

**Biostimola**

SIAPTON 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**

SIAPTON 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.

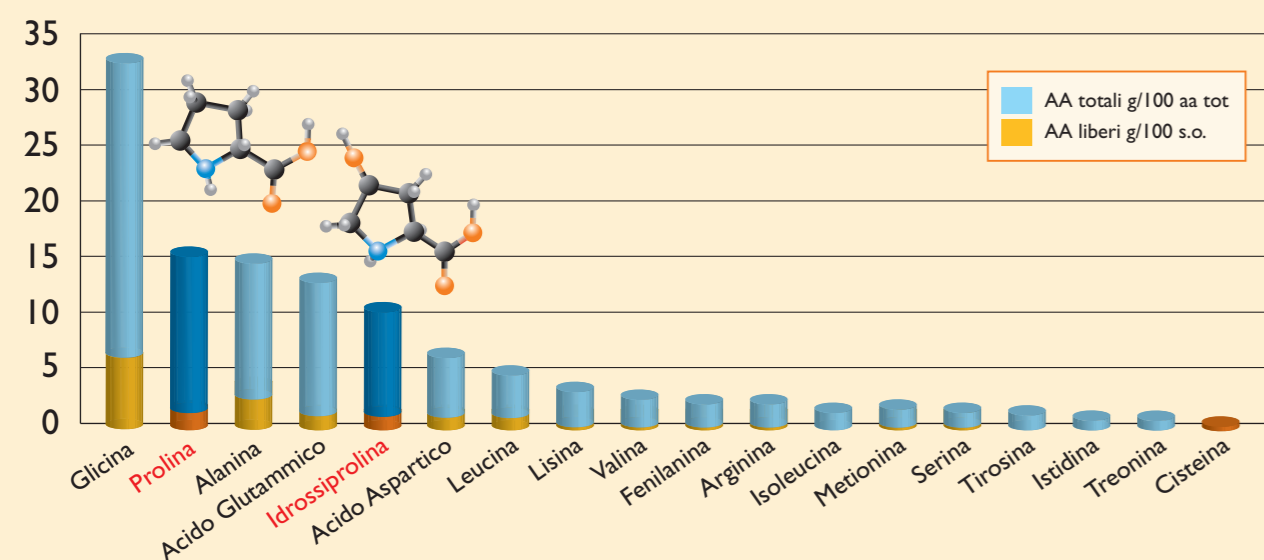
**Perchè SIAPTON 10 L biostimolante?**

Peso molecolare medio idrolizzati proteici: 1500-2500 dalton  
 Rapporto  $\frac{\text{glicina}}{\text{prolina} + \text{idrossiprolina}} = 1,1$   
 Grado di idrolisi sul secco 330 minimo  
 Aminoacidi liberi 10% minimo

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)



Caratterizzazione del SIAPTON 10 L, contenuto % di AA liberi e totali



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

© Marchio registrato Isagro Spa

SIAPTON® 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.
Vite	200-250 ml/hl.
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.
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.

**Miscibilità**

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). SIAPTON 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 SIAPTON 10 L migliora l'efficacia dei rameici su occhio del pavone ed altre fitopatie. È miscibile con i vari nutrizionali speciali della linea SIAFERT, sia fogliari che impiegabili per fertirrigazione: GREENTAL, QUELACROS, FOLIAR DROP, KO-RED, MICROFOLIAR B 20, MICROFOLIAR PLUS.

