

dossier

PATATA







ILSA

Grandi rese e più qualità per la patata con i prodotti ILSA

La patata è una coltura molto esigente dal punto di vista delle condizioni del terreno e del clima, ma soprattutto per quanto riguarda le esigenze nutrizionali: in virtù dell'elevata qualità richiesta dai diversi mercati, bisogna garantire una concimazione equilibrata, senza squilibri e a salvaguardia dagli stress. La scelta della varietà e degli interventi agronomici diventa di fondamentale importanza per raggiungere produzioni sia quantitativamente che qualitativamente soddisfacenti. Elemento fondamentale è l'**azoto**, importante in modo bilanciato durante tutto il ciclo per ottenere un'alta resa finale. Va fatta molta attenzione ai **microelementi**, la cui carenza è spesso un fattore limitante.

■ Premessa

Nella coltivazione della patata, i terreni devono essere ben sistemati e permettere un adeguato deflusso delle acque in eccesso. In base alle varietà, si devono scegliere le ideali distanze di semina. Pur nella diversità degli ambienti di coltivazione, le tecniche di produzione e di difesa, la patata mantiene, con le dovute proporzioni, le esigenze nutrizionali caratteristiche della specie. Il ruolo principale è svolto dall'**azoto**, la cui presenza deve essere assicurata in modo equilibrato durante tutto il ciclo, senza eccessi soprattutto verso la conclusione del ciclo, per non rendere la pianta più suscettibile agli attacchi fungini o fisiopatie.

E' importante fornire alla pianta tutti gli elementi nutritivi, variandone la quantità in base allo specifico momento del ciclo colturale. Ecco, quindi, l'importanza di **magnesio, manganese, boro e zinco** nelle varie fasi di sviluppo vegetativo e di **potassio e calcio** per favorire l'ottimale maturazione dei tuberi ed evitare scompensi fisiologici.

Rese migliori, in termini di produzione e classi commerciali dei tuberi, e, in termini di colore, consistenza, integrità e assenza di fisiopatie, sono gli obiettivi da perseguire.



I concimi Ilsa consentono l'aumento della resa e della qualità

AGROGEL® e **GELAMIN®** sono le gelatine idrolizzate ad uso agricolo, solida e fluida, di produzione **ILSA** su cui sono basate le soluzioni nutritive, unitamente alle nuove soluzioni biostimolanti. Hanno elevata funzione stimolante ed energetica per il delicato equilibrio tra suolo e piante, ed assicurano un valore agronomico superiore delle soluzioni di concimazione.

I prodotti del programma **VIRIDEM®** sono biostimolanti e formulati speciali.

Le sostanze ad attività **biostimolante** in essi contenuti consentono di ottenere risultati mirati per ogni singola coltura.

■ I benefici per l'agricoltore

L'impiego dei prodotti ILSA a base di **AGROGEL®** e **GELAMIN®** e del programma **VIRIDEM®** determina per la patata:

- **incremento delle rese** perché aumenta la tempestiva formazione dei tuberi;
- **incremento delle rese commerciali** perché migliora la distribuzione nelle classi di calibro più adatte al mercato;
- **aumento della qualità, in termini di consistenza, lavorabilità industriale, composizione** perché aumenta la capacità fotosintetica e la quantità di solidi solubili trasferiti nei tuberi;
- **piante più sane e resistenti a stress abiotici (marciume secco, deformato, spaccature)** perché non si hanno eccessi di azoto e vengono forniti tutti gli elementi importanti nei momenti giusti del ciclo colturale;
- **aumento del residuo e della conservabilità dei tuberi** perché l'integrità ed il maggiore contenuto di solidi solubili rallentano il deperimento dei frutti;
- **miglioramento della fertilità del terreno** perché viene apportata nel terreno una buona dotazione di sostanza organica;
- **zero danni ambientali** perché non si hanno perdite di azoto e di altri elementi per lisciviazione, in virtù del legame saldo con le matrici proteiche;
- **zero sprechi economici** perché l'azoto e gli altri elementi vengono totalmente utilizzati dalle piante e il carbonio dai microrganismi utili del terreno.



