Biostimola

HUMOZON 10 L potenzia l'attività dei sistemi enzimatici fondamentali per la fisiologia della coltura.

Regola le funzioni ormonali

Favorisce la fecondazione, l'allegagione e i processi di fruttificazione agevolando la pianta nella produzione e regolazione degli ormoni endogeni.

Risolve le situazioni di stress

HUMOZON 10 L svolge un'efficace attività contro gli stress provocati da: temperature estreme, salinità, stress idrici, grandine, fitotossicità da trattamenti, grazie all'elevato contenuto di prolina, idrossiprolina, glicina e arginina, che attivano le risposte naturali della pianta incrementandone le difese.

Equilibra la nutrizione

HUMOZON 10 L migliora l'utilizzo azotato da parte della coltura, grazie all'attivazione di enzimi specifici, che facilitano l'incorporazione dell'azoto nelle proteine. Ciò diminuisce il rischio d'accumulo di nitrati nei tessuti vegetali.

Veicola i microelementi

HUMOZON 10 L grazie alla chelazione realizzata dai peptidi a catena corta migliora l'efficacia dei micro e dei mesoelementi sia per via fogliare che per fertirrigazione.

Attiva gli agrofarmaci in miscela

HUMOZON 10 L ottimizza la bagnabilità e l'adesività degli agrofarmaci di copertura e di contatto, mentre i suoi peptidi veicolano ed esaltano i prodotti endoterapici. HUMOZON 10 L non va miscelato ai prodotti rameici (tranne su olivo sul quale ne rafforza l'azione anticrittogamica).

Perchè *Humozon'ıoı* biostimolante?

Peso molecolare medio idrolizzati proteici:	1500-2500 dalton
Rapporto glicina = 1,1	
prolina + idrossiprolina	
Grado di idrolisi sul secco	330 minimo

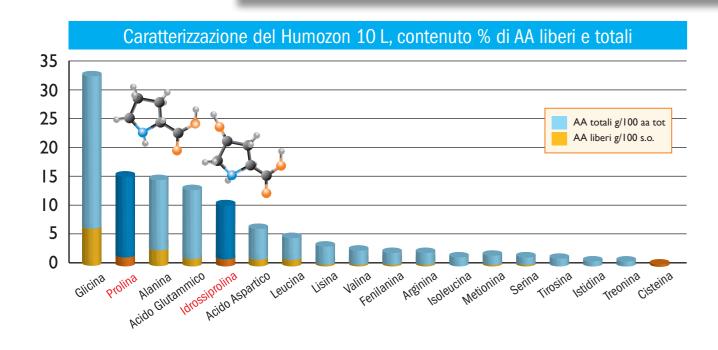
10% minimo



Humozon 101 La matrice organica

Aminoacidi liberi

L'elevata qualità della matrice organica (epitelio animale da tessuto connettivo) permette l'ottenimento di un elevato contenuto aminoacidico con specifici rapporti fra: prolina e idrossiprolina (fondamentali per risolvere i principali stress) e glicina (peculiare per l'attività chelante)



HUMOZON'IOL PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA EPITELIO ANIMALE IDROLIZZATO (FLUIDO) N-C 8,5-25 PRODOTTO AD AZIONE SU PIANTA - **BIOSTIMOLANTE**

	(in percentuale di peso sul tal quale) Azoto (N) organico Azoto (N) organico solubile in acqua Carbonio (C) organico	8,5% 8,5% 25%
Confezione:	kg 2 - kg 6 - kg 20 - kg 250 - cisternetta da kg 1200	