Siapa

Alle radici dello sviluppo



Siapton 10L

**Il biostimolante  
 in una goccia l'essenza della nutrizione**

**BIOSTIMOLANTE  
 Riconosciuto dalla legge**

In esclusiva per i Consorzi Agrari

Siapa



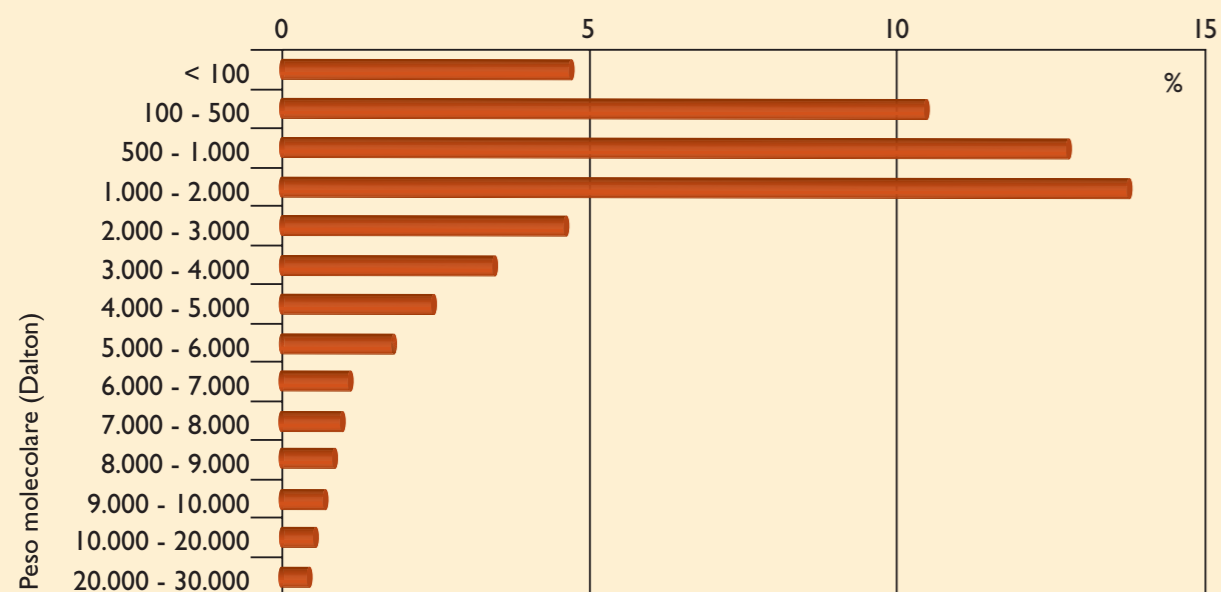
Reattori per il trattamento termico in pressione

(140° - 30 minuti - 3,6 bars) previsto dal reg. 1774/2002/EC

Il processo produttivo ad elevata tecnologia 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

Caratterizzazione del SIAPTON 10 L, la distribuzione dei peptidi per pesi molecolari

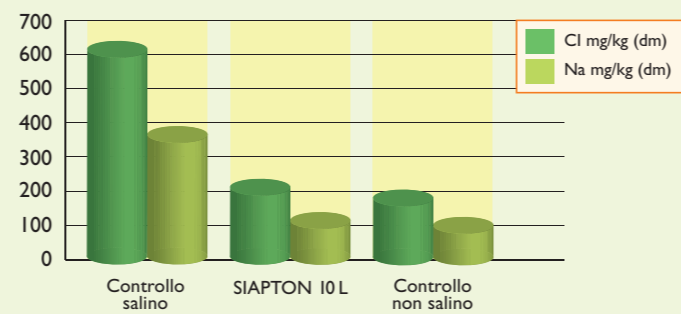


SIAPTON 10 L MITIGA GLI EFFETTI DELLA SALINITÀ

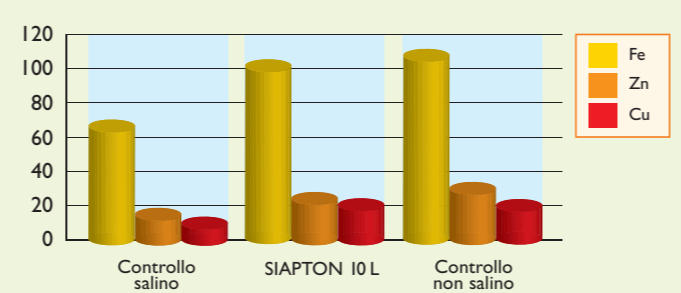
SIAPTON 10 L riequilibra la fisiologia delle piante da frutto cresciute in presenza di forte salinità: i contenuti di sodio e cloro sono riportati ai livelli di piante cresciute in assenza di sale, consentendo il corretto assorbimento dei microelementi essenziali.

