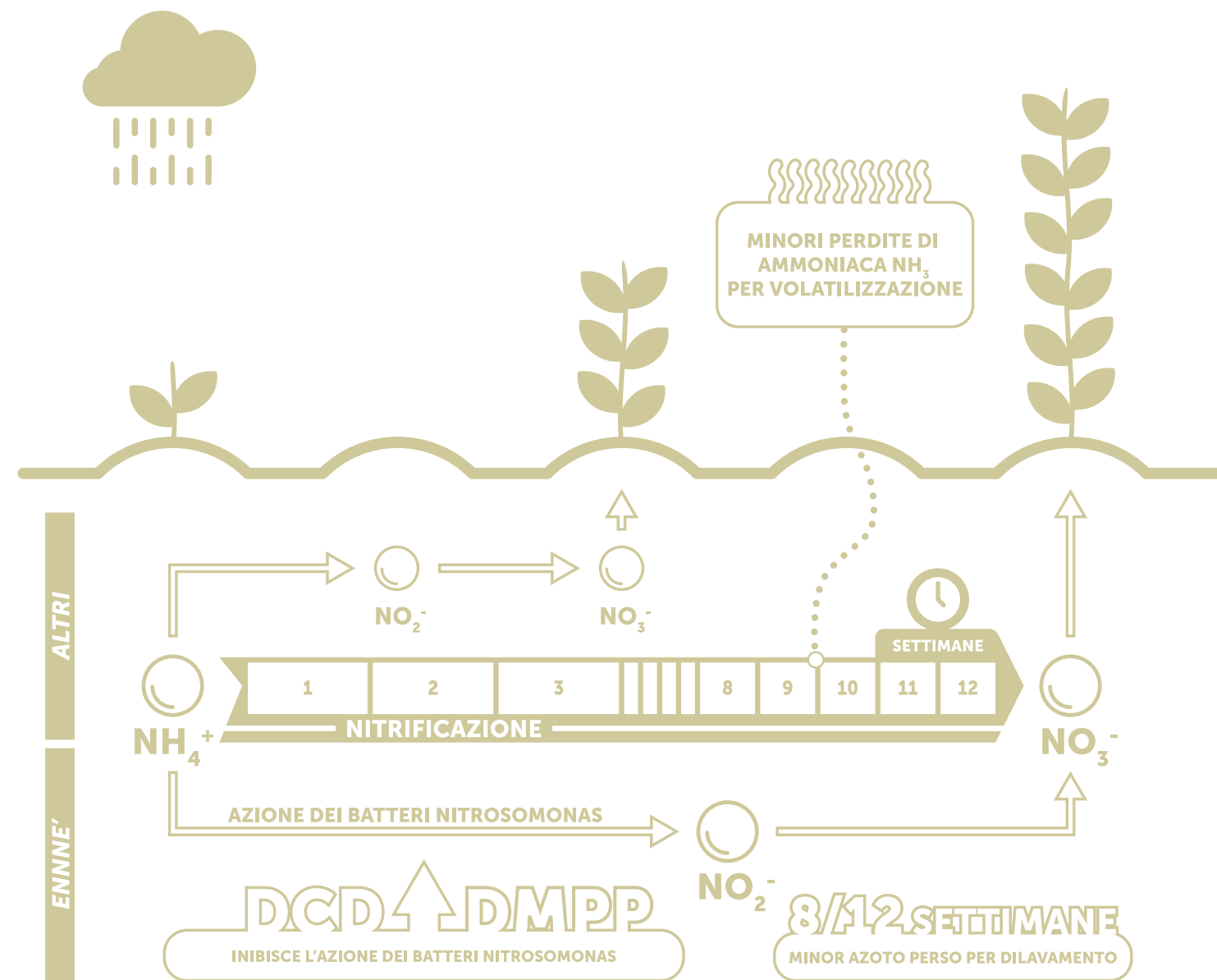
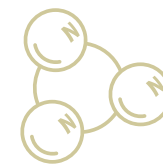
L'effetto acidificante sulla rizosfera, determinato sia dall'elevato tenore di zolfo che dalla presenza dello azoto ammoniacale, **migliora le condizioni di sviluppo ed assorbimento della pianta.**

Se il prodotto ENNNÉ viene utilizzato immediatamente dopo la semina, stimola la germinazione e la radicazione delle piante, mentre, se è usato prima della fioritura, aumenta la fertilità del suolo.

Permette, inoltre, la riduzione delle perdite di azoto per volatilizzazione, il quale viene assorbito dalle piante. I fertilizzanti della linea ENNNÉ sono prodotti che **rispettano l'ambiente.**

* Possibilità di utilizzare la **DCD** (Diciandiamide) in alternativa al DMPP.

Come funziona il **DMPP/DCD** ?



ENNNÉ 21

N 21 + 57,5 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	21 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	21 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	57,5 %

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

pH in soluzione allo 0,1%	6,30
Conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	2,03
Solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	420
Formulazione	cristalli solubili

ENNNÉ 14.48

NP 14-48 + 11,5 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	14 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	14 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in acqua	48 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	11,5 %

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

pH in soluzione allo 0,1%	4,9
Conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	0,95
Solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	380
Formulazione	cristalli solubili

ENNNÉ 15.0.32

NPK 15-0-32 + 51,2 SO₃



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	15 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	15 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	32 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	51,2 %

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

pH in soluzione allo 0,1%	3,2
Conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	1,2
Solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	120
Formulazione	cristalli solubili

ENNNÉ 18.18.18

NPK 18-18-18 + 16 SO₃ + Te



COMPOSIZIONE

con inibitore della nitrificazione: **3,4 DMPP**
(3,4 Dimetilpirazolofofosfato) o **DCD** (Diciandiammide)

AZOTO (N) totale	18 %
di cui Azoto (N) Nitrico	3 %
Azoto (N) Ammoniacale	7 %
Azoto (N) Ureico	8 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in acqua	18 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	18 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	16 %

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

pH in soluzione allo 0,1%	6,3
Conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	2,03
Solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	420
Formulazione	cristalli solubili

linea MUGASOL®



IDROSOLUBILE



SACCO IN RAFIA / ALLUMINIO



25 Kg



POSSIBILITÀ DI FORMULAZIONE
SU RICHIESTA

I fertilizzanti della linea **MUGASOL** sono composti da materie prime purissime **completamente solubili in acqua e sono esenti da cloruri**. I diversi titoli presenti permettono di soddisfare le esigenze delle colture in tutte le fasi vegetative. La fonte di Fosforo (P) è esclusivamente da fosfato monoammonico e da fosfato monopotassico. Il Potassio (K) deriva invece da nitrato e da solfato.

Le diverse formulazioni sono inoltre arricchite con **microelementi**. I Mugasol si applicano in fertirrigazione dal trapianto alla raccolta impiegando diversi titoli a seconda dello stadio fenologico.

Tali prodotti sono gli **unici sul mercato con umidità vicino allo zero** in quanto sono prodotti con un impianto innovativo di essiccamento a temperatura controllata. Il bassissimo contenuto in umidità evita il fenomeno dell'impaccamento in magazzino e i prodotti sono sempre **freeflowing**, questo facilita il dosaggio e aumenta la solubilità.



	MUGASOL 8.12.24 (2) NPK (Mg)	MUGASOL 18.6.12 (2) NPK (Mg)	MUGASOL 13.40.13 NPK + Me	MUGASOL 15.5.30 NPK + Me	MUGASOL 24.12.12 NPK + Me	MUGASOL 20.20.20 NPK + Me	MUGASOL 18.9.27 NPK + Me	MUGASOL 8.24.24 NPK + Me
--	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	8 %	18 %	13 %	15 %	24 %	20 %	18 %	8 %
di cui Azoto (N) Nitrico	1 %	4 %	4 %	9 %	4 %	3,5 %	2,5 %	
Azoto (N) Ammoniacale	7 %	12 %	9 %	6 %	8 %	4 %	1,5 %	8 %
Azoto (N) Ureico		2 %			12 %	12,5 %	14 %	
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) <i>solubile in acqua</i>	12 %	6 %	40 %	5 %	12 %	20 %	9 %	24 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) <i>solubile in acqua</i>	24 %	12 %	13 %	30 %	12 %	20 %	27 %	24 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) <i>solubile in acqua</i>	2 %	2 %						
BORO (B) <i>solubile in acqua</i>			0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
RAME (Cu) <i>chelato con EDTA</i>			0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
FERRO (Fe) <i>chelato con EDTA</i>			0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %
MANGANESE (Mn) <i>chelato con EDTA</i>			0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %
ZINCO (Zn) <i>chelato con EDTA</i>			0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

pH di una soluzione allo 0,1%	6,2	4,9	5	4,7	5	5,2	6	5,9
Solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	340	440	420	440	520	500	430	430
Conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	1,10	1,31	1,12	1,24	0,91	0,84	1,32	1,28

linea IDROPLANT®



IDROSOLUBILE



SACCO IN RAFIA



10 / 25 Kg



POSSIBILITÀ DI FORMULAZIONE
SU RICHIESTA

Gli **IDROPLANT** sono dei fertilizzanti idrosolubili contenenti i tre elementi principali della nutrizione vegetale, Azoto (N), Fosforo (P) e Potassio (K), arricchiti con microelementi chelati e inoltre sono esenti da cloruri. La caratteristica principale degli IDROPLANT è di essere formulati esclusivamente con azoto sotto forma nitrica (NO₃) e ammoniacale (NH₄) e di **non contenere azoto sotto forma ureica**. Tale peculiarità è fondamentale nella concimazione dei **terreni alcalini**. Infatti l’Azoto ureico nel terreno subisce l’idrolisi in carbammato ammonico, determinando l’aumento del pH della soluzione circolante.

