

ITALPOLLINA

I biostimolanti a base di microrganismi e peptidi vegetali

Dalla ricerca in laboratorio all'utilizzo in campo

Workshop Biostimolanti: 2° Convegno Biostimolanti
Piacenza 12 settembre

Relatore: Dott. Roberto Longo
Direttore tecnico-commerciale Italpollina Spa



roberto.longo@italpollina.com

ITALPOLLINA OGGI

- Innovazione dal 1971
- Presente in più di 80 Paesi nel mondo
- 14 uffici commerciali
- 3 Centri di Ricerca e Sviluppo
- 5 Stabilimenti di produzione
- Collaborazioni con prestigiosi centri di ricerca e università internazionali



STABILIMENTI DI PRODUZIONE

Biostimulanti vegetali



Microrganismi



Estratti vegetali



Fertilizzanti solidi

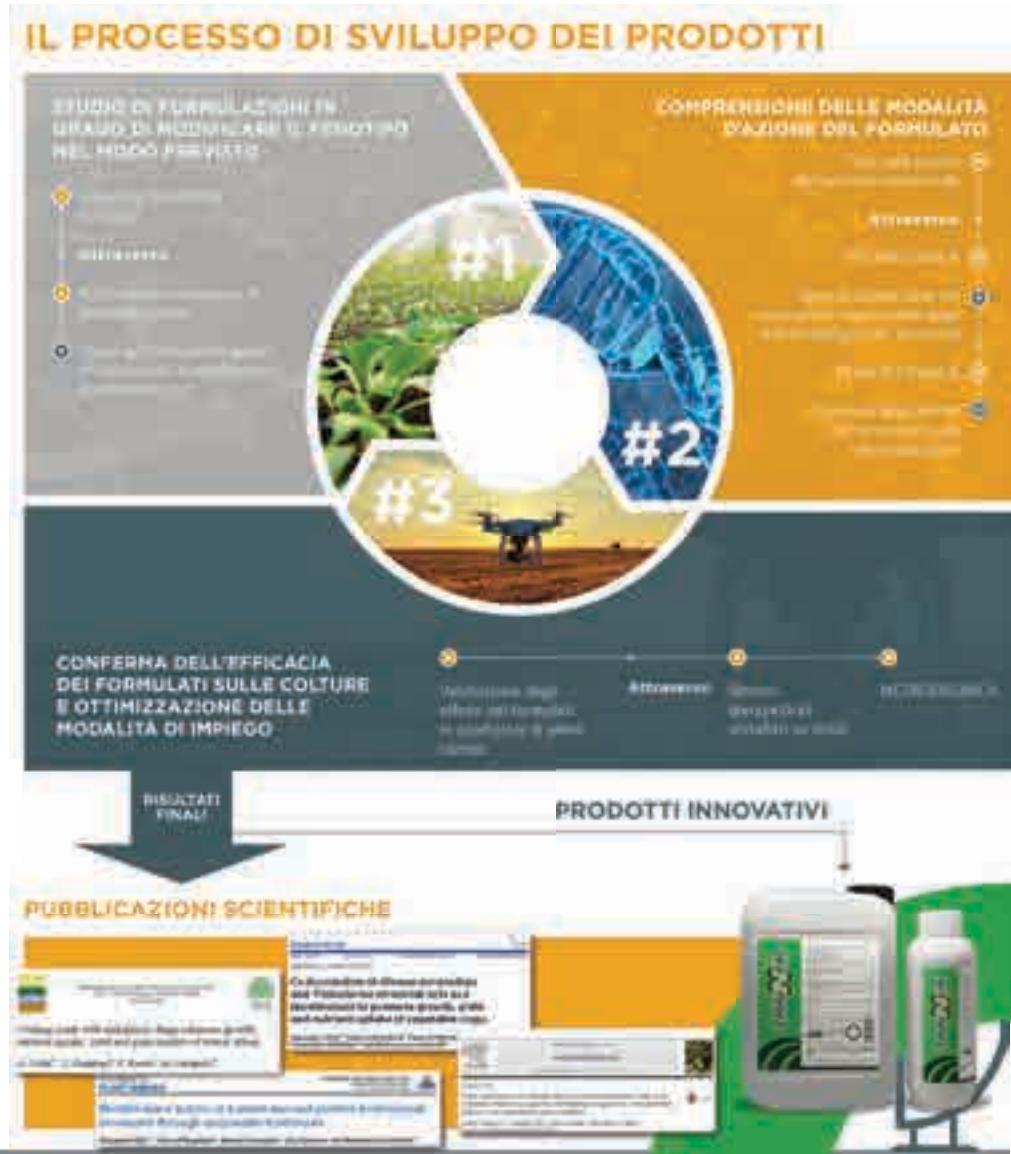


Estratti vegetali



RICERCA E SVILUPPO

- Tre Centri di Ricerca e Sviluppo internazionali che si avvalgono di tecnologia all'avanguardia.
 - La filosofia di ricerca è basato sull'**ECO-EFFICIENZA** e sull'implementazione dello **SVILUPPO SOSTENIBILE**.
 - Numerose collaborazioni scientifiche con prestigiose Istituzione e Università Internazionali.
 - Utilizzo di piattaforme di screening che utilizzano le più avanzate scienze omiche tra cui **la fenomica, la matabolomica, la metagenomica e la trascrittomico**.



LE NOSTRE TECNOLOGIE

NOI PRODUCIAMO. NOI GARANTIAMO.

LE NOSTRE TECNOLOGIE GARANTISCONO:

- PUREZZA
- MISCIBILITÀ
