

# AZOTOP 30

**concime organo minerale azotato  
con solfati, zinco e sostanze umiche**

## La concimazione azotata a graduale disponibilità biologica

Gli aspetti principali della moderna concimazione azotata sono focalizzati al miglioramento complessivo dei risultati produttivi finali. Una valida scelta del concime deve prendere in esame diverse variabili, tutte queste devono però portare ad un risultato finale **sostenibile** economicamente. **Azotop 30, concime organo-minerale azotato**, grazie alle sue sostanze umiche selezionate e l'elevata concentrazione di azoto e zolfo, permette a tutte le colture di incrementare gli standard produttivi rispettando qualunque parametro qualitativo con qualunque situazione ambientale. La presenza di **sostanze umiche** permette alla pianta di attivare il fertilizzante in tutti i momenti di necessità, aumentando l'efficienza nutrizionale e diminuendo le perdite di fertilizzante nell'ambiente. Gli organo-minerali SCAM hanno la **Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) certificata**, utile per una maggiore **valorizzazione delle filiere agroindustriali di qualità**.

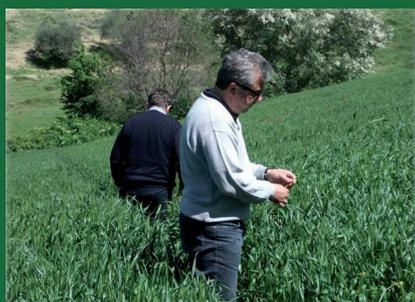


## CONCIME ORGANO MINERALE AZOTATO



- Concime organo minerale a base di torba umificata
- Alto titolo di azoto
- Prestazione agronomica elevata
- Azoto graduale nel tempo
- Protezione nutrienti con acidi umici
- Elevata sostenibilità ambientale
- Arricchito con solfati e zinco sinergici con l'azoto

## Esempi di risultati ottenuti in campi dimostrativi



**80 q/Ha**  
**86 p.s.**

*Grano tenero*  
*Loc. Ripa (PG)*



**101 q/Ha**  
**86 p.s.**

*Grano tenero*  
*Loc. Resina (PG)*



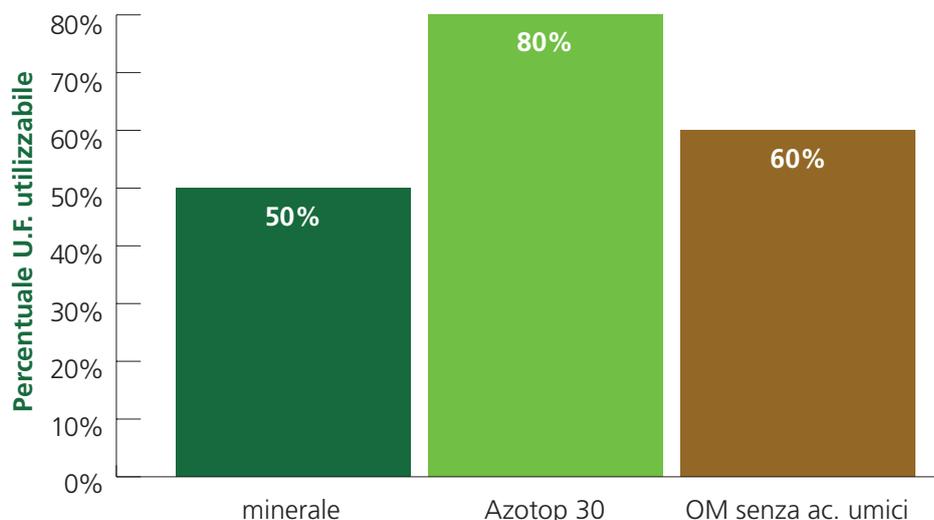
**90,2 q/Ha**  
**85 p.s**

*Grano duro*  
*Loc. Castel S.Pietro (BO)*

## Efficienza nutritiva

Non tutti i fertilizzanti sono uguali, l'azoto dell'**AZOTOP 30** SCAM con matrici altamente umificate, riesce a essere utilizzato al meglio dalle colture. Confrontando il coefficiente di utilizzazione dell'**AZOTOP 30** con i fertilizzanti chimici o con gli organo minerali senza sostanze umiche si può vedere la maggiore efficienza agronomica.

Percentuali di utilizzo dell'azoto da parte della coltura, apportato con diversi tipi di concime

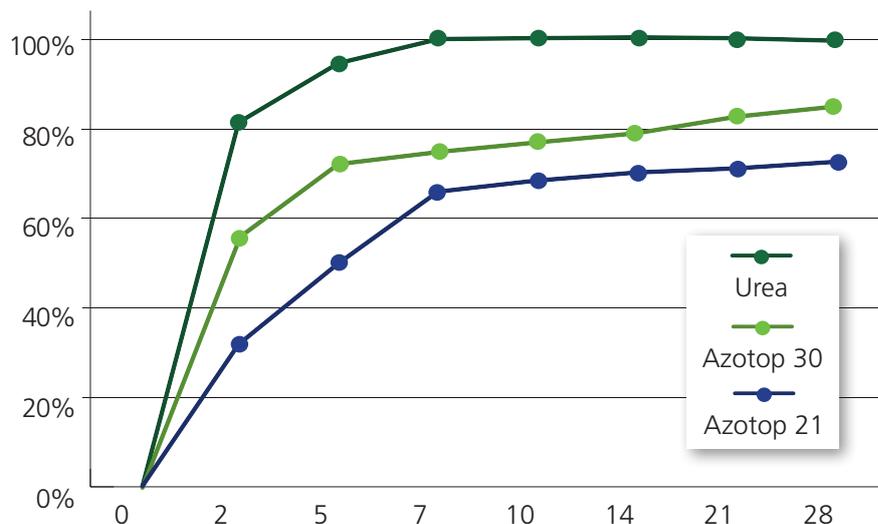


Fonte Benedetti-Canali, Terra e Vita 1996

## Disponibilità graduale

La cessione dell'**AZOTOP 30** è graduale e modulata sulle colture che il concime nutre. Con la presenza di sostanze umiche, il fertilizzante riesce a essere pronto nella fase fenologica in cui la pianta riesce ad assorbire maggiormente.

