



Specialità fertilizzanti per l'agricoltura

ENTEC®

Nitrophoska®

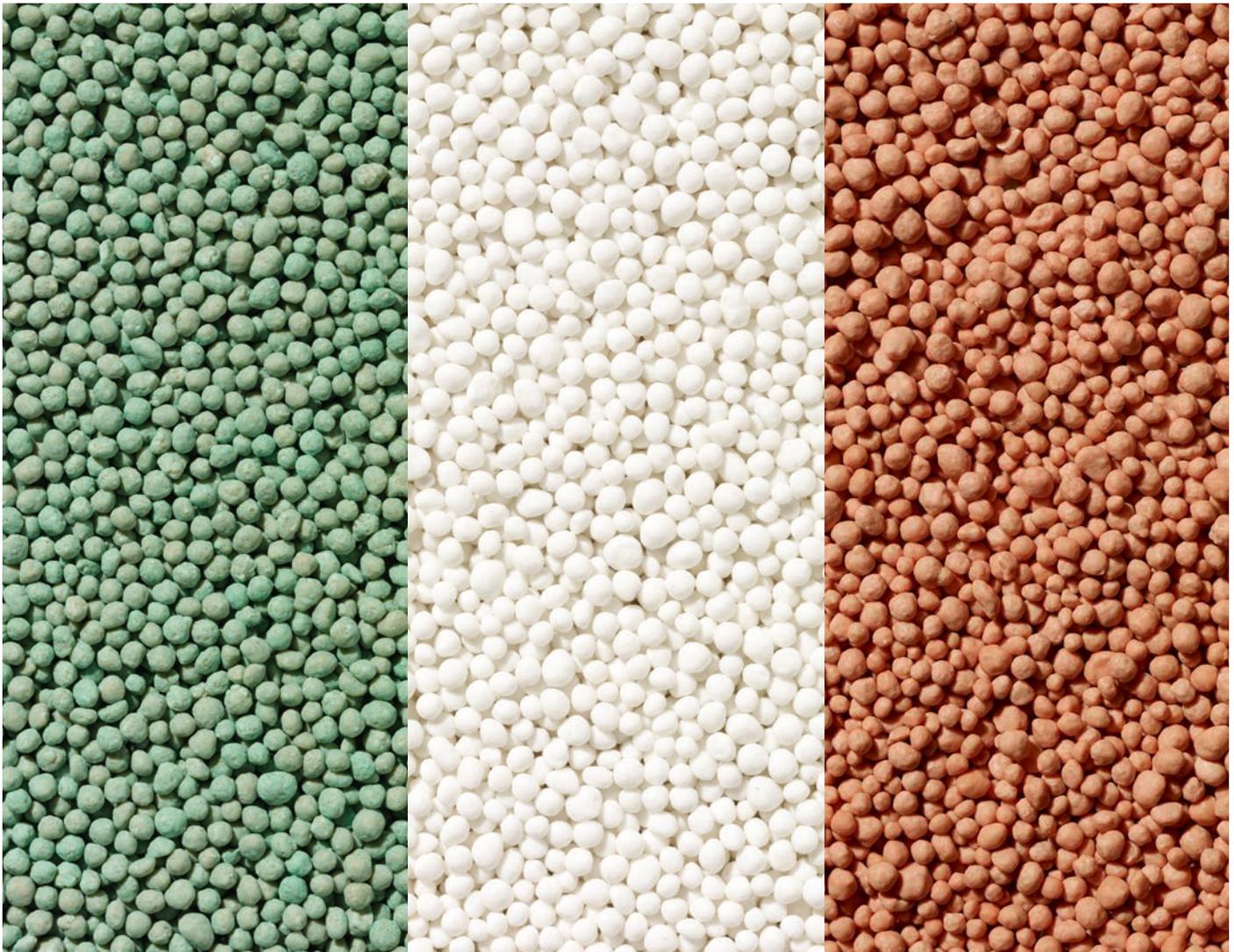
Aqualis®
SOLUB

Essential
PLANT NUTRITION

UTEC®

stimulus™

Flexammon®



eurochemagro.it

 **EUROCHEM**

Nitrophoska®

Nitrophoska® contiene fino a cinque elementi nutritivi principali in forma immediatamente disponibile per la pianta e garantisce una nutrizione ottimale anche durante le fasi critiche del ciclo vegetativo.

Nitrophoska® Special
Nitrophoska® Perfect
Nitrophoska® Super

Nitrophoska® C

Nitrophoska® 13-10-20
Nitrophoska® 15-13-13
Nitrophoska® 20-10-10

ENTEK®

E' l'originale concime azotato inibito che garantisce un'efficienza ottimale dell'azoto.

ENTEK® 46
ENTEK® 25-15
ENTEK® 13-10-20
ENTEK® Perfect 14-7-17
ENTEK® 20-10-10
ENTEK EVO 24

22

UTEK®

UTEK® è un fertilizzante a base di urea che riduce significativamente la perdita di azoto, rendendo efficiente la nutrizione azotata e consentendo una flessibilità di impiego impensabile per la normale urea.

UTEK® 46
UTEK® 26-0-26

30

Flexammon®

Miscelazione di concimi con azoto stabilizzato della linea ENTEK®.

Flexammon® 19-0-35
Flexammon® 24-0-29
Flexammon® 32-0-18
Flexammon® 22-9-24

34

10





I fertilizzanti idrosolubili Aqualis® consentono un notevole risparmio di acqua, un preciso apporto di nutrienti, una nutrizione ottimizzata delle colture e un conseguente aumento della qualità e della resa dei raccolti.

ENTEC® Solub
Nitrophoska® Solub
MAP Solub
UP Solub
NOP Solub
SOP Solub
CN Solub

38



Lo stimulus™ di EuroChem è un concime frutto della reazione chimica tra urea, acido solforico e ammoniaca; contiene azoto (ureico e ammoniacale) e zolfo in quantità elevate (urea ammonio solfato).

UAS 40

46



I concimi Essential di EuroChem sono le commodities, altro importante punto di forza e rappresentano la scelta per una coltivazione ottimale delle colture.

MOP
DAP 18-46
MAP 12-52
Basammon® 24
NP 20-20
Urea 46
CAN 27
NK 23-30
NK 20-30

48

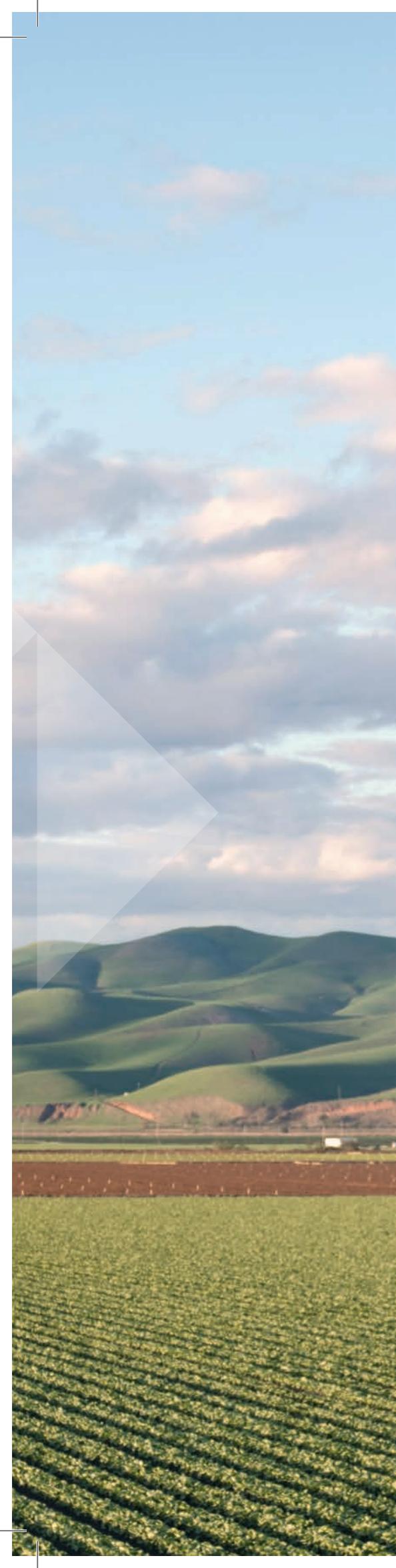


Chi siamo

EuroChem è una delle sole tre società in tutto il mondo con accesso diretto alle materie prime in tutti i gruppi di nutrienti N, P e K. La completa integrazione verticale, unita al facile accesso al gas naturale e all'autosufficienza di ammoniaca e potassio, ci offrono un vantaggio economico unico rispetto alla concorrenza. EuroChem è ricerca, è tecnologia, è cultura agricola finalizzata a ottimizzare le prestazioni dei suoi prodotti.

Produciamo e commercializziamo fertilizzanti in tutto il mondo. Attraverso la nostra catena di distribuzione dedicata e i team di vendita e marketing locali, distribuiamo ogni anno oltre 4 milioni di tonnellate di specialità fertilizzanti.





La nostra mission

La nostra mission è ambiziosa: migliorare la qualità della vita con una crescita sana e cibo economico in armonia con l'ambiente, la nostra attività è guidata dalla crescente necessità mondiale di cibo. Produciamo fertilizzanti e il nostro obiettivo è semplice: aiutare gli agricoltori di tutto il mondo a migliorare la resa e la qualità delle colture.

La nostra vision

La nostra visione è diventare l'azienda di fertilizzanti più attraente al mondo.

Al fine di mantenere i nostri vantaggi competitivi, pretendiamo severi requisiti sia da noi stessi che dai nostri fornitori, per proteggere e garantire la qualità del prodotto. Utilizzando tutte le risorse a nostra disposizione, garantiamo al meglio delle nostre capacità che i fertilizzanti commercializzati da EuroChem siano prodotti, immagazzinati, trasportati, commercializzati e utilizzati in modo sicuro, con l'obiettivo finale di ridurre i rischi per la natura e per l'ambiente.

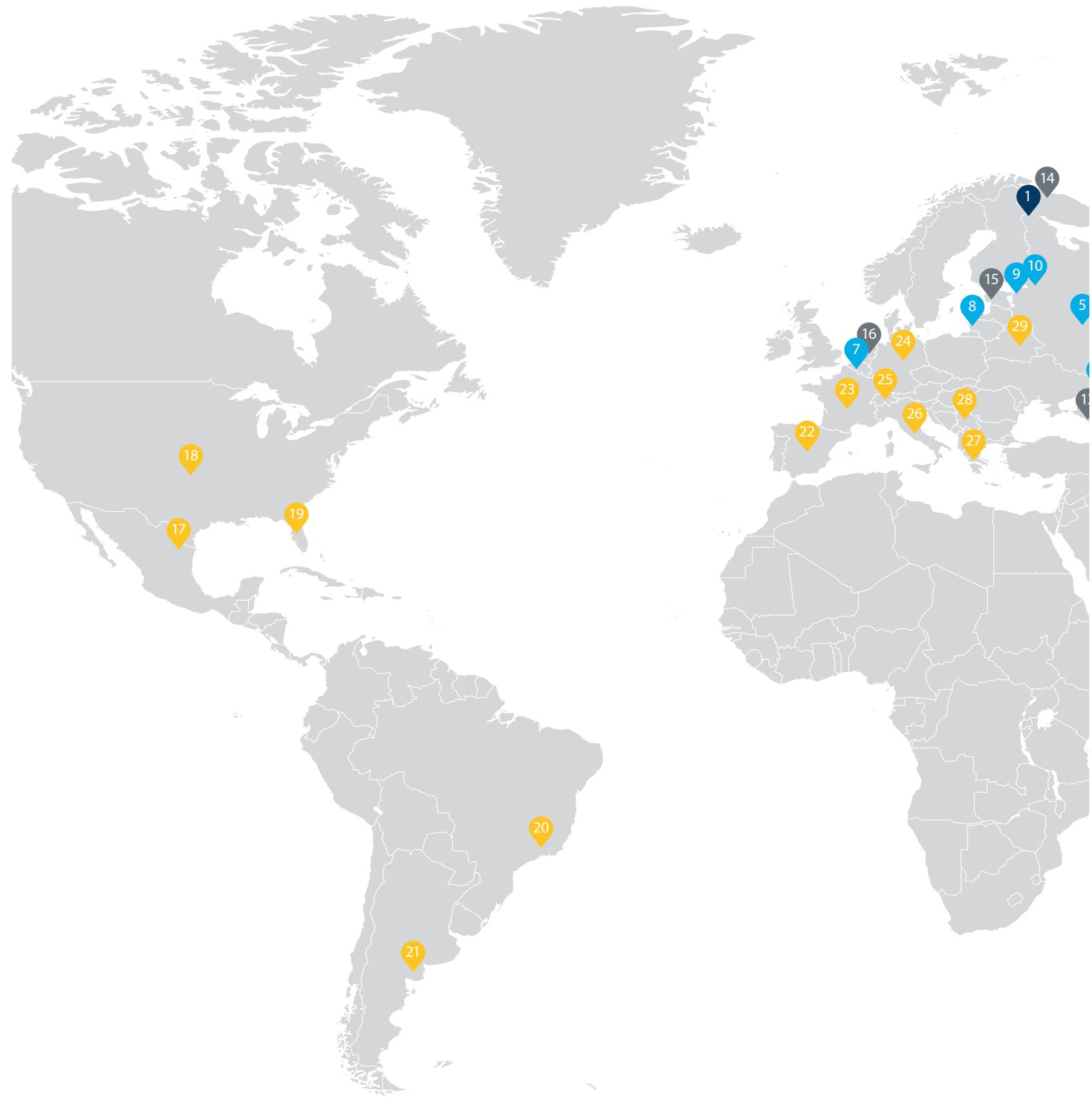
La nostra strategia e la nostra ambizione

Per raggiungere la nostra visione dovremo:

diventare l'azienda con la miglior gestione del lavoro e sicurezza nell'industria chimica.

diventare ancora più incentrati sul cliente.

incrementare i progetti "Green" per una sempre più efficace sostenibilità ambientale.





