



**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.

# ILSACTIGREEN START

**CONCIME ORGANO MINERALE NP GRANULARE**



**AGROGEL®** è una gelatina solida idrolizzata e stabilizzata a base di azoto proteico ottenuta mediante l'innovativo processo ILSA FCH®. Ha azione biostimolante e complessante. Questa gelatina è il risultato di una lavorazione che oggi solo Ilsa è in grado di realizzare e l'inserimento in legge ne sancisce la diversità rispetto alle matrici più tradizionali. E' la prima matrice organica di cui è specificato anche il metodo ufficiale di identificazione, a garanzia della qualità di origine. I processi tradizionali non sono in grado di predeterminare il tenore in azoto organico solubile e pertanto il prodotto viene titolato soltanto in azoto organico totale.

I concimi a base di **AGROGEL®** garantiscono la massima sicurezza di composizione a differenza della maggior parte dei concimi organici in commercio che non hanno solitamente né costanza di matrice né approfondimento scientifico. La gelatina idrolizzata per uso agricolo è totalmente esente da limitazioni d'impiego.

- Tutti gli elementi sono assorbiti dalle colture in modo continuo nel tempo senza sprechi o inquinamenti.
- Ha nell'azoto organico solubile l'indice della sua qualità tecnica e nel rapporto carbonio organico estraibile su carbonio organico totale l'indice della sua affinità biologica.

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



**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.



ILSA  
TEC

**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. 0 20/05/2015





## BENEFICI

- Azione starter ad alta efficienza di azoto e fosforo
- Lunga persistenza d'azione dei nutrienti senza perdite
- Stimolo alla crescita di apparati radicali più attivi verso i nutrienti nel terreno
- Riduce la salinizzazione e la compattazione del suolo

**PACKAGING: 25 kg**  
**Formulazione: granuli Ø mm 1,5 - 2,8**



**ILSACTIGREEN GRANULARE** è l'unico fertilizzante solido granulare con co-formulante ad alto peso molecolare prodotto da idrolisi enzimatica dalla verificata (certificata) attività biostimolante (**GELAMIN®**) e il primo vero organo-minerale granulare ad alto contenuto di azoto organico con frazioni a lenta cessione e frazioni prontamente solubili da **AGROGEL®**, la gelatina idrolizzata per uso agricolo da collagene.

**ILSACTIGREEN GRANULARE** è realizzato con granulazione a basse temperature ottenuta senza aggiunta di acidi e quindi senza alterazioni chimiche indesiderate e incontrollate alle componenti, in particolare la sostanza organica, preservandone al massimo la sua integrità.

E' l'esito di una lunga ricerca e di un innovativo progetto per la realizzazione di concimi a ridotto impatto ambientale nel rispetto dell'efficienza nutritiva, ed è pensato per la distribuzione localizzata sia con macchine di precisione che gravitazionali.

Le alte dosi di **AGROGEL®** e **GELAMIN®** sono finalizzate al massimo risultato di efficienza nutrizionale di tutti gli elementi, con azione di stimolo sia dell'attività radicale che della fertilità microbiologica.

**ILSACTIGREEN GRANULARE** si impiega a bassi dosaggi e senza sprechi.

### Composizione

Azoto (N) Totale		9%	
di cui			
Azoto (N) organico	5%		
Azoto (N) ammoniacale	4%		
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale		18%	
di cui			
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	18%		
Carbonio organico (C)		19%	
di cui			
Carbonio (C) organico estraibile	18%		
Coformulante da idrolisi enzimatica		12%	

### Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Epoca	Modalità	kg/ha
Mais	Semina	Localizzato e interrato	50-80
Frumento ed altri cereali	Semina	Localizzato con il seme	35-50
Pomodoro	Trapianto	Localizzato alla semina o in copertura	50-100
Altre orticole	Trapianto	Localizzato	50-100
Orticole in serra	Trapianto	Localizzato	50-100
Barbabietola da zucchero	Semina	Localizzato in copertura	50-80
Soia, Girasole, Tabacco	Semina	Localizzato alla semina o in copertura	40-50
Vite, Olivo, Fruttiferi	Impianto	Localizzato, nel raggio di 30-40 cm dalla barbatella o astone	50-70
Vite, Olivo, Fruttiferi	In produzione	Localizzato sottochioma	50-150

\* I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione di diverse esigenze agronomiche.