- VANTAGGI:
- Reazione sub-acida;
 - Bassa salinità;
 - Totale assenza di Urea, Cloro e Carbonati;
 - Solubilità immediata e completa;
 - Assenza di residui;
 - Valori bassi di EC (Elettroconducibilità).

Tali prodotti subiscono deumidificazione in atmosfera controllata, sono realizzati con un **sistema di essiccazione innovativo** che elimina il problema dell’impaccamento il quale danneggia la qualità dei fertilizzanti NPK idrosolubili. Così i fertilizzanti IDROPLANT garantiscono risultati ottimi.



COMPOSIZIONE

	IDROPLANT 19.19.19 NPK + Me	IDROPLANT 25.10.10 NPK + Me	IDROPLANT 15.30.15 NPK + Me	IDROPLANT 7.13.40 NPK + Me
AZOTO (N) totale	19 %	25 %	15 %	7 %
di cui Azoto (N) Nitrico	10,5 %	12 %	6 %	5 %
Azoto (N) Ammoniacale	8,5 %	13 %	9 %	2 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) <i>solubile in acqua</i>	19 %	10 %	30 %	13 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) <i>solubile in acqua</i>	19 %	10 %	15 %	40 %
BORO (B) <i>solubile in acqua</i>	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
RAME (Cu) <i>chelato con EDTA</i>	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
FERRO (Fe) <i>chelato con EDTA</i>	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %
MANGANESE (Mn) <i>chelato con EDTA</i>	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %
ZINCO (Zn) <i>chelato con EDTA</i>	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

pH di una soluzione allo 0,1%	5,4	5,8	4,5	4,2
Solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	350	400	250	280
Conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	1,1	1,0	1,2	1,4



IDROSOLUBILE



SACCO IN POLIETILENE / ALLUMINIO



1 / 2 / 10 / 25 Kg

I prodotti della linea **NIGER** sono fertilizzanti idrosolubili a reazione sub-acida con **acidi umici e fulvici** e sono esenti da cloruri. La presenza degli acidi umici e fulvici, di una componente minerale non indifferente, costituita da Azoto (sia sotto forma ammoniacale che nitrica), Fosforo, Potassio e da microelementi chelati, rende il prodotto estremamente completo per la nutrizione delle piante.

NIGER 650 è particolarmente indicato nelle **prime fasi vegetative** per facilitare l’attecchimento e la radicazione. L’utilizzo di tale prodotto comporta uno sviluppo regolare delle piante grazie ad un apporto completo ed equilibrato di elementi nutritivi, questo inoltre favorisce l’allegagione, anche in condizioni climatiche non particolarmente favorevoli.

NIGER 700 è particolarmente indicato nelle fasi di **ingrossamento e maturazione dei frutti**. L’utilizzo di tale prodotto comporta un aumento della qualità dei frutti i quali presentano maggiore consistenza e colorazione, garantendo così degli standard qualitativi elevati.

NIGER 650

NPK 11-49-6 + 2,1 Acidi Umici & Fulvici



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	11 %
di cui Azoto (N) Nitrico	2 %
Azoto (N) Ammoniacale	9 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in acqua	49 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	6 %
ESTRATTI UMICI totali 2,1 % di cui Acidi Umici	1,65 %
Acidi Fulvici	0,45 %

BORO (B) solubile in acqua	0,04 %
RAME (Cu) chelato con EDTA	0,01 %
FERRO (Fe) chelato con EDDHA	0,03 %
MANGANESE (Mn) chelato con EDTA	0,10 %
ZINCO (Zn) chelato con EDTA	0,10 %

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

pH di una soluzione allo 0,1%	4,8
Solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	350

NIGER 700

NPK 9-15-33 + 2,1 Acidi Umici & Fulvici



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	9 %
di cui Azoto (N) Nitrico	6 %
Azoto (N) Ammoniacale	3 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in acqua	15 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	33 %
ESTRATTI UMICI totali 2,1 % di cui Acidi Umici	1,65 %
Acidi Fulvici	0,45 %

BORO (B) solubile in acqua	0,01 %
RAME (Cu) chelato con EDTA	0,01 %
FERRO (Fe) chelato con EDDHA	0,03 %
MANGANESE (Mn) chelato con EDTA	0,10 %
ZINCO (Zn) chelato con EDTA	0,10 %

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

pH di una soluzione allo 0,1%	4,8
Solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	350



micro Nutrienti



Per un regolare sviluppo della pianta ed un'abbondante fruttificazione è di fondamentale importanza l'efficienza nel controllo delle micro-carenze.

Un rimedio rapido ed efficace è rappresentato dall'**applicazione dei chelati**. Le funzioni principali della chelazione sono: **proteggere lo ione metallo** e **rendere l'elemento facilmente disponibile all'assorbimento radicale e fogliare**.

MEGAFER



MICROGRANULI



SCATOLA IN CARTONE



1 / 5 Kg



CONSENTITO IN AGRICOLURA BIOLOGICA

MEGAFER è un chelato di ferro sotto forma micro granulare, altamente solubile in acqua. È la soluzione ottimale contro ingiallimenti da clorosi ferrica e per il riequilibrio dell'assorbimento di altri microelementi (es. veicolazione del manganese). L'azione preventiva e/o curativa porta ad un evidente rinverdimento della pianta grazie ad un assorbimento rapido.

Epoca del trattamento

Applicazioni preventive
Si effettuano alla ripresa vegetativa o appena compaiono i primi sintomi di clorosi ferrica (ingiallimenti internervali delle foglie apicali ben distinti dalle nervature verde intenso e scarso sviluppo dei germogli).

Applicazioni curative
Vengono eseguite nel caso in cui i sintomi clorotici siano gravi con necrosi delle foglie apicali, cascola dei frutticini, scarsa vegetazione, sofferenza complessiva della pianta, ecc.

MEGAFER PLUS



MICROGRANULI



SCATOLA IN CARTONE



1 / 5 Kg



CONSENTITO IN AGRICOLURA BIOLOGICA

MEGAFER

PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Solubilità **300** g / l;
- Durata nel suolo (> **3 mesi**);
- Rinverdimento in soli **3 - 5** giorni;
- 100%** chelato;
- Stabilità del chelato in tutti i tipi di suolo (pH **2 - 11**).

MEGAFER PLUS

PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Solubilità **250** g / l;
- Isomero ortho-ortho elevato;
- Durata nel suolo (> **3 mesi**);
- Rinverdimento in soli **3 - 5** giorni;
- 100%** chelato;
- Stabilità del chelato in tutti i tipi di suolo (pH **2 - 11**).

MEGAFER



COMPOSIZIONE

FERRO (Fe) solubile in acqua	6,0 %
FERRO (Fe) chelato con [o,o] EDDHA	3,5 %
FERRO (Fe) chelato con [o,p] EDDHA	2,5 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	g / pianta	
	preventivo	curativo
POMACEE / DRUPACEE KIWI / OLIVO	50 - 65	60 - 80
AGRUMI	50 - 90	60 - 110
VITE & ORNAMENTALI	30 - 40	40 - 50
ORTICOLE & ORNAMENTALI	3 g/m²	5 g/m²

MEGAFER PLUS



COMPOSIZIONE

FERRO (Fe) solubile in acqua	6,0 %
FERRO (Fe) chelato con [o,o] EDDHA	4,8 %
FERRO (Fe) chelato con [o,p] EDDHA	1,2 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	g / pianta	
	preventivo	curativo
POMACEE / DRUPACEE KIWI / OLIVO	32 - 45	40 - 55
AGRUMI	55 - 65	65 - 80
VITE & ORNAMENTALI	20 - 30	30 - 40
ORTICOLE & ORNAMENTALI	1 g/m²	3 g/m²

MUGASOL® MIX



IDROSOLUBILE



SACCO IN ALLUMINIO



10 Kg



CONSENTITO IN AGRICOLURA BIOLOGICA

MUGASOL MIX è una miscela di microelementi particolarmente indicata per prevenire e curare le fisiopatie da carenze nutrizionali.