Mining

- 01 Kovdorskiy GOK
- 02 EuroChem VolgaKaliy
- 03 EuroChem Usolskiy
- 04 EuroChem Fertilizers

Fertilizers

- 05 Novomoskovskiy Azot
- 06 Nevinnomysskiy Azot
- 07 EuroChem Antwerpen
- 08 Lifosa
- 09 Phosphorit
- 10 EuroChem Northwest
- 11 EuroChem-BMU
- 12 EuroChem Migao

Logistics

- 13 Tuapse
- 14 Murmansk
- 15 Sillamäe
- 16 EuroChem Antwerpen jetty

Sales

- 17 Mexico
- 18 US (Tulsa)
- 19 US (Tampa)
- 20 Brazil
- 21 Argentina
- 22 Spain
- 23 France

- 24 Germany
- 25 Switzerland (Global HQ)
- 26 Italy
- 27 Greece
- 28 Belarus
- 29 Russia

I nostri prodotti

Materie prime di alta qualità,
granulometria uniforme,
stabilità e buone caratteristiche
di conservazione sono solo
alcuni dei nostri punti di forza.





Il gruppo EuroChem, affidabilità, qualità dei prodotti, risultati agronomici certi

EuroChem è un Gruppo multinazionale leader a livello mondiale nella produzione di fertilizzanti azotati, fosfatici e potassici. Si posiziona come uno degli attori più significativi sul mercato nazionale dei fertilizzanti, con una gamma di prodotti estremamente diversificata.

Il portafoglio spazia dai marchi storici come Nitrophoska®, ENTEC®, Flexammon®, UTEC® e le più recenti innovazioni tecnologiche applicate ai concimi idrosolubili, dalla linea di prodotti Aqualis® ai prodotti di base per la nutrizione “Essential” quali UREA, MAP, DAP, CAN, NP, NK, stimuLUS™ UAS 40 (l'innovativa urea ammonio solfato).

EuroChem investe continuamente in ricerca e sviluppo, con l'obiettivo di produrre fertilizzanti con tecnologie innovative che generino il minor impatto ambientale. Noi siamo accanto agli agricoltori e con loro vogliamo affrontare le nuove sfide che ci attendono.



La linea Nitrophoska® — la formula giusta per ogni applicazione

Elevate rese e produzioni di qualità dipendono da una nutrizione completa e bilanciata sulle esigenze specifiche della coltura.

La linea Nitrophoska® garantisce questo equilibrio perché è il risultato della conoscenza, della consolidata esperienza e del continuo investimento in ricerca e sviluppo grazie alla collaborazione con università e centri di ricerca di tutto il mondo.

La caratteristica distintiva dei concimi Nitrophoska® è la produzione mediante Nitrofosfatazione Odda, sofisticato processo che prevede la combinazione delle materie prime portate preventivamente alla fase liquida, e la successiva granulazione del formulato così ottenuto. Questa tecnologia permette di massimizzare la solubilità e la disponibilità degli elementi fertilizzanti, e di ottenere granuli perfettamente omogenei per aspetto e composizione chimica.

I concimi Nitrophoska® sono agevoli da distribuire, sono sicuri e sono rapidamente assimilati dalla pianta, per questo motivo sono leader indiscussi tra i complessi NPK con potassio da solfato e sono così conosciuti e apprezzati dagli agricoltori di tutto il mondo.

I concimi Nitrophoska® sono:

- 1 **Sicuri**, perché hanno una salinità molto bassa e sono esenti da cloro, elemento poco tollerato dalla gran parte delle specie frutticole e orticole
- 2 **Completi**, perché in ogni granulo è presente la medesima combinazione di elementi nutritivi, accuratamente bilanciata sulle esigenze della coltura
- 3 **Pratici**, perché la granulazione è perfettamente omogenea e sono ulteriormente migliorate la scorrevolezza e la resistenza alla rottura, minimizzando l'abrasione dei granuli e il rischio di formazione di polveri
- 4 **Affidabili**, perché da oltre 80 anni sono utilizzati e apprezzati da agricoltori di tutto il mondo per la coltivazione di colture specializzate come la vite, i fruttiferi e le orticole
- 5 **Inconfondibili**, perché sono dotati della caratteristica pigmentazione presente nel cuore di ogni granulo, che migliora il prodotto dal punto di vista ambientale e che contraddistingue la linea Nitrophoska®





Caratteristiche ed effetti

I Nitrophoska® sono concimi complessi NPKs che forniscono tutte le sostanze nutritive necessarie per una crescita sana: apportano azoto nitrico e ammoniacale, fosforo ad alta solubilità, potassio interamente da solfato, ossido di magnesio solubile in acqua, zolfo e microelementi essenziali.

L'assenza di cloro previene fisiopatie e cali di produzione, soprattutto nelle colture più sensibili come le piante da frutta, la vite, le specie ornamentali e floricole, inoltre, l'equilibrio e l'estrema disponibilità degli elementi nutritivi favoriscono la produzione di acidi organici da cui dipendono il gusto e gli aromi dei frutti.

I complessi Nitrophoska® hanno una salinità minima, che non interferisce con la germinazione delle sementi e crea un ambiente favorevole alla crescita delle piante più delicate in particolare nelle prime fasi di sviluppo dei giovani impianti.

Applicazioni

I Nitrophoska® sono prodotti ideali per la nutrizione bilanciata delle colture intensive, in particolare le orticole e le frutticole. Si adattano a tutti i sistemi di coltivazione e avvicendamento, sia nelle applicazioni di base delle colture annuali, anche in localizzazione, sia negli interventi primaverili e autunnali della vite e delle colture frutticole.

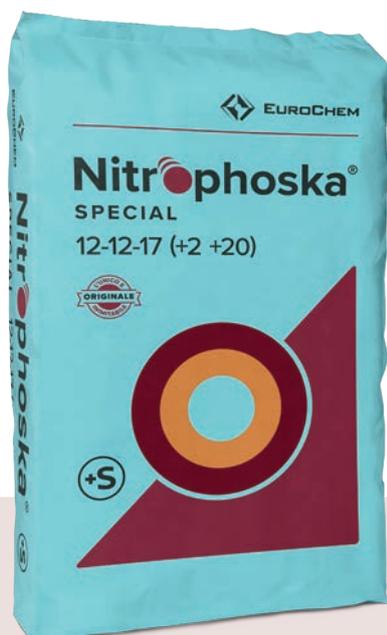
Vantaggi

- **Colorazione caratteristica**, sostenibile per l'ambiente e presente anche nel cuore di ogni granulo
- **Granulazione precisa** e regolare con **composizione omogenea** in tutti i granuli
- Elevata **scorrevolezza dei granuli** per distribuzioni uniformi su ampie bande
- **Granuli resistenti** a rotture e abrasioni per minimizzare il rischio di formazione di polveri e garantire un ottimale stoccaggio
- **Combinazione completa di nutrienti**, accuratamente bilanciata sulle esigenze delle colture
- Elementi fertilizzanti **interamente solubili e facilmente assimilabili dalla pianta**, per la massima efficienza della nutrizione
- **Assenza di cloro e minima salinità** per la sicurezza delle colture più delicate e sensibili
- **Prodotti originali** degli stabilimenti EuroChem Anversa, per la massima affidabilità
- Effetti positivi sulla **resa**, la **qualità** e la conservazione dei prodotti **per il massimo successo in tutte le colture specializzate**

Prodotti	Azoto (N) totale	Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	Ossido di potassio (K ₂ O)	Ossido di magnesio (MgO)	Anidride solforica (SO ₃)	Boro (B)	Zinco (Zn)
Nitrophoska® Special 12-12-17 (+2 +20)	12%	12%	17%	2%	20%	0,02%	0,01%
Nitrophoska® Perfect 15-5-20 (+2 +22,5)	15%	5%	20%	2%	22,5%	0,02%	0,01%
Nitrophoska® Super 20-5-10 (+3 +12,5)	20%	5%	10%	3%	12,5%	—	0,1%

Nitrophoska® SPECIAL

Concime complesso NPK 12-12-17 (+2 MgO +20 SO₃)
con potassio da solfato e microelementi, esente da cloro



Composizione

12 %	Azoto (N) totale
	4,8% Azoto (N) nitrico
	7,2% Azoto (N) ammoniacale
12 %	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
	7,8% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
17 %	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
2 %	Ossido di magnesio (MgO) totale
	1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
20 %	Anidride solforica (SO ₃) totale
	19% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua
0,02 %	Boro (B) totale
0,01 %	Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione:	granulare
Peso specifico:	1,15 g/cm ³
Granulometria:	2-4 mm
Confezione:	sacco da kg 25 sacco da kg 50 big bag da kg 600

Nitrophoska® Special è un concime complesso granulare a basso tenore di cloro con potassio da solfato, magnesio e microelementi, indicato per la concimazione di tutte le colture, in particolare di quelle sensibili ai cloruri: vite, frutticole, orticole a pieno campo e colture industriali come patata, pomodoro da industria e tabacco.

Nitrophoska® Special è una combinazione di elementi nutritivi equilibrata e dosata tecnicamente in base alle necessità delle colture, per ottenere produzioni più elevate e di maggior pregio qualitativo. L'uniforme formulazione granulare consente una ottimale distribuzione anche localizzata. Minime quantità d'acqua sono sufficienti per liberare dai granuli di concime le sostanze nutritive e renderle assorbibili dalle piante.

Nitrophoska® Special si impiega nelle concimazioni di base, di copertura e autunnali.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Vite		
uva da tavola		6-10
uva vino		3-6
Pomacee		
melo, pero		4-8
Drupacee		4-8
Kivi		5-8
Olivo		5-8
Nocciolo		4-6
Fragola		6-8
Colture orticole di pieno campo	2-4 applicazioni	5-12
Cipolla	di fondo	6-8
Brassicacee	di fondo	4-7
Spinacio		6-10

Colture industriali

Mais	localizzato alla semina	1-3
Barbabetola da zucchero		8-10
Patata		6-8
Pomodoro		7-9
Tabacco tipo Burley		6-8
Tabacco tipo Virginia Bright		3-4
Medica		2-4

Nitrophoska® PERFECT

Concime complesso NPK 15-5-20 (+2 MgO +22,5 SO₃)
con potassio da solfato e microelementi, esente da cloro



Composizione

15 %	Azoto (N) totale
	7% Azoto (N) nitrico
	8% Azoto (N) ammoniacale
5 %	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
	3,5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
20 %	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
2 %	Ossido di magnesio (MgO) totale
	1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
22,5 %	Anidride solforica (SO ₃) totale
	21% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua
0,02 %	Boro (B) totale
0,01 %	Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione:	granulare
Peso specifico:	1,15 g/cm ³
Granulometria:	2-4 mm
Confezione:	sacco da kg 25 sacco da kg 50 big bag da kg 600

Nitrophoska® Perfect è un concime complesso granulare a basso tenore di cloro indicato per soddisfare le esigenze nutrizionali di tutte le colture, che trova impiego ideale, sia nella concimazione della vite e delle colture frutticole, sia nelle orticole a pieno campo e nelle colture industriali.

Nitrophoska® Perfect è una combinazione di elementi nutritivi equilibrata e tecnicamente dosata in base alle necessità delle colture, per ottenere rese e qualità migliori e garantire l'equilibrio vegeto-produttivo delle piante pluriennali. Con minime quantità d'acqua si liberano le sostanze nutritive in forme facilmente assorbibili dalle piante. La perfetta granulazione facilita l'uniformità della distribuzione anche localizzata.

Nitrophoska® Perfect è il concime ideale per le concimazioni di base, di copertura e autunnali, in particolare sui terreni ben dotati di fosforo.

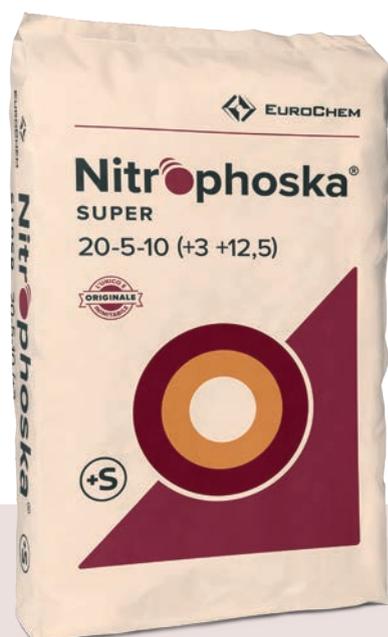
Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Vite		
uva da tavola		6-8
uva vino		3-6
Pomacee		
melo, pero		5-8
Drupacee		
		5-8
Fragola		
		6-8
Kivi		
		5-8
Olivo		
		4-6
Nocciolo		
		6-8
Colture orticole di pieno campo	in più applicazioni	4-10
Asparago	dal 2° anno in autunno	3-4
Indivia	alla rincalzatura	4-6
Melanzana	dopo allegagione	2-4
Peperone	dopo allegagione in 2-3 applicazioni	5-6

Colture industriali

Mais	localizzato alla semina	1-3
Barbabetola da zucchero		6-8
Patata		6-8
Pomodoro		7-9
Tabacco tipo Burley		6-8

Nitrophoska® SUPER

Concime complesso NPK 20-5-10 (+3 MgO +12,5 SO₃)
con potassio da solfato e microelementi, esente da cloro



Composizione

20%	Azoto (N) totale
	9,5% Azoto (N) nitrico
	10,5% Azoto (N) ammoniacale
5%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
	3,3% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
10%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
3%	Ossido di magnesio (MgO) totale
	2% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
12,5%	Anidride solforica (SO ₃) totale
	12% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua
0,01%	Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione:	granulare
Peso specifico:	1,10 g/cm ³
Granulometria:	2-4 mm
Confezione:	sacco da kg 25 sacco da kg 50 big bag da kg 600

Nitrophoska® Super è un concime speciale, specifico per la concimazione di base e di copertura di colture ad alto fabbisogno di azoto, con una combinazione completa di elementi nutritivi ben calibrata in base alle necessità delle colture, per ottenere produzioni più elevate e di maggior pregio qualitativo.

