

ITALPOLLINA

I biostimolanti a base di microrganismi e peptidi vegetali

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

Biostimolanti Conference
BARI 11 febbraio 2020, Nicolaus Hotel



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
- Collaborazione con prestigiosi centri di ricerca e università internazionali



STABILIMENTI DI PRODUZIONE

Biostimulanti vegetali



Microrganismi



Fertilizzanti solidi



Estratti vegetali



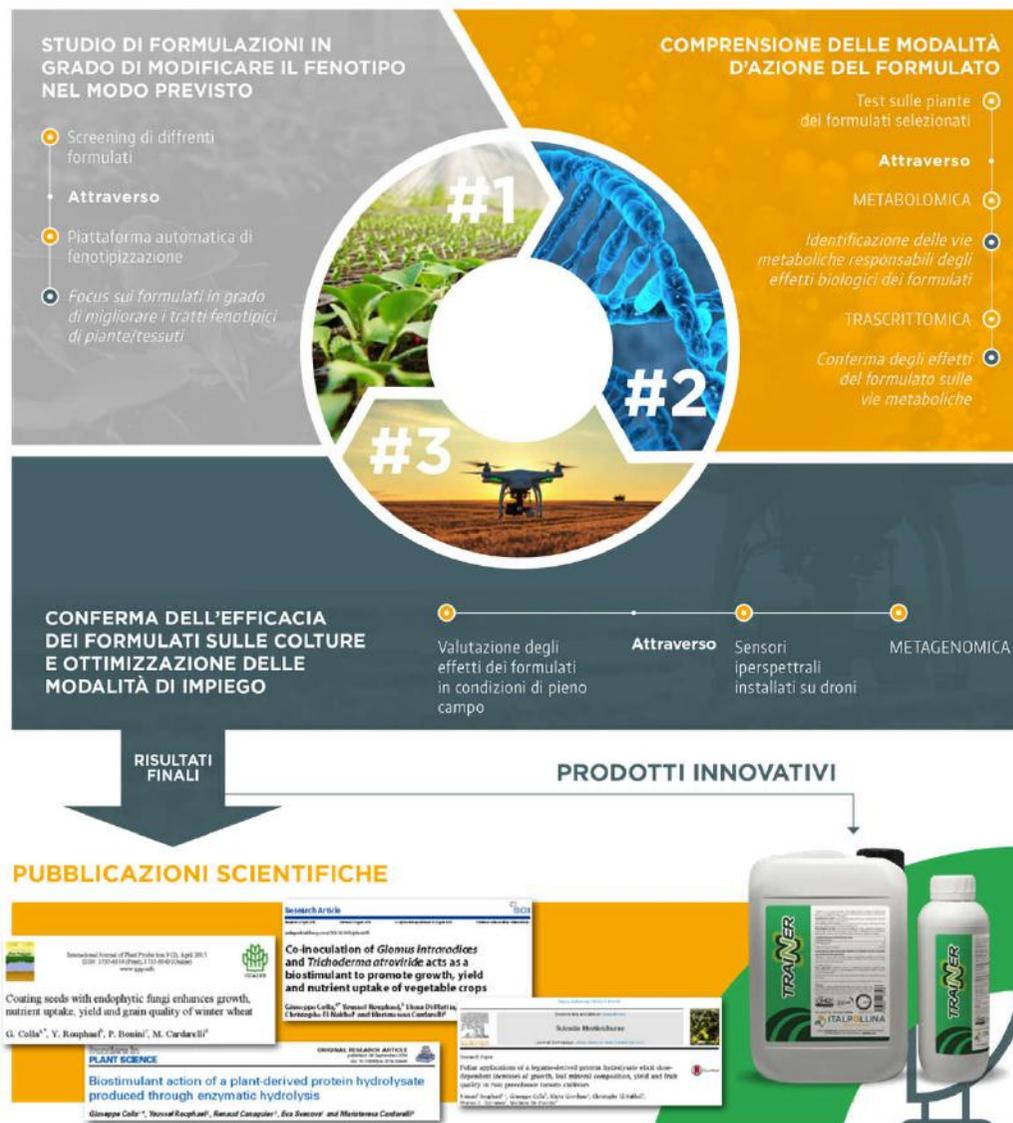
Estratti vegetali



RICERCA E SVILUPPO

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

IL PROCESSO DI SVILUPPO DEI PRODOTTI



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 gluconico, in linea con i disciplinari dell'Agricoltura:

- Biologica
- Integrata
- Sostenibile



LE NOSTRE TECNOLOGIE

- PRODUZIONE DI MICRORGANISMI IN VIVO

- LISIVEG – IDROLISI ENZIMATICA VEGETALE



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!

