

CATALOGO PRODOTTI
FERTILIZZANTI

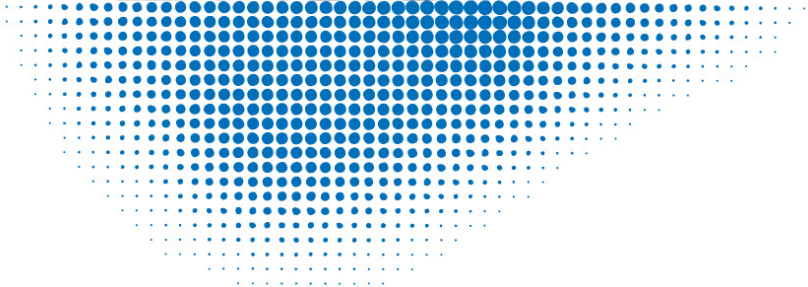
BASIC



AZOTATI / ORGANO-MINERALI / MINERALI / IDROSOLUBILI

CATALOGO PRODOTTI
FERTILIZZANTI

BASIC





Groupe Roullier Zone Italie

TIMAC AGRO Italia è parte della holding italiana della multinazionale francese agroalimentare Groupe Roullier, leader mondiale nella nutrizione vegetale, animale e nel food.

I NOSTRI MARCHI



**NUTRIZIONE
VEGETALE**

**EXPORT
FERTILIZZANTI
MADE IN ITALY**

FOOD

**NUTRIZIONE
ZOOTECNICA**

GROUPE ROULLIER · una prospettiva globale

Da sempre impegnato a migliorare le prestazioni agricole e la protezione ambientale, il Gruppo Roullier è stato in grado di coltivare la propria indipendenza e di conquistare i mercati globali, nel rispetto delle identità locali e dei diversi territori in cui operiamo.

Per oltre 60 anni, il Groupe Roullier si è evoluto nel quadro dei suoi valori unici; la nostra continua crescita arriva come risultato diretto della nostra capacità di lavorare oltre confine.

OGGI, GRAZIE ALLA NOSTRA INNOVAZIONE, ALLA NOSTRA COMPETENZA, ALLA NOSTRA ESPANSIONE E ALLA NOSTRA AMBIZIONE, IL NOSTRO GRUPPO È:



€ 2 miliardi di fatturato

4,8 milioni di ton. di prodotto finito venduto



Prodotti venduti in **131 paesi**



96 impianti di produzione



8.000 dipendenti, di cui 120 dedicati alla ricerca



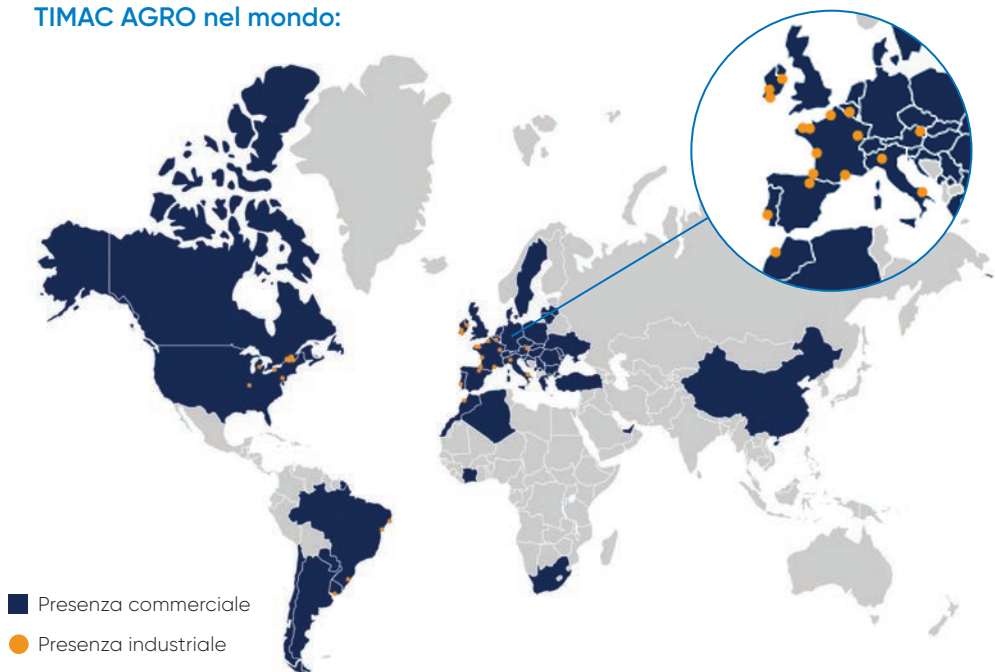
TIMAC AGRO Italia nasce nel 1991 dalla volontà di Daniel Roullier, prima filiale italiana del Gruppo. L'obiettivo è di creare valore aggiunto a tutti i professionisti che investono in agricoltura, offrendo soluzioni mirate in materia di nutrizione vegetale.

L'approccio al mercato rispecchia la strategia che il Gruppo applica con successo nei vari paesi in cui opera:

- _ **VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE**
- _ **DINAMISMO E RAPIDITÀ DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MERCATO**
- _ **PRODOTTI DI QUALITÀ**

L'efficienza del sistema è garantita da una elevata professionalità di tutti i collaboratori a tutti i livelli aziendali.

TIMAC AGRO nel mondo:



LA PRODUZIONE

TIMAC AGRO Italia dispone in Italia di due siti produttivi:

L'impianto di Ripalta Arpina (CR) è destinato alla produzione di fertilizzanti granulari, sia minerali che organo-minerali, e perfosfati.

L'impianto di Barletta (BT), situato fronte mare, oltre alla produzione di fertilizzanti granulari minerali ed organo-minerali e perfosfati, dispone di una ulteriore linea di produzione per i prodotti idrosolubili.

ENTRAMBI GLI IMPIANTI OPERANO PER IL MERCATO NAZIONALE E PER L'ESPORTAZIONE.



**SITO PRODUTTIVO
DI RIPALTA ARPINA (CR)**



**SITO PRODUTTIVO
DI BARLETTA (BT)**

QUALITÀ E RISPETTO DELL'AMBIENTE

TIMAC AGRO Italia applica rigorosi standard di qualità nel controllo delle materie prime, dei processi produttivi e dei prodotti finiti per garantire un elevato livello qualitativo.

L'impegno a ridurre l'impatto delle proprie attività si concretizza attraverso l'implementazione del sistema ISO14001, il quale ci permette di misurare periodicamente l'efficacia delle scelte fatte e di definire e attivare nuove azioni, tanto preventive quanto correttive, in un'ottica di continuo miglioramento. Sono certificati ISO9001 e ISO14001 entrambi i nostri stabilimenti produttivi.



Novità

**Timac Agro Italia
è presente su**



SDS OnDemand®

Cos'è?

SDSonDemand è la piattaforma web a disposizione dei distributori per l'invio delle schede di sicurezza ai propri clienti.

I vantaggi per te

- *Accesso gratuito alla piattaforma web da PC, tablet o smartphone*
 - *Tempestività di aggiornamento: SDS subito disponibili*
 - *Sicurezza legale: invio tempestivo e gratuito delle SDS come previsto della normativa vigente con ricevuta di avvenuta consegna*
- *Risparmio di risorse: nessuna stampa di carta, cd-rom o chiavette da fornire e nessun invio manuale di mail con le SDS aggiornate*

SDS OnDemand® - Versione Distributori



Dichiarazione di accettazione

Con la sottoscrizione della dichiarazione l'utilizzatore finale riconosce ed accetta che il distributore utilizzi SDS OnDemand® per l'invio e l'aggiornamento in forma elettronica della documentazione relativa ai prodotti di propria pertinenza.

L'utilizzatore finale dovrà firmare una sola volta la dichiarazione.



Il servizio di notifica

Gli utenti finali riceveranno una mail unica con tutte le SDS, etichette e comunicazioni obbligatorie di ogni distributore dal quale si rifornisce.



SDS OnDemand®

Gli utenti finali avranno sempre a disposizione un'area riservata, accessibile in qualsiasi momento e da qualsiasi dispositivo dal sito www.sdsondemand.it, dove poter visualizzare e scaricare le schede di sicurezza, etichette e comunicazioni obbligatorie relative ai prodotti.