Curva di rilascio cumulativo di diversi prodotti azotati



## Campi sperimentali e dimostrativi

La qualità di **AZOTOP 30** si può vedere nei campi italiani. Grazie ad una capillare attività dimostrativa gli agricoltori hanno potuto valutare l'azione dell'**AZOTOP 30**, con INCREMENTI PRODUTTIVI e QUALITATIVI evidenti e documentati.



# CONCIME ORGANO-MINERALE AZOTATO N (SO<sub>3</sub>) CON ZINCO (Zn)

## CARATTERISTICHE

**AZOTOP 30** si caratterizza per l'elevato titolo in azoto organo-minerale, a progressiva disponibilità biologica, ideale per garantire una nutrizione azotata pronta e graduale. Ciò è reso possibile dalla specifica reazione nella fase formulativa, che incorpora, in modo stabile all'interno della matrice organica altamente umificata, le forme azotate. **La graduale disponibilità di AZOTOP 30 si realizza tramite un'azione chimico-fisica-biologica:** la mineralizzazione progressiva della sostanza organica, l'assorbimento radicale attivo per le molecole organiche dei complessi umo-minerali, la ricarica progressiva dei colloidali del terreno e della soluzione nutritiva a contatto con l'apparato radicale. La presenza di sostanze umiche favorisce l'assimilazione dei nutrienti grazie anche all'azione di tipo biochimico sullo sviluppo dell'attività radicale. Con **AZOTOP 30** è possibile impostare la

concimazione azotata a basso impatto ambientale, potendo concentrare gli interventi e utilizzare la sua elevatissima efficienza ed il graduale rilascio, così da evitare fenomeni di inquinamento delle acque e l'accumulo di nitrati nei raccolti. **AZOTOP 30** è arricchito con zinco, microelemento essenziale per i processi biochimici della pianta, per prevenire l'insorgenza di potenziali stati di carenza. La presenza di "Zolfumato" consente di creare nel terreno un microambiente ideale per il miglior utilizzo dell'azoto e la riattivazione delle forme inutilizzabili di microelementi, garantendo così l'ottimale formazione di aminoacidi e di proteine, con un miglioramento della produzione finale. **AZOTOP 30** è particolarmente indicato per la concimazione di copertura di cereali vernini, mais, sorgo e colture industriali. **La dose media d'impiego è di 3 ÷ 5 q/Ha.**

## COMPOSIZIONE

AZOTO (N) Totale	30,0%
di cui: organico 1,0% - ammoniacale 6% - ureico 23%	
ANIDRIDE SOLFORICA (SO <sub>3</sub> ) Totale	15,0%
di cui ANIDRIDE SOLFORICA (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	7,5%
ZINCO (Zn) Totale	0,01%
CARBONIO ORGANICO (C)	7,5%
CARBONIO ORGANICO (C) UMICO E FULVICO (HA+FA)	2,7%
TASSO DI UMIFICAZIONE (HR)	36,0%

## COMPONENTI ORGANICHE

Torba umificata, miscela di concimi organici azotati

## FORMULAZIONE

Granulare

## COMPONENTI MINERALI

Sali misti azotati

## CONFEZIONI

Kg 25 - Kg 600

## COLTURE

## EPOCA

## DOSI

ORTIVE (es. CAROTA, CIPOLLA, CAVOLI, ecc.)	Copertura o fasi di massima crescita	3-5 q/Ha
INSALATE, LATTUGHE	Presemina o pretrapianto	4-7 q/Ha
PATATA	Copertura, rinalzatura	4-5 q/Ha
COLTURE INDUSTRIALI	Copertura, fasi iniziali	3-4 q/Ha
VITE E UVA DA TAVOLA	Inizio ripresa vegetativa	2-3 q/Ha
AGRUMI, ACTINIDIA E PIANTE DA FRUTTO IN GENERE	Post-fioritura, inizio allegagione	3-5 q/Ha
PESCO E DRUPACEE	Post-fioritura/allegagione	4-5 q/Ha
MELO E PERO	Post-fioritura/allegagione	3-5 q/Ha
NOCCIOLO	Fine Inverno	3-5 q/Ha
MAIS, SORGO	Presemina, copertura, sarchiatura	4-6 q/Ha
GRANO TENERO, DURO E ORZO	Copertura precoce, accestimento - inizio levata	2-4 q/Ha
OLIVO	Fine inverno	Piante secolari: 2-4 kg/pianta Impianti intensivi 3 q.li/ha
RISO	Post-aratura, copertura	3-4 q/Ha
VIVAISMO-ORNAMENTALI A FRONDA VERDE RECISA	Fine inverno - inizio primavera	50-100 kg/1000 mq

