

# COTEN™ N37 S

**Concime Granulare  
Azotato innovativo a  
base di Azoto a  
Cessione Controllata  
(MultiCoTech™)**



**Nutrizione azotata delle colture  
pronta e graduale evitando  
rottore nel flusso nutrizionale.  
Per un'Agricoltura  
Ecocompatibile e per  
Raccolti Superiori.**

## VANTAGGI E FINALITA' FISIONUTRIZIONALI



- **Ottimale nutrizione azotata con sviluppo equilibrato e completo** delle piante predisponendo le colture all'ottenimento di **raccolti superiori** (ottimale produzione di aminoacidi nelle piante grazie all'azoto e zolfo).
- **Biodisponibilità dell'azoto in sincronia con l'attività radicale:** coincidenza di fattori che favoriscono il graduale rilascio dell'azoto e l'attività/assorbimento radicale (temperatura e contenuto d'acqua del suolo).
- **Sviluppo delle colture vigoroso, equilibrato e completo:** bilanciamento delle forme azotate tale da avere un'ottimale sviluppo iniziale, e/o soddisfare le punte di massimo assorbimento (fase START UP di crescita), garantendo nel contempo una graduale disponibilità azotata durante il ciclo **evitando rottore nel flusso nutrizionale.**
- **Massima serbevolezza dei frutti e produzione di sostanza secca** evitando rammollimenti nei tessuti o allettamenti, limitando l'insorgenza di attacchi di funghi e afidi.
- **Massima assimilabilità ed efficienza** (si possono **ridurre gli apporti azotati tradizionali del 20÷40%** con **COTEN™ N37 S**).
- **Riduzione delle distribuzioni di concime**, eliminando o limitando le tradizionali concimazione azotate in copertura, concentrando la distribuzione in presemina o pretrapianto e comunque nelle fasi iniziali di crescita per accompagnare al meglio lo sviluppo vegeto-produttivo.
- **Rispetto delle nuove direttive ecoambientali** nella limitazione dell'uso dei concimi e del controllo dei nitrati nelle acque, **senza limitare le potenziali rese delle colture.**
- **Uniforme distribuzione** ottenendo il regolare sviluppo delle colture evitando competizione intraspecifica.
- **Azione acidificante grazie alla presenza dello zolfo.**
- **Promuove lo sviluppo dell'attività microbiologica del suolo** (incremento del metabolismo microbico)
- **Membrana di ricopertura (MCT™) autorizzata in base alla normativa vigente (Decreto legislativo 29 aprile 2010, n° 75 – Allegato 6 Prodotti ad azione specifica).**



## CAMPI D'APPLICAZIONE

Le colture che si avvantaggiano maggiormente di **COTEN™ N37 S** sono quelle dove :

- ⇒ la **concimazione azotata è determinante** per la resa della coltura (in special modo nei colture orticole, frutticole ed olivo; nei cereali per favorire il massimo contenuto di proteine).
- ⇒ il **ciclo è medio lungo** e quindi sono problematiche le concimazioni in copertura.
- ⇒ il **rilascio dell'azoto** deve essere nel contempo **significativamente pronto da subito e progressivo** per 2÷4 mesi.
- ⇒ la **concentrazione di nitrati deve essere limitata** sia nelle foglie che nei frutti.
- ⇒ **l'apporto d'azoto è limitato per ottemperare ai Regolamenti di Produzione Integrata** e di tutela Ecoambientale.

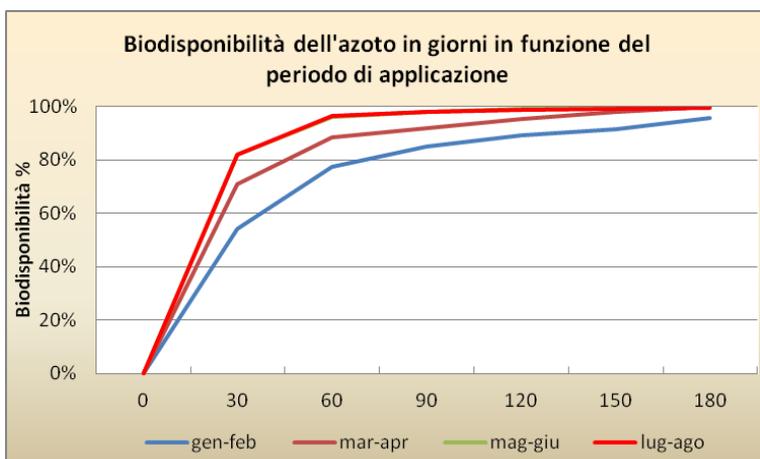
**COTEN™ N37 S** è un concime speciale a **rilascio controllato** per impostare una razionale ed efficiente concimazione azotata, ottimale **completamento ad eventuali interventi di concimazione di base PK.**