Tutti i granuli sono identici tra loro e la perfetta granulazione facilita l'uniformità della distribuzione. Minime quantità d'acqua sono sufficienti per liberare dai granuli di concime le sostanze nutritive e renderle assorbibili dalle piante.

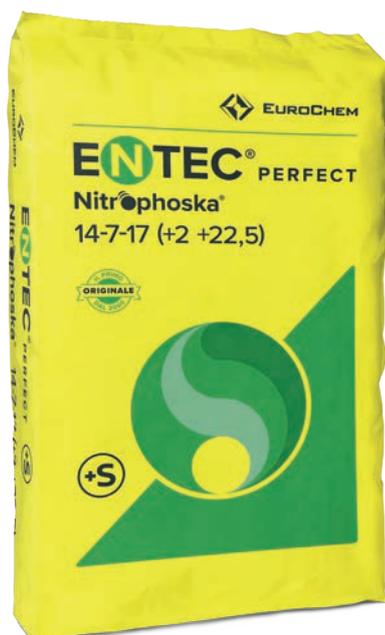
Nitrophoska® Super, grazie alla presenza di zinco e all'elevato apporto di azoto, è il prodotto di riferimento per la concimazione dell'olivo in tutte le aree vocate, inoltre è particolarmente indicato per la concimazione localizzata delle colture industriali quali il mais e il pomodoro.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Vite		
piante in produzione uva		3-5
vino nuovi impianti		80-110 g/pianta
piante in produzione uva		4-7
tavola nuovi impianti		80-110 g/pianta
Pomacee		
melo, pero		4-6
Drupacee		
		5-8
Agrumi		
		5-8
Kivi		
		4-7
Olivo		
		3-6
Nocciolo		
		3-6
Fragola		
		5-7
Colture orticole di pieno campo	1-2 applicazioni	3-5
Carciofo	in copertura in 2 applicazioni	2,5-3
Carota	in 2 applicazioni	2-4
Spinacio	in copertura	3-4
Colture industriali		
Mais	localizzato alla semina	1-2
Barbabietola da zucchero		5-6
Girasole	alla semina	5-6
Patata		4-6
Pomodoro		6-8
Tabacco		2-4

ENTEC® PERFECT



Concime complesso NPK 14-7-17 (+2 MgO +22,5 SO₃)
con potassio da solfato e microelementi, esente
da cloro, con inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP



Composizione

14%	Azoto (N) totale 6,1% Azoto (N) nitrico 7,9% Azoto (N) ammoniacale
7%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 4,9% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
17%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
2%	Ossido di magnesio (MgO) totale 1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
22,5%	Anidride solforica (SO ₃) totale 20,8% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua
0,02%	Boro (B) totale
0,01%	Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro
Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: granulare
Peso specifico: 1,20 g/cm³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: sacco da kg 25/sacco da kg 50
big bag da kg 600

Tipo di coltura Modalità d'impiego Dose q.li/ha

Vite		
uva da tavola		4-8
uva vino		3-6

Colture frutticole

Agrumi	a fine inverno	5-7
Melo, Pero		3-6
Drupacee		3-6
Kiwi		4-6
Nocciolo		3-5

Colture orticole di pieno campo

Melone		4-6
Cavolfiore		3-4
Lattughe Peperone	alla semina	5-6
Spinacio		2-3
Carciofo	impianto o pre- trapianto tra le file in sarchiatura	5-6 4-5

Colture industriali

Barbabietola	di fondo	7-9
Pomodoro da industria	pre-trapianto	6-8
Patata		6-8
Tabacco tipo Burley		6-8
Tabacco tipo Virginia Bright		3-4

ENTEC® Perfect è il complesso NPK Nitrophoska® con l'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP. Potassio esclusivamente da solfato, fosforo ad alta solubilità, basso tenore di cloro, minima salinità e indiscussa qualità, sono le caratteristiche che da sempre contraddistinguono i complessi Nitrophoska®. La presenza del 3,4 DMPP permette di stabilizzare la componente ammoniacale, massimizzando l'efficienza della nutrizione azotata e rendendola costante e graduale nel tempo. Gli aspetti qualitativi e tecnologici di ENTEC® Perfect lo rendono il prodotto di riferimento per la concimazione primaverile e il concime ideale per il post-raccolta della vite e dei fruttiferi.

Il sacco di ENTEC® Perfect rappresenta la perfetta sintesi tra Nitrophoska® ed ENTEC® e, con i suoi colori vivaci, contribuisce a rendere il prodotto unico ed inconfondibile.

La linea Nitrophoska® C — la formula giusta per ogni applicazione

La coltivazione dei cereali e delle colture industriali richiede l'impiego di concimi ad elevata efficienza, sia in termini di capacità fertilizzante, sia in termini di ottimizzazione delle fasi di stoccaggio e distribuzione, dal momento che l'interesse economico di queste colture cresce aumentando le rese produttive e contenendo i costi operativi.

La linea Nitrophoska® C nasce proprio per soddisfare tali esigenze, e lo fa, trasferendo anche alle grandi colture estensive tutta la tecnologia, la tradizione e l'indiscussa affidabilità dei complessi Nitrophoska®.

Caratteristiche ed effetti

La linea Nitrophoska® C, con il suo caratteristico granulo bianco, è specificamente pensata per la concimazione di fondo e di post-emergenza precoce delle colture estensive ed orticole. Come tutti i complessi Nitrophoska®, è prodotta nell'impianto EuroChem di Anversa mediante il processo di nitrofosfatazione Odda, quindi le caratteristiche di solubilità e di assimilabilità degli elementi nutritivi sono garantite dallo storico marchio.

La differenza rispetto ai Nitrophoska® tradizionali è che l'apporto di elementi fertilizzanti e la scelta delle materie prime è finalizzata alla concimazione delle colture estensive, per le quali non è necessario eliminare del tutto i cloruri o ridurre al minimo il contenuto salino, ma è estremamente importante razionalizzare i costi della concimazione.

La linea Nitrophoska® C, grazie all'esclusivo metodo di produzione, ha granuli regolari, lisci in superficie e resistenti alla rottura, che si distribuiscono agevolmente anche su ampie aree di lavoro senza la formazione di polveri.

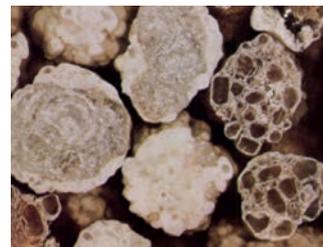
Ogni singolo granulo di Nitrophoska® C contiene tutti gli elementi fertilizzanti del titolo nella medesima proporzione, e questo, insieme alla facilità di distribuzione, garantisce una concimazione sempre uniforme ed efficace.

La linea Nitrophoska® C nutre le colture con azoto, fosforo e potassio ad altissima efficienza. Lo zolfo inoltre, presente sotto forma di solfato, è l'elemento fondamentale per la sintesi degli aminoacidi solforati e per la definizione del contenuto proteico delle colture.

Nitrophoska®



Generico concime NPK in miscela



Sezioni di granuli a confronto dove si evidenziano la regolarità e l'omogeneità di Nitrophoska®



Applicazioni

I concimi della linea Nitrophoska® C, sono particolarmente indicati per la concimazione presemina delle colture estensive quali il mais e i cereali vernini e per le colture orticole, poiché apportano gli elementi fertilizzanti necessari nella corretta proporzione e perché, l'elevata quota di fosforo assimilabile, favorisce lo sviluppo radicale delle giovani plantule, determinando una crescita sana e omogenea.

L'impiego dei concimi Nitrophoska® C è particolarmente importante, in quanto accompagna la coltura durante le prime fasi di sviluppo creando le condizioni ideali per un buon accostamento e sviluppo.

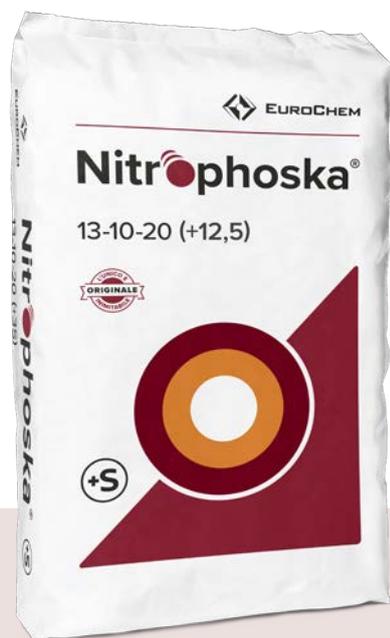
Prodotti	Azoto (N) totale	Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	Ossido di potassio (K ₂ O)	Anidride solforica (SO ₃)
Nitrophoska® 13-10-20 (+12,5)	13%	10%	20%	12,5%
Nitrophoska® 15-13-13 (+12,5)	15%	13%	13%	12,5%
Nitrophoska® 20-10-10 (+7,5)	20%	10%	10%	7,5%

Vantaggi

- **Combinazione completa di nutrienti**, interamente **solubili** e facilmente assimilabili dalla pianta
- **Formulazione** accuratamente **bilanciata** per la concimazione presemina delle colture estensive
- **Granulazione precisa e regolare** con composizione omogenea in ogni granulo
- Elevata scorrevolezza dei granuli per **distribuzioni uniformi** su ampie larghezze di lavoro
- **Granuli resistenti** a rotture e abrasioni, per uno stoccaggio ottimale e senza polveri
- Produzione garantita dagli stabilimenti EuroChem Anversa, per la massima **affidabilità**



Concime complesso NPK 13-10-20 (12,5 SO₃)



Composizione

13%	Azoto (N) totale
	4,3% Azoto (N) nitrico
	8,7% Azoto (N) ammoniacale
10%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
	8% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
20%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
12,5%	Anidride solforica (SO ₃) totale
	11,8% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua

Formulazione: granulare
Peso specifico: 1,10 g/cm³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: sacco da kg 25
 sacco da kg 50
 big bag da kg 600

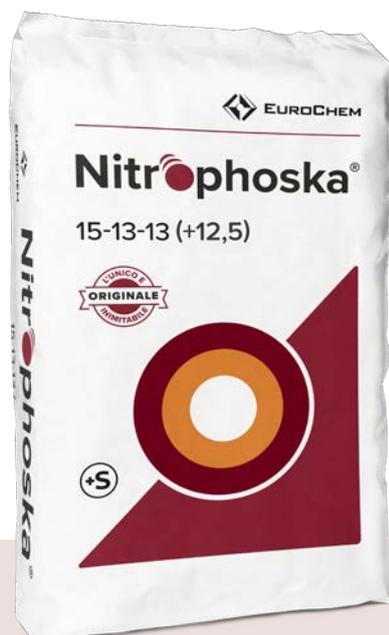
Nitrophoska® 13-10-20 (+12,5) è il complesso NPK particolarmente indicato per la concimazione di fondo delle colture estensive da pieno campo. L'esclusivo processo produttivo EuroChem e la natura chimica degli elementi fertilizzanti garantiscono una nutrizione completa e bilanciata anche per le colture particolarmente esigenti in potassio.

Nitrophoska® 13-10-20 (+12,5) con il suo caratteristico granulo bianco, rivoluziona il concetto di concimazione estensiva, portando anche alle grandi colture tutta l'affidabilità, la qualità e le prestazioni di un complesso Nitrophoska®.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Grano e cereali autunno vernini	Nord e Centro Italia alla semina	2-4
	Sud Italia dalla semina alla terza foglia	2-3
Orzo, avena, segale	dalla semina alla terza foglia	2-4
Soia	alla semina	1-3
Mais	in pre-semina	3-6
	localizzato alla semina	2-4
Colture orticole di pieno campo		4-8
Sorgo	in pre-semina	3-6
Barbabietola	alla semina	7-9
Patata	alla semina	8-10



Concime complesso NPK 15-13-13 (+12,5 SO₃)



Composizione

15 %	Azoto (N) totale 4,8% Azoto (N) nitrico 10,2% Azoto (N) ammoniacale
13 %	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 10,4% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
13 %	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
12,5 %	Anidride solforica (SO ₃) totale 11% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua

Formulazione: granulare

Peso specifico: 1,10 g/cm³

Granulometria: 2–5 mm

Confezione: sacco da kg 25
sacco da kg 50
big bag da kg 600

Nitrophoska® 15-13-13 (+12,5) è il complesso minerale Nitrophoska® specificamente pensato per la concimazione di fondo e di copertura delle colture estensive da pieno campo.

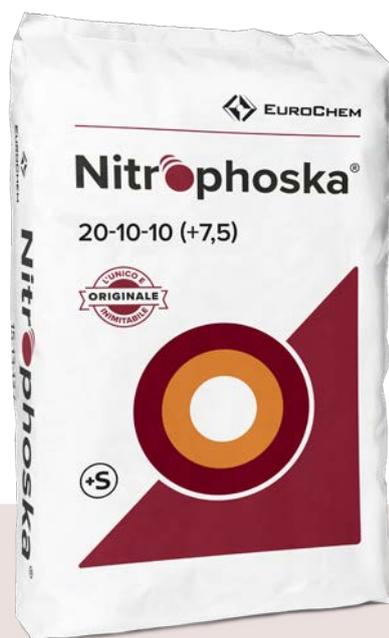
La particolare formulazione e la natura chimica degli elementi fertilizzanti garantiscono una nutrizione completa, equilibrata e una vigorosa risposta vegetativa.