SIAPTON 10 L prova su AGRUMI in fertirrigazione: 4 applicazioni 90 lt/ha complessivi

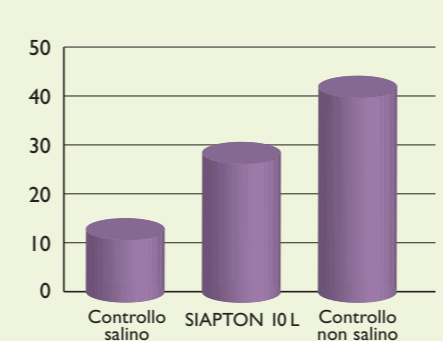
Concentrazioni di cloro e sodio nelle foglie



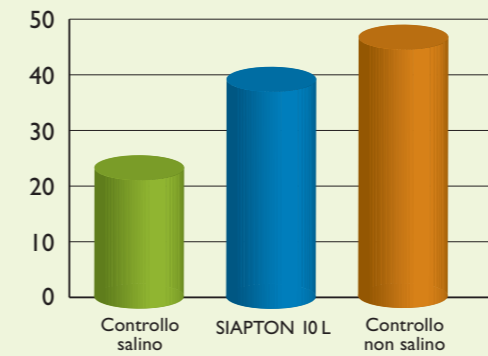
Concentrazioni di microelementi nelle foglie



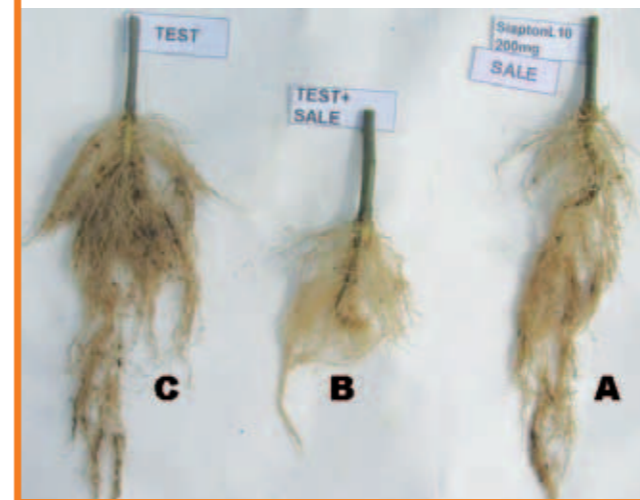
Peso dei germogli (g)