MUGASOL MIX può essere utilizzato su agrumi, drupacee, pomacee, vite, olivo, colture orticole, colture floricole, colture cerealicole ed industriali.

Migliora rapidamente lo stato vegetativo delle piante e ne **aumenta la resistenza** alle condizioni avverse.



COMPOSIZIONE

BORO (B) <i>solubile in acqua</i>	2 %
RAME (Cu) <i>chelato con EDTA</i>	1 %
FERRO (Fe) <i>chelato con EDTA</i>	2 %
MANGANESE (Mn) <i>solubile in acqua</i>	13 %
ZINCO (Zn) <i>solubile in acqua</i>	8 %

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata **2 - 7,5**

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	g / hl	kg / ha
	<i>fogliare</i>	<i>fertirrigazione</i>
AGRUMI	100 - 150	5 - 10
DRUPACEE	100 - 150	5 - 10
POMACEE	100 - 150	5 - 10
VITE	100 - 150	5 - 10
OLIVO	100 - 150	5 - 10
colture ORTICOLE	100 - 150	5 - 10
colture FLORICOLE	100 - 150	5 - 10
colture CEREALICOLE & INDUSTRIALI	100 - 150	5 - 10

MUGASOL® MIX L



LIQUIDO



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 25 L



CONSENTITO IN AGRICOLURA BIOLOGICA

MUGASOL MIX L è una miscela di microelementi particolarmente indicata per prevenire e curare le fisiopatie da carenze nutrizionali.

I micronutrienti contenuti all'interno nel prodotto MUGASOL MIX L sono **chelati con acido citrico**, che ne facilita l'assorbimento all'interno della pianta.

MUGASOL MIX L può essere utilizzato su agrumi, drupacee, pomacee, vite, olivo, culture orticole, floricole, colture cerealicole ed industriali.

MUGASOL MIX L migliora rapidamente lo stato vegetativo delle piante e ne **aumenta la resistenza** alle condizioni avverse.



COMPOSIZIONE

BORO (B) <i>solubile in acqua</i>	0,45 %
RAME (Cu) <i>solubile in acqua</i>	0,50 %
FERRO (Fe) <i>solubile in acqua</i>	2,00 %
MANGANESE (Mn)	3,00 %
MOLIBDENO (Mo) <i>solubile in acqua</i>	0,01 %
ZINCO (Zn) <i>solubile in acqua</i>	3,00 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	cc / hl	L / ha
	<i>fogliare</i>	<i>fertirrigazione</i>
AGRUMI	100 - 150	5 - 7
DRUPACEE	100 - 150	5 - 7
POMACEE	100 - 150	5 - 7
VITE	100 - 150	5 - 7
OLIVO	100 - 150	5 - 7
colture ORTICOLE	100 - 150	5 - 7
colture FLORICOLE	100 - 150	5 - 7
colture CEREALICOLE & INDUSTRIALI	100 - 150	5 - 7

fertilizzanti Fogliari



I fertilizzanti fogliari possono essere diluiti in acqua ed usati per **applicazioni dirette all'apparato vegetativo**, in quanto hanno un' elevata purezza e non presentano metalli pesanti, cloro e carbonati, che possono bruciare la vegetazione.

L'uso di fertilizzanti fogliari permette di integrare la concimazione per via radicale e di migliorare lo sviluppo vegetativo della pianta.

L'apporto di nutrienti attraverso l'applicazione fogliare è particolarmente utile in situazioni di ridotto assorbimento radicale e permette di valorizzare la produzione in termini di quantità e qualità.



SACCHI IN POLIETILENE / ALLUMINIO



1 / 2 / 10 Kg



POSSIBILITÀ DI FORMULAZIONE
SU RICHIESTA

I MEGAFLOR sono **fertilizzanti fogliari**, che presentano:
un perfetto equilibrio dei macro e micro elementi, una
completa e rapida solubilità, un'elevata purezza e totale
assenza di impurità, metalli pesanti, cloruri e carbonati.

I MEGAFLOR possono essere impiegati su tutte le colture
in ogni momento del loro ciclo vegetativo. L'utilizzo
costante dei Megaflor consente di migliorare lo sviluppo
delle piante, di aumentarne la potenzialità produttiva e
di fornire nutrienti in situazioni di ridotto assorbimento
radicale (es. post-trapianto, siccità, attacchi parassitari,
ristagni idrici ecc...).

I **microelementi chelati** presenti assicurano una completa
prevenzione delle più comuni fisiopatie da squilibri
o carenze micro nutrizionali.



	MEGAFLOR 20.20.20 NPK + Me	MEGAFLOR 8.5.40 NPK + Me	MEGAFLOR 15.40.15 NPK + Me	MEGAFLOR 31.8 (2) NP (MgO)	MEGAFLOR 10.26 (8) NP (B)
COMPOSIZIONE					
AZOTO (N) totale	20 %	8 %	15 %	31 %	10 %
di cui Azoto (N) Nitrico	3,9 %	5 %	5 %		
Azoto (N) Ammoniacale	3,8 %	3 %	9 %	3 %	5 %
Azoto (N) Ureico	12,3 %			28 %	5 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) <i>solubile in acqua</i>	20 %	5 %	40 %	8 %	26 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) <i>solubile in acqua</i>	20 %	40 %	15 %		
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) <i>solubile in acqua</i>				2 %	
BORO (B) <i>solubile in acqua</i>	0,01 %	0,01 %	0,01 %		8 %
RAME (Cu) <i>chelato con EDTA</i>	0,01 %	0,01 %	0,01 %		
FERRO (Fe) <i>chelato con EDTA</i>	0,03 %	0,03 %	0,03 %		
MANGANESE (Mn) <i>chelato con EDTA</i>	0,02 %	0,02 %	0,02 %	2 %	
ZINCO (Zn) <i>chelato con EDTA</i>	0,01 %	0,01 %	0,01 %	2 %	
DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO					g / hl
ORTAGGI	250 - 300	250 - 300	250 - 300		
POMACEE / DRUPACEE / AGRUMI	250 - 300	250 - 300	250 - 300	500 - 600	
OLIVO	250 - 300	250 - 300	250 - 300		300 - 400
FLORICOLE	250 - 300	250 - 300	250 - 300		



fertilizzanti Fluidi



I **fertilizzanti fluidi** possono essere semplici, binari (NP, NK, PK) e ternari (NPK) e arricchiti con microelementi.

I fertilizzanti fluidi possono essere impiegati sia in fertirrigazione che in applicazioni fogliari.

L'uso di questi fertilizzanti permette un facile dosaggio e una perfetta solubilizzazione degli elementi nutritivi.

GEL MUGASOL®



BOTTIGLIA & SECCHIO IN PLASTICA



1 / 5 / 15 L



POSSIBILITÀ DI FORMULAZIONE
SU RICHIESTA

I **GEL MUGASOL** sono fertilizzanti in formulazione gel, contenenti i tre elementi principali (Azoto (N), Fosforo (P) e Potassio (K)) per la nutrizione delle piante arricchiti con microelementi chelati.

La formulazione gel permette di ottenere un elevato rapporto di nutrienti per litro di prodotto ed è completamente solubile in acqua.

Il rapporto di soluzione è pari a 1:1.

L'elevata concentrazione di nutrienti permette una ridotta dose di gel comportando un risparmio in termini di volume di acqua impiegata.

I prodotti della linea **GEL MUGASOL** contengono **sostanza organica**, importante sia ai fini della produzione della matrice "gel" sia per conferire un elevato valore agronomico ai prodotti. La matrice in gel si comporta nel suolo come una "spugna" che assorbe e quindi trattiene una maggiore quantità di elementi nutritivi ed acqua: in questo modo i prodotti aumentano la capacità di scambio cationico ed al tempo stesso la capacità idrica del terreno.

Tutti i formulati **GEL MUGASOL** sono caratterizzati dalla presenza di agenti disperdenti e agenti umettanti, che hanno la capacità di uniformare la dimensione delle gocce della soluzione in caso di applicazione del prodotto per via fogliare, questo fenomeno permette un'ottima e duratura adesione del prodotto sulla superficie fogliare. Tra gli effetti complementari vi è una forte capacità antideriva.