Nitrophoska® 15-13-13 (+12,5), con il suo caratteristico granulo bianco, rivoluziona il concetto di concimazione estensiva, portando anche alle grandi colture come il mais e il frumento, tutta l'affidabilità, la qualità e le prestazioni di un complesso Nitrophoska®.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Grano tenero o grano duro	Nord e Centro Italia alla semina	
	Sud Italia dalla semina alla terza foglia	2–4
Orzo, avena, segale	dalla semina alla terza foglia	5–8
Soia	alla semina	2–7
Mais	in pre-semina	5–8
	localizzato alla semina	2–4
Riso semina a file interrate	in pre-semina	5–6
Sorgo	in pre-semina	4–6
Barbabetola	alla semina	7–9
Patata	alla semina	8–10



Concime complesso NPK 20-10-10 (+7,5 SO₃)



Composizione

20%	Azoto (N) totale
	8,6% Azoto (N) nitrico
	11,4% Azoto (N) ammoniacale
10%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
	7,5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
10%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
7,5%	Anidride solforica (SO ₃) totale
	7% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua

Formulazione:	granulare
Peso specifico:	1,13 g/cm ³
Granulometria:	3-6 mm
Confezione:	sacco da kg 25 big bag da kg 600

Nitrophoska® 20-10-10 (+7,5) è il complesso minerale Nitrophoska® specificamente pensato per la concimazione di fondo e di copertura delle colture estensive da pieno campo e per le colture come olivo e agrumi. La particolare formulazione e la natura chimica degli elementi fertilizzanti garantiscono una nutrizione completa, equilibrata e una vigorosa risposta vegetativa.

Nitrophoska® 20-10-10 (+7,5), con il suo caratteristico granulo bianco, rivoluziona il concetto di concimazione estensiva, portando anche alle grandi colture come il mais e il frumento, tutta l'affidabilità, la qualità e le prestazioni di un complesso Nitrophoska®.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
	Nord e Centro Italia alla semina	
Grano tenero o grano duro	Sud Italia dalla semina alla terza foglia	2-4
Orzo, avena, segale	dalla semina alla terza foglia	5-8
Soia	alla semina	2-7
	in pre-semina	5-8
Mais	localizzato alla semina	2-4
Riso semina a file interrate	in pre-semina	5-6
Sorgo	in pre-semina	4-6
Barbabetola	alla semina	7-9
Patata	alla semina	8-10
Agrumi	fine inverno	4-6
Olivo	fine inverno	8-10



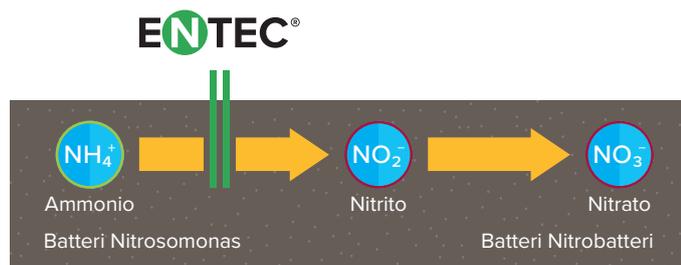


La linea ENTEC®: i concimi con il primo ed originale inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP per la massima efficienza della concimazione azotata

Per ottenere produzioni elevate e di qualità l'azoto è un fattore cruciale: la nutrizione azotata deve corrispondere alle effettive necessità delle piante in tutte le fasi del ciclo culturale.

I concimi ENTEC® sono dotati della più avanzata ed affermata tecnologia per migliorare l'efficienza dell'azoto e ridurre le perdite per dilavamento e gassificazione nel rispetto dell'ambiente.

Effetto di ENTEC® sulla nitrificazione



Con inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP

Concime azotato tradizionale

pH

Caratteristiche ed effetti

Gli ENTEC® sono concimi granulari ad elevato contenuto di azoto ammoniacale stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione **3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolofosfato)**, frutto di 25 anni di ricerca. Con l'eccezione dei prodotti con azoto ureico, le formulazioni ENTEC® contengono sempre una parte dell'azoto in forma nitrica, a pronto effetto. La coltura può quindi assorbire simultaneamente entrambe le forme di azoto, nitrica ed ammoniacale, per un periodo prolungato, con effetti positivi che aumentano il rendimento dell'azoto applicato alle colture. Nel suolo, l'azoto applicato con i concimi tradizionali si trasforma in breve tempo in azoto nitrico ad opera dei batteri a seguito del processo di nitrificazione. L'azoto nitrico è assorbibile dalle piante ma anche facilmente soggetto a dilavamento. **L'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP** rallenta la nitrificazione e stabilizza l'azoto in forma ammoniacale. L'azoto si rende gradualmente disponibile per un periodo di 8–12 settimane in modo corrispondente alle capacità di assorbimento delle radici e con i fabbisogni delle colture. In tal modo, si riducono le perdite e l'azoto viene mantenuto nelle vicinanze dell'apparato radicale.

Concimando con ENTEC®, si limita l'inquinamento da nitrati, nel rispetto delle normative di tutela delle acque. Si limita anche la formazione dei composti azotati gassosi intermedi (N_2O , NO_x), che hanno un potente effetto serra. Molte piante coltivate assorbono l'azoto anche in forma ammoniacale. La nutrizione ammoniacale induce l'acidificazione della zona intorno ai peli radicali, con il vantaggio di mobilizzare il fosforo e molti microelementi. Inoltre, assorbendo azoto già ridotto, la pianta risparmia energia metabolica utilizzandola per migliorare i processi di sviluppo.



Applicazioni

- Permette di applicare dosi non superiori ai reali fabbisogni e favorire una nutrizione più equilibrata delle colture
- Calendario degli interventi di concimazione azotata più flessibile
- Apporto ottimale di azoto in tutte le condizioni meteorologiche adattandosi più liberamente ai fabbisogni della coltura in corrispondenza delle fasi critiche del ciclo colturale
- Vantaggi su tutte le colture estensive, cerealicole o industriali come grano, mais, colza, girasole, patata e pomodoro da industria ma si adatta perfettamente anche a colture orticole, vigneti e frutteti, in tutte le condizioni agronomiche

ENTEC[®], ALTA TECNOLOGIA PER TECNICHE COLTURALI INNOVATIVE

Prodotti	Azoto (N) totale	Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	Ossido di potassio (K ₂ O)	Anidride solforica (SO ₃)
ENTEC [®] 46	46%	—	—	—
ENTEC [®] 25-15	25%	15%	—	—
ENTEC [®] 13-10-20	13%	10%	20%	12,5%
ENTEC [®] 20-10-10	20%	10%	10%	7,5%

Vantaggi

- **Aumento dell'efficienza dell'azoto** distribuito che permette l'applicazione di dosaggi corrispondenti alle reali necessità delle colture
- **Nutrizione azotata** equilibrata, graduale e durevole nelle diverse fasi del ciclo colturale
- Miglioramento dell'assorbimento di fosforo e microelementi grazie alla **nutrizione ammoniacale** e al potere acidificante
- Significativa **riduzione delle perdite** di azoto per dilavamento e gassificazione
- **Maggiore flessibilità** degli interventi rispetto all'andamento stagionale con possibilità di anticipare l'applicazione e ridurre il numero dei passaggi
- **Granuli resistenti** a rotture e abrasioni, per minimizzare il rischio di formazione di polveri e garantire uno stoccaggio ottimale
- **Miglioramento delle rese** e della qualità delle produzioni
- **Formulazioni affidabili e ben calibrate** sulle esigenze delle colture per tutte le applicazioni, di fondo, localizzate alla semina e in copertura



Concime azotato N 46 con azoto ureico stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP per una migliore efficienza fertilizzante



Composizione

46% Azoto (N) ureico

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: granulare
Peso specifico: 0,75 g/cm³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: sacco da kg 50
big bag da kg 500
big bag da kg 600

ENTECC 46 è un concime azotato contenente azoto ureico interamente stabilizzato con l'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP.

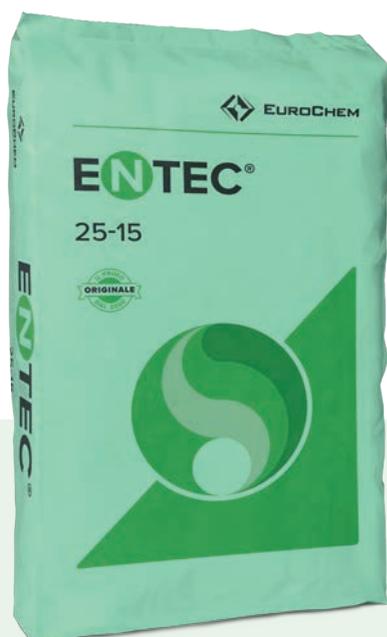
Il 3,4 DMPP rallenta la trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico riducendo le perdite per dilavamento e volatilizzazione, nel rispetto dell'ambiente.

In questo modo, le quote di azoto effettivamente assorbite ed utilizzate dalle piante, risultano proporzionali alla loro dinamica di accrescimento. La maggiore efficienza dell'azoto distribuito permette di applicare dosi non superiori ai reali fabbisogni e favorisce una nutrizione più equilibrata delle colture con elevate rese quali-quantitative.

ENTECC 46, alta tecnologia per tecniche colturali innovative.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Grano tenero o grano duro	Nord e Centro Italia accestimento — inizio levata	2-4
	Sud Italia alla terza foglia o inizio accestimento	2-3
Orzo, avena, segale	in accestimento	2-3
Mais	in pre-semine	2-4
	in copertura	3-5
Riso	in pre-semine	1-2
	in copertura	2-3
Sorgo	in pre-semine	2-3
	in copertura	2-3
Patata	in copertura	1,5-3
Pioppo per biomassa	dopo impianto	1,5-2
	alla ripresa vegetativa	2-3

Concime complesso NP 25-15 con azoto ammoniacale (14%) stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP per una migliore efficienza fertilizzante e fosforo ad alta solubilità



Composizione

25%	Azoto (N) totale
	11% Azoto (N) nitrico
	14% Azoto (N) ammoniacale
15%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
	11% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione:	granulare
Peso specifico:	1,05 g/cm ³
Granulometria:	2-5 mm
Confezione:	sacco da kg 25 sacco da kg 50 big bag da kg 600

ENTEC® 25-15 contiene azoto nitrico e ammoniacale stabilizzato con l'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP e fosforo ad alta solubilità.

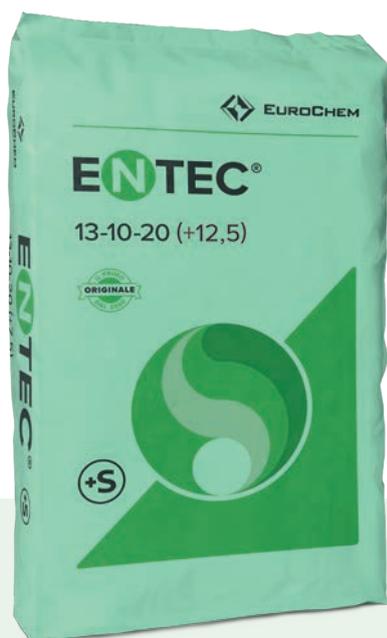
Il 3,4 DMPP rallenta la trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico riducendo le perdite per dilavamento e volatilizzazione, nel rispetto dell'ambiente.

La maggiore efficienza dell'azoto distribuito permette di applicare dosi non superiori ai reali fabbisogni e favorisce una nutrizione più equilibrata delle colture, mantenendo elevate rese quali-quantitative.

ENTEC® 25-15, alta tecnologia per tecniche colturali innovative.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Grano tenero o Grano duro	Nord e Centro Italia alla semina	1-3
	accestimento levata con 1-2 applicazioni	4-6
	Sud Italia dalla semina alla terza foglia	4-5
Orzo, avena, segale	dalla semina alla terza foglia	1-4
Mais	in pre-semina	4-8
	localizzato alla semina	1-3
Sorgo	in pre-semina	2-4
Barbabetola	alla semina	3-5
Girasole	alla semina	3-4
Colza	alla semina	3-4
Pomodoro da industria	alla rincalzatura	2-4
Erbai e Prati-pascolo Stabili Annuali	alla ripresa vegetativa	3-4
	alla semina	3-4
Carciofo	in copertura, per 2-3 applicazioni	3-5
Spinacio	alla semina	4-6
Nocciolo		4-5
Agrumi		4-6
Olivo		3-5

Concime complesso NPK 13-10-20 (+12,5 SO₃) con azoto ammoniacale (8,5%) stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP per una migliore efficienza fertilizzante, fosforo ad alta solubilità, potassio e zolfo



Composizione

13 %	Azoto (N) totale 4,5 % Azoto (N) nitrico 8,5 % Azoto (N) ammoniacale
10 %	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 8 % Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
20 %	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
12,5 %	Anidride solforica (SO ₃) totale 11,8 % Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolofosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: granulare
Peso specifico: 1,10 g/cm³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: sacco da kg 50
big bag da kg 600

ENTEC® 13-10-20 (+12,5) contiene azoto nitrico e ammoniacale stabilizzato con l'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP, fosforo ad elevata solubilità, potassio interamente solubile in acqua e zolfo. Il 3,4 DMPP rallenta la trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico riducendo le perdite per dilavamento e volatilizzazione, nel rispetto dell'ambiente.

La maggiore efficienza dell'azoto distribuito permette di applicare dosi non superiori ai reali fabbisogni e favorisce una nutrizione più equilibrata delle colture, mantenendo elevate rese quali-quantitative.

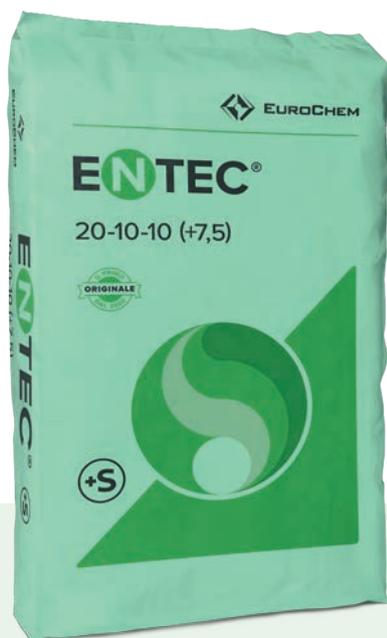
Lo zolfo, costituente degli aminoacidi solforati, aumenta significativamente le qualità del contenuto proteico delle produzioni.