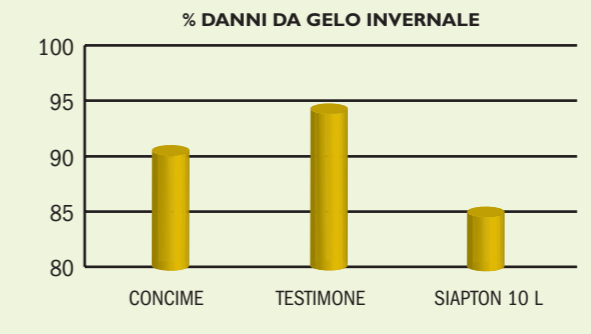
Lunghezza dei germogli



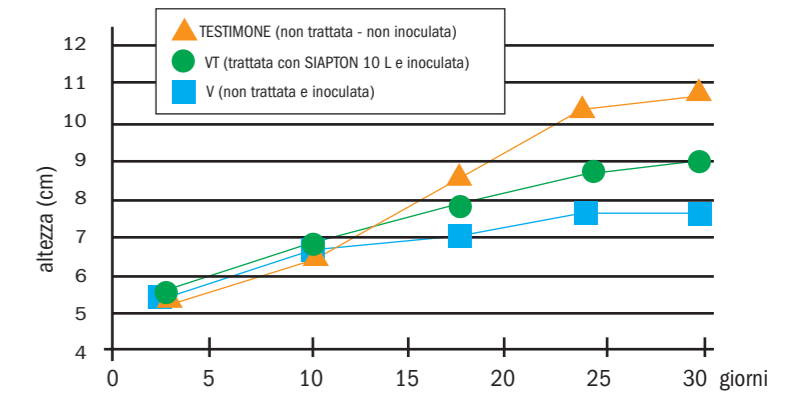
MITIGAZIONE DELLA SALINITÀ SU POMODORO. SIAPTON 10 L contrasta efficacemente anche il contenimento di crescita dell'apparato radicale dovuto alla salinità dei suoli. Le radici di pomodoro cresciuto in suoli salini, ma trattato con SIAPTON 10 L, non differiscono per volume e densità pilifera dalle piante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



Danni da gelo invernale su viti Muller-Thurgau Germania (differenze statisticamente significative secondo il test di Duncan, P= 0.05)



Tasso di crescita di germellini di peperone infetti da PepMV (intervalli significativi per P<0,05)



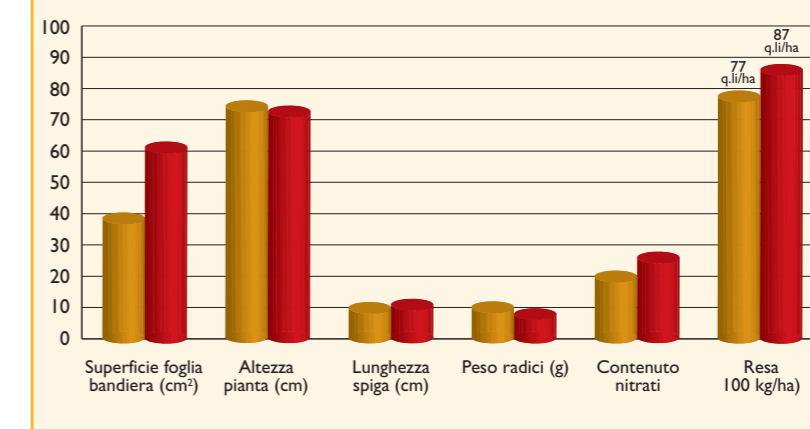
SU FRUMENTO MIGLIORA LA PRODUZIONE E LA QUALITÀ PROTEICA

Applicato fra la botticella e l'inizio spigatura SIAPTON 10 L 3-5 l/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.

Prove dimostrative con SIAPTON 10 L (Bologna, Italia) su:

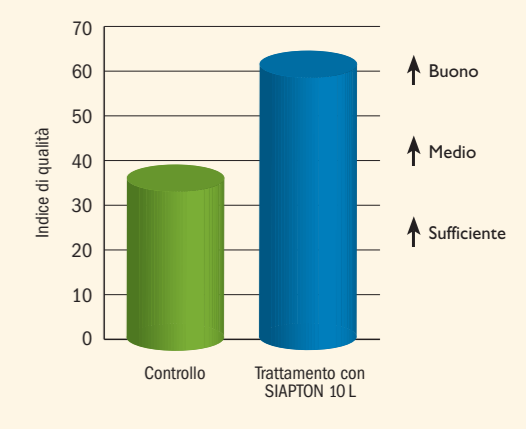
FRUMENTO TENERO

2 applicazioni a 5 kg/ha (accestimento e spigatura) media di 4 varietà di frumento tenero



FRUMENTO DURO

Effetto sull'indice di qualità del glutine (ICC n° 158) in applicazioni su fumento, media di 4 varietà di frumento duro



La goccia che biostimola la fertirrigazione



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