

Concimazione di allevamento dei GIOVANI IMPIANTI

Durante la fase di allevamento l'obiettivo principale è la formazione di piante robuste, caratterizzate da un apparato radicale ben sviluppato e da una impalcatura aerea idonea a costituire rapidamente la forma di allevamento prescelta. Il fabbisogno di azoto nelle prime fasi di sviluppo è fondamentale, ma questa necessità si scontra con la sua tendenza al dilavamento e con gli alti livelli di salinità dei concimi azotati tradizionali. Le giovani piante sono infatti molto delicate e la salinità del concime potrebbe alterarne lo sviluppo. NPK Original Gold® risponde pienamente alle esigenze nutritive delle giovani piante.

VANTAGGI

- **Equilibrato sviluppo vegetativo**
- **Precoce costituzione della forma di allevamento**
- **Anticipo di produzione**
- **ISODUR®, azoto con il più basso indice di salinità**

COLTURE		Dose (g/pianta)	Epoca di intervento
Drupacee, Pomacee, Kiwi	1° anno	150	2-3 mesi dopo il germogliamento
	2° anno	250	febbraio-marzo
	3° anno	350	febbraio-marzo
Vite da vino e da tavola	1° anno	100	2-3 mesi dopo il germogliamento
	2° e 3° anno	100	febbraio-marzo
Olivo, impianti forestali	1° anno	100	2-3 mesi dopo l'impianto
	2° anno	200	fine inverno-inizio primavera
	3° anno	300	fine inverno-inizio primavera
	4° anno	400	fine inverno-inizio primavera
	5° anno	500	fine inverno-inizio primavera

Concimazione di base delle COLTURE PACCIAMATE, ORTICOLE e FLORICOLE

Le colture pacciamate a ciclo primaverile o estivo richiedono un'applicazione di elementi nutritivi prima della copertura con il telo pacciamante. La concimazione con NPK Original Gold® all'impianto consente di distribuire anche quantità elevate di azoto senza pericoli legati ad eccessi di salinità o perdite per dilavamento.

NPK Original Gold® può essere utilizzato con ottimi risultati anche per la concimazione di tutte le colture orticole e floricole. Su colture esigenti o a ciclo lungo, la concimazione di base deve apportare almeno la metà degli elementi nutritivi asportati; la restante parte degli elementi verrà fornita tramite interventi di fertirrigazione. Su colture meno esigenti invece l'applicazione unica all'impianto può soddisfare già tutte le esigenze nutritive senza ricorrere alla fertirrigazione.

COLTURE	Dose (g/ha)	Epoca di intervento
Fragola	7-8	all'impianto, prima della stesura della pacciamatura
Melone, Cocomero	6	all'impianto, prima della stesura della pacciamatura
Orticole	5-6	all'impianto
Floricole	6-8	all'impianto

VANTAGGI

- **Riduzione del numero di applicazioni**
- **Migliori rese produttive**
- **Equilibrato sviluppo vegetativo**
- **Ottimi risultati qualitativi**



COMPOSIZIONE

- 15%** Azoto (N) totale
 - 2,5% Azoto (N) nitrico
 - 7,5% Azoto (N) ammoniacale
 - 5% Azoto (N) della Isobutilidendiurea (**ISODUR®**)
- 9%** Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
- 5% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
- 15%** Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale
- 1% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 20%** Anidride solforica (SO₂) totale
 - 16% Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua
 - 0,3% Ferro (Fe) totale
 - 0,01% Boro (B) totale
 - 0,002% Rame (Cu) totale
 - 0,01% Manganese (Mn) totale
 - 0,002% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

Formulazione: granulare
Confezione: sacchi da kg 25
big bag da kg 600



- **ISODUR®, azoto a lento rilascio con il più basso indice di salinità**
- **Non soggetto a dilavamento nel terreno**
- **Equilibrato rapporto tra azoto a pronto effetto e azoto a lenta cessione**
- **Equilibrato contenuto di azoto, fosforo e potassio**
- **Arricchito con elementi secondari e microelementi**
- **Esente da cloro**