	GEL MUGASOL 28.5.5 NPK + Me	GEL MUGASOL 20.5.20 NPK + Me	GEL MUGASOL 10.10.31 NPK + Me	GEL MUGASOL 20.20.20 NPK + Me	GEL MUGASOL 11.40.12 NPK + Me
COMPOSIZIONE					P / V
AZOTO (N) totale	28 %	20 %	10 %	20 %	11 %
di cui Azoto (N) Nitrico	1,5 %	5,5 %	3,5 %	2 %	3,5 %
Azoto (N) Ammoniacale	1,2 %	1 %			
Azoto (N) Ureico	25,3 %	13,5 %	6,5 %	18 %	7,5 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in acqua	5 %	5 %	10 %	20 %	40 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	5 %	20 %	31 %	20 %	12 %
BORO (B) solubile in acqua	0,01 %	0,02 %	0,03 %	0,04 %	0,05 %
RAME (Cu) chelato con EDTA	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
FERRO (Fe) chelato con EDTA	0,03 %	0,04 %	0,05 %	0,06 %	0,07 %
MANGANESE (Mn) chelato con EDTA	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %
ZINCO (Zn) chelato con EDTA	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
PESO SPECIFICO	1,2 Kg/L	1,3 Kg/L	1,3 Kg/L	1,3 Kg/L	1,3 Kg/L
DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO					fogliare cc / hl
COLTURE ORTICOLE in pieno campo	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300
COLTURE ORTICOLE in serra	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300
FRUTTIFERI	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300
FLORICOLE	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300	250 - 300

ACIDAM®



BIDONE IN PLASTICA



5 / 25 Kg (peso specifico 1,3 L/Kg)

COME RIDUCENTE DEL pH DELL' ACQUA

Per dosare la quantità di prodotto necessaria per ridurre il pH dell'acqua di irrigazione bisogna conoscere il contenuto in bicarbonato dell'acqua stessa e fare riferimento alla seguente tabella. Quantità di ACIDAM necessaria per neutralizzare il 90% del bicarbonato in un m³ di acqua di irrigazione.

CONTENUTO DI BICARBONATO (mg/L)	ACIDAM (L/m³)
50	0,049
100	0,098
200	0,193
400	0,387

Impiegando ACIDAM, oltre alla acidificazione dell'acqua si ottiene una apprezzabile azione anticrosta sul terreno, la distruzione dei bicarbonati, migliore efficacia degli impianti di irrigazione a basso volume ed una migliore resa dell'acqua di irrigazione per la sua migliore facilità di penetrazione nel terreno. Per ogni singola irrigazione usare sempre una dose minima di ACIDAM di 1,2-1,5 L/ha. Il pH finale della miscela acqua+fertilizzante deve essere fra 5,5 e 6 misurata al gocciolatoio.

COME AGENTE ANTICROSTA NEI SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA

Nel caso ci si trovi già in presenza di incrostazioni di bicarbonati o di alghe nei tubi o nei gocciolatoi, bisogna utilizzare una dose di impiego totale di 20-25 L/ha di ACIDAM. Se non si è in presenza di incrostazioni bisogna usare una dose di mantenimento di 1,2-1,5 L/ha di ACIDAM.



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	15 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) totale	40 %

CARATTERISTICHE

ACIDAM è un fertilizzante azotato fluido, a reazione acida contenente un'elevata percentuale di anidride solforica (SO₃). L'Azoto presente sia in forma ammoniacale che ureica, formulato con acido solforico, risulta meno dilavabile e maggiormente disponibile per le piante. La reazione acida della soluzione facilita lo smobilizzo del Fosforo (P) e del Ferro (Fe) bloccato sui colloidi del terreno, riducendo così la clorosi ferrica. Inoltre ha un effetto disgregante dei cloruri e carbonati presenti nel terreno, nelle tubazioni di irrigazione e nei gocciolatori.

AZOFLASH®



BIDONE IN PLASTICA



25 Kg (peso specifico 1,25 L/Kg)

AZOFLASH è un concime fluido ad alto titolo di Azoto (N), specifico per interventi fogliari su frumento, da fine accestimento alla spigatura.

AZOFLASH è particolarmente utile per eseguire i trattamenti a cavallo della fase di botticella, per migliorare la qualità della granella e conseguentemente della farina, riducendo inoltre la bianconatura nel frumento duro. AZOFLASH è altresì utile negli interventi combinati con i diserbanti per attivare l'azione del diserbante e non far subire stress fisiologici alla coltura.

L'applicazione dell'azoto fluido concentrato (30%) è consigliata quando questo elemento è particolarmente richiesto dalla coltura in determinate fasi vegetative, in particolare nei primi stadi di sviluppo e durante l'accrescimento; procura un maggiore rigoglio vegetativo delle colture trattate e determinando così un aumento di produzione.

AZOFLASH è indicato per tutte le colture arboree ed erbacee carenti o avide di azoto.



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	30 %
di cui Azoto (N) Nitrico	7,5 %
Azoto (N) Ammoniacale	7,5 %
Azoto (N) Ureico	15 %

NBPT dell'Azoto Ureico	0,1 %
------------------------	-------

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	cc / hl fogliare
FRUTTETI / AGRUMI / VITE	250 - 300
OLIVO	150 - 200
FLORICOLE	100 - 150
ORTICOLE / FRAGOLA	200 - 250
VIVAI / TAPPETI ERBOSI	200 - 250
COLTURE INDUSTRIALI FORAGGERE / CEREALI	5 - 6 Kg/ha

IDROPOTASS®



BIDONE IN PLASTICA



5 / 25 Kg (peso specifico 1,4 L/Kg)

IDROPOTASS è un concime fluido ad alto titolo di Potassio (K), con pH basico.

Il potassio è indicato per anticipare la maturazione e migliorare la qualità organolettica dei frutti.



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	5 %
di cui Azoto (N) Ureico	5 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	30 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Kg / ha
AGRUMI / FRUTTIFERI	30 - 40
VITE	25 - 30
ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	30 - 40
ORTICOLE <i>in serra</i>	30 - 40
FLORICOLE	20 - 30

LIQUIFOS 54®



BIDONE IN PLASTICA



30 Kg (peso specifico 1,6 L/Kg)

LIQUIFOS 54 è un prodotto ad alto titolo di Fosforo (P), con pH acido.

Il LIQUIFOS 54 è indicato dal post-trapianto alla post-fioritura, in quanto **accelera il ciclo vegetativo** della pianta, favorisce la fioritura, migliora le caratteristiche merceologiche dei frutti e la lignificazione dei tessuti.



COMPOSIZIONE

ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) totale	54 %
--	------

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

		Kg / ha
ARBOREE	<i>ingrossamento del frutto</i>	20 - 30
ORTICOLE	<i>prime fasi del ciclo colturale</i>	15 - 20
INDUSTRIALI	<i>in pre-semina / pre-emergenza</i>	20 - 30
ORNAMENTALI & FLORICOLE	<i>prime fasi del ciclo colturale</i>	40 - 60



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 L (peso specifico 1,45 Kg/L)

NICAL L è una soluzione derivante dalla reazione di acido nitrico e ossido di calcio a pH acido.

Il Calcio (Ca) svolge un ruolo fondamentale per l'ispesimento e la resistenza delle pareti cellulari e quindi per la consistenza della polpa dei frutti e degli ortaggi.

L'utilizzo di NICAL L dall'allegagione a poco prima della raccolta migliora la consistenza, le caratteristiche organolettiche e la shelf-life dei frutti.

COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	10 %
di cui Azoto (N) Nitrico	10 %
OSSIDO DI CALCIO (CaO) solubile in acqua	18 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	L / ha
fertilizzazione	
VITE	20 - 30
UVA DA TAVOLA	30 - 40
OLIVO & AGRUMI	30 - 40
ACTINIDIA	20 - 30
DRUPACEE	8 - 10
ORTIVE in pieno campo	20 - 30
ORTIVE in serra	20 - 30
FRAGOLA	20 - 30
FLORICOLE & ORNAMENTALE	20 - 30



Bio Stimolanti



La linea **Biostimolanti** comprende prodotti innovativi a base di **estratti di origine vegetale**, appositamente studiati per migliorare le rese di ogni coltura, nell'ambito della moderna agricoltura eco-sostenibile.

Questi prodotti consentono di stimolare in modo mirato i principali processi fisiologici della pianta: promuovono la **crescita**, la **produttività** in termini qualitativi e quantitativi, e la capacità di **superare gli stress abiotici**; inoltre migliorano l'assorbimento degli elementi nutritivi da parte della pianta.



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 20 Kg (peso specifico 1 L/Kg)



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

ALGASTAR è un estratto liquido concentrato completamente naturale di **ASCOPHYLLUM NODOSUM**, derivante dalle alghe delle coste del Nord Europa. Tra i componenti, biologicamente attivi presenti nell'estratto, oltre ai macroelementi che si trovano in un rapporto di equilibrio naturale, troviamo più di 60 tipi di microelementi organicati naturalmente, fitormoni naturali (*auxine, gibberelline, citochinine, betaine*), vitamine, enzimi, peptidi, peptoni, aminoacidi liberi, sostanze fitocromatiche e carboidrati, che possono essere rapidamente e completamente utilizzati dalle piante sia per via fogliare che per via radicale.