- ALTA EFFICACIA

Italpollina grazie alla produzione diretta di tutti i suoi mezzi tecnici e grazie alla proprietà di tutte le sue esclusive tecnologie produttive garantisce:

- AFFIDABILITÀ
- TRACCIABILITÀ
- SOSTENIBILITÀ

La scelta di pregiate materie prime e l'impiego di sistemi di lavorazione avanzati assicura:

- Rispetto ambientale (prodotti non pericolosi per gli insetti utili e gli operatori)
- Assenza di metalli pesanti (piombo, cromo, arsenico, ...)
- Massima sicurezza alimentare

Italpollina produce fertilizzanti a base di microrganismi, peptidi e aminoacidi vegetali, acido glucuronico, in linea con i disciplinari dell'Agricoltura

- Biologica
- Integrata
- Sostenibile



LE NOSTRE TECNOLOGIE

- PRODUZIONE DI MICRORGANISMI IN VIVO
- LISIVEG – IDROLISI ENZIMATICA VEGETALE
- ACIDO GLUCONICO



PRODUZIONE DI MICRORGANISMI IN VIVO:

Italpollina è da più di vent'anni uno dei principali produttori di funghi micorrizici, batteri PGPR con ceppi registrati fra cui il *Trichoderma atroviride* MUCL45632 che vive sulla radici e ha una grande persistenza d'azione.

Grazie alla grande esperienza e tecnologia offriamo:

- Inoculi vitali e ad alta efficacia
- Numerose formulazioni in grado di soddisfare tutte le necessità di applicazione (polvere micronizzata, pastiglia, microgranulo, gel).



ITALPOLLINA HELLO NATURE!