NPK Original Gold®

Capolavoro intramontabile

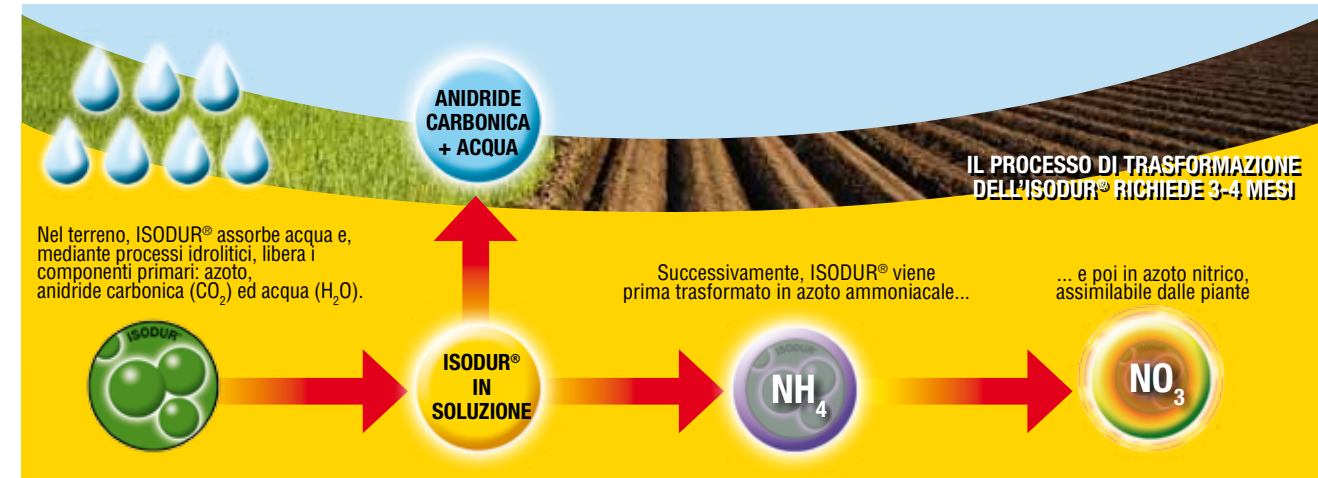


COMPO Agro Specialities Srl
Divisione COMPO Expert
Via Marconato 8
I-20811 Cesano Maderno MB
Tel. 0362 512.1
Fax 0362 512855
info.compo-expert@compo.com

www.compoagro.it
www.compo-expert.it

EXT1/2011

NPK Original Gold® è un concime complesso NPK bilanciato, di rapida e completa solubilità, contenente azoto a pronto effetto ed azoto a lenta cessione (ISODUR®).
Ogni granulo di NPK Original Gold® contiene tutti gli elementi nutritivi: azoto, fosforo, potassio da solfato, zolfo, magnesio e microelementi. L'azoto di ISODUR®, ad alta efficienza, sottoforma di Isobutilidendiurea, è rilasciato gradualmente nel tempo, in modo da corrispondere perfettamente alle esigenze delle colture limitando le perdite nell'ambiente.



La presenza di diverse forme azotate consente di soddisfare le esigenze nutritive delle piante per tutta la durata del ciclo colturale:

- **Azoto nitrico e ammoniacale a pronto effetto per soddisfare le esigenze iniziali**
- **ISODUR®, azoto ad effetto prolungato che costituisce nel terreno una riserva azotata**

NPK Original Gold® contiene azoto a lenta cessione ISODUR® che possiede il più basso indice di salinità tra tutti i concimi azotati

Indice salino di diversi concimi azotati (NaNO ₃ =100; SECONDO KNOOP, 1976)			
CONCIME	%N	INDICE SALINO	INDICE SALINO PER UNITA' DI AZOTO
Nitrato ammonico	33	105	3,2
Solfato ammonico	21	69	3,3
Nitrato di calcio	15	65	4,2
IBDU - ISODUR®	31	5	0,1
Nitrato Potassico	14	74	5,3
Urea formaldeide	38	10	0,3
Urea	46	75	1,7

NPK Original Gold® consente di eliminare o ridurre le costose distribuzioni frazionate in copertura, necessarie con l'impiego dei tradizionali concimi azotati, senza alcun pericolo di provocare danni alla coltura dovuti ad un'eccessiva concentrazione di sali nel terreno.

NPK Original Gold® è particolarmente indicato nella concimazione:

- **PRIMAVERILE**
- **DEI GIOVANI IMPIANTI**
- **DELLE COLTURE ORTICOLE**
- **DI POST RACCOLTA**
- **DELLE COLTURE PACCIAMATE**
- **DELLE COLTURE FLORICOLE**

La concimazione di fruttiferi e vite in produzione

La massima attività radicale delle piante da frutta e della vite si verifica in autunno, prima del riposo invernale, e in primavera. Per assecondare il ciclo fisiologico della pianta è consigliabile suddividere la concimazione azotata in due interventi principali:

- **Concimazione primaverile:** dopo la ripresa vegetativa, dal periodo di pre-fioritura ad allegazione avvenuta, distribuire 2/3 dell'azoto
- **Concimazione autunnale:** circa 1 mese prima della caduta delle foglie per favorire l'accumulo di sostanze di riserva, distribuire 1/3 dell'azoto

Concimazione PRIMAVERILE

Dalla ripresa vegetativa fino alla fioritura l'assorbimento dei nutrienti, in particolare dell'azoto, è modesto: l'accrescimento delle foglie e dei germogli avviene a spese delle sostanze di riserva accumulate negli organi legnosi durante l'autunno precedente, indipendentemente dalla quantità di azoto presente nel terreno o fornita al momento con le concimazioni.