gelatina per uso agricolo

Con **AGROGEL®**, reintegrazione ottimale della fertilità del terreno



gelatina fluida per uso agricolo

Con **GELAMIN®**, fertirrigazione efficiente e giusta integrazione fogliare



estratti vegetali per uso agricolo

Con **VIRIDEM®**, azione biostimolante per effetti specifici

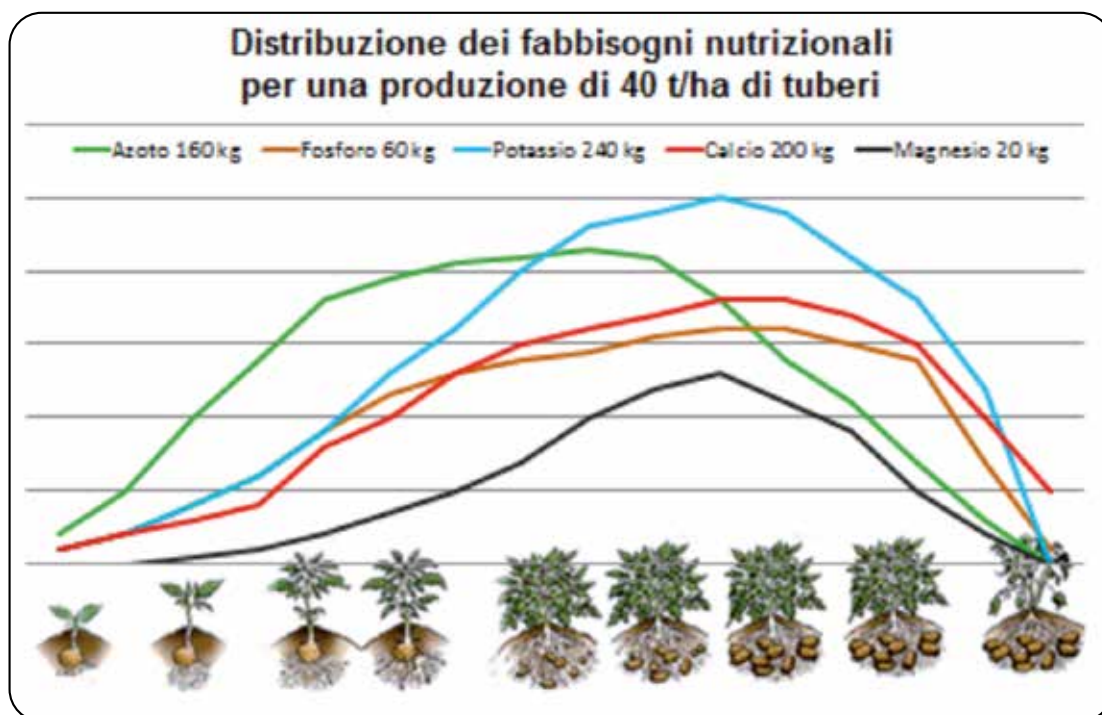
■ Alta efficienza di assorbimento

L'impiego di concimi **efficaci** ed **efficienti** per la patata garantisce la nutrizione ottimale della pianta, rende più vantaggiosi gli investimenti, riduce il numero degli interventi. Cosa non semplice con i normali concimi minerali, che richiedono continue somministrazioni, non ripristinano la fertilità microbiologica del suolo ed aumentano i rischi legati ad eccessi di azoto. Inoltre, non si verificano cessioni di nutrienti incomplete o troppo lente, come nel caso dei comuni concimi organici, caratterizzati da processi produttivi non standardizzati e perciò da matrici con caratteristiche molto variabili.

L'impiego dei prodotti **ILSA** composti dalla matrice **AGROGEL®** determina:

- maggiore assorbimento di azoto e di altri elementi che significa **nutrizione completa**;
- equilibrato assorbimento dell'azoto in specifiche fasi del ciclo colturale che significa **migliore assorbimento di calcio, boro, magnesio, potassio**;
- cessione graduale dell'azoto e degli altri elementi legati alla matrice proteica che significa **garanzia di nutrizione lungo tutto il ciclo colturale**;
- zero perdite per lisciviazione o volatilizzazione che significa **rispetto dell'ambiente**;
- alta efficienza della concimazione al terreno che significa **risparmio economico con grandi risultati produttivi**.





Il grafico illustra l'andamento degli assorbimenti di azoto, fosforo e potassio durante il ciclo colturale. E' evidente che, dopo la fioritura:

- diminuisce gradualmente il fabbisogno di **azoto**;
- continua l'assorbimento del fosforo, importante non solo all'inizio, ma soprattutto come fonte di energia, importante nel determinare le caratteristiche qualitative del tubero quali la resistenza della buccia e un precoce accumulo di amido con influenze positive sul gusto e sulla conservabilità dei tuberi;
- aumenta l'assorbimento del **potassio** che, insieme al magnesio, favorisce la maturazione dei tuberi, migliora la qualità (amidi e residuo secco) e la resistenza alle malattie
- devono essere sempre presenti **boro e zolfo** (migliorano la qualità della produzione), **ferro** (la carenza causa fenomeni di clorosi) e **calcio** (la carenza è causa delle tipiche fisiopatie), a volte difficilmente assorbito a causa di una nutrizione non equilibrata.

Le frazioni proteiche di diversa lunghezza presenti in **AGROGEL®** garantiscono la cessione graduale dell'azoto e un consistente aiuto nell'assorbimento degli altri elementi minerali in essi contenuti, in funzione dell'attività naturale di degradazione della sostanza organica da parte dei microrganismi del suolo, e quindi in base agli specifici momenti di richiesta da parte delle piante.

I prodotti a base di Agrogel® per la concimazione al suolo della patata

I concimi proteici Ilsa a base di **AGROGEL®**, impiegati in maniera alternativa o con una strategia integrata, consentono la massima efficacia e la garanzia del risultato finale.