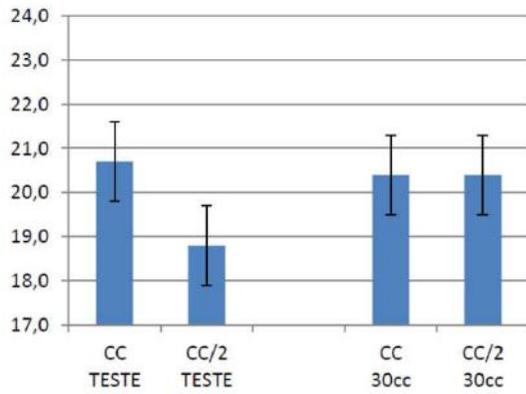
roberto.longo@italpollina.com



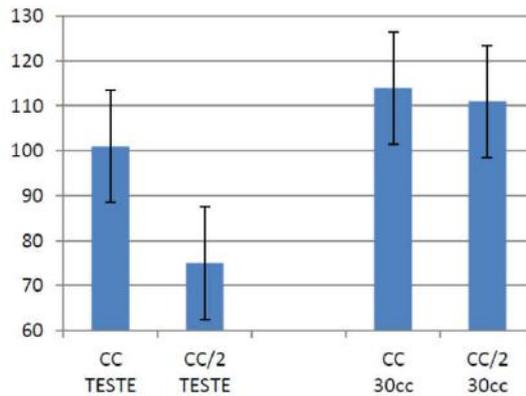


Prova **in vaso**, Barbera R4, in cc la dose di formulato commerciale, CC=capacità di campo, CC/2= 50%CC

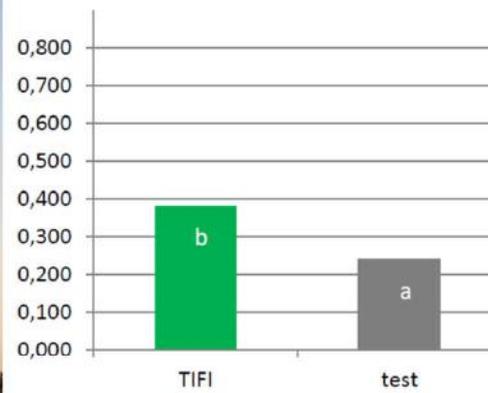
°brix



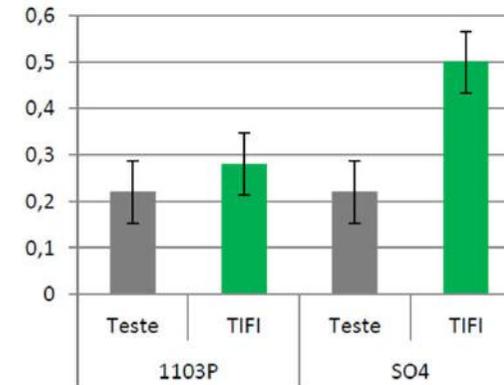
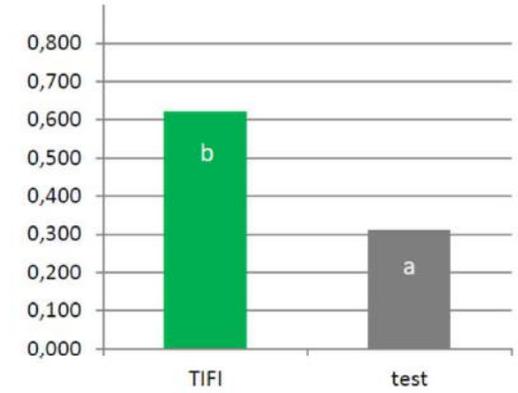
SS / vite (uva+legno)



**Barbera, 2018
Resveratrolo mg/ml**



**Barbera, 2018
Delta Viniferine mg/ml**



Prof. Luigi Bavaresco



roberto.longo@italpollina.com



roberto.longo@italpollina.com

LINEA COVERON – CONCIANTI MICROBIOLOGICI PER I SEMI

COVERON TRICHODERMA



Trichoderma atroviride MUCL45632



COVERON LEGUMINOSE





Facile applicazione



Fai il buco



Metti la
pastiglia



Metti la
pianta!