® Marchio registrato Isagro Spa

HUMOZON° 10 L PRESENTA PROPRIETÀ BIOSTIMOLANTI IN CONFORMITÀ AL DECRETO LEGISLATIVO 29 APRILE 2006, N° 217

Colture	Dosi e modalità d'impiego	
Orticole e Floricole in serra	150-200 ml/hl.	
Orticole e Floricole in pieno campo	200-300 ml/hl.	
Pesco, Albicocco, Ciliegio e Fragola (escluso Susino)	200 ml/hl.	
Melo, Pero	200-250 ml/hl.	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
Vite	200-250 ml/hl.	AXY
Olivo	300-400 ml/hl.	
Agrumi	200-300 ml/hl.	
Barbabietola, Patata, Pomodoro da industria e altre industriali	300 ml/hl.	
Cereali autunno-vernini	L/HA 3-5 trattamento unico, in botticella/spigatura in miscela con fungicidi e insetticidi; doppio trattamento: accestimento/levata in miscela a fungicidi e a erbicidi compresi quelli a base di solfuniluree con l'aggiunta degli adesivi raccomandati in etichetta e in botticella/spigatura, in miscela con fungicidi e insetticidi.	
Riso	L/HA 3-5 trattamento unico a inizio spigatura; doppio trattamento, in levata e inizio spigatura. In entrambi i casi è possibile miscelare a fungicidi.	Ly &
Mais	L/HA 3-5 alle prime fasi della coltura anche in miscela a erbicidi compresi quelli a base di solfuniluree, con l'aggiunta degli adesivi raccomandati in etichetta.	
Trattamenti speciali	In situazioni di stress (da gelata o grandinata) intervenire entro 24-48 ore dall'inizio dell'evento: trattando una o più volte, distanziando gli interventi di 8-12 giorni a seconda delle situazioni climatiche, colturali, dell'entità dello stress e della tecnica di intervento adottata.	

/liscihilità

È compatibile con i più comuni agrofarmaci eccetto gli olii minerali, i polisolfuri, i fungicidi rameici (tranne su olivo dove ne rafforza l'azione fungicida). HUMOZON 10 L è miscibile con la maggior parte degli erbicidi e, su frumento e mais in particolare, anche con quelli contenenti solfuniluree, con l'aggiunta dei propri adesivi raccomandati in etichetta. Con i prodotti a base di rame può produrre fenomeni di fitotossicità, anche se applicato immediatamente dopo tali prodotti. Fa eccezione l'Olivo per il quale HUMOZON 10 L migliora l'efficacia dei rameici su occhio del pavone ed altre fitopatie. HUMOZON 10 L in fertirrigazione è miscibile con i vari concimi idrosolubili minerali e chelati di ferro: Pantafer 5 e FERaldian della linea SumiFert che potenzia nell'azione.

SUMİTOMO CHEMICAL ITALIA

www.sumitomo-chem.it

Humozon'10L

Riporta il sereno sulla nutrizione





Humozon'10L Il processo produttivo

Humozon'10L Le conferme scientifiche

processo produttivo ad elevata ecnologia e perfettamente controllabile, è basilare per ottenere: un notevole contenuto di aminoacidi totali e liberi elevato grado di idrolisi la prevalenza delle frazioni peptidiche a catena corta l'assoluta costanza della composizione del prodotto elevate garanzie sanitarie

Reattori per il trattamento termico in pressione (140° - 30 minuti - 3,6 bars) previsto dal reg. 1774/2002/EC

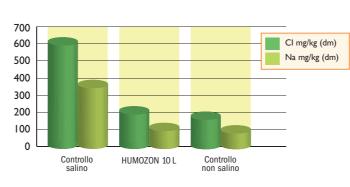
Caratterizzazione del HUMOZON 10 L, la distribuzione dei peptidi per pesi molecolari < 100 100 - 500 500 - 1.000 1.000 - 2.000 2.000 - 3.000 3.000 - 4.000 4.000 - 5.000 5.000 - 6.000 6.000 - 7.000 7.000 - 8.000 8.000 - 9.000 9.000 - 10.000 10.000 - 20.000 20.000 - 30.000

Humozon'iol Mitiga gli effetti della salinità

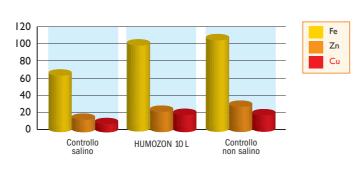
HUMOZON 10 L riequilibra la fisiologia delle piante da frutto cresciute in presenza di forte salinità: i contenuti di sodio e cloro sono riportati ai livelli di piante cresciute in assenza di sale, consentendo il corretto assorbimento dei microelementi essenziali.