		Epoca	Dose (kg/ha) *
 	GRANOSANO EVO NP 6.16 C organico 20%	Preparazione del terreno	500-800
 	BIOFRUTTETO KS NPK 5.10.15 + CaO + SO ₃ C organico 18%	Pre-semina	800-1.000
 	PROGRESS MICRO NPK 6.5.13 + MgO + SO ₃ C organico 20%	Pre-semina	800-1.000
 	FERTIL N 12,5 C organico 40%	Pre-semina	500-800
 	FERTIL 10 N 10 C organico 40%	Pre-semina	500-800

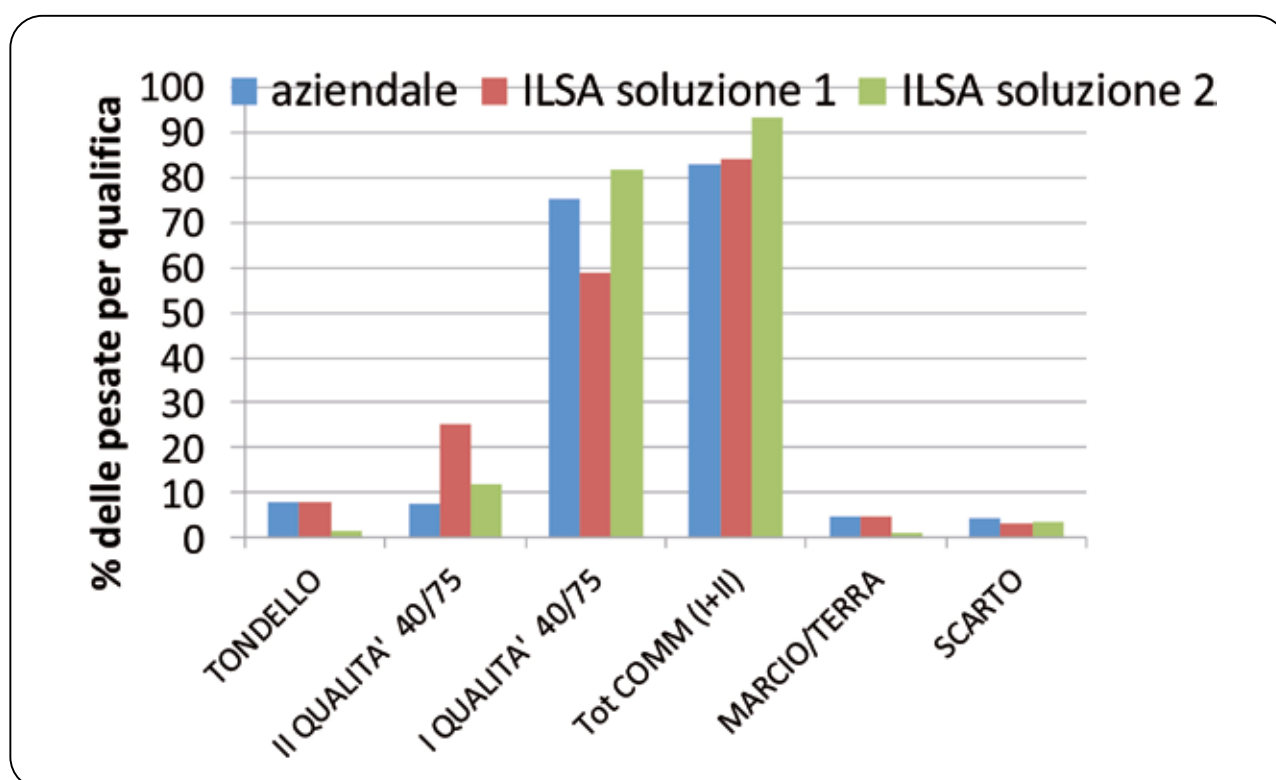
		Epoca	Dose (kg/ha) *
	ILSANEEM N 11 Con Pannello di Neem C organico 41%	Pre-semina	500-800 oppure localizzato: 200-500
 	ILSALIFE PLUS ZOLFO N+SO ₃ 5+(30) C organico 25%	Preparazione del terreno	700-800
	AZOSLOW NP NP 10.20 (4% N organico) C organico 15%	Pre-semina	400-500
	AZOTIL S N 25 + 20 SO ₃ (6% N organico) C organico 17%	Pre-semina	300-400
	AZOSLOW 29 N 29 (5% N organico) C organico 18%	Prime fasi vegetative	150-300

* Dosi consigliate, da adeguare in funzione delle caratteristiche pedo-climatiche, della resa attesa e delle specifiche esigenze colturali.

■ Rese più alte













La gelatina fluida **GELAMIN®**, oltre ad avere ruolo nutrizionale, esercita anche un effetto biostimolante. I prodotti a base di **GELAMIN®**, complessati anche con macro e microelementi, determinano per la patata:

- maggiore sviluppo radicale che significa **maggiore assorbimento di fosforo, zolfo ed altri microelementi (boro, calcio, magnesio, ferro) fondamentali per un buon raccolto;**
- maggiore induzione a fiore che significa **maggiore produzione;**
- giusto apporto azotato per lo sviluppo dei tuberi che significa **migliore distribuzione nelle pezzature commerciali;**
- maggiore percentuale di amido e sostanza secca che significa **migliore qualità industriale;**
- bassa salinità della soluzione fertirrigante, grazie alla bassa conducibilità di **GELAMIN®** che significa **zero stress per le piante.**



■ I prodotti a base di GELAMIN® per le applicazioni fogliari su patata





I concimi e biostimolanti a base di GELAMIN® apportano, per via fogliare ed in maniera puntuale, l'azoto, gli aminoacidi e gli elementi fondamentali negli specifici momenti in cui la patata ne ha bisogno. Garantiscono l'ottimale sviluppo vegetativo e dei frutti e la resistenza a stress.