## CONTENUTI E PARAMETRI TECNICI

<b>Azoto (N) Totale</b>	<b>37 %</b>
<b>Di cui :</b>	
Azoto (N) Ammoniacale ( <b>prompt action – pronto effetto</b> )	<b>6,3 %</b>
Azoto (N) Ureico ( <b>prompt action – pronto effetto</b> )	<b>21,3 %</b>
Azoto (N) Ureico ricoperto ( <b>MultiCoTech™ - MCT Controlled Release</b> )	<b>9,4 %</b>
Anidride solforica ( SO <sub>3</sub> )	<b>17,6 %</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Concime granulare a base di Urea ricoperta (MultiCoTech™), massima uniformità dei granuli. Diametro Medio, Size Guide Number SGN 360 e Uniformità Index UI 50; peso specifico 0,85 kg/dcm<sup>3</sup>. Regolare ed omogenea distribuzione in campo.
- Rilascio progressivo e controllato grazie alla tecnologia di ricopertura MultiCoTech™.
- Specifico bilanciamento fra le forme azotate a più pronto effetto e a più graduale rilascio.
- Biodisponibilità dell'azoto in relazione alla temperatura del suolo ed al suo contenuto idrico (rilascio nullo a temperature inferiori a 5 °C).
- Massima purezza nelle componenti e nel processo produttivo, **non contiene elementi tossici o condizionati** (biuretolo).
- Miscibile con i tradizionali concimi granulari, assenza di polvere.
- Perdite di azoto assimilabile inferiori rispetto a concimi con inibitori della nitrificazione, Isobutildendiurea, concimi ricoperti con zolfo.



## DOSI E MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Indicato per: **Cereali** (frumento, mais, riso, ...), **orticole da frutto** (pomodoro, peperone, zucchino, ....), **orticole da foglia** (carciofo, sedano, cavoli, spinacio e lattughe invernali, ...) **fruttiferi** (pesco, pero, melo, actinidia, ....), **vite**, **agrumi**, **frumento**, **mais** e **tabacchi scuri Burley**; le **colture floricole** a ciclo pluriennale coltivate su terra (ad esempio rosa), **i tappeti erbosi** (accrescimenti tipo *up right* e minor tendenza ad infeltrimento).

Con **COTEN™ N37 S** rispetto una tradizionale concimazione azotata si può anticipare la distribuzione di circa 2÷4 settimane. **COTEN™ N37 S** si distribuisce in presemina/pretrapianto, in pre-emergenza, o in presenza della coltura nelle fasi iniziali di crescita a tutto campo o nei momenti di massimo fabbisogno; si può agevolmente localizzare con le colture sarchiate; nelle colture arboree in prefioritura dei fruttiferi o nelle fasi di risveglio vegetativo lungo i filari.

Colture principali	Dose (kg/Ha)	Epoca
Cereali a paglia (grano, orzo, ...) e graminacee foraggere	150÷300	Inizio-pieno accestimento
Barbabietola da zucchero	150÷300	Pre-semina
Riso	200÷300	Pre-semina o pre-inizio accestimento
Fruttiferi (pesco, actinidia, pero, melo, ...),	100÷200	Fine inverno, dalla ripresa vegetativa ad allegazione
	100÷200	Post raccolta, fine estate inizio autunno
Vite, Agrumi, Olivo	150÷250	Fine inverno, dalla ripresa vegetativa alla prefioritura
Vite da Tavola	150÷250	Fine inverno, dalla ripresa vegetativa alla prefioritura
Fragola	100÷200	Pre trapianto
Asparago	150÷250	Alla ripresa vegetativa, post raccolta
Carciofo	150÷300	Alla ripresa vegetativa, dopo il primo taglio dei germogli
Ortive da frutto (pomodoro, peperone, melanzana, zucchino, ...)	250÷450	In pretrapianto o prefioritura primo palco
Ortive da foglia (sedano, cavolo, lattughe, spinacio, ..)	200÷400	Pre-trapianto

## AVVERTENZE

**COTEN™ N37 S** è perfettamente conservabile a temperatura ambiente, presentando una igroscopicità nettamente inferiore rispetto i tradizionali concimi azotati. Si consiglia, comunque, di conservarlo in ambiente asciutto al riparo dal sole. Non presenta particolari controindicazioni nella miscibilità con i tradizionali concimi granulari.

## CONFEZIONI

Sacchi da 25 Kg su pallet da 1500 kg e Sacconi da 600 Kg.

**Haifa Italia Srl**, Viale Gozzadini, 13 - 40124 Bologna Tel. 051.338.011, Fax. 051.581.155, E-mail [italia@haifa-group.com](mailto:italia@haifa-group.com) - [www.haifa-group.com](http://www.haifa-group.com)

**ATTENZIONE** : Le informazioni sopra riportate in questo volantino si intendono a titolo indicativo. **Haifa Chemicals Ltd.** si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento senza preavviso le modifiche che ritenesse utili per qualsiasi esigenza tecnico-commerciale e/o legislativa. **Ver. 140428**

