

COMPO EXPERT

EXPERTS
FOR GROWTH



DuraTec®

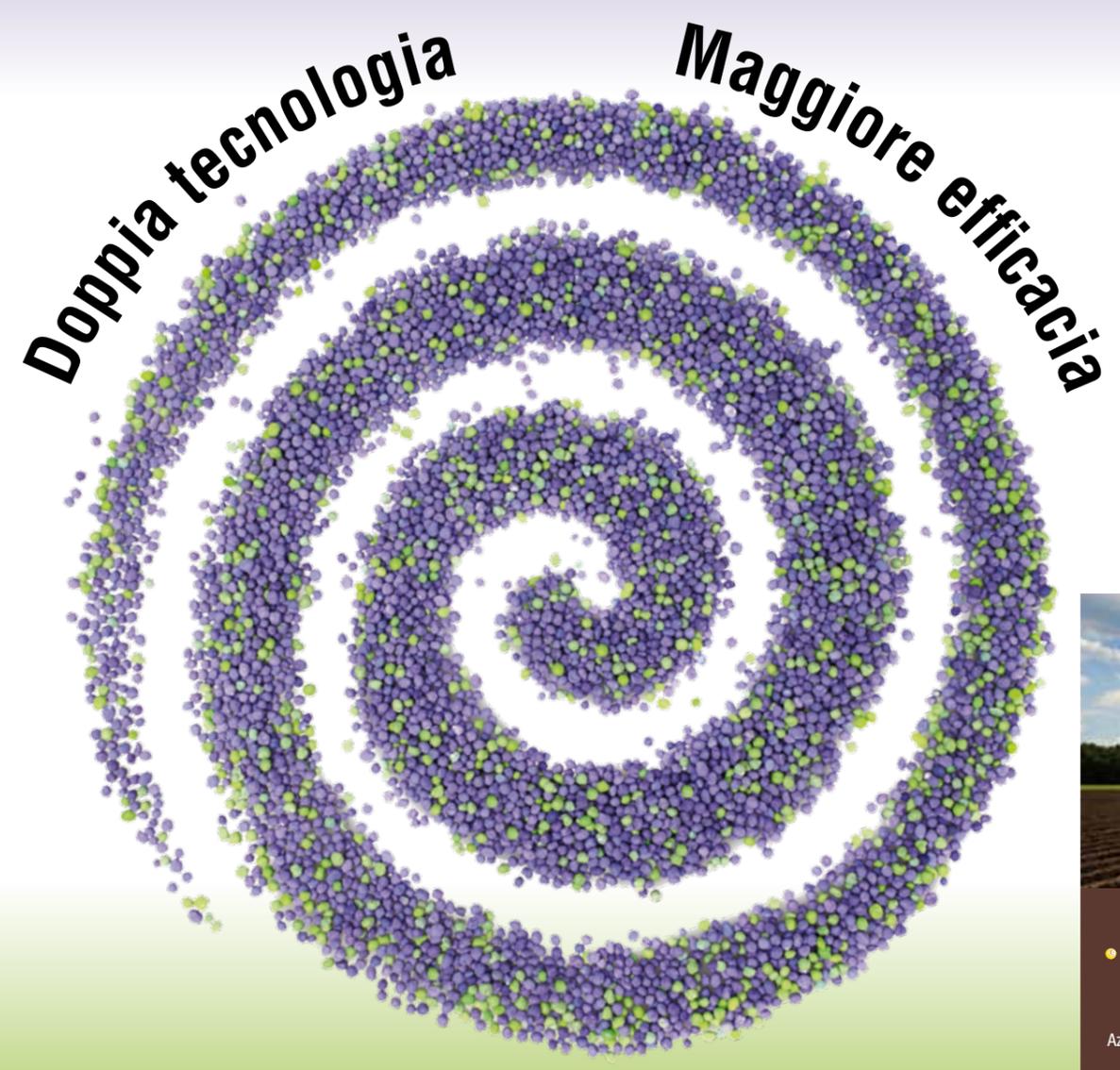
Due tecnologie
in un unico prodotto



DuraTec®

due tecnologie per ottimizzare l'efficienza nella nutrizione delle colture

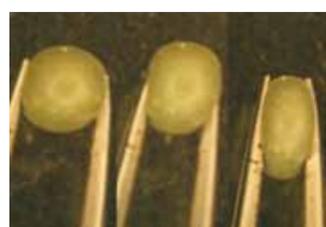
Il rilascio controllato, garantito dall'azione di POLIGEN W3 e 3,4 DMPP, in funzione dell'umidità e della temperatura, consente di accompagnare armonicamente la pianta dai primi stadi di sviluppo fino al completamento del ciclo fisiologico.