LINEA COVERON – CONCIANTI MICROBIOLOGICI PER I SEMI

COVERON TRICODERMA



COVERON LEGUMINOSE



Trichoderma atroviride MUCL45632



[Seguitici su Italpollina YouTube](#)



Facile applicazione



Fai il buco



Metti la
pastiglia



Metti la
pianta!



roberto.longo@italpollina.com



LISIVEG®

roberto.longo@italpollina.com

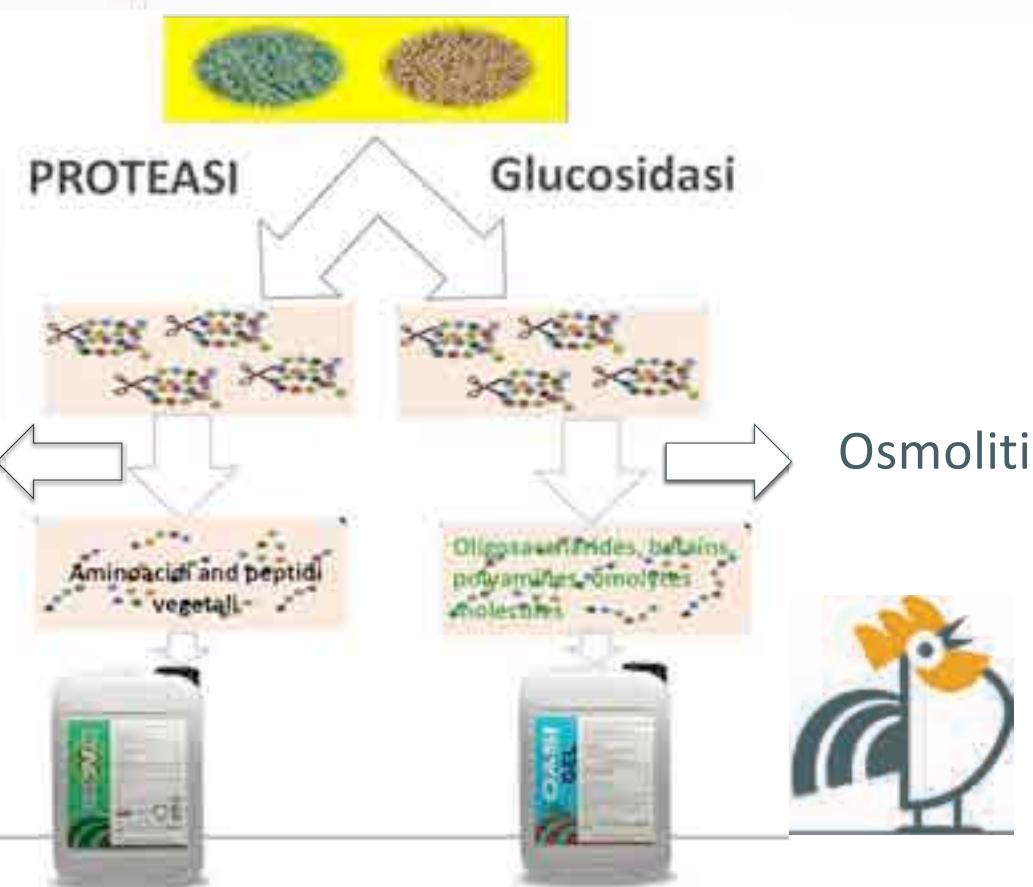




innovativa tecnologia di idrolisi enzimatica che permette di ottenere a partire da proteine vegetali, formulati ricchi in aminoacidi e peptidi solo vegetali, in elevata purezza senza aminoalcoli ed altri agenti inquinanti.

Il grande punto di forza: la tecnologia preserva gli aminoacidi più deboli e permette di isolare e concentrare diversi peptidi in funzione del peso molare come l'**LRPP** che agisce direttamente sulla crescita delle radici. **LISIVEG** non impiega materiali di origine animale come scarti di concerie, pellami e carcasse di animali.

Lateral Root Promoting Peptide
È una nuova molecola biostimolante vegetale registrata da Italpollina che stimola la rizogenesi.





Biostimolante radicale a base di aminoacidi e polipeptidi vegetali con microelementi complessati. Migliora lo sviluppo delle radici e l'assorbimento dei nutrienti.