AZOTATI / ORGANO-MINERALI / MINERALI / IDROSOLUBILI

FERTILIZZANTI BASIC³



LA NOSTRA PROFONDA CONOSCENZA DELLE ESIGENZE DELLE SINGOLE COLTURE RAPPRESENTA UNA RISPOSTA EVOLUTA AI BISOGNI DELL'AGRICOLTORE IN MATERIA DI NUTRIZIONE VEGETALE.

www.basic.timacagro.it

GAMMA AZOTATI

PRODOTTO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MESO E MICROELEMENTI	pag.
FERTILENNE 24	24	-	-	SO ₃	14
N 53 S	30	-	-	SO ₃	16

GAMMA ORGANO-MINERALI

PRODOTTO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MESO E MICROELEMENTI	pag.
HUMI 7-7-7	7	7	7	CaO, SO ₃	20
HUMI 7-25	7	25	-	CaO, SO ₃	22
HUMI 10-30	10	30	-	CaO, SO ₃	24
HUMI Vigna	5	7	14	CaO, MgO, SO ₃ , Fe	26
HUMI Frutta	15	7	6	CaO, MgO, SO ₃	28
HUMI Olivo	14	7	5	CaO, SO ₃ , B	30

GAMMA MINERALI

PRODOTTO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MESO E MICROELEMENTI	pag.
TOP 8-18	8	18	-	CaO, SO ₃	34
TOP 6-9-18	6	9	18	CaO, SO ₃	36
TOP 12-6-14 S	12	6	14	MgO, SO ₃	38
TOP 12-6-6	12	6	6	SO ₃ , B, Zn	40
TOP 12-18-9	12	18	9	MgO, SO ₃ , Zn	42
TOP 10-5-20	10	5	20	SO ₃	44
GLOBAL 11-22-16	11	22	16	SO ₃	46
GLOBAL 12-12-12	12	12	12	SO ₃	46
GLOBAL 15-15-15	15	15	15	SO ₃	46
P 19-21 S	-	19	-	CaO, SO ₃	46

GAMMA IDROSOLUBILI

PRODOTTO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MESO E MICROELEMENTI	pag.
FERTISOL BALANCE NPK 20-20-20	20	20	20	SO ₃ , B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	52
FERTISOL NITROGEN NPK 30-10-10	30	10	10	SO ₃ , B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	52
FERTISOL PHOSPHORUS NPK 12-36-12	12	36	12	SO ₃ , B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	52
FERTISOL POTASSIUM NPK 7-17-34	7	17	34	SO ₃ , B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	52
FERTISOL CALCIUM NPK 12-8-24 + 10 CaO	12	8	24	CaO, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	52

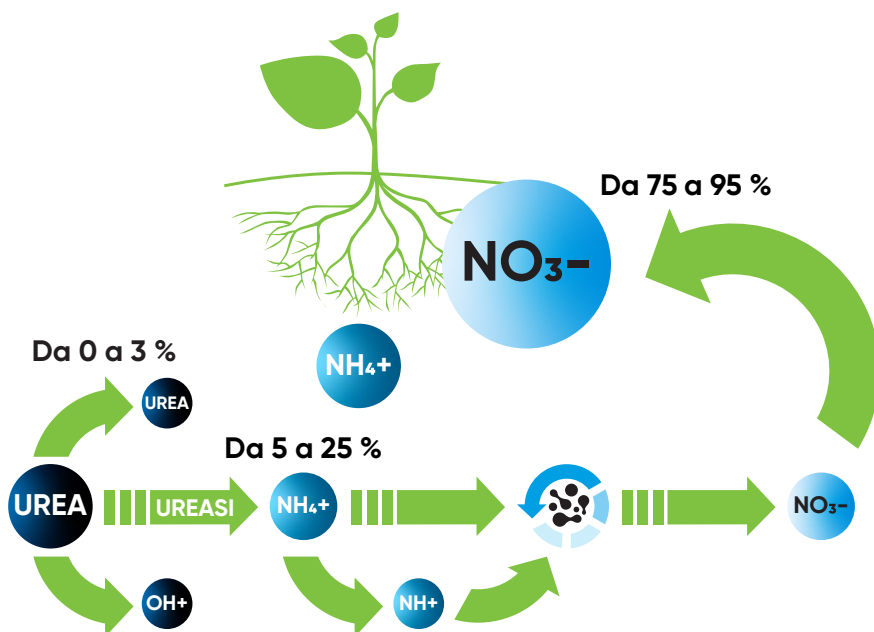
I NOSTRI PUNTI DI FORZA

1_ MATERIE PRIME DI QUALITÀ

Le materie prime (organiche e minerali) sono di altissima qualità e seguono rigorosi e periodici controlli.

Azoto presente sotto forma ureica ed ammoniacale

Un'esclusiva tecnologia di produzione, adottata da entrambi i siti produttivi di TIMAC AGRO Italia, consente di garantire in ogni singolo granulo la coesione tra le diverse forme azotate e lo zolfo. La formulazione fisico-chimica così ottenuta ha la peculiarità di liberare azoto con la necessaria gradualità per una maggiore efficienza di assorbimento.



Effetto immediato

La forma ammoniacale è direttamente utilizzata dalle piante (la forma nitrica, una volta assorbita dovrà essere trasformata dalle piante in ammoniacale, comportando un maggior dispendio di energia).

Giusto equilibrio tra le forme ureica ed ammoniacale

Minori perdite per dilavamento e volatilizzazione

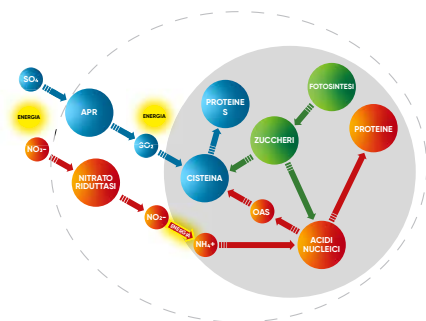
2_ CONTENUTO IN ZOLFO E SINERGIA CON L'AZOTO

Lo zolfo entra nella composizione di alcuni amminoacidi essenziali come la cisteina e la metionina, è di conseguenza un componente essenziale delle proteine.

🌱 **Una insufficiente disponibilità di zolfo limita l'efficacia dell'azoto**

🌱 **Metabolismi "N" e "S" interdipendenti**

🌱 **Il ruolo dello zolfo**

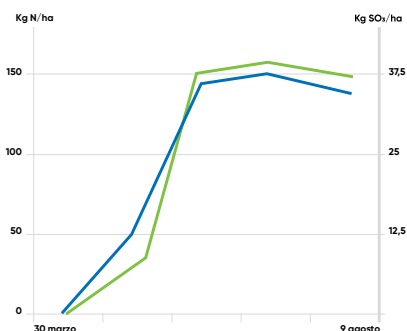


🌱 **L'assimilazione dello zolfo dipende dal metabolismo azotato**

Ciascuna pianta ha un rapporto ottimale Proteine

Proteine S

(25:1 graminacee, 15:1 leguminose, 10:1 crucifere)



🌱 **La sinergia azoto – zolfo**

L'assorbimento dell'azoto segue lo stesso andamento dell'assorbimento dello zolfo. La mancanza di uno limita l'assorbimento dell'altro e viceversa.

3_ L'IMPORTANZA DELLA COMPONENTE ORGANICA

🌱 L'azoto organico ha caratteristiche di lenta cessione ed è quindi reso disponibile alle colture progressivamente durante tutto il ciclo vegetativo.

🌱 La sostanza organica ha un rapporto C/N basso e quindi di facile attacco da parte del pool batterico del suolo.

🌱 Le matrici organiche svolgono un'azione protettiva a carico degli elementi nutritivi, migliorandone l'assimilabilità da parte delle colture.

4_ ALTA SOLUBILITÀ DEL FOSFORO

Per le materie prime utilizzate e per il processo industriale innovativo, i concimi TIMAC AGRO presentano una spiccata solubilità del fosforo unitamente ad una reazione pH tendenzialmente acida che ne preserva la solubilità nel tempo e la disponibilità per le colture.

5_ PRESENZA DI CALCIO ALTAMENTE SOLUBILE, PARTICOLARMENTE IMPORTANTE IN DETERMINATI AMBIENTI CULTURALI

- 🌱 Il calcio è un attivatore degli enzimi
- 🌱 È una componente delle pareti cellulari
- 🌱 Influenza il movimento dell'acqua nelle cellule
- 🌱 È necessario per la crescita e divisione cellulare
- 🌱 Ha un'azione correttiva nei terreni acidi.

6_ STRUTTURA DEL GRANULO UNIFORME E DI QUALITÀ, ASPETTO CHIAVE PER:

- 🌱 Una distribuzione omogenea
- 🌱 Un'ottimizzazione della resa
- 🌱 Maggior efficienza operativa delle macchine impiegate
- 🌱 Un ridotto impatto ambientale.

7_ VERSATILITÀ D'UTILIZZO NELLE VARIE FASI FENOLOGICHE

Ampia gamma di formulati, concepita per soddisfare ogni esigenza nutrizionale nel corso dell'intero ciclo colturale.