roberto.longo@italpollina.com



roberto.longo@italpollina.com



roberto.longo@italpollina.com



roberto.longo@italpollina.com



roberto.longo@italpollina.com



LISIVEG®

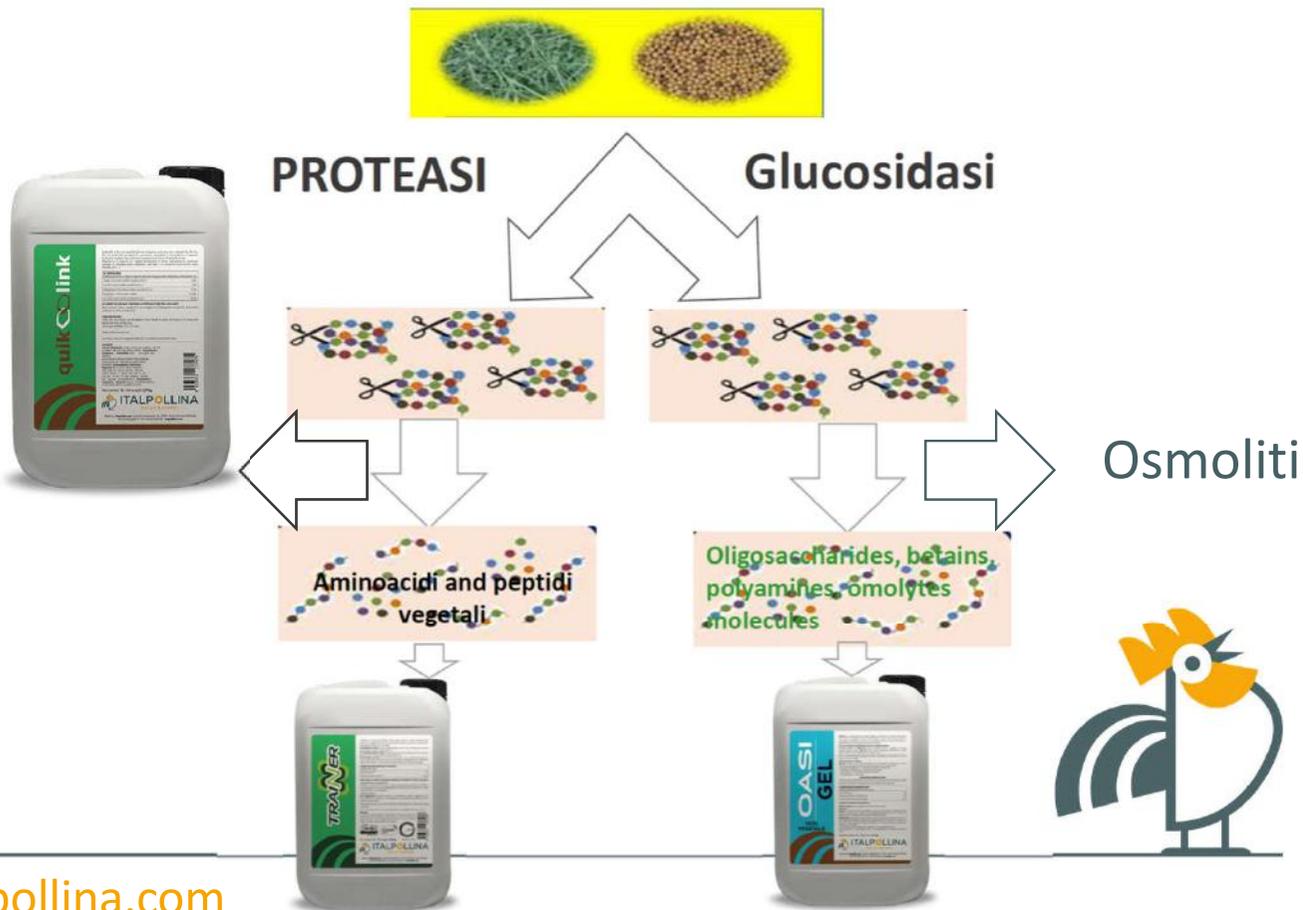


roberto.longo@italpollina.com



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 Italtpollina che stimola la rizogenesi.



roberto.longo@italpollina.com

quiklink

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

quiklink



LATERAL ROOT PROMOTING PEPTIDE



roberto.longo@italpollina.com

ITALPOLLINA
HELLO NATURE!

MICROGRANULO BIOSTIMOLANTE AD EFFETTO STARTER CON TRICHODERMA E MICORRIZE, POTENZIATO CON AMINOACIDI E PEPTIDI VEGETALI

TANDEM è un innovativo microgranulo contenente un esclusivo consorzio di **microorganismi benefici** (funghi micorrizici, ceppo esclusivo Italtollina attraverso MUCCLA5632, ceppo esclusivo Italtollina arricchito con Lateral Root Promoting Peptide), polipeptide di origine vegetale, studiato per aumentare lo sviluppo delle radici. Grazie alla accurata selezione di pregiate materie prime, il prodotto contiene inoltre azoto e fosforo di origine organica.