ENTEC® 13-10-20 (+12,5), alta tecnologia per tecniche colturali innovative.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Grano tenero o grano duro	Nord e Centro Italia alla semina	2-4
	Sud Italia dalla semina alla terza foglia	5-8
Orzo, avena, segale	dalla semina alla terza foglia	2-7
Soia	alla semina	1-3
Mais	in pre-semina	5-8
	localizzato alla semina	2-4
Riso semina a file interrate	in pre-semina	5-6
Sorgo	in pre-semina	4-6
Barbabetola	alla semina	7-9
Patata	alla semina	8-10



Concime complesso NPK 20-10-10 (+7,5 SO₃) con azoto ammoniacale (11%) stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP per una migliore efficienza fertilizzante, fosforo ad alta solubilità, potassio e zolfo



Composizione

20%	Azoto (N) totale
	9% Azoto (N) nitrico
	11% Azoto (N) ammoniacale
10%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
	7% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
10%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
7,5%	Anidride solforica (SO ₃) totale
	7% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua

Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolo-fosfato (3,4 DMPP)

Formulazione: granulare
Peso specifico: 1,10 g/cm³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: sacco da kg 50
big bag da kg 600

ENTECC® 20-10-10 (+7,5) contiene azoto nitrico e ammoniacale stabilizzato con l'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP, fosforo ad elevata solubilità, potassio interamente solubile in acqua e zolfo.

Il 3,4 DMPP rallenta la trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico riducendo le perdite per dilavamento e volatilizzazione, nel rispetto dell'ambiente. La maggiore efficienza dell'azoto distribuito permette di applicare dosi non superiori ai reali fabbisogni e favorisce una nutrizione più equilibrata delle colture, mantenendo elevate rese quali-quantitative.

Lo zolfo, costituente degli aminoacidi solforati, aumenta significativamente le qualità del contenuto proteico delle produzioni.

ENTECC® 20-10-10 (+7,5), alta tecnologia per tecniche colturali innovative.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Mais	in pre-semina	5-8
Sorgo	in pre-semina	4-8
Barbabietola	alla semina	6-7
Patata	alla semina	6-7
Olivo	fine inverno	5-7
Agrumi	fine inverno	4-5
Nocciolo e altri frutti a noce	in primavera	4-5



Il Nuovo inibitore della nitrificazione DMPSA rappresenta un'evoluzione importante nel mondo dei fertilizzanti

- Il DMPSA è l'inibitore della nitrificazione più evoluto, con il dosaggio d'applicazione più basso 0,6% sulla massa di Azoto totale presente come Azoto ammoniacale NH₄⁺
- Maggiore efficienza sulle dinamiche di assorbimento dell'azoto nel terreno, con importanti riduzioni delle perdite per lisciviazione, della componente nitrica
- A differenza dei precedenti inibitori il DMPSA può essere utilizzato su tutti i fertilizzanti che contengono azoto nitrico, ammoniacale, calcio e zolfo garantendo la massima stabilità

Autorizzato ai sensi del nuovo Regolamento sui fertilizzanti UE 2019/1009 è l'inibitore a più basso impatto ambientale.

ENTEC[®] EVO[™] 24+(15 SO₃)

Il rapporto bilanciato tra azoto nitrico ed ammoniacale, assicura una nutrizione mista, pronta e di lunga durata.

La presenza congiunta di azoto, zolfo e calcio ne migliora le sinergie d'assorbimento.

Adatto a tutti i tipi di terreno per il suo pH neutro.

Colore bianco per evidenziare la purezza della materia prima e per differenziarlo dagli altri ENTEC.



Composizione:

24 %	azoto (N) totale
	12 % Azoto sotto forma nitrica
	12 % Azoto sotto forma ammoniacale
12.3 %	Ossido di calcio (CaO) totale
	10.4 % Ossido di calcio solubile in acqua
15 %	Anidride solforica (SO ₃) totale
	11 % Anidride solforica solubile in acqua

Formulazione : granulare
Peso specifico: 1.08 g/cm³
Granulometria: 2.0–5.0 mm
Confezione: sacco da 25 Kg
big bag da 600 Kg

Un Passo avanti verso la sostenibilità

I fertilizzanti azotati emettono gas serra durante la loro produzione ed in misura maggiore durante l'applicazione al suolo.

Con ENTEC® EVO™ si possono ridurre le perdite di gassificazione del N - N₂O fino al 70% a partire dalla distribuzione del fertilizzante (fase critica)

Nel terreno i fertilizzanti dopo l'idrolisi rendono disponibili gli elementi nutritivi alla coltura l'azoto nitrico essendo molto mobile se non assorbito può essere rapidamente lisciviato contaminando le acque di falda.

Con ENTEC® EVO™ si può ridurre la lisciviazione dell'azoto nitrico nel terreno fino al 69%

- Minori perdite di unità fertilizzanti, maggiore efficienza del concime
- Miglior rendimento della coltura sia in termini di produzione sia di qualità
- Ottima tenuta del prodotto sia a livello di stoccaggio che di durata dell'inibitore

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Grano tenero o Grano duro	Nord e Centro Italia in accestimento — inizio levata con 1-2 applicazioni	4-7
	Sud Italia alla terza foglia o inizio accestiment	4-5
Grano tenero biscottiero	Nord e Centro Italia in accestimento — inizio levata con 1-2 applicazioni	3-6
	Sud Italia alla terza foglia o inizio accestiment	3-4
Orzo, avena, segale	in accestimento	3-5
Mais	in pre-semina	4-5
	in copertura	5-6
Riso	in copertura	2-4
Sorgo	in pre-semina	2-5
	in copertura	3-6
Colza	in copertura	3-5
Girasole	alla semina	3-5
Patata	in copertura	3-5
Brassicacee	dopo la rincalzatura	4-5
Colture orticole di pieno campo	post-trapianto	4-5
Agrumi	a fine inverno	5-6
Nocciolo		3-5
Olivo		4-6





UTEC® Liquid Plus: nuova formulazione — migliori prestazioni

Inibitori dell'ureasi (UI): a cosa servono?

L'urea è uno dei fertilizzanti azotati più utilizzati, tuttavia è soggetta ad elevate perdite di azoto che ne compromettono l'efficienza. Dopo l'applicazione, fino al 64% dell'azoto ureico può perdersi nell'atmosfera sotto forma di ammoniaca. L'azoto perso non è più disponibile per la crescita delle piante influenzando negativamente sulla resa e sulla qualità delle colture. Oltre allo spreco economico, l'ammoniaca persa in atmosfera provoca danni all'ambiente. In tempi di crescente consapevolezza ambientale e di rapida crescita della richiesta alimentare, le pratiche di fertilizzazione inefficienti non sono più accettabili. Ad esempio, in Germania, l'aggiunta degli inibitori all'urea è diventata obbligatoria dal 2020, se il fertilizzante non viene incorporato al terreno immediatamente dopo l'applicazione (incorporazione impossibile: ad es. cereali autunno-vernini, tecnica della non lavorazione).

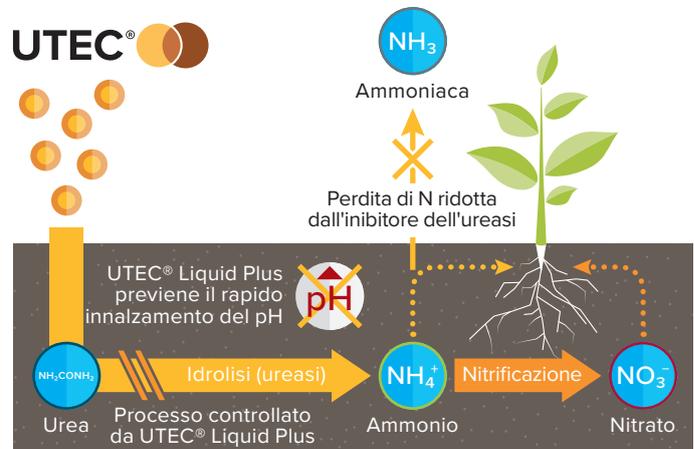
UTEC® = efficienza fertilizzante

L'inibitore dell'ureasi che caratterizza i concimi UTEC® oggi è presente in una nuova formulazione liquida contenente NBPT come ingrediente attivo, ma completamente rinnovato (UTEC® Liquid Plus). UTEC® blocca temporaneamente la conversione dell'urea in ammoniaca, il che riduce significativamente le perdite di azoto in atmosfera. Pertanto, rimane più azoto sul campo per lo sviluppo delle colture, senza necessità di incorporarlo al suolo, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche.

In quali condizioni funziona meglio UTEC®?

- in terreni alcalini o sub-alcalini
- in terreni con bassa capacità tampone
- in terreni a basso contenuto organico
- con tempo caldo e/o asciutto
- in caso di scarse precipitazioni e irrigazione
- agricoltura no-till

UTEC®, con il nuovo inibitore dell'ureasi ritarda la conversione dell'urea in ammonio e ammoniaca. Ciò riduce le perdite di azoto, favorisce lo sviluppo delle piante e aumenta le rese!



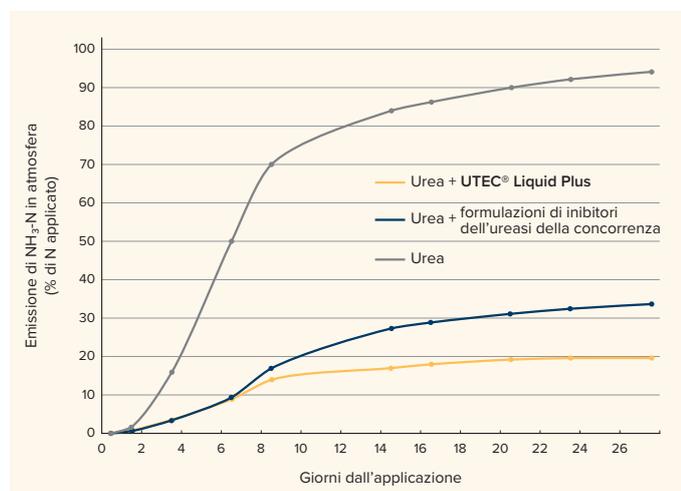
UTEC® Liquid Plus: nuova formulazione — migliori prestazioni

Dopo la distribuzione al terreno dell'urea, fino al 50% dell'azoto può essere perso per volatilizzazione dell'ammoniaca. In laboratorio le perdite possono arrivare addirittura all'80%. Se viene applicata l'urea trattata con **UTEC® Liquid Plus** (UTEC® 46), la sua conversione in ammonio viene ritardata fino a 14 giorni. Durante questo periodo, l'urea viene gradualmente convertita in ammonio disponibile per le piante senza perdite gassose. L'azoto richiesto è quindi disponibile più a lungo e la migliore efficienza dell'azoto aumenta significativamente i rendimenti.

UTEC® Liquid Plus: forte riduzione delle emissioni di ammoniaca

La nuova formulazione ha dimostrato non solo di essere altamente stabile, ma di svolgere anche bene il suo compito effettivo di ridurre le emissioni di NH_3 in atmosfera.

In un esperimento condotto presso i laboratori dell'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) in Francia, le emissioni di NH_3 dopo l'applicazione al suolo sono state misurate per un mese. L'urea trattata con **UTEC® Liquid Plus**, ha ridotto le emissioni di NH_3 di quasi l'80%, al contrario, una formulazione di inibitori dell'ureasi della concorrenza ha ridotto le emissioni di ammoniaca solo del 65%.



Vantaggi nell'utilizzo di UTEC®

Nutrizione azotata ad elevata efficienza.

Significativa riduzione delle emissioni di ammoniaca in atmosfera.

Maggiore flessibilità nei tempi di applicazione.

Applicazione sicura senza necessità di interrimento.

Protezione delle colture dalle emissioni di ammoniaca.

Protezione dell'ambiente e del clima.

Migliore qualità e resa delle colture per massimizzare i profitti.

Prodotti	Azoto (N) totale	Ossido di potassio (K_2O)
UTEC® 46	46%	—
UTEC® 26-0-26	26%	26%

MOLTEPLICI VALORI AGGIUNTI PER IL TUO INVESTIMENTO

Efficacia del nuovo inibitore dell'ureasi. UTEC® Liquid Plus mostra un'elevata riduzione delle emissioni di ammoniaca (NH_3) in atmosfera. Nei test supera una formulazione comune della concorrenza.

