

NEWSLETTER 2026

News Dal Suolo

Attività, esperienze e percorsi tra ricerca, innovazione e campo.

NOVITÀ: cerca i “tag” e vivi l’esperienza L.G. ITALIA



IL PUNTO DI L.G. ITALIA

- Uno sguardo sull’agricoltura tra sfide e possibilità

INNOVAZIONE DA L.G. ITALIA LAB

- SP3: rigenerare il suolo per prendersi cura delle piante

L.G. ITALIA IN AZIONE - EVENTI

& ACADEMY

- Webinar, corsi, fiere: tutti gli appuntamenti per rimanere aggiornati

GIORNATA MONDIALE DEL SUOLO

- Innovazioni in agricoltura

UNO SGUARDO SUL MERCATO

- Calabria, la nuova frontiera dell’agricoltura d’eccellenza

NEWS PROGETTO SOILRES

- Primo incontro National Task Force

I RACCONTI DELLA RIZOSFERA

- Asse Suolo - Pianta - Uomo

FOCUS PRODOTTI

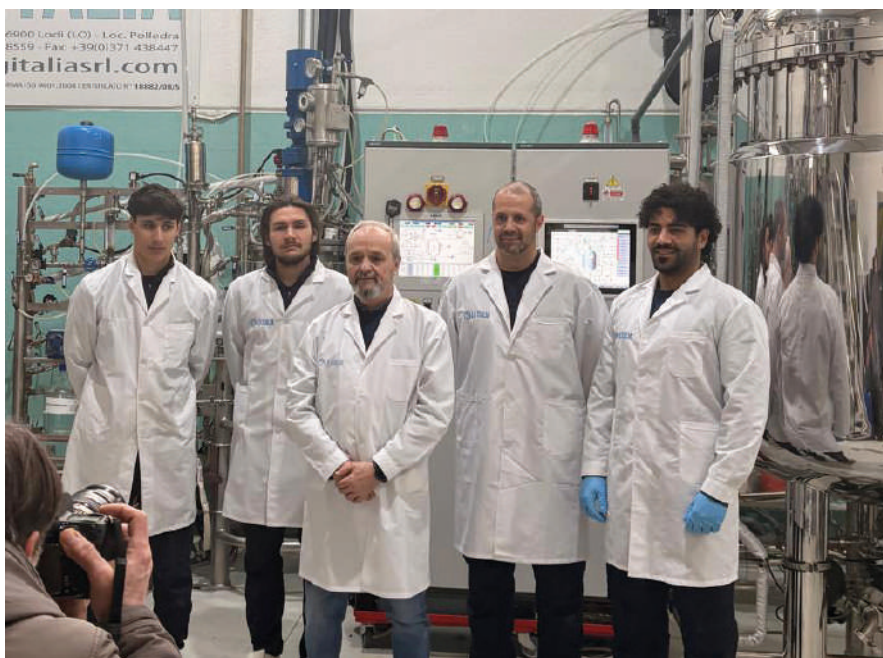
- Protocollo Stanex - Turi-L - Polis



IL PUNTO DI L.G. ITALIA

Dopo il 2025, l'agricoltura cambia fase: cosa serve davvero per affrontare il 2026

Il 2025 è stato un anno in cui è diventato chiaro che la normalità su cui si è basata l'agricoltura degli ultimi decenni non esiste più. La sovrapposizione di **crisi climatiche, biologiche, economiche e geopolitiche** che hanno agito insieme, rendendo evidente che il sistema agricolo globale è entrato in una fase di instabilità. Il cambiamento climatico è diventato una variabile agronomica quotidiana, riducendo la prevedibilità su cui si basa l'agricoltura. Eventi estremi e stagioni irregolari hanno ristretto il margine decisionale, rendendo il suolo l'unico fattore in grado di assorbire gli stress biotici. Un anno in cui è emersa la crisi del modello agricolo basato sul controllo tramite input chimici, i cui limiti biologici si sono manifestati



attraverso resistenze, perdita di efficacia e alterazioni del microbioma del suolo. In questo contesto i microrganismi del suolo sono diventati un elemento strutturale della gestione agricola. La ricerca scientifica ha evidenziato che non esistono soluzioni biologiche efficaci senza suoli sani, riportando

l'attenzione sulla sua gestione agronomica di lungo periodo e sulla costruzione della sua fertilità.