SOLUZIONI DI PACKAGING ADATTE AD OGNI ESIGENZA

TIMAC AGRO Italia cura la produzione e la fornitura dei suoi fertilizzanti, mettendo a disposizione i prodotti in diversi formati di imballo per soddisfare le esigenze dei suoi clienti:

25
Kg

40
Kg

600
Kg

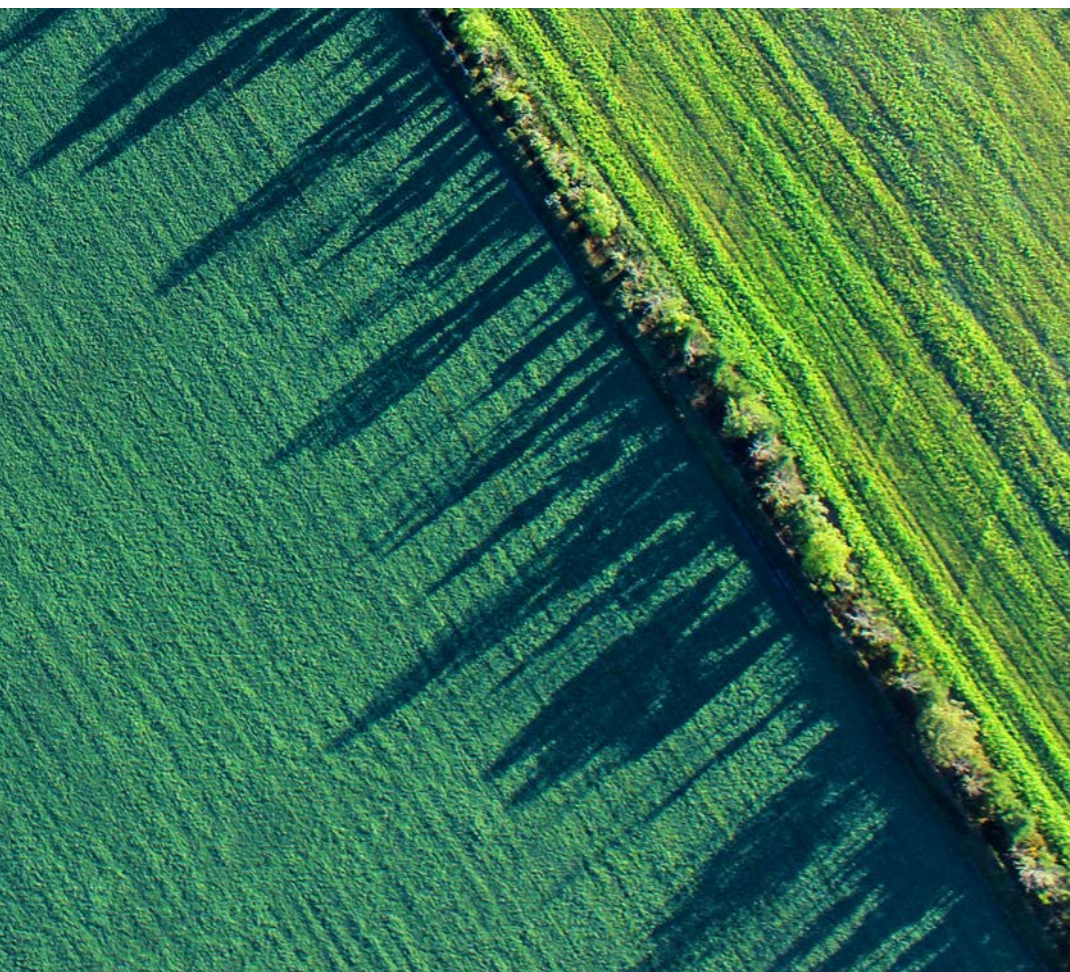


GAMMA AZOTATI

COLTURE: CEREALI, INDUSTRIALI, ORTIVE, ARBOREE

AZOTO PRESENTE SOTTO FORMA UREICA ED AMMONIACALE

_Azoto a disponibilità graduale _Effetto immediato _Corretto equilibrio tra le forme ureica ed ammoniacale _Minori perdite per dilavamento e volatilizzazione.



BASIC

FERTILENNE 24

24(30)

CONCIME MINERALE SEMPLICE

Sali misti azotati (SO_3)

FERTILENNE 24 È UN CONCIME AZOTATO ARRICCHITO DI ZOLFO ALTAMENTE SOLUBILE. È PARTICOLARMENTE CONSIGLIATO OVE SI INTENDA SOSTENERE UN'INTENSA ATTIVITÀ VEGETATIVA GARANTENDO UN RILASCIO COSTANTE E PROGRESSIVO DELL'AZOTO, MIGLIORANDO NEL CONTEMPO I PARAMETRI QUALITATIVI DELLA PRODUZIONE.

Fertilenne 24 viene consigliato su tutte le colture che richiedono coperture azotate, sia erbacee (cereali, ortive, foraggere) che industriali ed arboree. L'azoto è presente in una combinazione a rilascio differenziato (**ammoniacale ed ureico**) assicurando così alla coltura una **disponibilità costante e progressiva di energia**. Prodotto ideale per le aree dove si intenda adottare tecniche di coltivazione a basso impatto ambientale.

L'elevata presenza di **zolfo in sinergia con l'azoto**, conferisce migliore efficacia al processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo importante nell'esaltare la **qualità delle produzioni**. Partecipa inoltre ai processi biochimici della **sintesi proteica**, come costituente di vitamine ed enzimi, stimolando il processo della fotosintesi, conferendo maggiore **consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** ed esaltando le **caratteristiche organolettiche** del prodotto finale.

FERTILENNE 24 → RILASCIO PROGRESSIVO → ACCRESCIMENTO



etichetta

Azoto (N) totale _____	24%
Azoto (N) ammoniacale _____	9%
Azoto (N) ureico _____	15%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua _____	30%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Cereali autunno vernini	Copertura	300-350
Mais, girasole, sorgo	Copertura	300-500
Ortive	Copertura	350-450
Pomodoro, patata ed altre ortive	Sarchiatura	400-500
Olivo, nocciolo	Fine inverno	300-400



N 53 S 30(23)

CONCIME MINERALE AZOTATO SEMPLICE

Sali misti azotati (SO_3)

N 53 S È UN CONCIME AD ELEVATA CONCENTRAZIONE DI AZOTO ASSOCIATO CON ZOLFO (ANIDRIDE SOLFORICA). **N 53 S** È UN CONCIME IDEALE PER TUTTI GLI IMPIEGHI DI COPERTURA: CEREALI AUTUNNO-VERNALI, COLTURE INDUSTRIALI PRIMAVERILI ESTIVE (MAIS, SORGO, GIRASOLE, PATATA, POMODORO, BARBABietOLA), COLTURE ORTIVE, FORAGGERE ED ARBOREE. EFFICACE ALTERNATIVA AI COMUNI CONCIMI AZOTATI, OFFRE IL **VANTAGGIO DI ASSICURARE ALLA COLTURA UN RILASCIO GRADUALE E NON DILAVABILE DELL'AZOTO.**

La compresenza di **due diverse forme azotate a cessione progressiva (ammoniacale ed ureica)** e dello zolfo, attiva i **processi sinergici di assorbimento dell'azoto**. Queste caratteristiche tecniche consentono all'agricoltore di perseguire l'obiettivo primario di **migliorare la qualità delle produzioni**.

Lo zolfo partecipa inoltre ai processi biochimici della **sintesi proteica** come costituente di vitamine ed enzimi, stimolando la fotosintesi, conferendo maggiore **consistenza e resistenza ai tessuti vegetali**, esaltando le **caratteristiche organolettiche del prodotto finale**.

N 53 S è il concime ideale ove si intendano adottare tecniche di coltivazione a basso impatto ambientale ovviando all'utilizzo dei più comuni concimi azotati.

N 53 S

**RILASCIO
PROGRESSIVO**

ACCRESIMENTO



etichetta

Azoto (N) totale	_____	30%
Azoto (N) ammoniacale	_____	7%
Azoto (N) ureico	_____	23%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	_____	23%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Cereali autunno vernini	Copertura	250-300
Mais, girasole, sorgo	Copertura	300-400
Ortive	Copertura	300-400
Pomodoro, patata ed altre ortive	Sarchiatura	300-400
Olivo, nocciolo	Fine inverno	250-350



GAMMA ORGANO-MINERALI

COLTURE: CEREALI, INDUSTRIALI, ORTIVE, ARBOREE



SOSTANZA ORGANICA CON BASSO RAPPORTO C/N

_La sostanza organica ha un rapporto C/N basso e quindi di facile attacco da parte del pool batterico del suolo.

L'ELEVATA QUALITÀ DELLA SOSTANZA ORGANICA SVOLGE L'AZIONE PROTETTIVA A CARICO DEGLI ELEMENTI NUTRITIVI, MIGLIORANDO L'ASSIMILABILITÀ DA PARTE DELLE COLTURE.