		Epoca	Dose (kg/ha) *
	 <p>SPLINTER NEW COFORMULANTE N 7 C organico 20% Aminoacidi totali > 45%</p>	In miscela con i comuni interventi fogliari	2-3
	 <p>ILSAMIN N90 BIOSTIMOLANTE N 8,9 Aminoacidi totali > 50% Aminoacidi liberi > 10%</p>	2-3 applicazioni, ogni 7-10 giorni, nelle fasi più critiche	1-2
	 <p>ILSAMIN MMZ N(Mg+Mn+Zn) 4(2+0,2+1) C organico 15% Aminoacidi totali > 25%</p>	2-4 applicazioni, ogni 8-10 giorni, in pieno sviluppo vegetativo	2-4
	 <p>ILSAMIN CaMg N+CaO+MgO 9(9+2) C organico 9% Aminoacidi totali > 18%</p>	Dopo le prime fioriture ogni 10-12 giorni	2,5-3
	 <p>ILSAMIN S N+SO₃ 4(50) C organico 15% Aminoacidi totali > 25%</p>	2-4 applicazioni, ogni 8-10 giorni, in pieno sviluppo vegetativo	4-5
	 <p>ETIXAMIN BIO-K NK 9.0.18 + 15,5 SO₃ C organico 25% Aminoacidi totali > 50%</p>	Dalle prime fioriture, ogni 10-12 giorni	2-3

* Dosi consigliate, da adeguare in funzione delle caratteristiche pedo-climatiche, della resa attesa e delle specifiche esigenze colturali.

I prodotti a base di GELAMIN® per la fertirrigazione della patata

I concimi e biostimolanti a base di **GELAMIN®** apportano, per fertirrigazione ed in maniera efficiente, l'azoto, gli aminoacidi e gli elementi fondamentali negli specifici momenti in cui la patata ne ha bisogno. Garantiscono una nutrizione efficiente ed aumentano la tolleranza a qualsiasi stress.

		Epoca	Dose (kg/ha) *
	ILSADRIP FORTE N 9 C organico 24,5% Aminoacidi totali > 50%	Ogni 8-10 giorni dal trapianto alla fase di piena produzione	10-30
	ETIXAMIN DF N 16 C organico 40% Aminoacidi totali > 90%	2-4 applicazioni, ogni 8-10 giorni, in pieno sviluppo vegetativo	10-15
	ILSACTIVE START NP 5.15 C organico 3% Aminoacidi totali > 6%	A partire dalla semina o trapianto, fino alla fase di intensa crescita, ogni 10 giorni	20-40
	ETIXAMIN BIO-K NK 9.0.18 + 15,5 SO₃ C organico 25% Aminoacidi totali > 50%	Dalle prime fioriture, ogni 10-12 giorni	15-20

I concimi e biostimolanti fluidi a base di **GELAMIN®** sono caratterizzati da un'altissima efficienza di utilizzo, dovuta a:

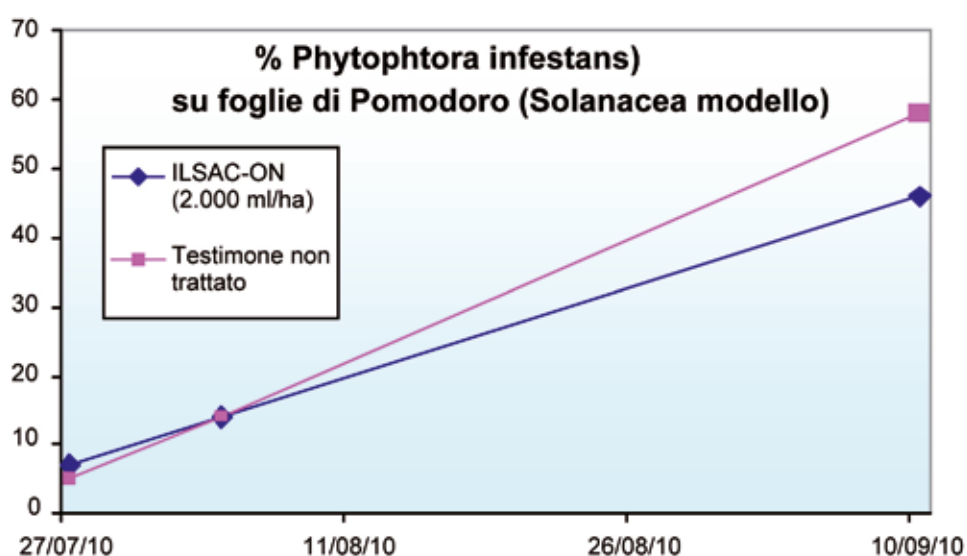
- perfetta solubilità in acqua;
- azione co-formulante;
- assoluta miscibilità con qualsiasi agrofarmaco o altri formulati commerciali;
- bassa conducibilità elettrica, per cui non aumentano la salinità della soluzione.

Per questo, possono essere anche aggiunti alla soluzione in occasione dei trattamenti.

■ Tolleranza a stress

Le sostanze biostimolanti contenute nei biostimolanti e formulati speciali del programma **VIRIDEM** determinano per la patata:






- pronta risposta della pianta agli stress ambientali che significa **agevole superamento della crisi da trapianto**,
- maggiore ispessimento e resistenza della buccia a maturazione che significa **aumento della qualità industriale**;
- influenza sul metabolismo secondario della pianta e quindi nell'attivare le autodifese naturali che significa **minore suscettibilità agli agenti patogeni fungini**.