Concime granulare azotato N 46 con azoto ureico contenente l'inibitore dell'ureasi NBPT per la maggiore efficacia dell'urea



Composizione

46% Azoto (N) ureico

Inibitore dell'ureasi:
N(nbutil) tiofosforicotriammide (NBPT)

Formulazione: granulare
Peso specifico: 0,75 g/cm³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: sacco da kg 25/50
big bag da kg 500/600

UTE[®] 46 è un concime con azoto ureico contenente l'inibitore dell'ureasi NBPT nella innovativa formulazione basata su UTE[®] liquid prodotta in esclusiva per EuroChem. Questa tecnologia, frutto di anni di ricerca in Germania, conferisce all'NBPT superiore stabilità ed elevata efficacia. UTE[®] 46 è un prodotto ben caratterizzato, con granuli di colore giallo e un caratteristico odore di limone. L'azione dell'NBPT ha la durata di circa due settimane e riduce drasticamente le perdite di azoto dovute all'emissioni gassose di ammoniaca a carico dell'urea. UTE[®] 46 si può applicare senza interrimento e garantisce una nutrizione azotata più sicura che migliora resa e qualità su tutte le colture. UTE[®] 46 si impiega per le concimazioni di copertura e offre i vantaggi più evidenti dove la volatilizzazione dell'ammoniaca è più probabile, con suoli con bassa CSC ed elevato pH, non irrigati, nei periodi caldi e ventosi o negli ambienti caldo-aridi. UTE[®] 46, tecnologia affidabile per una concimazione più efficace e sostenibile.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Grano e cereali autunno-vernini	Nord Italia in levata o in botticella	1-2
	Centro e Sud Italia in accestimento o levata	2-3
Mais	in copertura	5-7
Sorgo	in copertura	2-3
Riso	durante l'accestimento	1,5-3
Colza	in copertura	1-2
Girasole	in copertura	1-2
Colture orticole di pieno campo	post-trapianto	2-3



Concime minerale composto NK (26-26) contenente azoto ureico stabilizzato con inibitore dell'ureasi NBPT, ed elevato contenuto in potassio



Composizione

- 26% Azoto (N) totale
- 26% Azoto (N) ureico
- 26% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua

- Formulazione:** granulare
- Peso specifico:** 0,88 t/m³
- Granulometria:** 90% tra 2 e 5 mm
- Confezione:** big bag da kg 500

UTEC® 26-0-26 è un concime con azoto ureico contenente l'inibitore dell'ureasi NBPT nella innovativa formulazione basata su UTEC® liquid prodotta in esclusiva per EuroChem Agro. Questa tecnologia, frutto di anni di ricerca in Germania, conferisce all'NBPT superiore stabilità ed elevata efficacia. UTEC® 26-0-26 è un prodotto ben caratterizzato, con granuli di colore giallo e un caratteristico odore di limone. L'azione dell'NBPT ha la durata di circa due settimane e riduce drasticamente le perdite di azoto dovute all'emissioni gassose di ammoniaca a carico dell'urea. UTEC® 26-0-26 si può applicare senza interrimento e garantisce una nutrizione azotata più sicura che migliora resa e qualità su tutte le colture. UTEC® 26-0-26 si impiega per le concimazioni di copertura e offre i vantaggi più evidenti dove la volatilizzazione dell'ammoniaca è più probabile, con suoli con bassa CSC ed elevato pH, non irrigati, nei periodi caldi e ventosi o negli ambienti caldo-aridi. UTEC®, tecnologia affidabile per una concimazione più efficace e sostenibile.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Riso	in copertura	3-4
Mais	in copertura	5-7
Grano e cereali autunno vernini	Nord Italia in levata o in botticella	2-3
	Centro e Sud Italia in accestimento o levata	3-4
Olivo	fine inverno	5-7



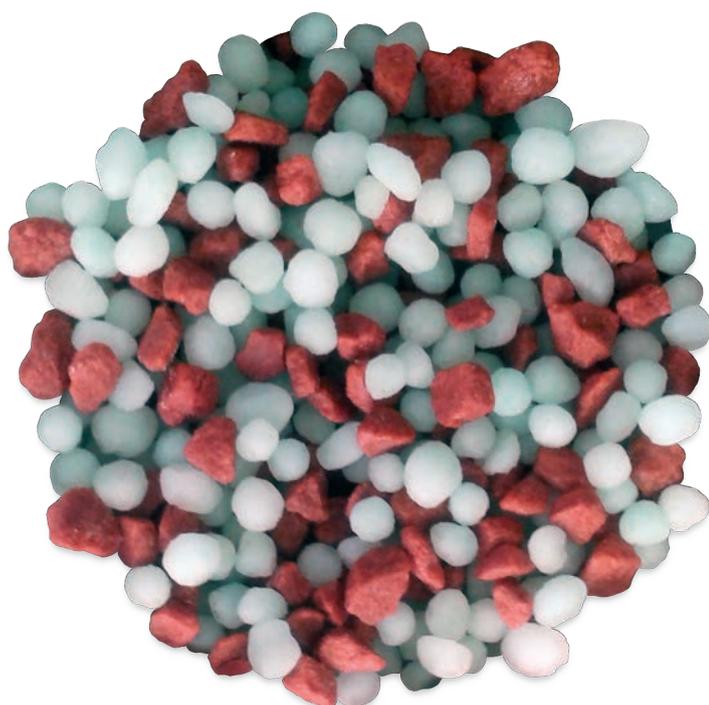
La linea Flexammon®: concimi composti con azoto stabilizzato e altri elementi, specifici per le filiere agricole italiane

I concimi della linea Flexammon® sono prodotti sviluppati in Italia per le specifiche esigenze delle filiere agricole italiane, come grano, mais e riso. Le formulazioni Flexammon® costituiscono la più vasta scelta di prodotti con azoto stabilizzato a disposizione di questi settori altamente specializzati.

Caratteristiche ed effetti

I Flexammon® sono concimi composti ottenuti per miscelazione di concimi con azoto stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP, che caratterizza la linea ENTEC®, con altre componenti per l'apporto di fosforo e/o potassio.

Per la produzione dei concimi della linea Flexammon® si utilizzano componenti di comprovata qualità e affidabile provenienza. La perfetta miscelazione in impianti tecnologicamente avanzati garantisce distribuzioni accurate a pieno campo con tutte le tipologie di spandiconcime disponibili.



Applicazioni e vantaggi specifici

Nelle concimazioni pre-semina del grano i Flexammon® sono in grado di soddisfare le esigenze della coltura, in termini di macro-elementi. L'azoto ammoniacale stabilizzato dall'inibitore garantisce la continuità della nutrizione azotata fino all'accestimento, per ottenere alte rese finali. Nel mais trovano applicazione in pre-semina tutte le formulazioni della linea Flexammon®, offrendo il vantaggio di apportare azoto stabilizzato dal 3,4 DMPP per accompagnare la coltura dalla semina alla copertura e, contemporaneamente, soddisfare le esigenze di fosforo e potassio, mai trascurabili nel mais sia da granello sia da insilato o da biogas.

La linea Flexammon® comprende anche una gamma di prodotti specifica per il riso, una coltura estremamente esigente dal punto di vista nutrizionale e di cui sono concentrate in Italia la larga maggioranza delle superfici europee. Per il riso sono disponibili differenti formulazioni a base di azoto ureico, interamente stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP, e potassio da cloruro in elevate percentuali.

I Flexammon® NK/NPK di EuroChem hanno un crescente riconoscimento da parte dei risicoltori e sono oggi i prodotti leader in tutte le zone coltivate a riso in Italia, largamente apprezzati da tutti gli operatori del settore.

Permettono di aumentare il numero di culmi di accestimento e di sostenere lo sviluppo della coltura con una nutrizione azotata graduale e prolungata: in condizioni di sommersione, considerata la temperatura dell'acqua normalmente utilizzata, l'azoto può essere stabilizzato dal 3,4 DMPP per alcune settimane, coprendo adeguatamente le fasi critiche fino all'antesi dove la domanda di elementi è massima. L'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP offre vantaggi specifici nell'ambiente di risaia.

FLEXAMMON[®], TECNOLOGIA ENTEC[®] AL SERVIZIO DI UN'AGRICOLTURA A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE



Vantaggi

Azoto più efficiente, grazie alla tecnologia ENTEC[®].

Sensibile **riduzione delle perdite di azoto** per dilavamento e volatilizzazione.

Formulazioni di qualità studiate per i fabbisogni specifici delle colture.

Elevato titolo in potassio per soddisfare le esigenze della coltura in un solo passaggio.

Concimazione più **razionale e flessibile** con meno passaggi e dosi senza eccessi.

Accestimento sicuro e omogeneo in tutti i cereali a paglia e nel riso.

Sicurezza di un'**adeguata nutrizione** per il mais da granello, trinciato o biogas.

Miglioramento della **resa** e della **qualità** delle produzioni.

Ideale completamento ai reflui e ai digestati anche nelle **zone vulnerabili** ai Nitrati.

Tecnica colturale **sostenibile** sia dal punto di vista ambientale ed economico sia nutrizionale.

Prodotti	Azoto (N) totale	Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	Ossido di potassio (K ₂ O)
Flexammon [®] 19-0-35	19%	—	35%
Flexammon [®] 24-0-29	24%	—	29%
Flexammon [®] 32-0-18	32%	—	18%
Flexammon [®] 22-9-24	22%	9%	24%

Fertilizzante minerale complesso NPK contenente azoto ammoniacale stabilizzato con inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP, fosforo ad alta solubilità ad alto contenuto di potassio

Flexammon® 22-9-24 è un concime composto ad elevato contenuto di azoto ureico interamente stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP, fosforo e potassio altamente solubili in acqua. Il 3,4 DMPP rallenta la trasformazione dell'azoto ureico in azoto nitrico, riducendo le perdite per dilavamento e volatilizzazione,

e prolunga nel tempo la disponibilità dell'azoto per le colture accompagnandole lungo tutto il ciclo. La maggiore efficienza dell'azoto distribuito permette di applicare dosi non superiori ai reali fabbisogni e favorisce una nutrizione più equilibrata delle colture, mantenendo elevate rese quali-quantitative.

Flexammon® 22-9-24

22%	Azoto (N) totale 20% Azoto (N) ammoniacale 2% Azoto (N) ureico
9%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e acqua 8,5% Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
24%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua

Formulazione: granulare

Peso specifico: 1,30 g/cm³

Granulometria: 2-5 mm

Confezione: big bag da kg 500

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Cereali autunno vernini	semina	2-3
Mais	pre-semine	4-7
Riso	pre-semine	5-6
Barbabetola da zucchero	semina	4-6
Girasole	semina	4-5
Colza	semina	4-5
Soia	semina	1-2
Orticole pieno campo	di fondo	1-2
Colture arboree	fine inverno	4-7



Concimi composti NK con azoto ureico stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP per una migliore efficienza fertilizzante ad elevato contenuto in potassio

I Flexammon® NK sono concimi composti ad elevato contenuto di azoto ureico interamente stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP e potassio altamente solubili in acqua. Il 3,4 DMPP rallenta la trasformazione dell'azoto ureico in azoto nitrico, riducendo le perdite per dilavamento e volatilizzazione, e prolunga nel tempo la

disponibilità dell'azoto per le colture accompagnandole lungo tutto il ciclo. La maggiore efficienza dell'azoto distribuito permette di applicare dosi non superiori ai reali fabbisogni e favorisce una nutrizione più equilibrata delle colture, mantenendo elevate rese quali-quantitative.

Flexammon® 19-0-35

19% Azoto (N) ureico
35% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua

Formulazione: granulare
Peso specifico: 1,30 g/cm³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: big bag da kg 500

Flexammon® 24-0-29

24% Azoto (N) ureico
29% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua

Formulazione: granulare
Peso specifico: 1,30 g/cm³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: big bag da kg 500

Flexammon® 32-0-18

32% Azoto (N) ureico
18% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua

Formulazione: granulare
Peso specifico: 1,30 g/cm³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: big bag da kg 500

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Riso	prima della semina in sommersione	3-4
	prima della semina a file interrate	4-5
	dall'accestimento var. Japonica	2-3
	var. Indica in due applicazioni	4-6
Mais	in pre-semina	3-5
Mais da insilato	in pre-semina	4-6
Sorgo	in pre-semina	3-4
Barbabietola da zucchero	pre-aratura	3-4
Girasole	alla semina	4-5
Erbai e Prati-pascolo		4-5

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Riso	prima della semina in sommersione	3-4
	prima della semina a file interrate	3-4
	dall'accestimento var. Japonica	2-3
	var. Indica in due applicazioni	3-4
Mais	in pre-semina	2-4
Mais da insilato	in pre-semina	3-5
Sorgo	in pre-semina	2,5-5
Barbabietola da zucchero	pre-aratura	2-4
Girasole	alla semina	3-4
Erbai e Prati-pascolo		3-4

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Riso	prima della semina in sommersione	2-3
	prima della semina a file interrate	2-3
	dall'accestimento var. Japonica	1,5-2,5
	var. Indica in due applicazioni	2-4
Mais	in pre-semina	2-4
	in copertura	5-7
Mais da insilato	in pre-semina	2,5-4
Mais dopo loietto	dopo lo sfalcio del loietto	6-7
Sorgo	in pre-semina	2-4
Girasole	alla semina	2-3

Fertilizzante idrosolubile con inibitore della nitrificazione per la massima efficienza della concimazione azotata



Composizione

Solfato ammonico con inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP 21 (60)

21%	Azoto (N) totale
	21% azoto (N) ammoniacale
60%	Anidride solforica (SO ₃) totale
	60% Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua

Densità:	1,1 g/cm ³
Umidità:	0,2 % (max)
Conducibilità elettrica:	1,92 mS/cm (0,1% in soluzione a 25 °C)
pH (soluzione 5%):	4,5
Forma fisica:	cristallino, idrosolubile
Colore:	verde
Solubilità:	754 g/l (20 °C)

Nel fertilizzante idrosolubile ENTEC® Solub 21, l'azoto ammoniacale viene stabilizzato dall'inibitore della nitrificazione, frutto di 25 anni di ricerca. L'inibizione dei batteri Nitrosomonas rallenta la trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico (nitrificazione) garantendo la presenza costante di azoto ammoniacale nel terreno, vicino alle radici, per un periodo di tempo prolungato. Le piante quindi, avendo sempre a disposizione anche la forma ammoniacale oltre a quella nitrica, sono indotte ad assorbirne maggiori quantità rispetto alle normali somministrazioni con concimi azotati semplici, con effetti straordinari che ne aumentano il rendimento in termini di produzione e qualità.

Quando ENTEC® Solub 21 viene aggiunto all'acqua di irrigazione, una volta giunto al terreno l'azoto ammoniacale del fertilizzante rimane in questa forma ed a disposizione per le piante per circa 6–10 settimane, questo è il vero valore aggiunto del prodotto che lo rende "unico" nel panorama dei fertilizzanti idrosolubili azotati presenti in commercio. Infine, la qualità delle materie prime utilizzate e l'efficacia del processo produttivo EuroChem, garantiscono al prodotto una elevatissima solubilità che gli consente una distribuzione ottimale ed uniforme senza lasciare residui o creare problemi all'impianto di irrigazione.



La gamma completa di concimi idrosolubili EuroChem rende la pratica della fertirrigazione ancora più efficace.

In tempi di penuria d'acqua e crescenti richieste agli agricoltori, la fertirrigazione è diventata indispensabile.

Essa consente un notevole risparmio di acqua, un preciso apporto di nutrienti, una nutrizione ottimizzata delle colture e un conseguente aumento della qualità e della resa dei raccolti.