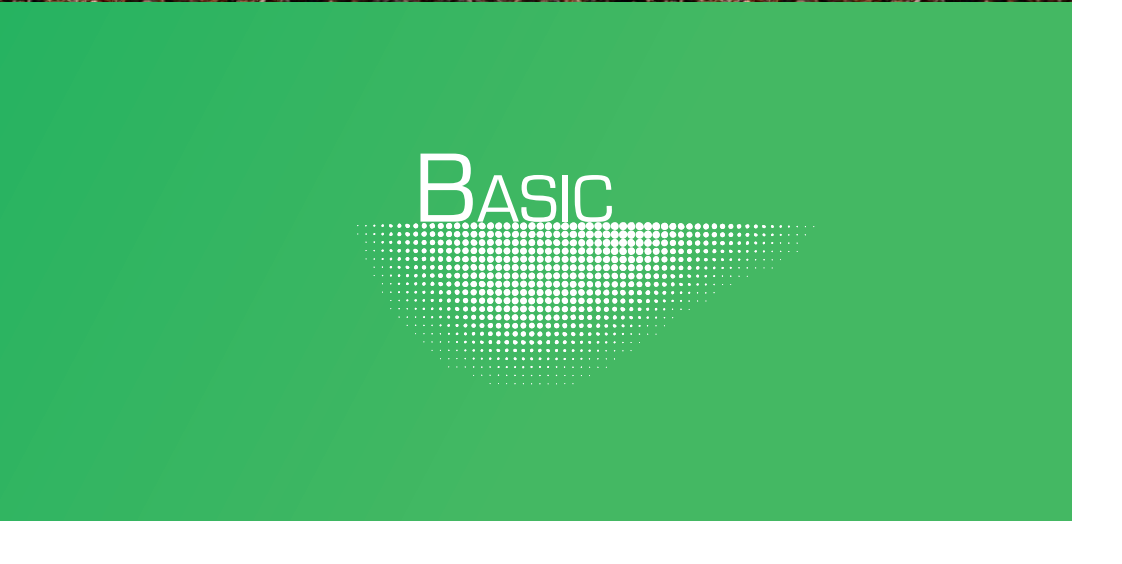
L'AZOTO ORGANICO SEMPRE DISPONIBILE

_L'Azoto organico presente nel concime ha caratteristiche di lenta cessione ed è quindi reso disponibile alle colture progressivamente durante tutto il ciclo vegetativo.



FUNZIONI DELLA SOSTANZA ORGANICA

migliora la struttura del terreno;
aumenta la solubilità dei nutrienti;
aumenta la biodiversità del terreno (micorrize);
mantiene il pH prossimo alla neutralità;
aumenta la ritenzione idrica;
aumenta la C.S.C.
e il potere adsorbente.



Basic

HUMI 7-7-7 7-7-7 (5-27) + 7,5

CONCIME COMPLESSO
CONCIME ORGANO-MINERALE
NPK (CaO-SO₃) + C

HUMI 7-7-7 È UN CONCIME ORGANO-MINERALE NPK BILANCIATO E DI ELEVATA VERSATILITÀ D'IMPIEGO. LA FORMULAZIONE GRANULARE GARANTISCE UN'AGEVOLE ED UNIFORME DISTRIBUZIONE CON LE MACCHINE DI USO CORRENTE.

La dotazione azotata è resa disponibile con **rilascio costante e progressivo** grazie al frazionamento nelle sue componenti, ammoniacale ed organica.

Il corredo fosfo-potassico è **altamente solubile ed assimilabile** così da poter soddisfare le esigenze nutritive delle colture sia erbacee che arboree.

Il carbonio organico esercita una **funzione protettiva** sui componenti minerali migliorandone l'assimilabilità da parte delle colture.

La presenza di **zolfo in sinergia con l'azoto**, conferisce maggiore efficacia al processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo importante nell'esaltare la **qualità delle produzioni**. Partecipa inoltre ai processi biochimici della **sintesi proteica**, come costituente di vitamine ed enzimi, stimolando il processo della fotosintesi, conferendo maggiore **consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** ed esaltando le **caratteristiche organolettiche** del prodotto finale.



PRODOTTI - GAMMA ORGANO-MINERALI

etichetta

Azoto (N) totale	7%
Azoto (N) organico	1%
Azoto (N) ammoniacale	6%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	7%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e nell'acqua	7%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	6%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	7%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	5%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	27%
Carbonio organico (C) di origine biologica	7,5%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Pomodoro ed altre ortive	Pre-semina/trapianto	700-1200
Olivo	Fine inverno	600-800
Vite, Agrumi, Frutticole	Fine inverno	500-800
Foraggiere	Pre-semina	300-400
Vivai	Copertura	1000-1400



HUMI 7-25

7-25 (5-16) + 7,5 C

CONCIME COMPLESSO

CONCIME ORGANO-MINERALE

NP (CaO-SO_3)

HUMI 7-25 È UN CONCIME ORGANO-MINERALE NP PARTICOLARMENTE CONSIGLIATO PER LA CONCIMAZIONE PRE-SEMINA O PRE-TRAPIANTO. TROVA PERTANTO AMPIO UTILIZZO AUTUNNALE NEI CEREALI E PRIMAVERILE-ESTIVO NELLE COLTURE INDUSTRIALI ED ORTICOLE.

La dotazione di **Anidride Fosforica** consente alle colture di superare con successo la fase iniziale di sviluppo vegetativo con la formazione di un **efficiente e strutturato apparato radicale** nelle colture da seme ed un **miglior attecchimento** in quelle da trapianto.

La formulazione beneficia di una **reazione tendenzialmente acida** grazie alla presenza del perfosfato minerale tra i suoi componenti di produzione.

La natura organo-minerale del prodotto **migliora l'efficacia agronomica della cessione azotata** per la presenza delle forme ammoniacale ed organica, a rilascio graduale e progressivo.

La **sinergia dello zolfo con l'azoto**, conferisce maggiore efficacia al processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo importante nell'esaltare la **qualità delle produzioni**. Lo zolfo partecipa infatti ai processi biochimici della **sintesi proteica**, come costituente di vitamine ed enzimi, stimolando il processo della fotosintesi.

La presenza ulteriore del calcio concorre a migliorare la **consistenza e resistenza dei tessuti vegetali** ed esaltare le **caratteristiche organolettiche** del prodotto finale.



PRODOTTI - GAMMA ORGANO-MINERALI

etichetta

Azoto (N) totale	7%
Azoto (N) organico	1%
Azoto (N) ammoniacale	6%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale (solubile negli acidi minerali)	25%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e nell'acqua	22%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	20%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	5%
Anidride solforica (SO_3) totale	16%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	11%
Carbonio organico (C) di origine biologica	7,5%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Grano, orzo e cereali minori	Pre-semina	200-300
Girasole, sorgo, mais	Pre-semina	250-450
Barbabietola da zucchero	Pre-semina	300-450
Pomodoro, patata ed altre ortive	Pre-semina/trapianto	600-800
Leguminose, cucurbitacee, foraggere	Pre-semina/trapianto	250-400



HUMI 10-30

10-30 (3-6) + 7,5 C

CONCIME COMPLESSO
CONCIME ORGANO-MINERALE
NP (CaO-SO₃)

HUMI 10-30 È UN CONCIME ORGANO-MINERALE NP A PREVALENTE CONTENUTO FOSFATICO, PARTICOLARMENTE INDICATO PER LA CONCIMAZIONE IN PRE-SEMINA DEI CEREALI AUTUNNO-VERNALI E DELLE COLTURE INDUSTRIALI PRIMAVERILI-ESTIVE.

L'elevata disponibilità dell'elemento **fosforo** sostiene la pianta nelle prime e delicate fasi di sviluppo con la formazione di un **efficiente e strutturato apparato radicale**. Lo sviluppo della radice rappresenta un presupposto fondamentale affinché la fasi di accostamento, risveglio vegetativo e carica produttiva siano espresse al massimo delle caratteristiche e potenzialità varietali.

Alla formulazione dell'**Humi 10-30** concorre un corredo di forme azotate a **rilascio costante e progressivo** (organico ed ammoniacale), pertanto **non dilavabili**. Queste peculiarità accreditano al prodotto i requisiti di conformità per le **pratiche agricole a basso impatto ambientale**.

Associato al **complesso fosfo-azotato** vi è inoltre il contenuto in **zolfo** allo scopo di attivare e migliorare il processo sinergico di assorbimento con l'azoto e di svolgere la fondamentale funzione di esaltare i **parametri qualitativi delle produzioni**. Lo zolfo partecipa infatti ai processi biochimici connessi alla **sintesi proteica** come costituente di vitamine ed enzimi e stimolando il processo della **fotosintesi**.