- Ormoni:** Auxine 22.78 µg/kg; Citochinine 0.354 µg/kg; Gibberelline 17.20 µg/kg; Betaine 7.152 µg/kg
- Proteine** (*vitamine, ormoni, aminoacidi*) - 7%
- Mannitolo** - 7,5%
- Acido Alginico** - 13%
- Laminarina** - 5%
- Fuoidan** - 5%
- Polifenoli** - 2%



COMPOSIZIONE	
AZOTO (N) totale organico	1 %
CARBONIO (C) totale organico	10 %
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 kDa	30 %
pH	5

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO	cc / hl	L / ha
	fogliare	fertirrigazione
POMACEE / DRUPACEE	300 - 400	5 - 6
ACTINIDIA / VITE / AGRUMI / OLIVO		
POMODORO / MELANZANA / PEPERONE	250 - 350	4 - 5
ZUCCHINO / ANGURIA / MELONE		
LATTUGA / RADICCHIO / CAVOLI	300 - 400	4 - 5
VALERIANA / RUCOLA / INDIVIA		
FRGOLA	300 - 350	4 - 5
PATATA	400 - 500	5 - 6
TAPPETI ERBOSI	500 - 600	4 - 5
COLTURE INDUSTRIALI / CEREALI	300 - 400	4 - 5



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 20 Kg (peso specifico 1,2 L/Kg)



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

ASWELL (*EPITELIO ANIMALE IDROLIZZATO*) è un concime organico azotato con un'elevata dotazione di aminoacidi liberi a basso peso molecolare, con funzioni di equilibratore nutrizionale e di fitostimolante per applicazioni fogliari e radicali.

Il prodotto, grazie alla sua grande capacità di penetrazione, entra nel citoplasma cellulare dando una forte accelerazione ai processi metabolici.

L'impiego di ASWELL apporta i seguenti vantaggi:

- Azione stimolante di tutti i processi metabolici;
- Equilibrato sviluppo vegetativo;
- Miglioramento delle produzioni;
- Aumento della resistenza della pianta alle avversità;
- Migliore rendimento degli apporti di fertilizzante.



COMPOSIZIONE	
AZOTO (N) totale	8 %
di cui Azoto (N) Organico	7,7 %
Azoto (N) Ammoniacale	0,3 %
Azoto (N) Amminico	2,8 %
AMINOACIDI totali	48,2 %
AMINOACIDI liberi	10 %

CARBONIO ORGANICO	22,6 %
-------------------	--------

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO	cc / hl	L / ha
	fogliare	fertirrigazione
COLTURE ARBOREE	200 - 300	10 - 20
COLTURE ORTICOLE	200 - 300	10 - 20



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 25 Kg (peso specifico 1,25 L/Kg)



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

KELPSTAR è un estratto liquido di **ECKLONIA MAXIMA**, derivante dalle alghe delle coste del Sudafrica, contenente **11 mg/l** di **auxine** e **0,03 mg/l** di **citochinine**. Attraverso un particolare processo meccanico di micronizzazione a freddo, (che impiega calore e sostanze chimiche) viene estratto il liquido concentrato di KELPSTAR senza alcuna alterazione.

KELPSTAR è ricco di fitormoni, in particolare di auxine, e di altri componenti nutrizionali importanti, quali aminoacidi, proteine, carboidrati e vitamine.

KELPSTAR, grazie alla presenza di queste sostanze, potenzia la risposta delle colture a stress abiotici (termici e idrici), promuove lo sviluppo dell'apparato radicale, l'assorbimento di nutrienti ed acqua, l'accrescimento vegeto-produttivo, e quindi, aumenta le rese in termini quali-quantitativi. KELPSTAR può essere utilizzato in soluzione (**3 - 4 g/l**) per stimolare la radicazione dei plateau di piantine in vivaio.



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale organico	1 %
CARBONIO (C) totale organico	10 %
SOSTANZA ORGANICA con peso molecolare nominale <50 KDa	30 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	cc / hl	L / ha
	fogliare	fertirrigazione
FRAGOLA	300 - 400	5 - 10
POMODORO / PEPERONE / ZUCCHINE	300 - 400	5 - 10
MELENZANE	300 - 400	5 - 10
MELONE & ANGURIA	300 - 400	5 - 10
PATATA	300 - 400	5 - 10
VITE & UVA DA TAVOLA	250 - 300	7 - 8
DRUPACEE & POMACEE	200 - 300	5 - 10
AGRUMI	250 - 300	5 - 10
ACTINIDIA	300 - 400	5 - 10



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 20 Kg (peso specifico 1,25 L/Kg)



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

KELPSTAR BORO è un fertilizzante ad azione specifica contro le borocarenze, appositamente studiato per incentivare la fioritura e l'allegagione. Questo prodotto contiene al suo interno Boro (B) in combinazione con estratti di alghe brune (**ECKLONIA MAXIMA**), selezionati per l'alto contenuto di auxine (**11 mg/l**), citochinine (**0,03 mg/l**) e gibberelline. La sinergia tra il boro e le alghe consente di esaltare la fioritura e l'allegagione delle piante, protraendo l'effetto energizzante e stimolante anche durante la fase di accrescimento del frutto.

Il boro è l'elemento maggiormente coinvolto nei processi che determinano la buona riuscita dell'allegagione. In particolare incrementa l'induzione antogena, stimola la germinazione del tubo pollinico e la ricettività dello stigma. L'utilizzo del KELPSTAR BORO consente inoltre di diminuire la cascola dei frutti consentendo di ottenere: frutti di pezzatura maggiore, non deformi, con caratteristiche organolettiche elevate e shelf-life prolungata.



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale organico	1 %
CARBONIO (C) totale biologico	10 %
BORO (B) solubile in acqua	4 %
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 kDa	30 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	cc / hl
	fogliare
POMACEE / DRUPACEE	200 - 300
ORTICOLE in serra	150 - 200
ORTICOLE di pieno campo	200 - 300
AGRUMI & OLIVO	200 - 300
VITE	300 - 400
ACTINIDIA	200 - 300

MOVITA® MOVITA® TWIN



BIDONE IN PLASTICA



MOVITA: 20 L
MOVITA TWIN: 5 L

MOVITA® è un attivatore del metabolismo vegetale, **non tossico per l'operatore**, ideato per promuovere l'uniformità di germogliamento, la fioritura e l'allegagione.

MOVITA®, miscelato con MOVITA® TWIN, consente di uniformare il risveglio vegetativo della pianta semplificando e concentrando tutte le operazioni colturali. Questo prodotto grazie alla sua particolare formulazione viene assorbito dalle gemme riattivando i processi metabolici ed enzimatici responsabili del germogliamento.

I prodotti vanno miscelati direttamente nella cisterna dell'irroratrice al momento dell'utilizzo, avendo cura di eseguire una precisa successione: acqua, Movita ed infine Movita Twin. Le dosi e la modalità d'impiego possono subire variazioni in base alle condizioni della coltura e dell'andamento climatico.

Non miscelare con altri prodotti. Evitare di toccare la miscela per lunghi periodi. Si consiglia, inoltre, di effettuare il trattamento con temperature superiori ai 10 °C.



COMPOSIZIONE

	MOVITA	TWIN
AZOTO (N) totale	17 %	18 %
di cui Azoto (N) Nitrico	10 %	
Azoto (N) Ammoniacale	5,7 %	
Azoto (N) Ureico	1,3 %	18 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅)		9 %
OSSIDO DI CALCIO (CaO) solubile in acqua	9 %	

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	Movita dose/hl	Movita Twin dose/hl	Fase di applicazione prima del risveglio vegetativo
UVA DA TAVOLA	20 L	5 L	40 - 30
ACTINIDIA	20 L	5 L	35 - 30
CILIEGIO	20 L	5 L	30 - 25
DRUPACEE	20 L	5 L	30 - 25
PISTACCHIO	20 L	5 L	40 - 30

UCIDAM®



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 20 Kg (peso specifico 1,2 L/Kg)



COMPOSIZIONE

SOSTANZA ORGANICA (sul tal quale)	7,6 %
SOSTANZA ORGANICA (sul secco)	83 %
AZOTO ORGANICO (sul secco)	0,3 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	epoca d'intervento	Kg / ha fertilizzazione
COLTURE FRUTTICOLE	pre-fioritura	15 - 20
VITE & AGRUMI	caduta petali	
	accrescimento frutti	10-20 (pieno campo)
	post trapianto	
COLTURE ORTICOLE	pre fioritura	1-1,5 (serra)
	inizio fase produttiva	
COLTURE FLORICOLE	inizio o ripresa ciclo colturale	15-20 (pieno campo)
ORNAMENTALI / VIVAI	nelle fasi di attività di crescita	10 - 20 (serra)

UCIDAM è un formulato liquido per applicazioni fogliari e radicali, a base di **acidi umici** ottenuti da Leonardite.