[Seguitici su Italpollina YouTube](#)

quikCO**link**



Non trattato



[Seguitici su Italpollina YouTube](#)



BIOSTIMOLANTE A BASE DI AMINOACIDI E PEPTIDI 100% VEGETALI

TRAINER è un innovativo biostimolante che migliora lo sviluppo delle piante e le aiuta a superare rapidamente situazioni di stress climatici grazie alla presenza combinata di azoto organico, aminoacidi e peptidi di origine 100% vegetale.

TRAINER viene rapidamente assorbito dalle foglie e traslocato nei tessuti vegetali: in poche ore è in grado di svolgere la sua funzione nella pianta.



roberto.longo@italpollina.com

OASI GEL: linea di Biostimolanti a base di OSMOLITI per un'azione preventiva anti-stress

- ADATTANO LA CRESCITA DELLE PIANTE ALL'AMBIENTE IN CUI VIVONO
- METTONO IN SINTONIA L'INTENSITA' DI CRESCITA CON L'ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE
- PERMETTONO ALLA PIANTA DI ASSORBIRE MEGLIO I CONCIMI OTTENDO UN MAGGIORE SVILUPPO A PARITA' DI TEMPO





OASI GEL SPRINT

roberto.longo@italpollina.com

Trattato



Non Trattato



Trattato



Non Trattato

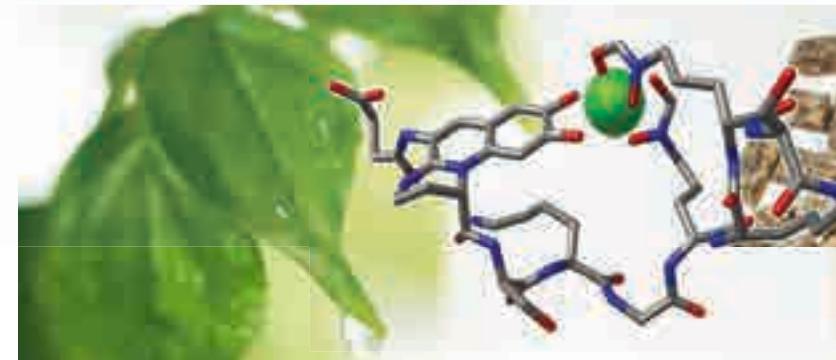


ACIDO GLUCONICO:

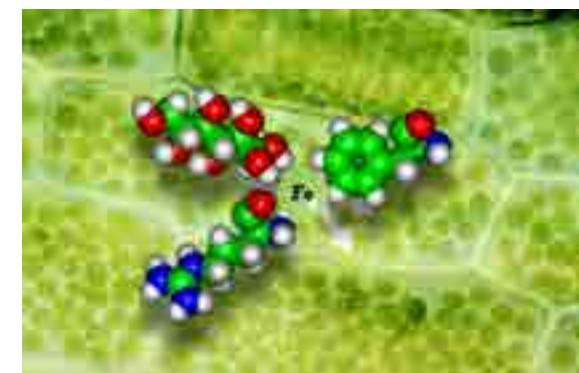
è un agente chelante vegetale ad alta efficienza che permette la facile e veloce traslocazione degli elementi minerali nei diversi organi della pianta

L'acido Gluconico:

- Non si accumula
- Non lascia residui
- Non è fitotossico e dà energia ai frutti in crescita



ACIDO GLUCONICO + AMINOACIDI VEGETALI





MICROGRANULO BIOSTIMOLANTE AD EFFETTO STARTER CON COVERON TRICHODERMA E CON LRPP

- Componenti innovativi per la massima efficienza ed efficacia
- Stimola la germinazione dei semi e la radicazione
- Maggiore assorbimento dei nutrienti (effetto starter)
- Consentito in Agricoltura Biologica



[Seguitici su Italpollina YouTube](#)



roberto.longo@italpollina.com



Grazie per
l'attenzione!

Roberto Longo
roberto.longo@italpollina.com