*I trattamenti fogliari con **IlSaC-on** consentono di aumentare la produzione e, allo stesso tempo, di ridurre la sensibilità all'attacco di peronospora*











I biostimolanti della linea VIRIDEM® per le applicazioni fogliari su patata

		Epoca	Dose (kg/ha) *
 	ILSAC-ON BIOSTIMOLANTE Idrolizzato enzimatico di Fabaceae Triacontanolo naturale > 6 mg/kg	3-4 applicazioni, ogni 10-12 giorni, a partire da 15 giorni dopo il trapianto	1,5-2,5
 	ILSALEVA BIOSTIMOLANTE Idrolizzato enzimatico di Fabaceae Triacontanolo naturale 7 mg/kg Amminoacidi vegetali > 5%	2-4 applicazioni, ogni 8-10 giorni, a partire da 10 giorni dopo il trapianto	2-2,5
	ILSARODDER Promotore dello sviluppo vegetativo A base di azoto proteico, fosforo altamente assimilabile, betaine	2-3 applicazioni, ogni 8-10 giorni, durante le prime fasi	2,5-4
	ILSAINTEGER Promotore della resistenza dei frutti A base di azoto proteico, calcio, magnesio, amminoacidi da idrolisi enzimatica	2-3 applicazioni, ogni 10-15 giorni, durante lo sviluppo di tuberi e rizomi	2-2,5

* Dosi consigliate, da adeguare in funzione delle caratteristiche pedo-climatiche, della resa attesa e delle specifiche esigenze colturali.



■ I biostimolanti della linea VIRIDEM® per le applicazioni in fertirrigazione su patata

		Epoca	Dose (kg/ha) *
 	ILSAPOLICOS BIOSTIMOLANTE Estratto liquido di erba medica, alghe e melasso Triacontanolo naturale 10 mg/kg	A partire dai primi turni di fertirrigazione, 2-4 interventi	5-10
 	ILSASTIM+ BIOSTIMOLANTE Idrolizzato enzimatico di Fabaceae Triacontanolo naturale 8% Amminoacidi da idrolisi enzimatica	1-2 applicazioni in post-trapianto	3-4
 	ILSAORGAMIT-R Prodotto ad azione specifica Inoculo di funghi micorrizici Micorrize, Trichoderma, Batteri della Rizosfera	Post-trapianto	15-20
 	ILSASTIMSET Equilibratore osmotico in fase di accrescimento dei frutti N organico 8% + Estratti vegetali	3-5 applicazioni, a turni alternati, da sviluppo vegetativo a ingrossamento tuberi	25-30

* Dosi consigliate, da adeguare in funzione delle caratteristiche pedo-climatiche, della resa attesa e delle specifiche esigenze colturali.



La strategia completa per la patata



APPLICAZIONE AL SUOLO	
ILSALIFE PLUS ZOLFO / ILSANEEM	
GRANOSANO EVO / BIOFRUTTETO KS / FERTIL 12,5 / FERTIL 10 / PROGRESS MICRO / AZOSLOW NP	
AZOTIL S / AZOSLOW 29	

FERTIRRIGAZIONE					
ILSAORGAMIT-R ILSASTIM + ILSACTIVE START		ILSAPOLICOS ILSADRIPI FORTE	ILSASTIM SET ETIXAMIN DF	ETIXAMI BIO-K	

FOGLIARE					
ILSARODDER ILSALEVA SPLINTER NEW ILSAMIN MMZ ILSAMIN S		ILSAC-ON ILSAMIN N90 ILSAINTEGER ILSAMIN CaMg		ETIXAMIN BIO-K	

Conclusioni

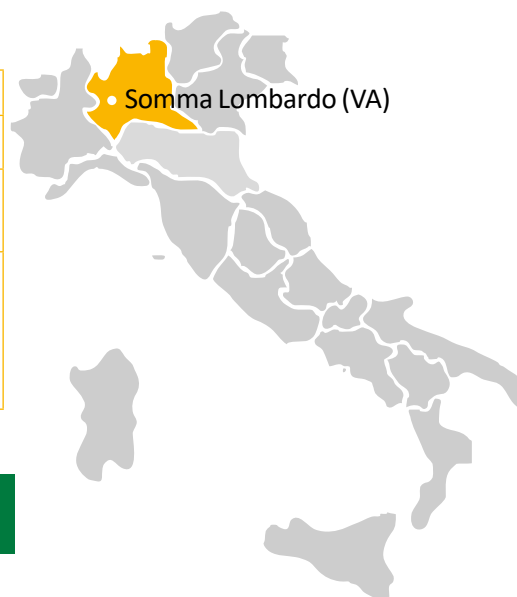
I prodotti solidi e fluidi della linea **ILSA-Patata** sono più efficienti perché:

- sono ottenuti da processi produttivi specifici (**FCH[®]**, **FCEH[®]** e **SFE[®]**) che ne garantiscono l'assoluta qualità;
- permettono una rapida e progressiva disponibilità dell'azoto organico;
- hanno alto contenuto di aminoacidi liberi a pronto effetto;
- non provocano perdite per lisciviazione (impatto ambientale nullo);
- stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale a aumento dell'assorbimento dei nutrienti;
- riducono l'incidenza di fisiopatie e di malattie provocate da funghi e insetti;
- aumentano la fertilità biologica (attività dei microrganismi nel suolo);
- sono un investimento conveniente.