L'impiego di UCIDAM apporta i seguenti vantaggi:

alla pianta

- Azione stimolante sul metabolismo cellulare;
- Azione veicolante con miglioramento dell'assorbimento degli elementi nutritivi;
- Miglioramento della resistenza della pianta a stress idrici e termici.

al seme

- Aumento della germinabilità e dell'energia germinativa.

al terreno

- Miglioramento della struttura e della permeabilità;
- Attivazione della microflora;
- Aumento della capacità di scambio attraverso la formazione di elementi minerali chelati che sfuggono all'azione bloccante del terreno;
- Aumento della fertilità del suolo e del grado di assimilazione degli elementi nutritivi;
- Aumento del potere tampone del terreno;
- Aumento della ritenzione idrica del terreno con la riduzione di stress idrici per la pianta.



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 20 Kg (peso specifico 1,3 L/Kg)

TONICAL è un formulato fluido ottenuto dalla complessazione del calcio con amminoacidi e peptidi. All'interno del prodotto vi è, inoltre, la presenza di estratti di alghe brune (*ECKLONIA MAXIMA*) selezionate per l'alto contenuto di auxine (**11** mg/l), citochinine (**0,03** mg/l) e gibberelline.

Il Calcio (Ca) svolge un ruolo fondamentale per l'ispessimento e la resistenza delle pareti cellulari e quindi per la consistenza della polpa dei frutti e degli ortaggi.

La somministrazione di TONICAL, dall'allegagione a poco prima della raccolta, consente di migliorare la consistenza, le caratteristiche organolettiche, la colorazione, e la shelf-life del prodotto finale.

Carenze di calcio sono alla base di seccume fogliare degli ortaggi, marciume apicale del pomodoro, disseccamento del rachide della vite, butteratura amara del melo, spaccatura della buccia del pero ed altre fitopatie, l'uso di TONICAL previene la comparsa di questi sintomi.

La presenza degli aminoacidi e peptidi consente la veicolazione all'interno della membrana cellulare del calcio, aumentandone l'efficacia.



COMPOSIZIONE		
AZOTO (N) totale	9 %	
AMMINOACIDI totali	25 %	
AMMINOACIDI liberi	15 %	
CALCIO (Ca) totale	8 %	
di cui OSSIDO DI CALCIO (CaO) complessato con amminoacidi e peptidi	6 %	
DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO	cc / hl	L / ha
	fogliare	fertirrigazione
VITE	200 - 300	8 - 10
UVA DA TAVOLA	200 - 300	10 - 15
OLIVO & AGRUMIE	200 - 300	8 - 10
ACTINIDIA	300 - 400	10 - 15
DRUPACEE	200 - 300	8 - 10
ORTIVE in pieno campo	300 - 400	8 - 10
ORTIVE in serra	300 - 400	8 - 10
FRAGOLA	300 - 400	8 - 10
FLORICOLE & ORNAMENTALE	200 - 250	8 - 10



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 20 Kg (peso specifico 1,1 L/Kg)



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

TYSON è un biostimolante organico ricco di sostanze azotate derivanti totalmente da **amminoacidi** e **peptidi vegetali (31 %)**.

Si tratta di un prodotto contenente una miscela di sostanze ricche di Azoto (N) altamente solubili e facilmente assimilabili dalle piante.

Il processo estrattivo (mediante l'impiego di specifici enzimi a basse temperature) consente di non denaturare il prodotto e di conservare le caratteristiche dell'estratto naturale.

TYSON migliora l'assorbimento e l'assimilazione dei nutrienti (es. Azoto nitrico, aereo, calcio, potassio, magnesio, zinco, rame...) assumendo anche le funzioni di equilibratore nutrizionale e di stimolante dei processi metabolici della pianta.

Inoltre induce una maggiore tolleranza a stress ambientali (salinità, siccità, temperature estreme) e incrementa le risposte difensive agli stress biotici.



COMPOSIZIONE		
AZOTO (N) totale	5 %	
di cui AZOTO (N) organico	4,5 %	
CARBONIO (C) organico di origine vegetale	25 %	
DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO	cc / hl	L / ha
	fogliare	fertirrigazione
VITE	250 - 300	5 - 10
UVA DA TAVOLA	250 - 300	10 - 15
OLIVO	250 - 300	10 - 15
AGRUMI	250 - 300	10 - 15
ACTINIDIA	250 - 300	10 - 15
DRUPACEE	250 - 300	10 - 15
ORTIVE	250 - 300	5 - 10



induttori di Resistenza



Questa categoria raggruppa tutti quei prodotti che stimolano le autodifese della pianta, aiutandola a proteggersi da attacchi parassitari di diversa natura e incentivandone la ripresa.

I sistemi di difesa endogeni, a disposizione delle piante, sono vari e vengono espressi attivamente in risposta a stress biotici (patogeni e parassiti) e abiotici (agenti fisici o chimici).

NATURAL ZEOLITE®



SECCHIELLO IN PLASTICA / SACCO IN CARTA



6 / 25 Kg



CONSENTITO IN AGRICOLURA BIOLOGICA

Le zeoliti naturali sono una famiglia di minerali formati naturalmente milioni di anni fa dalla deposizione e sedimentazione della lava vulcanica nei laghi alcalino-salati. Dal punto di vista chimico-mineralogico appartengono alla famiglia degli alluminosilicati e sono dotati di una particolare struttura ricca di canali e cavità interne.

In particolare la **NATURAL ZEOLITE** possiede una struttura cristallina regolare e microporosa caratterizzata da una enorme quantità di volumi vuoti all'interno dei cristalli. Tale caratteristica gli conferisce un elevato potere igroscopico, permettendogli di idratarsi e disidratarsi reversibilmente. La microporosità del minerale, infatti, rende possibile l'assorbimento delle molecole d'acqua anche a basse concentrazione, rilasciandole in maniera graduale con l'innalzamento delle temperature.

La particolare struttura fisico-chimica della **NATURAL ZEOLITE** conferisce al prodotto un'eccellente capacità di controllo e regolamentazione dell'umidità presente

sugli strati epidermici delle piante. Infatti applicata sulla pianta riduce drasticamente l'umidità e i problemi derivanti da essa, creando un microclima sfavorevole all'insorgenza delle principali malattie fungine: come *Botrytis cinerea*, *Phytophthora infestans*, *Plasmopara viticola*, *Oidium*. Le ife dei funghi fitopatogeni per germinare e formare i miceli necessitano di elevata umidità relativa senza la quale non possono crescere e svilupparsi dando vita alla nuova infestazione.

All'effetto di controllo igroscopico si aggiunge l'azione curativa della **NATURAL ZEOLITE** che diminuendo l'accumulo di acqua e incentivando i processi di cicatrizzazione delle microlesioni della lamina fogliare, impedisce la penetrazione delle ife dei patogeni nei tessuti vegetali. Inoltre crea una barriera protettiva contro insetti fitofagi.

NATURAL ZEOLITE, dalle molteplici prove effettuate, si è dimostrato un importante agente di controllo della *B. cinerea*, riducendo drasticamente l'incidenza del patogeno in campo.



COMPOSIZIONE

ZEOLITE NATURALE 100 %

ZEOLITE a base di CLINOPTILOLITE

Capacità di scambio cationico CSC 200 cmoli/Kg

Granulometria < 0,02 mm

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	g / hl	Kg / ha
trattamenti in acqua		
UVA DA TAVOLA	300	
FRUTTIFERI	300	
ORTIVE in pieno campo	200	
ORTIVE in serra	250	
trattamenti polverulenti		
UVA DA TAVOLA		5 – 7
FRUTTIFERI		6 – 8
ORTIVE in pieno campo		5 – 7
ORTIVE in serra		5 – 7

FOSFIPO TASS®



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 25 Kg (peso specifico 1,4 Kg / L)

FOSFIPO TASS è un concime liquido che consente di ottenere i seguenti vantaggi:

- Stimola le auto difese della pianta tramite la sintesi di fitoalessine, le quali agiscono anche nei fenomeni di rottura delle membrane cellulari dei batteri patogeni, provocandone la distruzione;
- Incrementa la resistenza sistemica della pianta nei confronti di avversità parassitarie e ambientali (freddo, vento, squilibri idrico-salini);
- Favorisce lo sviluppo di radici assorbenti, migliorando l'efficienza e la funzionalità dell'apparato radicale;
- Promuove la formazione e lo sviluppo dei fiori;
- Migliora la pezzatura e i processi di maturazione dei frutti, incrementando il colore, il sapore e la conservabilità.