TANDEM migliora lo sviluppo delle radici e aumenta la **LATERAL ROOT PROMOTING PEPTIDE** uscita delle piante e la salubrità del terreno.

LRPP

- Stimola la crescita delle radici
- Solubilizza i nutrienti
- Aumenta l'assorbimento dei nutrienti
- Azione antistress e biostimolante
- Incrementa la fertilità biologica del suolo
- Granulometria di massima qualità
- Trichoderma ceppo esclusivo Italtollina
- Effetto starter
- Consentito in agricoltura biologica

Consentito in agricoltura biologica

quiklink

Non trattato





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.

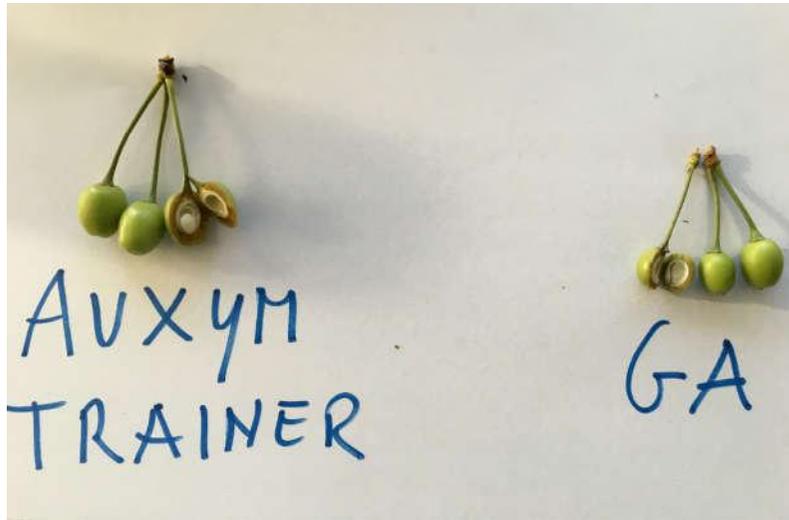
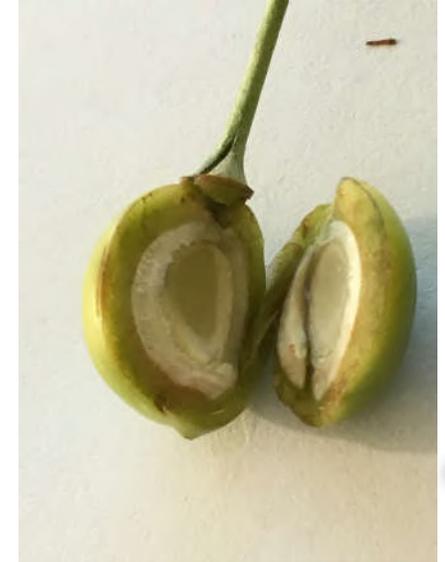
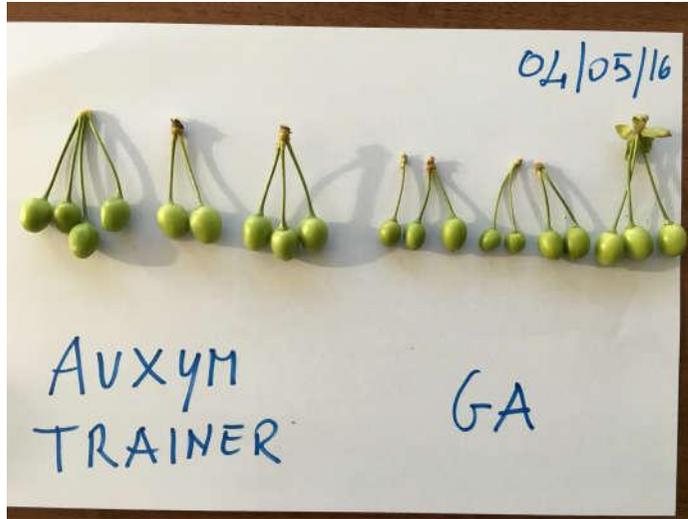
TRAINER viene rapidamente assorbito dalle foglie e traslocato nei tessuti vegetali: in poche ore è in grado di svolgere la sua funzione nella pianta.



TRAINER 200 ml/hl



roberto.longo@italpollina.com



roberto.longo@italpollina.com



TEST



AUXYM + TRAINER



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



CARCIOFO STRESS IDRICO



Non trattato



OASI GEL LIFE in fertirrigazione



roberto.longo@italpollina.com



roberto.longo@italpollina.com



TANDEM

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





roberto.longo@italpollina.com



Grazie per
l'attenzione!

Roberto Longo
roberto.longo@italpollina.com