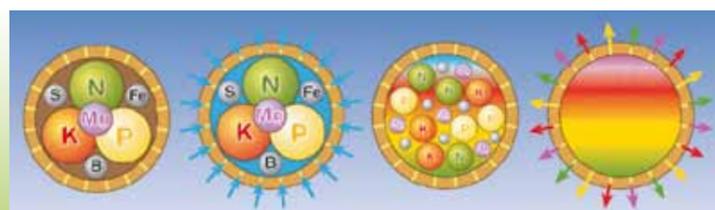
TECNOLOGIA POLIGEN W3

25%

POLIGEN W3 è l'innovativo materiale di rivestimento, elastico e resistente al gelo, che garantisce la cessione controllata dei nutrienti contenuti nei concimi COMPO Expert e un perfetto connubio tra efficacia e rispetto dell'ambiente. POLIGEN W3 è un materiale ricoprente autorizzato dalla legge sui fertilizzanti.



L'elevata elasticità del POLIGEN W3 previene il rischio di rotture meccaniche della pellicola causate dal passaggio di macchine o dal calpestamento, mantenendo inalterata la funzionalità dei granuli ricoperti.



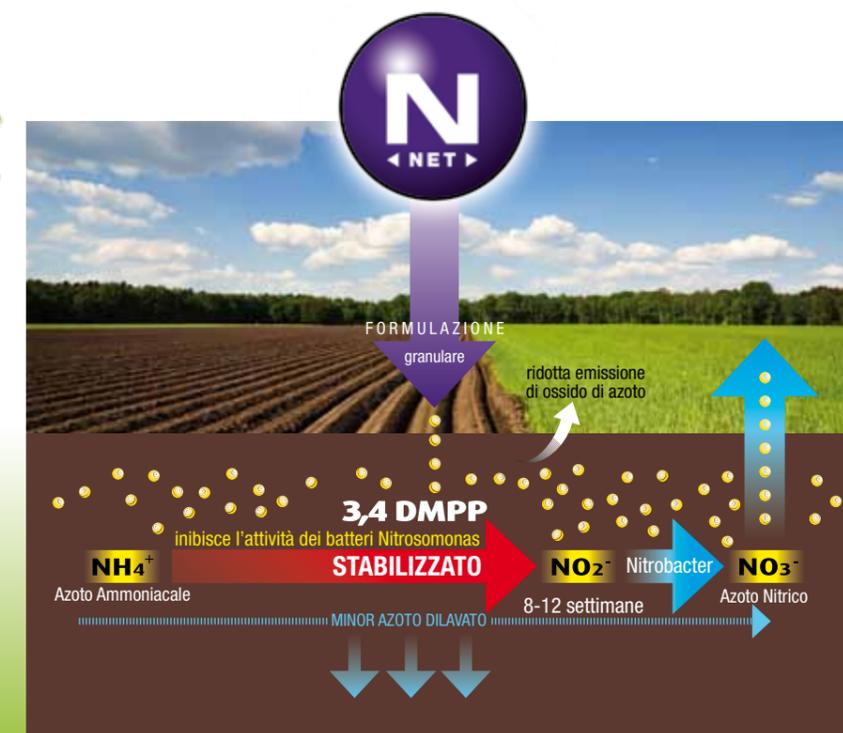
L'umidità penetra nel granulo rivestito; si crea una soluzione di elementi nutritivi; il rivestimento POLIGEN W3 ne consente un rilascio controllato (per circa 3 mesi).



75%

TECNOLOGIA NET (Nitrogen Efficient Technology)

Il 3,4 DMPP (Dimetilpi-razolofosfato) è l'inibitore della nitrificazione che, rallentando il processo di nitrificazione dell'azoto ammoniacale per alcune settimane, riduce in modo considerevole le perdite di azoto per dilavamento e volatilizzazione ed aumenta la disponibilità di azoto sotto forma ammoniacale con notevoli benefici produttivi per la coltura.



Fruttiferi e vite

Nelle piante da frutta e nella vite la maggiore attività radicale si verifica in autunno (prima del riposo invernale) e in primavera.

Per questo è consigliabile suddividere la concimazione azotata in due interventi principali:

- 1) **Autunno:** circa un mese prima della caduta delle foglie distribuire 1/3 dell'azoto;
- 2) **Primavera:** dopo la ripresa vegetativa, dal periodo di pre-fioritura ad allegagione avvenuta, distribuire i restanti 2/3 dell'azoto.