COMPOSIZIONE

ANIDRIDE FOSFORICA (P_2O_5) <i>solubile in acqua</i>	30 %
Ossido di Potassio (K_2O) <i>solubile in acqua</i>	20 %
Densità	1,4 Kg / L
pH	4 - 5

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

L / ha

In funzione nutrizionale, e come induttore di resistenza, applicare alle seguenti dosi:

- Fogliare: **2 - 3 L / ha** (*pari a 200 - 300 ml / hl*)
- Fertirrigazione: **8 - 12 L / ha**

Applicare ogni 2 - 3 settimane in funzione del tipo di coltura e dello stadio vegetativo di sviluppo. In presenza di condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo di patogeni, si consiglia di applicare ogni 5 - 6 giorni al fine di potenziare l'effetto di induzione.

RAMEFLOR®



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 25 L (peso specifico 1,45 Kg/L)



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

RAMEFLOR è un concime fogliare che contiene Rame (Cu) sotto forma di ossicloruro, Boro (B) e Manganese (Mn).

RAMEFLOR è il prodotto ideale per la carenza di micro-elementi in tutte quelle colture particolarmente esigenti (olivo, vite, fruttiferi ed ortaggi).

Questa formulazione evita le problematiche dovute alle polveri solubili in fase di preparazione delle soluzioni permettendo una migliore bagnabilità, adesività (azione dilavante della pioggia) ed una sostanziale riduzione della dose (Kg/ha) del rame.



COMPOSIZIONE

BORO (B) <i>solubile in acqua</i>	0,2 %
RAME (Cu) <i>totale</i>	25 %
MANGANESE (Mn) <i>solubile in acqua</i>	0,5 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

cc / hl

VITE & OLIVO	200 - 250
AGRUMI	150 - 200
POMACEE	200 - 300
DRUPACEE & MANDORLO	200 - 300
NOCCIOLO	250
COLTURE ORTICOLE & PATATA	200 - 300
COLTURE ORNAMENTALI	200 - 500

NON EFFETTUARE APPLICAZIONI DURANTE LA FIORITURA



BOTTIGLIA & BIDONE IN PLASTICA



1 / 5 / 25 L (peso specifico 1,25 Kg/L)



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

TOCUZIN è un concime liquido che contiene Rame (**Cu**) e Zinco (**Zn**) complessati ad acido citrico, sotto-forma di idracido. È ideale per la carenza di microelementi in tutte quelle colture particolarmente esigenti (olivo, vite, fruttiferi ed ortaggi).

TOCUZIN oltre a possedere un'azione nutritiva possiede anche un'azione stimolante sulla vegetazione e sulle auto difese della pianta.

La chelazione dell'acido citrico nei confronti del rame e zinco determina una rapida assimilazione nei tessuti vegetali, grazie al basso peso molecolare del complesso e ad un valore di pH simile al pH cellulare.

L'elevato livello tecnologico raggiunto, consente di ottenere un formulato da reazione rapidamente e totalmente assimilabile sia per via fogliare che radicale.



COMPOSIZIONE

RAME (Cu) <i>solubile in acqua</i>	2 %
ZINCO (Zn) <i>solubile in acqua</i>	4 %
pH	2,5

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

	cc / hl
	<i>fogliare</i>
OLIVO	600 - 700
VITE & UVA DA TAVOLA	400 - 650
MELO	400 - 650
AGRUMI	600 - 700
POMODORO / PEPERONE / MELANZANA	350 - 500
MELONE / ANGURIA / ZUCCHINO	350 - 500
ASPARAGO / CARCIOFO & CROCIFERE	350 - 500
FRAGOLA	500 - 600
PATATA	350 - 500
TAPPETI ERBOSI & CAMPI DA GOLF	400 - 600

Sali Puri per fertirrigazione



SACCO IN RAFIA & P.E.



25 Kg



Sono materie prime di alta qualità, presentano una **completa solubilità** e sono privi di residui insolubili e fitotossici.

I sali puri per la fertirrigazione consentono di adeguare gli apporti dei singoli elementi nutritivi in funzione delle **specifiche esigenze** delle colture.

NIMAG®

N 11-0-0 + 15 MgO



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

AZOTO (N) totale	11 %
di cui Azoto (N) Nitrico	11 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) solubile in acqua	15 %
pH di una soluzione allo 0,1%	5,5
solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	1800
conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	0,88

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO	Kg / ha
AGRUMI	40 - 100 fertirrigazione
VITE	50 - 100
COLTURE ORTICOLE in pieno campo	25 - 50
FRUTTIFERI	70 - 100

MAGNA 16

16 MgO + 32 SO₃



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale	16 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) solubile in acqua	32 %
pH di una soluzione allo 0,1%	5,9
solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	380
conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	0,9

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO	Kg / ha
AGRUMI	50 - 60 fertirrigazione
VITE	70 - 80
COLTURE ORTICOLE in pieno campo	50 - 60
COLTURE ORTICOLE in serra	60 - 70
COLTURE FLORICOLE	80 - 90

MAP 12.61

NP 12-61-0



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

AZOTO (N) totale	12 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	12 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₃) solubile in acqua	61 %
pH di una soluzione allo 0,1%	4,7
solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	480
conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	0,78

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO	Kg / ha
AGRUMI	80 - 90 fertirrigazione
VITE	80 - 90
COLTURE ORTICOLE in pieno campo	60 - 70
COLTURE ORTICOLE in serra	70 - 80
COLTURE FLORICOLE	30 - 50

MKP 0.52.34

PK 0-52-34



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

ANIDRIDE FOSFORICA (P₂O₅) *solubile in acqua* 52 %

OSSIDO DI POTASSIO (K₂O) *solubile in acqua* 34 %

pH di una soluzione allo 0,1% 4,8

solubilità max a 24 °C (g/L H₂O) 250

conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1% 0,72

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

Kg / ha

fertirrigazione

AGRUMI 30 - 40

VITE 35 - 40

COLTURE ORTICOLE *in pieno campo* 30 - 40

COLTURE ORTICOLE *in serra* 40 - 45

COLTURE FLORICOLE 50 - 55

NICAL®

N 15,5-0-0 + 26,5 CaO



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

AZOTO (N) totale 15,5 %

di cui Azoto (N) Nitrico 14,5 %
Azoto (N) Ammoniacale 1 %

OSSIDO DI CALCIO (CaO) *solubile in acqua* 26,5 %

pH di una soluzione allo 0,1% 6

solubilità max a 24 °C (g/L H₂O) 120

conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1% 1,2

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

Kg / ha

fertirrigazione

AGRUMI 80 - 90

VITE 80 - 90

COLTURE ORTICOLE *in pieno campo* 60 - 70

COLTURE ORTICOLE *in serra* 70 - 80

COLTURE FLORICOLE 30 - 50

NITROSOL 34®

N 34-0-0



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

AZOTO (N) totale 34 %

di cui Azoto (N) Nitrico 17 %

Azoto (N) Ammoniacale 17 %

pH di una soluzione allo 0,1% 5,5

solubilità max a 24 °C (g/L H₂O) > 1500

conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1% 1,26

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

Kg / ha

fertirrigazione

AGRUMI 30 - 40

VITE 35 - 40

COLTURE ORTICOLE *in pieno campo* 40 - 55

COLTURE ORTICOLE *in serra* 50 - 60

COLTURE FLORICOLE 30 - 40

NK 13

NK 13-0-46



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

AZOTO (N) totale	13 %
di cui Azoto (N) Nitrico	13 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) <i>solubile in acqua</i>	46 %
pH di una soluzione allo 0,1%	6,5
solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	360
conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	1,2

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

Kg / ha

AGRUMI	<i>fertirrigazione</i> 250 - 500
VITE	120 - 200
COLTURE ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	100 - 200
COLTURE ORTICOLE <i>in serra</i>	110 - 230
COLTURE FLORICOLE	100 - 180

SOP 0.0.51

K 0-0-51 + 47 SO₃



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) <i>solubile in acqua</i>	51 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) <i>solubile in acqua</i>	47 %
pH di una soluzione allo 0,1%	3,6
solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	120
conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	1,6

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

Kg / ha

AGRUMI	<i>fertirrigazione</i> 220 - 450
VITE	110 - 180
COLTURE ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	90 - 190
COLTURE ORTICOLE <i>in serra</i>	100 - 200
COLTURE FLORICOLE	90 - 160

UP UREA FOSFATO

NP 18-44



COMPOSIZIONE & CARATTERISTICHE

AZOTO (N) totale	18 %
di cui Azoto (N) Ureico	18 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₃) <i>solubile in acqua</i>	44 %
pH di una soluzione allo 0,1%	2,3
solubilità max a 24 °C (g/L H ₂ O)	490
conducibilità a 24 °C espressa in mS/cm di una soluzione allo 0,1%	0,5

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

Kg / ha

AGRUMI	<i>fertirrigazione</i> 100 - 200
VITE	100 - 200
COLTURE ORTICOLE <i>in pieno campo</i>	100 - 200
COLTURE ORTICOLE <i>in serra</i>	50 - 100
COLTURE FLORICOLE	30 - 50



fertilizzanti **Tradizionali**

in partnership con
CAMPO spa



Fanno parte di questa categoria sia i prodotti provenienti da sintesi, come UREA, SOLFATO AMMONICO e NITRATO AMMONICO, che i prodotti derivati da materie prime estratte da miniere, come rocce fosfatiche e sali di potassio.