Massima efficienza anche in fertirrigazione, concimazione fogliare e coltura idroponica



Nitrophoska[®] Solub 20-20-20 è fertilizzante cristallino completamente idrosolubile, progettato per offrire una soluzione integrata in fertirrigazione senza dover miscelare diversi fertilizzanti.

La formula Nitrophoska[®] Solub 20-20-20 include macronutrienti, meso e micronutrienti ed è completamente priva di cloruri, contribuendo ad offrire un nutriente di facile assorbimento e di efficiente utilizzo.

Nitrophoska[®] Solub 20-20-20 consente un completo ed equilibrato sviluppo di frutta, ortaggi, agrumi e altre colture intensive. Nitrophoska[®] Solub 20-20-20 può essere applicato anche per la concimazione fogliare e la coltura idroponica.

Composizione

20%	Azoto (N) totale
4%	Azoto (N) nitrico
4%	Azoto (N) ammoniacale
12%	Azoto (N) ureico
20%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
20%	Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua
1%	Anidride solforica (SO ₃) totale
0,02%	Boro (B) totale
0,01%	Zinco (Zn) totale

pH (soluzione 5%): 4,3–4,7

Forma fisica: idrosolubile

Colore: bianco



MAP Solub: Fosforo idrosolubile purissimo



Il fertilizzante MAP Solub è fosfato monoammonico completamente idrosolubile frutto della tecnologia EuroChem. Le materie prime utilizzate ed il processo produttivo innovativo lo rendono facilmente e totalmente assimilabile dalle piante con risultati produttivi straordinari. Essendo completamente solubile non lascia residui e non comporta problemi all'impianto di fertirrigazione.

La sua natura acida (pH 4,5), oltre ad aumentare il valore e la disponibilità del fosforo che contiene, acidifica la rizosfera e sblocca gli elementi minerali retrogradati già presenti nel suolo e poco disponibili per le piante (es. fosforo e micronutrienti), soprattutto in ambienti con terreni calcarei o suoli alcalini. La presenza di azoto ammoniacale, stimolando l'attività vegetativa delle piante, oltre a contribuire a soddisfare il loro fabbisogno di azoto, rende più efficiente l'assorbimento del fosforo.

Composizione

Concime NP (12-61)

12 %	Azoto (N) totale: 12 % azoto (N) ammoniacale
61 %	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile nel citrato ammonico neutro e nell'acqua: 61 % anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua

Densità: 0,9–1,0 g/cm³

Umidità: 0,2 % (max)

Conducibilità elettrica:
0,8 mS/cm
(0,1% in soluzione
a 25 °C)

pH (soluzione 5%): 4,5

Forma fisica: cristallino, idrosolubile

Colore: bianco

Solubilità: 380 g/l (20 °C)

Vantaggi

Elevata qualità fisica e chimica

Alto contenuto di fosforo

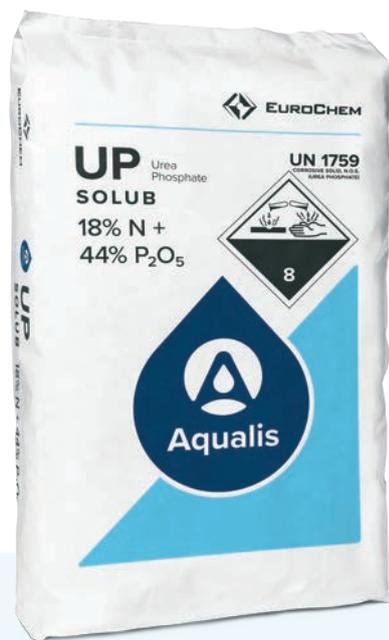
Azoto in forma ammoniacale

Assenza di impurità e residui

Basso contenuto di cadmio



UP Solub: Fertilizzante idrosolubile ideale per tutti i piani di concimazione



UP Solub è l'urea fosfato idrosolubile di EuroChem. UP Solub è ideale per qualsiasi coltura, soprattutto in condizioni alcaline, può essere utilizzato sia in fertirrigazione (in soluzione al 0,1%-0,2% uso prevalente), sia in applicazione fogliare (100-150 gr/hl, controllando sempre il pH della soluzione, che deve essere superiore a 4 ed effettuando saggi sulle colture più sensibili). L'elevata acidità dell'UP Solub aiuta a pulire il sistema di irrigazione e previene l'intasamento, particolarmente utile in situazioni di acqua dura.

Composizione

Concime NP (17,5-44)

17,5%	Azoto (N) totale 17,5% azoto (N) ureico
44%	Anidride fosforica (P_2O_5) solubile nel citrato ammonico neutro e nell'acqua 44% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua

Densità: 0,9–1,0 g/cm³

Umidità: <0,2% (max)

Conducibilità elettrica:

1,6 mS/cm
(0,1% in soluzione a 25 °C)

pH (soluzione 5%): 1,7–2,0

Forma fisica: cristallino, idrosolubile

Colore: bianco

Solubilità: 1.000 g/l (20 °C)

Vantaggi

Impianto d'irrigazione sempre efficiente

Elevata qualità fisica e chimica

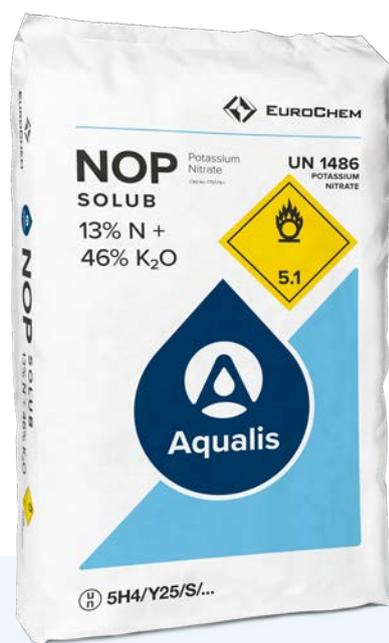
Alto contenuto di fosforo

Assenza di impurità e residui

Basso contenuto di cadmio



NOP Solub: Nitrato di potassio idrosolubile versatile per ogni produzione



Il NOP Solub è il nitrato di potassio di EuroChem per l'apporto di potassio e azoto. È un concime cristallino totalmente idrosolubile ed è ideale in soluzione per fertirrigazione, nelle colture idroponiche e distribuzione fogliare sulla vegetazione. Il potassio è il macronutriente più importante correlato alla qualità dei frutti per tutte le colture; contribuisce infatti ad aumentarne la dimensione, migliorarne l'aspetto, il valore nutrizionale, il sapore e la conservabilità (shelf-life).

Composizione

Nitrato di potassio NK (13,5-0-46)

13% azoto totale (N) di cui:
13% azoto (N) nitrico
46% ossido di potassio (K₂O)
solubile in acqua

Densità: 1,2 g/cm³

Tenore in acqua: 0,2% (max)

Frazione insolubile:
0,02% (max)

Conducibilità elettrica:
1,3 mS/cm
(0,1% in soluzione
a 25 °C)

pH (soluzione 5%): 10,0

Forma fisica: cristallino

Colore: bianco

Solubilità: 300 g/l (20 °C)

Vantaggi

Colture più resistenti allo stress

Applicabile in qualsiasi fase della coltura

Ottima dissoluzione e assenza di residui

Basso contenuto di cloro, sodio e metalli pesanti



SOP Solub: Solfato di potassio consentito in agricoltura biologica



Il fertilizzante SOP Solub è solfato di potassio completamente idro-solubile frutto della tecnologia EuroChem. Il processo di produzione innovativo rende il potassio facilmente e totalmente assimilabile dalle piante con risultati qualitativi eccezionali. È completamente solubile e non lascia residui, evitando in questo modo problemi all'impianto di fertirrigazione. Oltre a contenere un'alta concentrazione di potassio, SOP Solub presenta una quantità significativa di zolfo che svolge nella pianta importanti funzioni fisiologiche (costituente principale di proteine, enzimi e vitamine). SOP Solub di EuroChem presenta un pH molto acido (2-4), che ha come funzione principale quella di acidificare la rizosfera e sbloccare gli elementi minerali retrogradati già presenti nel suolo e poco disponibili per le piante (es. fosforo e micronutrienti), soprattutto in ambienti con terreni calcarei o suoli con pH sub-alcalino o alcalino. SOP Solub di EuroChem contenendo potassio da solfato può essere applicato in tutte quelle colture che presentano fitotossicità nei confronti del cloro.

Composizione

Solfato di potassio $K_2O (+SO_3)$ 52 (+45)

52 %	Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua
45 %	Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua

Densità:	1,4 g/cm ³
Umidità:	0,1% (max)
Quota insolubile:	0,05 % (max)
Conducibilità elettrica:	1,6 mS/cm (0,1% in soluzione a 25 °C)
pH (soluzione 5%):	2-4
Forma fisica:	cristallino, idrosolubile
Colore:	bianco
Solubilità:	110 g/l (20 °C)

Vantaggi

- Basso contenuto di cloro
- Utilizzabile in agricoltura biologica
- Alto contenuto di potassio
- Apporto di zolfo



CN Solub: Nitrato di calcio idrosolubile per una produzione consistente



Il CN Solub è il nitrato di calcio idrosolubile di produzione Euro-Chem. È una fonte altamente efficiente di calcio e azoto prontamente disponibile per le piante. Il calcio è un nutriente secondario importante, direttamente legato alla formazione delle pareti cellulari delle piante. È richiesto durante l'intero ciclo di vita per tutte le colture ed è fondamentale per l'ottenimento di produzioni di qualità.

Il CN Solub aiuta le piante ad essere più resistenti agli stress biotici e abiotici e migliora la qualità e la conservabilità delle produzioni (shelf life).

Composizione

Nitrato di calcio (CaO, 26)

15,5%	Azoto (N) totale
	14,4% Azoto (N) nitrico
	1,1% Azoto (N) ammoniacale
26,6%	Ossido di calcio solubile in acqua
	26,5% Calcio solubile in acqua

Densità: 0,9–1,1 g/cm³

Umidità: 0,5% (max)

Quota insolubile: 0,2% (max)

Conducibilità elettrica:

1,2 mS/cm
(0,1% in soluzione
a 25 °C)

pH (soluzione 5%): 5–7

Forma fisica: granulare, idrosolubile

Colore: bianco

Solubilità: 1.200 g/l (20 °C)

Vantaggi

Alta qualità fisico-chimica

Alto tenore in calcio

Presenza di azoto nitrico

Assenza di impurità o residui





Sinergia azoto e zolfo efficace

Essendo frutto di reazione, tutti i nutrienti sono all'interno di ogni granulo nella forma di Urea-Ammonio-Solfato



Composizione

40%	Azoto (N) totale
	4% Azoto (N) ammoniacale
	36% Azoto (N) ureico
12,5%	Anidride solforica (SO ₃) totale

Formulazione:	granulare
Peso specifico:	0,8 t/m ³
Granulometria:	95% tra 2 e 5 mm
Confezione:	25 kg, 50 kg e Big Bag da 500 kg

Alto titolo in azoto

Contiene un'importante quota di azoto totale (40%) insieme allo zolfo sotto forma di solfato (12,5%).

La presenza di una quota ammoniacale (4%) rende l'assimilazione dell'azoto da parte della pianta, più veloce rispetto ad un'urea tradizionale.

Presenza dello zolfo

Lo zolfo è sinergico all'azoto promuovendone un migliore assorbimento. Gli ioni solfato sono prontamente disponibili per la pianta, entrando a far parte degli aminoacidi (cisteina, metionina etc) e fungono da catalizzatore per la fotosintesi, migliorano la fissazione dell'azoto atmosferico ed evitano l'allettamento.

pH 5 (sub-acido) (urea: 7,5–8)

La produzione di Urea Ammonio Solfato prevede, tra le altre, la reazione tra acido solforico e solfato ammonico, questo fa sì che il concime presenti un pH 5 (sub-acido).

L'acidificazione che si verifica nell'area d'assorbimento delle radici favorisce lo sblocco degli elementi retrogradati (es. fosforo e ferro) rendendoli disponibili per le colture.

Unico concime con elevato titolo in azoto a pH acido.

La spiccata acidità di stimulus™ riduce le perdite per volatilizzazione dell'azoto ureico.

Tipo di coltura	Modalità d'impiego	Dose q.li/ha
Frumento	alla semina o in copertura in una o più applicazioni	2–2.5
Mais	in copertura	3.5–4
Olivo	fine inverno	2.5–3
Colza	alla semina o in copertura in una o più applicazioni	1–2
Girasole	alla semina o in copertura	1.5–2.5





Composizione

- 23% Azoto (N) totale
- 23% Azoto (N) ureico
- 30% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua

Formulazione: granulare
Peso specifico: 0,95 t/m³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: Big Bag da 600 kg



Composizione

- 20% Azoto (N) totale
- 2% Azoto (N) ammoniacale
- 18% Azoto (N) ureico
- 30% Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 6,5% Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua

Formulazione: granulare
Peso specifico: 0,95 t/m³
Granulometria: 2-5 mm
Confezione: Big Bag da 600 kg

NK Azoto-Potassio 23-30

Il concime Essential NK 23-30 è stato sviluppato in Italia per le specifiche esigenze delle filiere agricole italiane, settori di eccellenza delle produzioni nostrane, come riso, mais e frumento.

Le formulazioni Essential NK sono ottenute per miscelazione di concimi con azoto ureico e cloruro di potassio, entrambe materie prime di produzione EuroChem.

Essential NK 23-30 è una miscela di elevata qualità formulata in modo equilibrato per soddisfare in un solo passaggio anche le esigenze di potassio, elemento chiave nella nutrizione di tutte le colture, in particolare mais e riso.

NK Azoto-Potassio 20-30 (+6,5 SO₃)

Il concime Essential NK 20-30 (S) è stato sviluppato in Italia per le specifiche esigenze delle filiere agricole italiane, settori di eccellenza delle produzioni nostrane, come riso, mais e frumento.