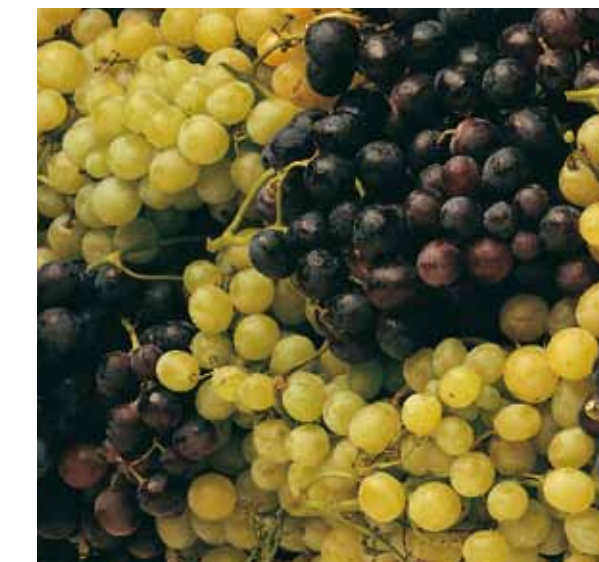
Pertanto, nella concimazione primaverile del frutteto, non è consigliabile intervenire prima della fase di bottoni fiorali poiché gli apporti azotati precoci risultano poco efficienti. In primavera è bene intervenire dal periodo di pre-fioritura ad allegazione avvenuta.

In questo momento, la concimazione con NPK Original Gold® garantisce alla coltura, grazie all'equilibrato rapporto tra azoto a pronto effetto e azoto a lento rilascio ISODUR®, la corretta alimentazione minerale evitando eccessi o carenze di elementi nutritivi, perdite per dilavamento e sostenendo lo sviluppo dei frutti fino alla maturazione.

VANTAGGI

- **Sostiene lo sviluppo dei frutti fino alla maturazione**
- **Migliora la qualità delle produzioni**
- **Migliora l'equilibrio vegeto-produttivo**
- **Evita il lussureggiamento vegetativo**
- **Riduce le perdite di azoto per dilavamento**

COLTURE	Dose (q/ha)	Epoca di intervento
Drupacee (pesco, susino, ciliegio, albicocco)	3-4	post fioritura - allegazione
Vite da vino	2-3	post fioritura - allegazione
Vite da tavola	4-5	post fioritura - allegazione
Pomacee (melo, pero)	2-4	post fioritura - allegazione
Kiwi	4-5	post fioritura - allegazione
Nocciolo	3-5	inizio primavera



Concimazione autunnale di POST RACCOLTA

La concimazione autunnale contribuisce in modo determinante al miglioramento delle rese produttive del vigneto e del frutteto. Gli elementi minerali apportati in questo periodo sono utilizzati dalle piante per costituire riserve nutritive fondamentali per la ripresa vegetativa primaverile.

IN AUTUNNO: maggiore persistenza delle foglie e perciò maggiore accumulo di riserve nutritive.

Le piante mostrano una risposta immediata ed evidente alla concimazione autunnale con NPK Original Gold®. Le foglie restano sulla pianta più a lungo; la pianta, in assenza dei frutti, può accumulare come riserva (utile al momento della ripresa vegetativa) tutte le sostanze sintetizzate.

IN INVERNO: una riserva di energia ben conservata.

In questa stagione, finché il terreno non gela, l'apparato radicale delle piante resta attivo e continua ad assorbire azoto ed altri elementi nutritivi. L'ISODUR® non viene dilavato e il rilascio di azoto si riduce al diminuire della temperatura seguendo le esigenze delle piante.

IN PRIMAVERA: equilibrato sviluppo vegetativo.

Le maggiori riserve nutritive, accumulate dalle piante grazie alla concimazione autunnale con NPK Original Gold®, migliorano lo sviluppo dei germogli e la formazione delle foglie, fino alla fioritura.

VANTAGGI

- **Maggior accumulo di riserve nutritive nella pianta**
- **Migliori condizioni vegetative alla ripresa primaverile**
- **Migliore allegazione**
- **Miglioramento delle rese produttive e qualitative nel frutteto e nel vigneto**

COLTURE	Dose (q/ha)	Epoca di intervento
Drupacee (pesco, susino, ciliegio, albicocco)	2-3	1 mese prima della caduta delle foglie
Vite da vino	1-2	dopo la vendemmia
Vite da tavola	2-3	dopo la vendemmia
Pomacee (melo, pero), Kiwi, Nocciolo	2-3	1 mese prima della caduta delle foglie