



**BIOSTIMOLANTI E PRODOTTI AD AZIONE SPECIFICA PER L'AGRICOLTURA PIÙ EVOLUTA**  
Nella linea IlsaTec si trovano prodotti con caratteristiche e finalità molto diverse tra loro in grado di stimolare il metabolismo delle piante, nutrire, fornire energia, prevenire e curare lo stress.  
Ciò che li accomuna è il fatto di essere ognuno un prodotto specifico e unico nel suo genere.



**GELAMIN®** è una gelatina fluida per uso agricolo ottenuta mediante l'innovativo processo ILSA FCEH® di idrolisi enzimatica a bassa temperatura (55° - 60°) eseguito all'interno di reattori statici e completamente controllato.  
Si caratterizza per le sue proprietà nutrizionali, biostimolanti, complessanti e veicolanti.  
**Questa gelatina è il risultato di una lavorazione che oggi in Italia solo Ilsa è in grado di realizzare.**  
E' la materia prima ideale per la formulazione di concimi adatti per la fertirrigazione e per i trattamenti fogliari. Le catene proteiche del collagene, materiale particolarmente ricco di proteine, attaccate da un pool di enzimi specifici (stereo selettivi) si spezzano secondo criteri

prestabiliti e soprattutto in maniera sempre replicabile.  
In questo modo gli aminoacidi che si liberano nel corso del processo non subiscono alcuna alterazione e si presentano nella forma levogira che è l'unica riconosciuta biologicamente e immediatamente disponibile per le piante.  
Altri processi produttivi, che per l'idrolisi delle proteine utilizzano alcali o acidi, generano miscele di aminoacidi casuali e non replicabili e a causa dell'aggressività del processo prevalentemente nella forma destrógira priva di attività biologica e non utilizzabile dalle piante se non in seguito ad un dispendioso processo di trasformazione.

GELAMIN® è un marchio registrato da Ilsa S.p.A. che ne è l'esclusivo produttore.



Il processo **FCEH®** (Fully Controlled Enzymatic Hydrolysis) consiste nell'idrolisi enzimatica del collagene mediata da una miscela di enzimi specifici e selettivi, che lavorano all'interno di appositi reattori a bassa temperatura, mai superiore a 55-60 °C. Gli enzimi tagliano le grandi proteine del collagene, in piccoli frammenti costituiti da aminoacidi, peptidi, polipeptidi mediante un processo unico e controllato in ogni sua fase. Alla fine del processo, il prodotto viene stabilizzato utilizzando una concentrazione a vuoto.

Il prodotto ottenuto ha un elevato contenuto in aminoacidi levogiri, i quali sono biologicamente attivi e riconosciuti dalla pianta, che li può integrare direttamente nei suoi processi metabolici cellulari.  
Come fertilizzante liquido, si caratterizza dagli altri prodotti per l'elevata stabilità, la bassa salinità, la limpidezza del colore e le sue elevate proprietà nutrizionali, veicolanti e biostimolanti.

Solo il processo FCEH® è in grado di produrre GELAMIN®

# SPLINTER<sup>NEW</sup>

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA  
coformulante



**ILSA S.p.A.**  
Via Quinta Strada, 28 • Z.I. - 36071 Arzignano (VI) - ITALY  
Tel. +39 0444 452020 • Fax +39 0444 456864 • [ilsa@ilsagroup.com](mailto:ilsa@ilsagroup.com)  
[www.ilsagroup.com](http://www.ilsagroup.com)

REV. 4 26/06/2015



250 kg  
20 kg  
5 kg  
1 kg



## BENEFICI

- Aumenta la superficie bagnata dalle gocce irrorate
- Rallenta l'asciugatura delle foglie trattate e ne favorisce la reidratazione
- Ottimizza la durata dell'azione delle sostanze attive miscelate
- Aiuta la massima efficacia delle sostanze miscelate anche in situazioni ambientali sfavorevoli
- Svolge azione disgregante e detergente sulle melate

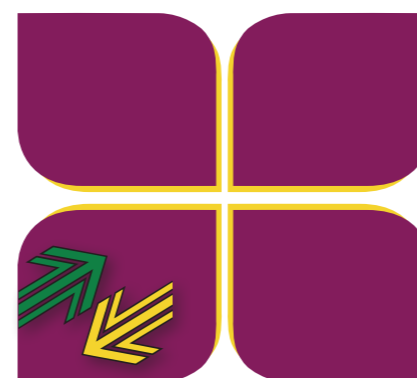
**PACKAGING:** 1 - 5 - 20 - 250 kg  
**Formulazione:** Liquido verde

**GELAMIN®**  
gelatina fluida per uso agricolo



### Composizione

Azoto (N) Totale	7%	
di cui		
Azoto (N) solubile	7%	
Carbonio (C) organico	20%	
Idrossiprolina	0,75%	
Aminoacidi totali	>45%	
Contiene Aminoacidi liberi in forma prevalentemente levogira		



**SPLINTER NEW** è un concime organico per applicazioni fogliari con spiccate funzioni sinergizzanti ed umettanti.

Aumenta la superficie bagnata dalle gocce irrorate, ne rallenta il disseccamento e ne favorisce la reidratazione.

Ottimizza il tempo di azione delle sostanze attive miscelate e ne permette la massima efficacia anche in situazioni sfavorevoli.

**SPLINTER NEW** rende più efficace ogni applicazione fogliare e va miscelato con altri prodotti. Svolge un'azione specifica disgregante sulle sostanze zuccherine prodotte da psille e afidi e un'efficace attività detergente sulle melate.

Prodotto sviluppato nell'ambito del progetto "BIOVENUS" finanziato dal Ministero dell'Università e della ricerca tecnologica (MURST)

Ricerca effettuata in collaborazione con:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA-FACOLTÀ DI AGRARIA-DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE AGRARIE  
ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA-DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGROAMBIENTALI

### Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Epoca	Modalità	kg/ha
Drupacee, Pomacee	In fase di trattamenti fogliari Lavaggi delle melate	Fogliare	100-150 gr/100 Lt 3-5 kg/ha
Frutticole	In fase di trattamenti fogliari Lavaggi delle melate	Fogliare	100-150 gr/100 Lt 3-5 kg/ha
Orticole	In fase di trattamenti fogliari	Fogliare	100-150 gr/100 Lt
Riso	Diserbio	Fogliare	1,5-2 kg/ha
Vite da tavola e da vino	In fase di trattamenti fogliari	Fogliare	100-150 gr/100 Lt

\* I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese.

Per maggiori informazioni sul prodotto (scheda tecnica, scheda di sicurezza, dossier, ecc...) e su dosi e modalità d'impiego delle colture fare riferimento al sito [www.ilsagroup.com](http://www.ilsagroup.com)