La componente minerale del **Humi 10-30** viene completata con l'apporto di **calcio** che concorre ad una ottimale espressione vegeto-produttiva della coltura.



PRODOTTI - GAMMA ORGANO-MINERALI

etichetta

Azoto (N) totale	10%
Azoto (N) organico	1%
Azoto (N) ammoniacale	9%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale (solubile negli acidi minerali)	30%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	25%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	22%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	3%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	6%
Carbonio organico (C) di origine biologica	7,5%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Grano, orzo e cereali minori	Pre-semina	200-300
Girasole, sorgo, mais	Pre-semina	200-450
Barbabietola da zucchero	Pre-semina	300-400
Pomodoro, patata ed altre ortive	Pre-semina/trapianto	600-700
Leguminose, cucurbitacee, foraggiere	Pre-semina/trapianto	250-350



HUMI VIGNA

5-7-14 (4-2-21) + 0,5 + 7,5 C

CONCIME COMPLESSO

CONCIME ORGANO-MINERALE

NPK (CaO-MgO-SO₃) con Ferro (Fe)

HUMI VIGNA È UN CONCIME ORGANO-MINERALE NPK AD **ELEVATO CONTENUTO DI POTASSIO**. PARTICOLARMENTE CONSIGLIATO IN VITICOLTURA, SPECIE OVE SI INTENDA PERSEGUIRE **PRODUZIONI DI QUALITÀ** SOSTENENDO BUONI CARICHI PRODUTTIVI. PER LE MEDESIME RAGIONI NE È CONSIGLIATO L'IMPIEGO ANCHE PER LA MAGGIOR PARTE DELLE COLTURE ARBOREE. NELL'AMBITO DELLE **COLTURE INDUSTRIALI**, TROVA UTILE IMPIEGO NELLE FASI DI PRE-SEMINA E PRE-TRAPIANTO IN QUANTO ASSOCIA ALLA OTTIMALE DOTAZIONE FOSFO-POTASSICA UN CONTENUTO AZOTATO A RILASCIO FRAZIONATO E NON DILAVABILE, QUINDI COMPATIBILE ANCHE IN CONTESTI AGRICOLI A RISCHIO NITRATI.

Il **corredo fosfo-potassico** conserva una elevata solubilità anche in terreni a pH alcalini, freddi o con difetto di sostanza organica.

L'elevata presenza di **zolfo**, in sinergia con l'azoto, esalta il processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo importante nel **migliorare la qualità delle produzioni**. Lo zolfo è infatti richiesto nei processi biochimici connessi alla sintesi proteica come costituente di vitamine ed enzimi e nel processo fotosintetico, conferendo **maggiore consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** e migliorando le **proprietà organolettiche del prodotto finale**.

La formulazione si completa infine con il **magnesio, il calcio ed il ferro** per consentire alla coltura la massima efficienza nel metabolismo vegeto-produttivo.

Il **carbonio organico** esercita una funzione protettiva sui componenti minerali migliorandone l'assimilabilità da parte delle colture.



PRODOTTI - GAMMA ORGANO-MINERALI

etichetta

Azoto (N) totale	5%
Azoto (N) organico	1%
Azoto (N) ammoniacale	4%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale (solubile negli acidi minerali)	7%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	6%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	4,5%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	14%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	4%
Ossido di magnesio (MgO) totale	2%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	21%
Ferro (Fe) totale	0,5%
Carbonio organico (C) di origine biologica	7,5%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Vite da vino, melo	Fine inverno	600-900
Vite da tavola, pesco, fruttiferi	Fine inverno	1000-1200
Agrumi	Ripresa vegetativa	600-800
Pomodoro, patata ed altre ortive	Pre-semine/trapianto	900-1200
Vivai	Copertura	1000-1400



HUMI FRUTTA

15-7-6 (2-2-19) + 7,5 C

CONCIME COMPLESSO

CONCIME ORGANO-MINERALE

NPK (CaO-MgO-SO₃)

HUMI FRUTTA È UN CONCIME ORGANO-MINERALE NPK **AD ALTO CONTENUTO DI AZOTO**, PARTICOLARMENTE CONSIGLIATO PER LA CONCIMAZIONE DELLE **SPECIE ARBOREE** ED EFFICACEMENTE IMPIEGATO ANCHE SU MOLTE **COLTURE ERBACEE ED ORTIVE**. LA FORMULAZIONE GRANULARE GARANTISCE UN'AGEVOLE ED UNIFORME DISTRIBUZIONE CON LE MACCHINE DI USO CORRENTE.

La dotazione azotata è resa disponibile un modo **graduale e progressivo** grazie al frazionamento nelle sue componenti, ammoniacale, ureica ed organica. Fosforo e potassio sono presenti in forma **altamente assimilabile** e in dotazione ideale per sostenere elevati carichi produttivi.

L'elevata presenza di **zolfo**, in sinergia con l'azoto, esalta il processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo fondamentale nel **migliorare la qualità delle produzioni**. Lo zolfo è infatti richiesto nei processi biochimici connessi alla sintesi proteica come costituente di vitamine ed enzimi e nel processo fotosintetico, conferendo **maggiore consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** e migliorando le **proprietà organolettiche del prodotto finale**.

La formulazione si completa infine con il **magnesio** per consentire alla coltura la massima efficienza nel metabolismo vegeto-produttivo.

Il **carbonio organico** esercita una **funzione protettiva** sui componenti minerali e la loro assimilabilità da parte delle colture. Le peculiarità così descritte, accreditano all'**Humi Frutta** i requisiti di conformità per impieghi in pratiche agricole a basso impatto ambientale.



PRODOTTI - GAMMA ORGANO-MINERALI

etichetta

Azoto (N) totale	15%
Azoto (N) organico	1%
Azoto (N) ammoniacale	6%
Azoto (N) ureico	8%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale (solubile negli acidi minerali)	7%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	7%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	5,5%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	6%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	2%
Ossido di magnesio (MgO) totale	2%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	19%
Carbonio organico (C) di origine biologica	7,5%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Drupacee e pomacee	Fine inverno	600-800
Nocciolo, agrumi	Fine inverno	500-700
Olivo	Fine inverno	500-600
Pomodoro, patata ed altre ortive	Pre-semina/trapianto	600-900
Vivai	Copertura	300-500



HUMI OLIVO

14-7-5 (2-23) + 0,01 + 7,5 C

CONCIME COMPLESSO

CONCIME ORGANO-MINERALE

NPK (CaO-SO₃) con Boro (B)

HUMI OLIVO È UN CONCIME ORGANO-MINERALE NPK AD **ALTO CONTENUTO DI AZOTO** CONSIGLIATO PER LA **CONCIMAZIONE DELL'OLIVO** ED EFFICACEMENTE IMPIEGATO ANCHE SULLE COLTURE ARBOREE ED ORTIVE. LA FORMULAZIONE GRANULARE GARANTISCE UN'AGEVOLE ED UNIFORME DISTRIBUZIONE CON LE MACCHINE DI USO CORRENTE.

La **dotazione azotata** è resa disponibile in modo **graduale e progressivo** grazie al frazionamento nelle sue componenti, ammoniacale, ureica ed organica.

Fosforo e potassio sono presenti in forma altamente assimilabile e nelle quantità necessarie a **sostenere una buona produzione**.

Lo **zolfo** (anidride solforica) ricopre un ruolo importante nel migliorare la **qualità delle produzioni**, intervenendo nei processi biochimici connessi alla sintesi proteica. Ne è noto il ruolo come costituente di vitamine ed enzimi, intervenendo nel processo della fotosintesi, migliora la traslocazione di olio nelle drupe contribuendo ad una maggiore resistenza e consistenza dei tessuti vegetali.

La formulazione di **Humi Olivo** si completa con un arricchimento di **calcio e boro** prontamente solubili ed assimilabili, allo scopo di **sostenere la pianta dalla fase di fioritura ed allegagione sino alla fruttificazione**.

Questo articolato complesso nutritivo è associato inoltre alla **matrice organica** rappresentata dal carbonio organico di origine biologica, che esercita una **funzione protettiva** sui componenti minerali migliorandone l'assimilabilità da parte delle colture.



PRODOTTI - GAMMA ORGANO-MINERALI

etichetta

Azoto (N) totale	14%
Azoto (N) organico	1%
Azoto (N) ammoniacale	7%
Azoto (N) ureico	6%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale (solubile negli acidi minerali)	7%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	7%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	5%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	5%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	2%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	23%
Boro (B) solubile in acqua	0,01%
Carbonio organico (C) di origine biologica	7,5%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Olivo	Fine inverno*	500-700
Nocciolo, drupacee, vite, fruttiferi	Fine inverno	500-800
Pomodoro, patata ed altre ortive	Pre-semine/trapianto	600-900
Leguminose	Pre-semine	250-300
Foraggiere	Pre-semine	200-300

* Nel caso di vecchi impianti e piante di grande fusto, distribuire 4-5 kg/pianta nell'area di proiezione della chioma.