In questo modo si asseconda il ciclo fisiologico della pianta, promuovendo l'accumulo delle sostanze di riserva e favorendo l'equilibrio vegeto-produttivo, a vantaggio delle produzioni di qualità (consistenza dei frutti, colore, zuccheri, attitudine dei mosti alla vinificazione di qualità).

Coltura	Epoca di intervento	Prodotto	Dosi (q/ha)
Vite da vino	autunno	DuraTec® Top 14	1 - 2
	primavera	DuraTec® Top 21	2 - 3
Vite da tavola	autunno	DuraTec® Top 14	2 - 3
	primavera	DuraTec® Top 21	4 - 6
Drapacee	autunno	DuraTec® Top 14	2 - 3
	primavera	DuraTec® Top 14	4 - 6
Pomacee	autunno	DuraTec® Top 14	1 - 2
	primavera	DuraTec® Top 14	3 - 4
Actinidia	autunno	DuraTec® Top 14	2 - 3
	primavera	DuraTec® Top 21	3 - 5

Nocciolo

Il nocciolo mostra un'importante reazione alle concimazioni azotate. È consigliabile frazionare la distribuzione di azoto per metà in autunno, prima della caduta fogliare, per favorire lo sviluppo delle infiorescenze maschili e l'induzione di gemme miste e per metà in primavera dopo l'allegagione per sostenere la fase di sviluppo e ingrossamento dei frutti.

Coltura	Epoca di intervento	Prodotto	Dosi (q/ha)
Nocciolo	autunno	DuraTec® Top 14	2 - 3
	primavera	DuraTec® Top 21	2 - 3

Orticole in campo

Nelle colture orticole, caratterizzate da un ciclo medio-lungo (90 – 120 giorni), una sola concimazione, anche localizzata, effettuata al trapianto con DuraTec® può soddisfare, nella maggior parte dei casi, tutte le esigenze nutritive della pianta e garantire una crescita ottimale per l'intero ciclo colturale. La ricopertura dei granuli di DuraTec® favorisce l'assimilazione controllata di tutti i macro e microelementi normalmente soggetti a dilavamento; l'azoto stabilizzato con 3,4 DMPP induce l'acidificazione della rizosfera con indubbi vantaggi metabolici per la pianta e contribuisce a ridurre l'accumulo dei nitrati nelle foglie. La disponibilità degli elementi e la regolarità della loro assimilazione favoriscono l'accrescimento uniforme delle infiorescenze, delle radici, dei tuberi e dei frutti in genere con un rendimento maggiore in termini di peso e qualità.

Coltura	Epoca di intervento	Prodotto	Dosi (q/ha)
Cavolfiore	trapianto	DuraTec® Top 14	6 - 8
Broccoli	trapianto	DuraTec® Top 14	5 - 6
Carota	semina	DuraTec® Top 14	4 - 5
Peperone	trapianto	DuraTec® Top 14	6 - 8
Patata precoce	impianto	DuraTec® Top 14	5 - 6
Carciofo	trapianto	DuraTec® Top 14	4 - 5
	rincalzatura	DuraTec® Top 21	4 - 5

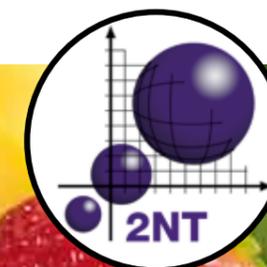
Agrumi

Gli agrumi hanno elevate esigenze nutrizionali, in particolare per quanto riguarda l'azoto che influisce direttamente sulla produttività. Il potassio determina un aumento della pezzatura dei frutti e rende gli agrumi più resistenti al freddo e alla siccità. Carenze di fosforo influiscono negativamente sull'allegagione e sulla qualità dei frutti.

Il momento migliore per la concimazione è da metà febbraio a metà marzo, comunque non oltre la fase di ingrossamento dei bottoni fiorali.

Il limone non deve vegetare da settembre a tutto marzo per evitare il Mal Secco; per questo motivo si ritarda leggermente la concimazione (comunque prima della fioritura di aprile).

Coltura	Epoca di intervento	Prodotto	Dosi (q/ha)
Agrumi	febbraio-marzo	DuraTec® Top 21	3 - 4
	fine cascola frutti allegati	DuraTec® Top 21	3 - 4
Limone	marzo-aprile	DuraTec® Top 21	4 - 8



Colture industriali



La tecnica di concimazione delle colture industriali prevede un'applicazione di base al momento dell'impianto-trapianto, anche localizzata, ed eventuali concimazioni integrative di copertura.