Humozon 10L prova su Agrumi in fertirrigazione: 4 applicazioni 90 lt/ha complessivi

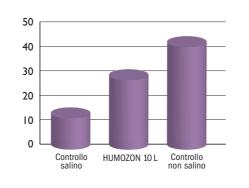
Concentrazione di cloro e sodio nelle foglie



Concentrazione di microelementi nelle foglie



Peso dei germogli (g)



Lunghezza dei germogli

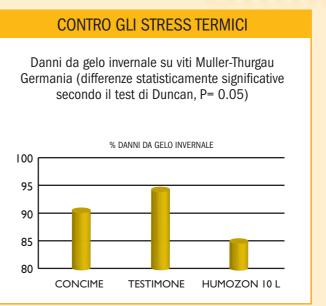


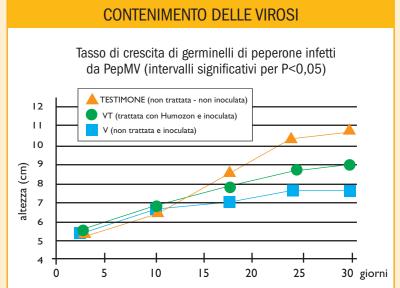
MITIGAZIONE DELLA SALINITÀ SU POMODORO

HUMOZON 10 L contrasta efficacemente anche il contenimento di crescita dell'apparato radicale dovuto alla salinità dei suoli. Le radici di pomodoro cresciuto in suoli salini, ma trattato con HUMOZON 10 L non differiscono per volume e densità pilifera dalle piante cresciute in assenza di sale.



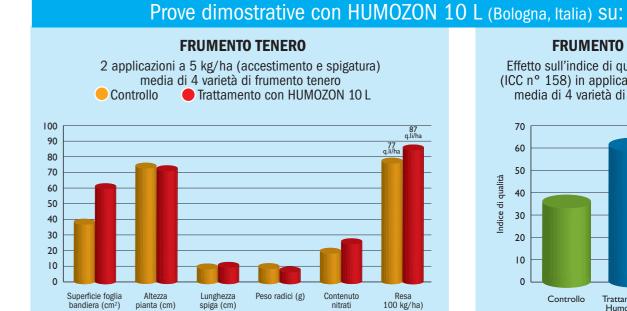
Humozon'10L

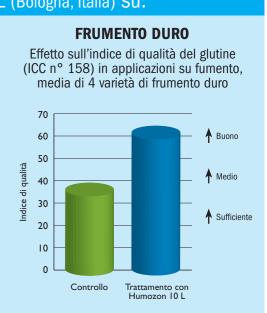




Humozon'10L SU FRUMENTO MIGLIORA LA PRODUZIONE E LA QUALITÀ PROTEICA

Applicato fra la botticella e l'inizio spigatura HUMOZON 10 L 3-5 I/ha (compatibile con fungicidi e insetticidi) favorisce la traslocazione di una notevole quota di azoto proteico nella spiga, grazie alla componente peptidica a catena corta presente in elevata quantità.





Humozon'10L in fertirrigazione

 HUMOZON 10 L in fertirrigazione migliora il terreno, l'assorbimento e la traslocazione degli elementi nutritivi

 HUMOZON 10 L è efficace, miscibile, sinergico con idrosolubili e chelati di ferro

Dosaggi di impiego	
Colture orticole	5-10 l/ha per applicazione
Colture arboree	4-6 l/ha per applicazione