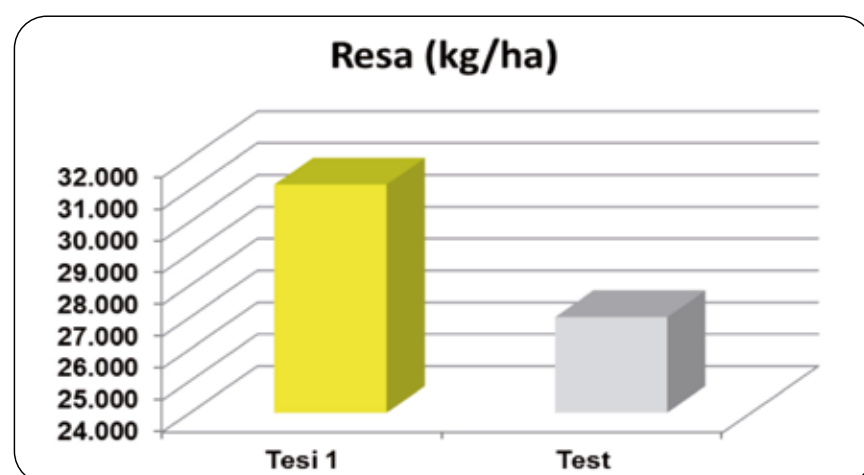
Viene riportato solo a titolo di esempio il risultato di una delle tante prove effettuate sulla patata.

Efficienza dimostrata

Luogo della Prova:	Somma Lombardo (VA)
Prodotti in prova:	IlsaC-on, Ilsamin N90
Tecnica:	Applicazione fogliare, in miscela a prodotti fitosanitari
Concimazione al terreno (uguale per entrambe le tesi):	Preparazione del terreno: KCl (340 kg/ha) Semina: NP 18.46 (100 kg/ha) Sarchiatura: Azoto (60 unità/ha) Rincazzatura: Azoto (50 unità/ha)



	Tesi 1	Test
01/06/2010	IlsaC-on: 1 kg/ha Ilsamin N90: 1,5 kg/ha (+ cimoxanil)	cimoxanil
12/06/2010	IlsaC-on: 1 kg/ha Ilsamin N90: 1,5 kg/ha (+ cimoxanil)	cimoxanil
22/06/2010	IlsaC-on: 1 kg/ha Ilsamin N90: 1,5 kg/ha	/
04/07/2010	IlsaC-on: 1 kg/ha (+ cimoxanil)	cimoxanil
RISULTATI PRODUTTIVI		
Resa (kg/ha)	31.160	27.000



L'azione biostimolante di **IlsaC-on** e di **Ilsamin N90**, applicabili anche in miscela nei normali trattamenti antiparassitari, ha permesso un notevole incremento della resa. Tra le soluzioni sperimentate, tutte più efficaci del testimone non trattato, la migliore prevede l'applicazione dei due prodotti tre volte prima della fioritura, con una successiva applicazione di **IlsaC-on** una volta dopo la fioritura.

■ AGROGEL[®], nel suo terreno non c'è confronto

AGROGEL[®], gelatina idrolizzata per uso agricolo, è l'esclusiva matrice di **ILSA**, completamente naturale, risultato di oltre 50 anni di innovazione, ricerca e sperimentazione. Garantisce una straordinaria efficienza di concimazione: dare meno per avere di più, perché evitare sprechi è la prima regola per proteggere l'ambiente e il proprio bilancio.

Con **AGROGEL[®]**, la terra, patrimonio chiave dell'agricoltore, può dare il meglio di sé e rendere disponibile alle colture l'azoto di cui hanno bisogno, nel momento in cui lo richiedono, senza sprechi e dispersioni.

AGROGEL[®] è un intelligente mezzo che nutre e si prende cura del terreno e delle piante, rispetta l'ambiente e assicura indiscutibili vantaggi economici.

AGROGEL[®]

gelatina per uso agricolo

AGROGEL[®] è prodotta a partire da collagene, sottoposto ad un processo di idrolisi termica denominato **FCH** (Fully Controlled Hydrolysis), messo a punto e utilizzato esclusivamente da **ILSA**.

Da essa sono ideati tutti i prodotti organici e organo minerali solidi di **ILSA**.

AGROGEL[®] si caratterizza perché:

- il collagene è un insieme di proteine fibrose tipiche delle pelli, caratterizzate da un'elevata presenza di amminoacidi (glicina, prolina, alanina, acido glutammico e idrossiprolina);
- oltre a contenere un'elevata quantità di azoto organico, è ricca di sostanza organica, fondamentale non solo per la popolazione microbica della rizosfera, ma in generale per tutto il sistema in tutti i tipi di suolo. Essa, infatti, migliora la struttura, la porosità e la capacità idrica di campo del terreno e, inoltre, svolge un'importante funzione chelante e complessante degli elementi essenziali della fertilità, consentendo alle piante di assorbirli anche in condizioni non ottimali;
- ha un basso rapporto C/N (Carbonio/Azoto), che favorisce l'attività dei microrganismi nel suolo coinvolti nel processo di mineralizzazione dell'azoto organico;
- contiene azoto totalmente organico, che viene rilasciato in maniera lenta e graduale, in funzione dei naturali processi di mineralizzazione svolti dalla popolazione microbica;
- è caratterizzata da una composizione certa e continua nel tempo, in quanto deriva da proteine con specifiche caratteristiche: si ottengono, così, prodotti altamente standardizzati, grazie anche al monitoraggio costante di materia prima e processo produttivo.