Le formulazioni Essential NK sono ottenute per miscelazione di stimuLUS™ (urea ammonio solfato) e cloruro di potassio, entrambe materie prime di produzione EuroChem.

Essential NK 20-30 (S) è una miscela di elevata qualità formulata in modo equilibrato per soddisfare in un solo passaggio oltre che le esigenze di azoto anche quelle di potassio e di zolfo, elementi chiave nella nutrizione di tutte le colture, in particolare mais e riso.

La presenza di stimuLUS™ dona al prodotto delle caratteristiche di unicità nell'intero panorama di concimi di questo tipo:

- Azoto ammoniacale oltre che ureico
- Zolfo per l'aumento delle proteine e della qualità
- pH sub-acido e quindi solubilizzazione di fosforo e microelementi della rizosfera.

La linea di concimi tradizionali azoto, fosforo e potassio per resa e qualità'

Nell'agricoltura professionale è di primaria importanza apportare elementi nutritivi alle colture in modo efficiente e con il più basso livello di perdite.

L'azoto è l'elemento che più di tutti ha un effetto sulle rese produttive e i suoi apporti devono essere commisurati alle effettive necessità della pianta.

Fosforo e potassio sono invece fondamentali per il corretto funzionamento del metabolismo delle colture e incidono in maniera importante sulla qualità delle produzioni.

I concimi di EuroChem, grazie anche all'elevata qualità delle materie prime, garantiscono un significativo apporto dei tre fondamentali elementi della fertilità: azoto, fosforo e potassio.



Composizione

60% Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua

Formulazione: granulare

Peso specifico: 1,1 t/m³

Granulometria: 2-4 mm

Confezione: 50 kg e Big Bag da 600 kg

Cloruro di potassio (MOP)

Il cloruro di potassio (MOP) è la fonte più importante di K_2O a livello globale. Le piante hanno bisogno di potassio per migliorare la tolleranza alle malattie e fornire una migliore resa e qualità, è fondamentale per la produzione di zuccheri e proteine.

Il nostro MOP è disponibile sia in forma standard sia granulare.



Composizione

- 18 % Azoto (N) totale
- 18 % Azoto (N) ammoniacale
- 46 % Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico e acqua
- 43 % Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua

- Formulazione:** granulare
- Peso specifico:** 0,95 g/cm³
- Granulometria:** 2–5 mm
- Confezione:** sacco da kg 25
sacco da kg 50
big bag da kg 600

DAP 18-46 — Fosfato biammonico

Il processo produttivo esclusivo EuroChem garantisce un'ottima purezza ed omogeneità che assicurano una distribuzione in campo uniforme e con assenza di polveri. La natura delle materie prime utilizzate garantisce nel prodotto un basso tenore di cadmio.



Composizione

- 12 % Azoto (N) totale
- 12 % Azoto (N) ammoniacale
- 52 % Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico e acqua
- 50 % Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua

- Formulazione:** granulare
- Peso specifico:** 0,95 g/cm³
- Granulometria:** 2–5 mm
- Confezione:** sacco da kg 25
sacco da kg 50
big bag da kg 600

MAP 12-52 — Fosfato monoammonico

Il MAP di EuroChem possiede una elevata solubilità che lo rende immediatamente disponibile per le piante. Indicato soprattutto in quegli ambienti e/o colture che necessitano di un rapido assorbimento del fosforo.

La presenza di azoto ammoniacale aiuta le piante a stimolare lo sviluppo della vegetazione. E' adatto a tutti i tipi di terreno, in particolare per la sua natura acida, è ideale nei suoli a pH neutro, sub-alcalino e alcalino. La natura delle materie prime utilizzate garantisce nel prodotto un basso tenore di cadmio.



Composizione

24 %	Azoto (N) totale
	12 % Azoto (N) nitrico
	12 % Azoto (N) ammoniacale
15 %	Anidride solforica (SO ₃) totale
12,3 %	Ossido di Calcio (CaO) Totale

Formulazione:	granulare
Peso specifico:	0,97 t/m ³
Granulometria:	3,0–3,6 mm
Confezione:	25 kg, 50 kg Big Bag da 600 kg

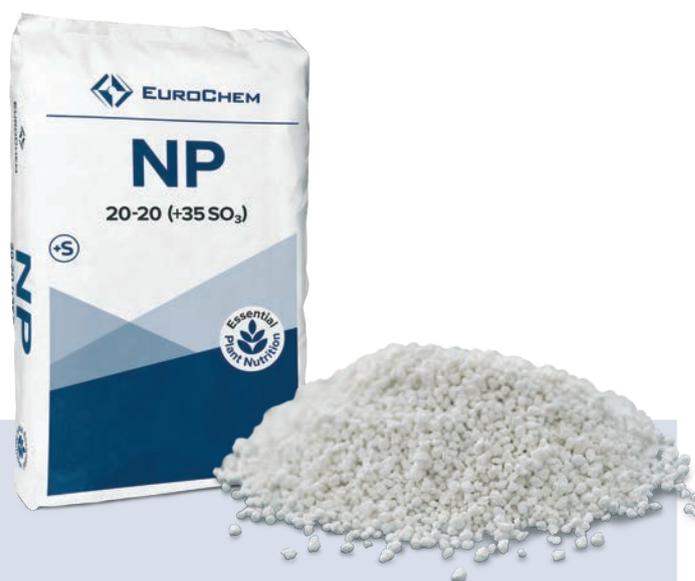
Basammon® 24N (+15 SO₃)

Basammon® è un concime minerale granulare che apporta azoto, calcio e zolfo facilmente assimilabili da parte dell'apparato radicale delle piante.

Basammon® è costituito da due forme di azoto: nitrico, per una rapida assimilazione ed ammoniacale disponibile in maniera più graduale.

Lo zolfo è presente sotto forma di solfato, forma chimica completamente solubile in acqua, quindi immediatamente disponibile.

Durante tutte le fasi di crescita della pianta, lo zolfo deve essere presente per favorire l'assimilazione dell'azoto. La formulazione di Basammon® esalta la sinergia fra questi due elementi e ne massimizza gli effetti per tutte le colture.



Composizione

20 %	Azoto (N) totale
	19 % Azoto (N) ammoniacale
20 %	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
	18 % Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua
35 %	Anidride solforica (SO ₃) totale
	32,5 % Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua

Formulazione:	granulare
Peso specifico:	1,1 t/m ³
Granulometria:	min 90% tra 2 e 5 mm
Confezione:	25 Kg, 50 kg e Big Bag da 600 kg

NP 20-20 (+35 SO₃)

I fosfati ammonici sono concimi granulari NP ad elevato titolo in fosforo (P), ottenuti attraverso la neutralizzazione di acido fosforico con ammoniaca. L'azoto si trova interamente in forma ammoniacale. L'importante quota di fosforo che caratterizza i formulati è completamente solubile e disponibile.

I prodotti NP di EuroChem sono realizzati con materie prime di elevata qualità, che contribuiscono a renderli dei concimi fosfatici "puliti". Il concime NP 20-20, presenta un'alta solubilità del fosforo rispetto a prodotti simili presenti sul mercato (solubilità in acqua elevata, circa il 90% rispetto al fosforo totale) ed azoto totalmente ammoniacale. Un'alta percentuale di zolfo insieme ad un pH acido lo rendono un prodotto unico nel suo genere.



Composizione

46% Azoto (N) totale
46% Azoto (N) ureico

Formulazione: granulare

Peso specifico:

granulare 0,75 g/cm³

prill 0,80 g/cm³

Granulometria:

granulare 2-5 mm

prill 1-4 mm

Confezione: sacco da kg 50
big bag da kg 500
big bag da kg 600



Composizione

27% Azoto (N) totale
13,5% Azoto (N) nitrico
13,5% Azoto (N) ammoniacale
11,6% Ossido di calcio (CaO) Totale

Formulazione: granulare

Peso specifico: 0,99 t/m³

Granulometria: 90% tra 2 e 5 mm

Confezione: 25 kg, 50 kg
Big Bag da 600 kg

Urea 46

Il processo produttivo esclusivo EuroChem garantisce un'ottima purezza ed omogeneità che assicurano una distribuzione in campo uniforme con assenza di polveri.

La forma ureica prima di rendersi disponibile deve trasformarsi in azoto ammoniacale e poi in azoto nitrico, questo comporta per le piante una disponibilità graduale dell'azoto.

CAN 27

CAN è un tipo di fertilizzante particolarmente efficace, contenente azoto, calcio e magnesio assimilabili.

L'azoto è presente sia sotto forma nitrica sia sotto forma ammoniacale. Il CAN è ideale per tutte le colture da quelle estensive a quelle ad alto reddito: fiori, frutta, orticole in genere e colture in serra. Può prolungare la fase di fioritura e favorire la crescita regolare di radici, steli e foglie. È in grado di garantire il colore brillante dei frutti e può anche incrementare il contenuto zuccherino degli stessi.

Esigenze indicative di elementi nutritivi

In kg/ha/ciclo produttivo

L'applicazione dei concimi deve essere mirata all'effettivo fabbisogno nutritivo della coltura, in funzione dell'obiettivo di resa. La quantità di elementi nutritivi da apportare con i concimi durante il ciclo colturale si ottiene conoscendo le asportazioni della coltura e sottraendo gli apporti derivanti dalla fertilità residua del terreno e dalle colture precedenti.

Calcolo della dose di concime da distribuire: se l'esigenza della coltura è di 120 kg/ha di azoto e si impiega ENTEC® EVO 24 il calcolo della dose di concime è:

$$D_c = \frac{100}{T} \times E$$



D_c = dose concime kg/ha
T = titolo del concime nell'elemento (ad es. azoto)
E = esigenza della coltura nell'elemento (ad es. azoto)



$$D_c = \frac{100}{24} \times 120 = 500 \text{ (kg)}$$

Quindi per applicare la quantità di azoto richiesta dalla coltura con ENTEC® 24 occorre distribuirne 500 kg/ha.

Coltura	Obiettivo di Produzione t/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
ACTINIDIA	30-40	140-180	50-70	140-220	120-160	25-50
AGRUMI	30	170	30	90	125	18
ALBICOCCO	20-30	100-160	30-40	80-150	150-160	30-50
ANGURIA	35-45	70-90	50-60	100-120	90	30
ASPARAGO	6-8	150-200	42-56	135-180	120	10
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	60	80-140	60-120	100-170		
CARCIOFO (CV PRIMAVERILI)	6-12	140-200	40-60	140-180	140-180	20-30
CARCIOFO (CV RIFIORENTI)	12-15	250-300	40-100	200-400	150-200	20-30
CAROTA	50	120-200	50-85	200-330	90-100	30-35
CAVOLFIORE	25	100-160	40-65	120-200	75-120	10-15
CILIEGIO	10-20	65-130	30-60	100-200	60-120	30-60
CIPOLLA	30	80-100	35-40	80-120	100	25
COLZA	3-4	90-150	40-80	50-100		
ERBA MEDICA	7-13	25-30	140-160	240-350		
FINOCCHIO	25-40	150-250	50-80	190-300	60-120	10-20
FRAGOLA IN PIENO CAMPO	20-40	120-140	40-60	180-240	25-40	15-25
GIRASOLE	3-4	80-150	40-80	40-200		
GRANO DURO—NORD E CENTRO	6	160	60	120		
GRANO DURO—SUD	4	110	40	60		
GRANO TENERO—NORD E CENTRO	7	170	70	120		
GRANO TENERO—SUD	5	120	50	70		

Indivia Lattuga Loiessa	Obiettivo di Produzione t/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
Indivia	20-30	100-150	70-120	160-250	65-100	25-40
Lattuga	25-30	60-100	20-30	120-150	30-35	6-10
Loiessa	40-60	50-100	30-60	0-120		
Loietto e Mais di II raccolto		230	100	200		
Mais da granella	10-13	200-290	40-90	120-200		20-30
Mais per silomais	60-70	220-260	70-110	200-250		
Mandorlo	2-3	100-120	20-40	100-200		15-20
Melanzana	35-50	180-250	70-150	210-300	70-100	25-40
Melo	40-50	50-80	30-50	80-120	130-150	15-30
Melone	30	90-120	50-65	150-230	140-200	40-60
Nocciolo	3-4	100-200	50-100	120-200		
Olivo	5-8	90-120	15-30	50-100	35-70	10-20
Orzo	4-6	80-120	40-60	60-100		
Orzo e Soia di II raccolto		120	90	130		
Patata	30	90-150	20-40	130-240	35-60	10-20
Peperone	40-50	155-200	40-55	200-270	160	35
Pero	25-30	90-130	25-50	90-120	200-210	30-35
Pesco	25-30	100-150	30-50	100-180	150-200	30-35
Ploppo per biomassa	30-40	100				
Pomodoro da industria	80-110	170-350	45-80	240-400	270-420	50-80
Pomodoro da mensa	60-80	140-180	55-75	230-300	300-350	35-50
Prati avvicendati	4-8	50-200	30-70	70-160		
Radicchio	20	110	60	280	180	48
Riso var. Indica	9	150-180	50-65	120-140	40-50	40-50
Riso var. Japonica	6	80-120	40-50	100-140	20-30	30-40
Soia	3-4	30-100	50-60	60-70		
Sorgo da granella	7-8	120-200	60-80	100-120		

Spinacio	18-20	85-95	30-35	90-100	20	10
Susino	20	80-130	30-50	80-160	150-160	20-30
Tabacco tipo burley	4-7	100-140	30-40	120-180	60-70	20-30
Tabacco tipo Virginia bright	2,5-4	60-100	20-30	100-170	60-130	15-20
Uva da tavola	15-60	80-140	40-60	100-220	60-160	20-30
Uva da vino	8-10	40-100	20-30	80-120	60-130	15-25
Zucchini	30-40	120-150	50-60	270-360	240-320	30-40





EuroChem Agro Spa

Via Marconato 8
I-20811 Cesano Maderno MB

tel. +39 0362 607 100
e-mail: info.italy@eurochem.group
web: www.eurochemagro.it