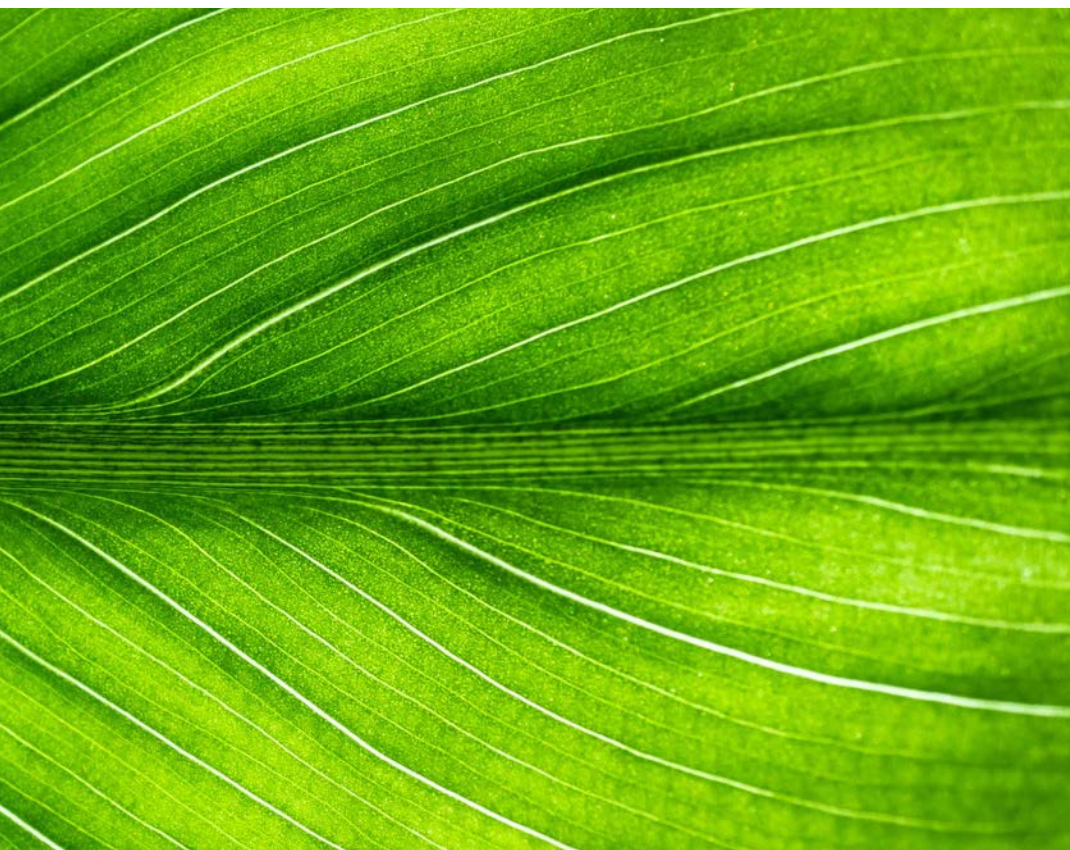
GAMMA MINERALI

COLTURE: CEREALI, INDUSTRIALI, ORTIVE, ARBOREE

GAMMA COMPLETA DI PRODOTTI **NP** ED **NPK**

_Linea **TOP**, formulazioni specifiche ed esclusive, arricchite con meso e microelementi.

_Linea **GLOBAL**, la tradizione che si rinnova.



BASIC



TOP 8-18

8-18 (7-18)

CONCIME COMPLESSO
CONCIME CE

Concime NP (CaO-SO_3) contenente fosfato naturale tenero

TOP 8-18 È UN CONCIME MINERALE COMPLESSO AD **ELEVATO CONTENUTO DI FOSFORO**. È PARTICOLARMENTE CONSIGLIATO PER IMPIEGHI IN PRE-SEMINA O PRE-TRAPIANTO, OVE L'OBIETTIVO PRIORITARIO È QUELLO DI **FAVORIRE LO SVILUPPO DI UN APPARATO RADICALE STRUTTURATO ED EFFICIENTE**. LA FORMULAZIONE FISICA GRANULARE GARANTISCE UN'AGEVOLE ED UNIFORME DISTRIBUZIONE CON LE MACCHINE DI USO CORRENTE.

L'elevata dotazione fosfatica ne promuove ideale impiego su cereali autunno-vernini, leguminose e colture industriali primaverili-estive.

La disponibilità degli elementi è ottimizzata dalla presenza di **azoto** in forma ammoniacale ed ureica, con **cessione graduale e progressiva**, e dalla attivazione del metabolismo sinergico tra azoto e zolfo. Tali caratteristiche consentono al prodotto di essere impiegato nelle pratiche agricole a basso impatto ambientale.

L'elevata presenza di **zolfo**, in sinergia con l'azoto, esalta il processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo fondamentale nel **migliorare la qualità delle produzioni**. Lo zolfo è infatti richiesto nei processi biochimici connessi alla sintesi proteica, come costituente di vitamine ed enzimi, e nel processo fotosintetico, conferendo **maggiore consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** e migliorando le **proprietà organolettiche del prodotto finale**.

TOP 8-18 → ALTA DOTAZIONE DI FOSFORO → RILASCIO PROGRESSIVO → ZOLFO → QUANTITÀ E QUALITÀ



etichetta

Azoto (N) totale _____	8%
Azoto (N) ammoniacale _____	4%
Azoto (N) ureico _____	4%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale (solubile in acidi minerali) _____	18%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile unicamente in acidi minerali _____	4%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua _____	14%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua _____	11%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua _____	7%
Anidride solforica (SO_3) totale _____	25%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua _____	14%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Grano, orzo e cereali minori	Pre-semina	250-350
Girasole, sorgo, mais	Pre-semina	300-500
Barbabietola da zucchero	Pre-semina	350-500
Pomodoro, patata ed altre ortive	Pre-semina/trapianto	700-900
Legumin., cucurbitacee, foraggere	Pre-semina/trapianto	300-450



TOP 6-9-18

6-9-18 (5-17)

CONCIME COMPLESSO

CONCIME CE

Concime NPK (CaO-SO_3) contenente fosfato naturale tenero

TOP 6-9-18 È UN CONCIME MINERALE NPK AD **ELEVATO CONTENUTO POTASSICO**. PARTICOLARMENTE CONSIGLIATO PER CONCIMAZIONI DI BASE, PRE-SEMINA O PRE-TRAPIANTO SU COLTURE ORTIVE O INDUSTRIALI. TROVA TUTTAVIA LARGO IMPIEGO ANCHE SU COLTURE ARBOREE, OVE SI INTENDA PERSEGUIRE L'OBIETTIVO DI **MIGLIORARE LA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINALE**, CONTENERE LA VEGETAZIONE ED AUMENTARE LA CONSISTENZA DEI TESSUTI VEGETALI E LA LORO RESISTENZA. LA FORMULAZIONE GRANULARE GARANTISCE UN'AGEVOLE ED UNIFORME DISTRIBUZIONE CON LE MACCHINE DI USO CORRENTE.

La dotazione fosfo-potassica è associata ad un contenuto azotato non dilavabile, in forma ammoniacale e ureica.

La **sinergia dello zolfo con l'azoto**, conferisce migliore efficacia al processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo importante nell'esaltare la **qualità delle produzioni**. Lo zolfo partecipa infatti ai processi biochimici della **sintesi proteica**, come costituente di vitamine ed enzimi, stimolando il processo della fotosintesi.

La presenza ulteriore del **calcio** concorre a migliorare la **consistenza e resistenza dei tessuti vegetali** ed a esaltare le **caratteristiche organolettiche** del prodotto finale.