Per saperne di più, richiedi e leggi il dossier di **AGROGEL[®]** o consulta il sito www.ilsagroup.com o www.agrogel.it

■ GELAMIN[®], nel suo terreno non c'è confronto

GELAMIN[®], gelatina fluida per uso agricolo, è l'esclusiva matrice organica, completamente naturale, componente essenziale di quasi tutti i concimi liquidi e idrosolubili della gamma **ILSA**. E' il risultato di innovazione, continua ricerca e sperimentazione, e garantisce una straordinaria efficienza agronomica, grazie all'elevata presenza di azoto organico e amminoacidi facilmente disponibili per le piante.

GELAMIN[®], per via fogliare o per fertirrigazione, ha attività nutrizionale e biostimolante, che assicura produzione e qualità con vantaggi economici indiscutibili.

GELAMIN[®]

gelatina fluida per uso agricolo

GELAMIN[®] deriva dal processo produttivo di idrolisi enzimatica **FCEH** (Fully Controlled Enzymatic Hydrolysis), utilizzato in forma esclusiva da **ILSA**, che garantisce un prodotto altamente standardizzato, dotato di costanza nel titolo, elevata purezza ed omogeneità.

GELAMIN[®] si caratterizza perché:

- ha elevato contenuto di azoto organico solubile in acqua e quindi subito disponibile per le piante;
- è composta da frazioni proteiche (amminoacidi, peptidi e polipeptidi) che sono mantenute nella forma levogira, cioè quella biologicamente attiva ed utilizzata dalle piante;
- ha caratteristiche chimico-fisiche che ne consentono diverse soluzioni applicative, a livello sia nutrizionale che biostimolante e co-formulante, assicurando sempre rapidità nell'assorbimento e nel trasporto all'interno della pianta;
- ha bassa conducibilità elettrica, per cui non provoca l'aumento di salinità della soluzione;
- non viene lisciviata quando applicata a livello radicale e viene assorbita rapidamente quando applicata a livello fogliare;
- ha funzione chelante e complessante nei confronti degli altri elementi nutritivi, aumentandone la disponibilità: ciò è molto importante per i microelementi, la cui carenza è spesso motivo di stress per le piante.

Per saperne di più richiedi e leggi il dossier di **GELAMIN[®]** o consulta il sito www.ilsagroup.com o www.gelamin.it

■ VIRIDEM[®], la forza della natura!

Con il programma **VIRIDEM[®]** si ottengono estratti vegetali con i quali **ILSA** produce biostimolanti e prodotti ad azione specifica.

E' l'unione di natura, scienza e tecnologia, per un'agricoltura migliore e per agricoltori sempre più specializzati ed attenti alle esigenze dell'ambiente.

VIRIDEM[®] è il risultato di ricerca, di capacità d'innovazione e di competenze maturate nell'uso di tecnologie molto avanzate per realizzare prodotti naturali, efficienti e capaci di agire sul metabolismo delle piante.

VIRIDEM[®] nasce dall'individuazione di sostanze bioattive all'interno di diverse specie vegetali, estratte con tecnologie ad altissima sostenibilità ambientale e rese disponibili alle piante in tutta la loro potenzialità.

VIRIDEM[®] è la proposta di **ILSA** per realizzare tecniche agricole conservative, che mirano a preservare le funzioni del suolo, proteggerlo per favorire l'adattamento ai cambiamenti climatici, con soluzioni che consentano il risparmio idrico, e permettano di utilizzare i fertilizzanti in maniera sempre più efficiente sostenibile ed integrata.