L'utilizzo di DuraTec® permette di ridurre:

- il numero delle concimazioni;
- le dosi di azoto complessivamente apportate;
- il contenuto di nitrati nei tuberi e nelle foglie.

Con la doppia tecnologia a lenta cessione DuraTec® le colture si sviluppano con maggiore omogeneità, la maturazione avviene più precocemente e in maniera uniforme favorendo la raccolta unica.



Coltura	Epoca di intervento	Prodotto	Dosi (q/ha)
Pomodoro	trapianto	DuraTec® Top 14	4 - 6
	rincalzatura	DuraTec® Top 24	3 - 4
Patata	impianto	DuraTec® Top 14	6 - 9
Spinacio	semina (concimazione di base)	DuraTec® Top 14	5 - 7



Olivo

Nella concimazione dell'olivo l'azoto è l'elemento più importante per garantire produzioni abbondanti e diminuire il fenomeno dell'alternanza. Adeguati apporti azotati promuovono la formazione e lo sviluppo di germogli e rami a frutto, l'allegagione e lo sviluppo dei frutti. DuraTec® somministrato alla fine dell'inverno consente di soddisfare le esigenze annuali di azoto con una sola applicazione, evitando perdite per dilavamento e migliorando l'equilibrio vegeto-produttivo.



Coltura	Epoca di intervento	Prodotto	Dosi (q/ha)
Olivo	fine inverno	DuraTec® Top 21 oppure DuraTec® Top 24	4 - 5

Confezioni



DuraTec® Top 14 14+7+14(+2)

COMPOSIZIONE

- 14%** Azoto (N) totale
6% Azoto (N) nitrico
8% Azoto (N) ammoniacale
- 7%** Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
5,6% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
- 14%** Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 22,5%** Anidride solforica (SO₃) totale
18% Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,06% Ferro (Fe) totale
- 0,01% Zinco (Zn) totale

Agente ricoprente:
POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)
Percentuale del prodotto ricoperto: 25%
Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolo fosfato (3,4 DMPP)

A basso tenore di cloro



DuraTec® Top 21 21+5+9(+2)

COMPOSIZIONE

- 21%** Azoto (N) totale
10% Azoto (N) nitrico
11% Azoto (N) ammoniacale
- 5%** Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
4% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
- 9%** Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 14%** Anidride solforica (SO₃) totale
11,5% Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,25% Ferro (Fe) totale
- 0,015% Zinco (Zn) totale

Agente ricoprente:
POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)
Percentuale del prodotto ricoperto: 25%
Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolo fosfato (3,4 DMPP)

A basso tenore di cloro



DuraTec® Top 24 24+5+5(+2)

COMPOSIZIONE

- 24%** Azoto (N) totale
11% Azoto (N) nitrico
13% Azoto (N) ammoniacale
- 5%** Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua
4% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua
- 5%** Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua
- 12,5%** Anidride solforica (SO₃) totale
10% Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,06% Ferro (Fe) totale
- 0,01% Zinco (Zn) totale

Agente ricoprente:
POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)
Percentuale del prodotto ricoperto: 25%
Inibitore della nitrificazione:
3,4 Dimetilpirazolo fosfato (3,4 DMPP)

A basso tenore di cloro

Caratteristiche

La gamma DuraTec® è composta da concimi minerali NPK a cessione controllata con potassio esclusivamente da solfato e microelementi; il rilascio degli elementi nutritivi è regolato da due tecnologie innovative: POLIGEN W3 e 3,4 DMPP.

- Il 25% dei granuli è ricoperto con POLIGEN W3, l'esclusivo materiale di rivestimento elastico, che garantisce una cessione controllata di tutti gli elementi nutritivi e dei microelementi secondo il fabbisogno della coltura.
- L'azoto ammoniacale dei granuli non ricoperti (75%) è stabilizzato con l'inibitore 3,4 DMPP che, rallentando il processo di nitrificazione per alcune settimane, diminuisce in modo considerevole le perdite di azoto per dilavamento e volatilizzazione. La combinazione dei due sistemi permette di modulare il rilascio dei nutrienti ed in particolar modo dell'azoto in perfetta armonia con le esigenze delle colture fin dai primi stadi di sviluppo, garantendo una crescita equilibrata e produzioni di elevata qualità.

Formulazione: granulare (2-4 mm) - Confezione: sacchi da kg 25



COMPO EXPERT



**EXPERTS
FOR GROWTH**



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

EX28/2011