TOP 6-9-18 → ALTA DOTAZIONE DI POTASSIO → RILASCIO PROGRESSIVO → ZOLFO → QUANTITÀ E QUALITÀ

etichetta

Azoto (N) totale	6%
Azoto (N) ammoniacale	3%
Azoto (N) ureico	3%
Anidride fosforica (P_2O_5) totale (solubile in acidi minerali)	9%
Anidride fosforica (P_2O_5) unicamente in acidi minerali	3%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	6%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	4%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	18%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	5%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	17%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Pomodoro, patata ed altre ortive	Pre-semina/trapianto	700-900
Girasole, sorgo, mais	Pre-semina	500-700
Barbabietola da zucchero	Pre-semina	500-600
Fruttiferi, vite	Fine inverno	500-700
Prati	Impianto	700-900



TOP 12-6-14 S

12-6-14 (2-33)

CONCIME COMPLESSO

CONCIME CE

Concime NPK (MgO-SO_3) con microelementi

TOP 12-6-14 È UN CONCIME MINERALE NPK INDICATO PER COLTURE ARBOREE E PER LA VITICOLTURA DA VINO E DA TAVOLA. QUESTO PRODOTTO TROVA IDEALE IMPIEGO OVE SI OPERI CON **VARIETÀ CLORO-SENSIBILI** O IN CONTESTI PEDOLOGICI CARATTERIZZATI DA ECCESSIVA SALINITÀ ESSENDO REALIZZATO CON **POTASSIO DA SOLFATO**. TOP 12-6-14 S RISPONDE PIENAMENTE ANCHE ALLE NECESSITÀ DELLE COLTURE ORTIVE ED INDUSTRIALI, SIA IN PRE-TRAPIANTO CHE IN SARCHIATURA, ALLO SCOPO DI ESERCITARE UNA ELEVATA SPINTA VEGETATIVA UNITAMENTE AD UNA OTTIMALE NUTRIZIONE FOSFO-POTASSICA.

L'**azoto** consente di sostenere alti carichi produttivi ed il suo assorbimento è reso **graduale e progressivo** nel tempo grazie alla compresenza delle forme ammoniacale ed ureica a **rilascio differenziato**.

Il **potassio** contribuisce a migliorare i parametri qualitativi della produzione quali il **tenore in zuccheri**, le caratteristiche di consistenza e resistenza dei tessuti vegetali, la **serbevolezza** e le **qualità organolettiche** del prodotto finale.

L'elevata presenza di **zolfo**, in sinergia con l'azoto, esalta il processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo fondamentale nel **migliorare la qualità delle produzioni**. Lo zolfo è infatti richiesto nei processi biochimici connessi alla sintesi proteica, come costituente di vitamine ed enzimi, e nel processo fotosintetico, conferendo **maggiore consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** e migliorando le **proprietà organolettiche del prodotto finale**. Il corredo nutritivo si completa con il **magnesio** e **microelementi Boro e Zinco** così da poter esercitare sulla pianta una ulteriore stimolazione al metabolismo fotosintetico e vegeto-produttivo.



etichetta

Azoto (N) totale _____	12%
Azoto (N) ammoniacale _____	9%
Azoto (N) ureico _____	3%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua _____	6%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua _____	4%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua _____	14%
<i>A basso tenore di Cloro</i>	
Ossido di magnesio (MgO) totale _____	2%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua _____	33%
Boro (B) solubile in acqua _____	0,01%
Zinco (Zn) solubile in acqua _____	0,01%

dosi e modalità di impiego

coltura

Vite da vino, melo
 Vite da tavola, pesco, fruttiferi
 Agrumi, nocciolo, olivo
 Pomodoro ed altre ortive
 Vivai

epoca

Fine inverno
 Fine inverno
 Fine inverno
 Pre-semina/trapianto
 Copertura

dosi (kg/ha)

500-700
 800-1000
 500-800
 500-600
 700-900



TOP 12-6-6

12-6-6 (29)

CONCIME COMPLESSO

CONCIME CE

Concime NPK (SO_3) con microelementi

TOP 12-6-6 È UN CONCIME MINERALE NPK **AD ELEVATO CONTENUTO DI AZOTO**, ARRICCHITO DI ZOLFO E DEI MICROELEMENTI BORO E ZINCO. PARTICOLARMENTE INDICATO PER INTERVENTI PRIMAVERILI ESTIVI, QUANDO LA RIPRESA DELL'ATTIVITÀ VEGETATIVA COMPORTA PER LA PIANTA UN MAGGIOR FABBISOGNO DI AZOTO ASSOCIATO AI PRINCIPALI ELEMENTI DELLA NUTRIZIONE. LA FORMULAZIONE GRANULARE GARANTISCE UN'AGEVOLE ED UNIFORME DISTRIBUZIONE CON LE MACCHINE DI USO CORRENTE.

Con l'applicazione del Top 12-6-6 la coltura beneficia di una **disponibilità graduale e progressiva dell'azoto** e di un **corredo minerale fosfo-potassico** di elevata solubilità, premessa essenziale per una rigogliosa attività vegetativa ed un'ottimale produzione.

L'elevata presenza di **zolfo in sinergia con l'azoto**, conferisce migliore efficacia al processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo importante nell'esaltare la **qualità delle produzioni**. Lo zolfo partecipa inoltre ai processi biochimici della **sintesi proteica**, come costituente di vitamine ed enzimi, stimolando il processo della fotosintesi, conferendo maggiore **consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** ed esaltando le **caratteristiche organolettiche** del prodotto finale.

Top 12-6-6 si completa infine con i microelementi boro e zinco che sostengono la coltura nella fasi fenologiche della fioritura, dell'allegagione e nella conclusiva fase di maturazione.

Disponibile anche in confezioni personalizzate per Olivo e Nocciolo.



etichetta

Azoto (N) totale	12%
Azoto (N) ammoniacale	9%
Azoto (N) ureico	3%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	6%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	5,5%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	6%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	29%
Boro (B) solubile in acqua	0,01%
Zinco (Zn) totale	0,01%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Pomodoro, patata ed altre ortive	Pre-semina/trapianto	600-900
Olivo, nocciolo, agrumi	Fine inverno	500-700
Girasole, sorgo, mais	Pre-semina	500-700
Drupacee, pomacee	Fine inverno	600-800
Vivai	Copertura	300-500



TOP 12-18-9

12-18-9 (2-14)

CONCIME COMPLESSO

CONCIME CE

Concime NPK (MgO-SO_3) con Zinco (Zn)

TOP 12-18-9 È UN CONCIME MINERALE COMPLESSO TERNARIO AD **ELEVATO CONTENUTO DI FOSFORO**, ULTERIORMENTE ARRICCHITO DI MAGNESIO, ZOLFO E ZINCO. E' UN CONCIME CONCEPITO PER UN'AGRICOLTURA PROFESSIONALE E DA REDDITO, CARATTERIZZATA DA ALTI STANDARD PRODUTTIVI. E' PERTANTO CONSIGLIATO NELLE COLTURE INDUSTRIALI PRIMAVERILI-ESTIVE, SIANO ESSE DA SEMINA O DA TRAPIANTO, SINO ALLE ARBOREE.

La prevalente presenza di **fosforo di elevata solubilità** è importante premessa agronomica per tutte quelle colture che necessitano di strutturare un'**efficiente apparato radicale** così da sostenere una rigogliosa fase vegetativa e relativo carico produttivo.

L'azoto è presente in una combinazione a rilascio differenziato (**ammoniacale ed ureico**) assicurando così alla coltura una **disponibilità costante e progressiva di energia**.

L'elevata presenza di **zolfo in sinergia con l'azoto**, migliora il processo di assorbimento dei due elementi e svolge un ruolo importante nell'esaltare la **qualità delle produzioni**. Lo zolfo partecipa inoltre ai processi biochimici connessi alla **sintesi proteica**, come costituente di vitamine ed enzimi, stimola la fotosintesi, conferisce maggiore **consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** ed esalta le **caratteristiche organolettiche** del prodotto finale.

La formulazione si completa infine con il **magnesio** e lo **zinco** per sostenere la coltura dalle prime fasi vegetative sino alla maturazione dei frutti.

TOP 12-18-9 → ALTA DOTAZIONE DI FOSFORO → RILASCIO PROGRESSIVO → ZOLFO → QUANTITÀ E QUALITÀ

etichetta

Azoto (N) totale	_____	12%
Azoto (N) ammoniacale	_____	9%
Azoto (N) ureico	_____	3%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	_____	18%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	_____	16,5%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	_____	9%
Ossido di magnesio (MgO) totale	_____	2%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	_____	14%
Zinco (Zn) totale	_____	0,01%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Pomodoro, patata ed altre ortive	Pre-semina/trapianto	700-900
Pisello, fagiolo, insalate	Pre-semina	400-700
Girasole, sorgo, mais	Pre-semina	400-500
Fruttiferi, vite	Fine inverno	500-700
Vivai	Copertura	900-1100



TOP 10-5-20

10-5-20 (24)

CONCIME COMPLESSO

CONCIME CE

Concime NPK (SO_3)

TOP 10-5-20 È UN CONCIME MINERALE **NPK PARTICOLARMENTE INDICATO IN FRUTTICOLTURA**, INCLUSA LA VITICOLTURA DA VINO E DA TAVOLA ED ORTICOLTURA, COLTURE OVE SONO RICHIESTI PREVALENTI FABBISOGNI DI POTASSIO. L'ELEVATA DISPONIBILITÀ DI QUESTO ELEMENTO CONSENTE ALLA CULTURA DI **SOSTENERE UNA BUONA CARICA PRODUTTIVA** ASSICURANDO NEL CONTEMPO UN **OTTIMALE PROCESSO DI MATURAZIONE**.