Grazie alle loro caratteristiche chimico-fisiche, i fertilizzanti tradizionali si distribuiscono omogeneamente e facilmente sul terreno e si possono applicare su un **gran numero di colture**.

LEONTORO

N 26-0-0 + 10 CaO + 2,5 MgO



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	26 %
di cui Azoto (N) Nitrico	13 %
Azoto (N) Ammoniacale	13 %
OSSIDO DI CALCIO (CaO) totale	10 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale	2,5 %

PRILLED	
SACCO IN POLIETILENE	
50 Kg	

AMMONIAK SOLFATO AMMONICO TORO CLARO

N 21-0-0 + 60 SO₃



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	21 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	21 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) totale	60 %

IDROSOLUBILE	
SACCO IN POLIETILENE	
25 / 50 Kg	

FOSFATO BIAMMONICO TORO FUERTE

NP 18-46-0



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	18 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	18 %
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) totale	46 %
di cui solubile in acqua	42,5 %

GRANULARE	
SACCO IN POLIETILENE	
25 / 50 Kg	

NITRATO AMMONICO 27 TORO BRAVO

N 27-0-0 + 4 MgO



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	27 %
di cui Azoto (N) Nitrico	13,5 %
Azoto (N) Ammoniacale	13,5 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale	4 %

GRANULARE	
SACCO IN POLIETILENE	
25 / 50 Kg	

PERFOSFATO MINERALE
TORO MORENO

P 0-19-0 + 26 SO₃



COMPOSIZIONE

ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) totale	19 %
di cui solubile in acqua	17,8 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) totale	26 %

GRANULARE



SACCO IN POLIETILENE



25 / 50 Kg



GRAN UREE
TORO REAL

N 46-0-0



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	46 %
di cui Azoto (N) Ureico	46 %

GRANULARE



SACCO IN POLIETILENE



25 / 40 Kg



UREA 46
TORO REAL

N 46-0-0



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	46 %
di cui Azoto (N) Ureico	46 %

GRANULARE



SACCO IN POLIETILENE



25 / 40 Kg



TORO AMOS

N 20-0-0 + 4 FeO + 2 MgO + 38 SO₃



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) totale	20 %
di cui Azoto (N) Ammoniacale	12,3 %
Azoto (N) Ureico	7,7 %
OSSIDO DI FERRO (FeO) totale	4 %
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) totale	2 %
ANIDRIDE SOLFORICA (SO ₃) totale	38 %
di cui solubile in acqua	35 %
MANGANESE (Mn) totale	0,2 %
ZINCO (Zn) totale	0,01 %

DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

Kg / ha

AGRUMI	febbraio / marzo	350 - 500
COLZA	autunno / inverno	250 - 350
GRANO	alla levata	250 - 400
MAIS	primavera	800 - 1000
ORTICOLE	primavera	280 - 340
OLIVO	prima della ripresa vegetativa	300 - 450
VITE	marzo / aprile	150 - 200
PRATO		150 - 200

ASPORTAZIONI MEDIE
di elementi nutritivi kg/ha/anno

L'applicazione dei fertilizzanti deve essere mirata all'effettivo fabbisogno nutritivo della coltura in funzionedell'obiettivo di resa. La qualità di elementi nutritivi da apportare durante il ciclo produttivo delle colture con i fertilizzanti viene calcolata dalla differenza tra le asportazioni e la sommatoria della fertilità residua del terreno e delle colture precedenti.

Calcolo della dose di concime da distribuire (supponendo che la coltura asporti 100 kg/ha di Azoto e si impieghi il COMPLESAL ORANGE 20.5.10)

Dc = (100 / T) x A
Dc = dose concime kg/ha
T = titolo in azoto del fertilizzante (20)
A = asportazioni kg/ha dell'elemento (100)
Dc = (100 / 20) x 100 = 500 kg

Quindi per apportare 100 kg/ha di Azoto alla coltura con COMPLESAL ORANGE 20.5.10 ne dobbiamo distribuire 500 kg/ha

COLTURE	PRODUZIONE t/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
AGLIO	12	160 -180	35	155	60	15
AGRUMI	30	170	30	90	125	18
ALBICOCCO	29	100 - 160	30 - 40	80 - 150	150 - 160	30 - 50
ANGURIA	40	70 - 90	55	110	90	30
ASPARAGO	6	150	42	135	120	10
BARBABIETOLA	35 - 40	100 - 130	80 - 120	100 - 150	-	-
CARCIOFO	150 (cv rifiorenti)	286	44	368	178	28
	100 (cv primaverili)	140	40	180	180	24
CAROTA	30	120	51	198	90	30
	60	190	93	430	100	35
CAVOLFIORE	40	160	60	200	120	15
CETRIOLO	80 (pieno campo)	130	65	210	72	20
	120 (serra)	215	80	300	105	35
CILIEGIO	10	120 - 140	30	100	100	18
CIPOLLA	30	100	40	120	100	25
COLZA	3 - 4	100 - 120	60 - 80	70 - 80	-	-
FINOCCHIO	45	320	105	380	120	20
FRAGOLA	30 (pieno campo)	110	80	190	40	25

COLTURE	PRODUZIONE t/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
FRAGOLA	50 (serra)	180	130	320	50	40
FRUMENTO	5 - 6	150 - 180	50 - 60	90 - 110	-	-
GIRASOLE	3 - 4	80 - 100	50 - 70	50 - 60	-	-
INDIVIA RICCIA e SCAROLA	30	150	120	252	100	40
KIWI	30	120 - 150	30 - 40	90 - 150	120 - 160	25 - 50
LATTUGA CAPPUCCIO	30	100	30	150	35	7
MAIS	10 - 12	220 - 280	80 - 100	120 - 150	-	30
MELANZANA	50	250	150	300	100	40
MELO	40	80 - 100	30 - 50	80 - 150	130 - 150	30 - 35
MELONE	30	170	65	230	200	60
NOCCIOLO	3 - 4	120	60	120	-	-
OLIVO	10	40 - 70	15 - 30	50 - 100	160 - 190	10 - 20
ORZO e AVENA	5 - 6	100 - 120	30 - 40	60 - 70	-	-
PATATA	40	145	50	240	90	35
PEPERONI	50 (frutti verdi)	200	55	270	160	35
PERO	24	60 - 120	30 - 50	120 - 130	35 - 70	30 - 35
PESCO	30	80 - 120	40 - 50	80 - 150	200 - 210	30 - 35
POMODORO da industria	90	250	70	300	330 - 350	60
POMODORO da mensa	80 (pieno campo)	180	75	300	350	50
	125 (serra)	300	150	500	550	120
RADICCHIO e CICORIA	20	110	60	280	180	48
SEDANO	80	225	140	450	200	50
SPINACIO	20	120 - 150	35	100	20	10
SUSINO	25	80 - 130	30 - 60	80 - 160	150 - 160	30 - 35
UVA da tavola	30	80 - 140	30 - 50	100 - 180	150 - 160	20 - 30
UVA da vino	10	60 - 100	20 - 30	80 - 100	60 - 160	15 - 25
ZUCCHINI	44 (serra)	170	71	350	360	48

Le dosi e modalità di impiego per coltura riportate nelle schede sono soggette a modifica in rapporto alla potenzialità produttiva delle colture ed alle condizioni agronomiche d'uso



MUGAVERO

FERTILIZZANTI

dal 1959

progetto grafico

internoesterno

Palermo - Italy

T +39 340 6038851

www.internoesterno.com

stampato da

Officine Grafiche soc. coop.

Palermo - Italy

T +39 091 6215707

www.officinegrafiche.it

Quanto riportato nel presente catalogo ha valore indicativo. Prima dell'impiego verificare sempre le istruzioni riportate in etichetta ed eventuali restrizioni sulle colture autorizzate.

La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei prodotti.