estratti vegetali per uso agricolo

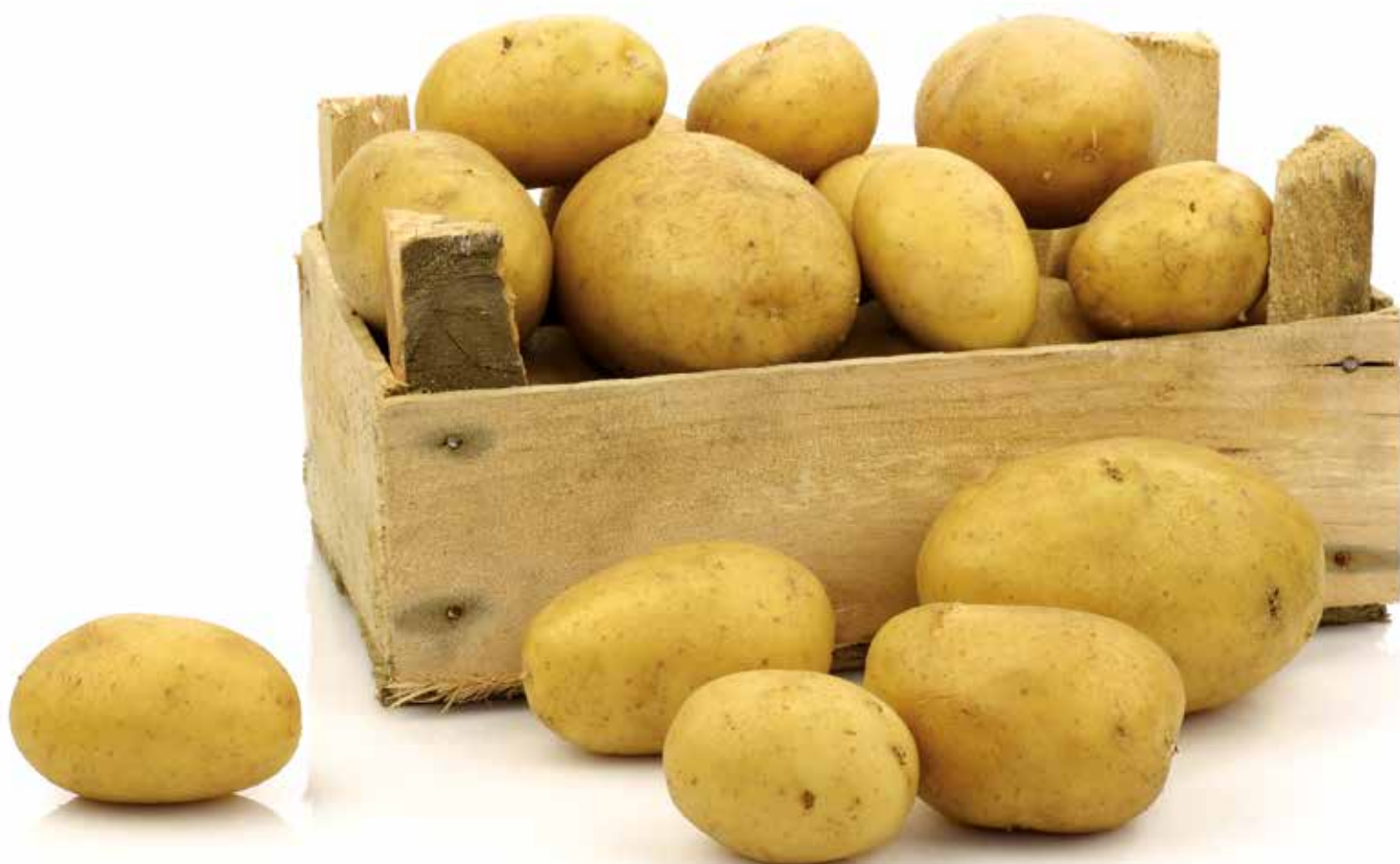
VIRIDEM[®] racchiude la nuova gamma di biostimolanti vegetali e di prodotti ad azione specifica di **ILSA**, unici nel loro genere ed esclusivi per la loro efficacia, che permettono di rispondere in maniera precisa e puntuale alle esigenze reali delle colture.

Prodotti naturali che migliorano i processi fisiologici delle piante, le rendono più forti, produttive e capaci di rispondere a situazioni di stress ambientali. Tutto ciò si traduce in rese più alte, maggiore qualità e considerevole risparmio di mezzi tecnici.

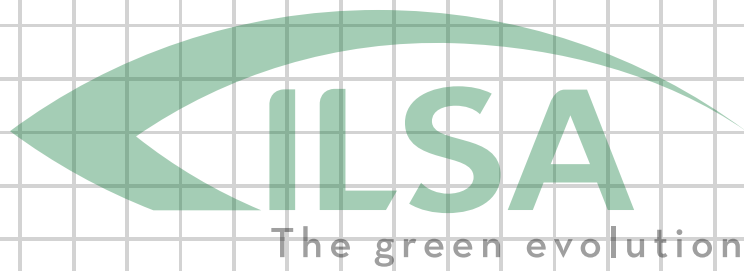
Così **VIRIDEM[®]** diventa garanzia di risultato: aiutare la natura con i suoi stessi metodi.

VIRIDEM[®] biostimolanti naturali per rispondere alle esigenze del presente costruendo l'agricoltura del futuro!

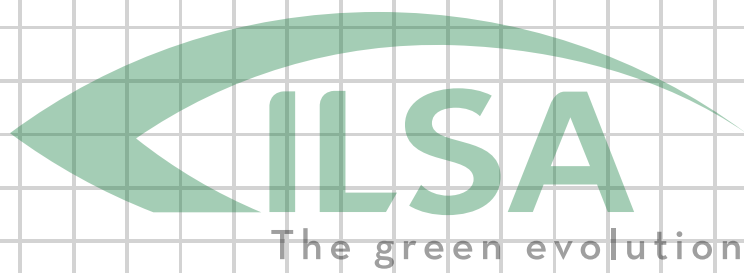
Per saperne di più, richiedi e leggi il dossier di **VIRIDEM[®]** o consulta il sito www.ilsagroup.com o www.viridem.it.



Note



Note





ILSA S.p.A. - Via Quinta Strada, 28
36071 Arzignano (VI) - ITALY
Phone (+39) 0444 452020
Fax (+39) 0444 456864/671596
www.ilsagroup.com