La disponibilità dell'azoto è ottimizzata dalla presenza delle forme ammoniacale ed ureica, che garantiscono una **cessione graduale e progressiva**.

Il processo di maturazione dei frutti avviene compiutamente grazie alla adeguata disponibilità di potassio, elemento fondamentale per il raggiungimento del giusto grado zuccherino e di ottimali qualità organolettiche.

L'elevata presenza di **zolfo in sinergia con l'azoto**, migliora il processo di assorbimento dei due elementi e svolge un ruolo importante nell'esaltare la **qualità delle produzioni**. Lo zolfo partecipa inoltre ai processi biochimici connessi alla **sintesi proteica**, come costituente di vitamine ed enzimi, stimola la fotosintesi, conferisce maggiore **consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** ed esalta le **caratteristiche organolettiche** del prodotto finale.

TOP 10-5-20 → ALTA DOTAZIONE DI POTASSIO → RILASCIO PROGRESSIVO → ZOLFO → QUANTITÀ E QUALITÀ

etichetta

Azoto (N) totale	_____	10%
Azoto (N) ammoniacale	_____	7%
Azoto (N) ureico	_____	3%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	_____	5%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	_____	4%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	_____	20%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	_____	24%

dosi e modalità di impiego

coltura	epoca	dosi (kg/ha)
Vite da vino, melo	Fine inverno	500-700
Vite da tavola, pesco, fruttiferi	Fine inverno	700-900
Agrumi, olivo, nocciolo, noce	Fine inverno	500-800
Pomodoro ed altre ortive	Pre-semina/trapianto	500-800
Vivai	Copertura	700-900



GLOBAL

La **linea Global** è rappresentata da una serie di formulazioni minerali aventi rilevanti caratteristiche qualitative e disponibili in varie combinazioni di macro-elementi N, P e K. È costante la presenza dello zolfo all'interno di tutti i prodotti.

La dotazione azotata è esente dalla forma nitrica e costituita esclusivamente da forme non dilavabili ed a rilascio differenziato (ammoniacale ed ureica). L'elevata presenza di **zolfo in sinergia con l'azoto**, conferisce migliore efficacia al processo di assorbimento dei due elementi oltre a svolgere un ruolo importante nell'esaltare la **qualità delle produzioni**.

Queste peculiarità consentono ai formulati della linea Global di essere adottati anche nei programmi di concimazione a basso impatto ambientale e nei suoli a rischio nitrati.

La **dotazione fosfatica e potassica** è presente in un'ampia gamma di soluzioni tecniche per poter efficacemente rispondere alle esigenze agronomiche di tutte le colture.

Lo zolfo inoltre partecipa ai processi biochimici della **sintesi proteica**, come costituente di vitamine ed enzimi, stimolando il processo della fotosintesi, conferendo maggiore **consistenza e resistenza ai tessuti vegetali** ed esaltando le **caratteristiche organolettiche** del prodotto finale.



PRODOTTI - GAMMA MINERALI

	GLOBAL 11-22-16	GLOBAL 12-12-12	GLOBAL 15-15-15	P 19-21 S
Azoto tot.	11	12	15	-
Azoto ammoniacale	8	8	6,5	-
Azoto ureico	3	4	8,5	-
Anidride fosforica tot.	-	-	-	19
Anidride fosforica s.a.c.	22	12	15	16
Anidride fosforica s.a.	20	11	13	12,5
Ossido di potassio s.a.	16	12	15	-
Ossido di calcio s.a.	-	-	-	4
Anidride solforica tot.	-	-	-	-
Anidride solforica s.a.	5	17	6	21



GAMMA IDROSOLUBILI

COLTURE IN FERTIRRIGAZIONE

FERTISOL

The logo graphic consists of a white stylized water droplet positioned above two white wavy lines, resembling a stylized 'S' or a wave, all set against a solid green background.



BASIC



CARATTERISTICHE

Fertisol è una linea di fertilizzanti idrosolubili di elevata solubilità e purezza, esenti da cloruri, sodio e carbonati. Fertisol consente di impostare al meglio il piano di concimazione prescelto grazie alle specifiche formulazioni rese disponibili per ogni fase fenologica e per qualsivoglia coltura erbacea o arborea.

Il contenuto di Macroelementi, Azoto, Fosforo e Potassio, risulta ulteriormente arricchito di Meso e Microelementi:

- il Calcio viene reso disponibile nella particolare combinazione con il Fosforo;
- lo Zolfo viene reso disponibile in tutte le formulazioni con la funzione di sostenere i processi biochimici connessi alla sintesi delle proteine, favorire una migliore struttura dei tessuti vegetali, limitare gli effetti negativi indotti dall'eccesso di calcare nei terreni;
- un completo corredo di Microelementi in forma chelata con la funzione di prevenire l'insorgenza di microcarenze.

Fertisol offre quindi la soluzione ideale per consentire alla coltura la piena espressione del proprio potenziale vegeto-produttivo. La distribuzione in campo può aver luogo con i comuni impianti di fertirrigazione a goccia. La linea Fertisol è disponibile in 5 diverse soluzioni specifiche per tipologia di impiego agronomico consigliato, in confezioni da 25 kg.



FERTISOL *Balance*

Formulazione con equilibrato contenuto di macroelementi. Indicata per sostenere la coltura nella fase di piena attività vegetativa e produttiva, periodi nei quali la pianta esprime il massimo fabbisogno di elementi nutritivi.

FERTISOL *Nitrogen*

Formulazione con prevalente contenuto azotato. Ne è consigliato l'impiego quando si intende esercitare sulla coltura la massima spinta vegetativa.

FERTISOL *Phosphorus*

Formulazione con prevalente contenuto fosfatico. Ideale combinazione per le fasi di post-trapianto, quando l'obiettivo primario è quello di favorire la formazione di un efficiente e strutturato apparato radicale. Efficace anche nelle fasi di prefioritura e maturazione dei frutti.

FERTISOL *Potassium*

Formulazione con prevalente contenuto potassico. Indicata per sostenere la coltura nelle fasi di accrescimento del frutto e di maturazione. Frenando lo sviluppo vegetativo si induce così la coltura ad incrementare la produzione di zuccheri e la colorazione dei frutti.

FERTISOL *Calcium*

Formulazione innovativa per il controllo del fabbisogno di Calcio, specie nella fase di fruttificazione e maturazione, ed ideale strumento per fornire gli elementi Fosforo e Calcio nella medesima soluzione nutritiva. Tale associazione, di norma non possibile con i comuni concimi per fertirrigazione, consente di ottimizzare il processo nutritivo e le prestazioni produttive della coltura. Esercitando il controllo delle fisiopatie da calcio-carezza e possibile migliorare la consistenza e conservabilità dei frutti ed infine contenere gli effetti da eccesso di salinità nei terreni.

	FERTISOL <i>Balance</i>	FERTISOL <i>Nitrogen</i>	FERTISOL <i>Phosphorus</i>	FERTISOL <i>Potassium</i>	FERTISOL <i>Calcium</i>
	NPK 20-20-20	NPK 30-10-10	NPK 12-36-12	NPK 7-17-34	NPK 12-8-24+10 CaO
Azoto	20	30	12	7	12
Azoto nitrico	1	1,5	-	3,5	11
Azoto ammoniacale	3	4	12	2,5	-
Azoto ureico	16	24,5	-	1	1
Anidride fosforica	20	10	36	17	8
Ossido di potassio	20	10	12	34	24
Ossido di calcio	-	-	-	-	10
Anidride solforica	8	9	18	17	-
Boro	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Ferro EDTA	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Zinco EDTA	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Rame EDTA	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Molibdeno	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Manganese EDTA	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



dosi e modalità di impiego

coltura

dosi

modalità di impiego

Frutticole

30-60 kg/ha

Orticole

3-6 kg/1000 m²

Culture industriali

30-60 kg/ha

Culture floricole

3-5 kg/1000 m²

Variare la dose in rapporto alla fase fenologica della specifica coltura e alle caratteristiche chimico-fisiche del suolo. Preparare la soluzione madre versando Fertisol nel recipiente parzialmente colmo tenendo la soluzione in agitazione e non superando concentrazioni del 15-20% quindi portare definitivamente a volume. Concentrazione soluzione su ala gocciolante: 1‰

SOLUZIONI DI PACKAGING

TIMAC AGRO Italia, per la gamma Fertisol, mette a disposizione i prodotti idrosolubili nel formato di imballo da 25 kg:

25
Kg



WWW.BASIC.TIMACAGRO.IT



Via Trani 21 - 76121 Barletta (BT)
Tel. +39 0883 341.530 Fax. +39 0883 341.552
basic@timacagro.it