Prepararsi al 2026 significa riconoscere la fine della vecchia normalità e spostare la priorità dall'ottimizzazione alla capacità dei sistemi agricoli di adattarsi agli stress. Ciò implica investire nel suolo come sistema vivo, integrare in modo pragmatico chimica e biologia e utilizzare la tecnologia come strumento di comprensione. Il 2026 non porterà risposte definitive, ma metterà in evidenza i sistemi capaci di trasformare la fragilità del 2025 in resilienza.

LODI La LG Italia, che produce funghi e batteri per restituire la fertilità ai terreni malati, apre un sito a Fombio

Cresce l'azienda che salva il suolo

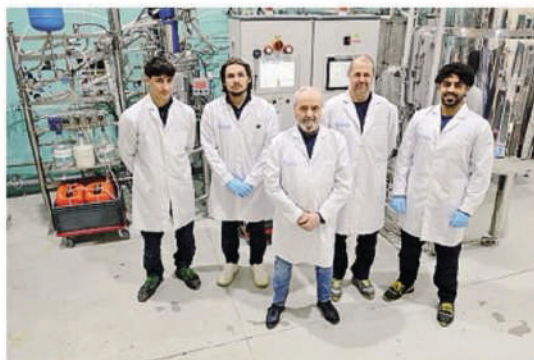
Il fondatore Dal Bello: «Attraverso l'uso di tecnologie microbiche naturali, contribuiamo alla creazione di ecosistemi agricoli resilienti, favorendo un'agricoltura produttiva in armonia con l'ambiente»

di **Federico Dovere**

■ Quando gli antichi romani vollero desertificare Cartagine, vi sparsero il sale. Oggi invece sono certi prodotti, impiegati nelle coltivazioni per sbarazzarsi di insetti o altri elementi dannosi, ad ammalare la terra. C'è però una soluzione: la LG Italia, azienda con base a Lodi dagli anni '90, ha creato un metodo per rivitalizzare il terreno utilizzando funghi e batteri. La realtà che ha sede a Cascina Polledra, all'inizio della provinciale che da Lodi porta a Lodi Vecchio, è stata fondata nel 1997 da Graziano Dal Bello, ed oggi si sta espandendo sempre più.

È di recente costruzione, infatti, lo stabilimento di Fombio, dove la LG ha anche realizzato a fine dello scorso anno un convegno per addetti ai lavori per discutere di agricoltura di precisione, bonifica suoli, zootecnia e performance di produzione di biomasse come il metano, «aspetti, questi ultimi due, in cui presto faremo il nostro ingresso»

A destra
il titolare
Graziano
Dal Bello con
alcuni membri
dello staff
foto di Paolo
Ribolini



spiega Dal Bello, che oggi sta gettando le basi per un passaggio di testimone dell'azienda ai suoi tre figli.

«Due sono già qui, uno sta finendo gli studi, ma in generale qui alla LG puntiamo molto sui giovani - spiega -. Oggi abbiamo alcune decine di dipendenti, circa 30, ma stiamo espandendoci». Alla LG si ricercano figure in grado di operare principalmente nel campo della

biologia e della chimica.

«Nel 1997 nasce la Ellegi, come piccola attività di lavorazione di prodotti chimici - racconta Dal Bello -. Poi nel 2004 vede la luce LG Italia, che nel 2009 entra in agricoltura». In concomitanza con la crescita della sensibilità verso pratiche più sostenibili e a basso impatto ambientale, insieme all'espansione dell'agricoltura rigenerativa e al

l'utilizzo di biotecnologie legate al microbiota, nel 2018 la LG inizia la produzione di biotecnologie, puntando su soluzioni avanzate per l'agricoltura. «Oggi siamo presenti a livello europeo in diversi Paesi e abbiamo di recente aperto una ulteriore ragione sociale in Spagna - aggiunge Dal Bello -. Il nostro impegno è rigenerare e preservare la biodiversità del suolo, garantendo al

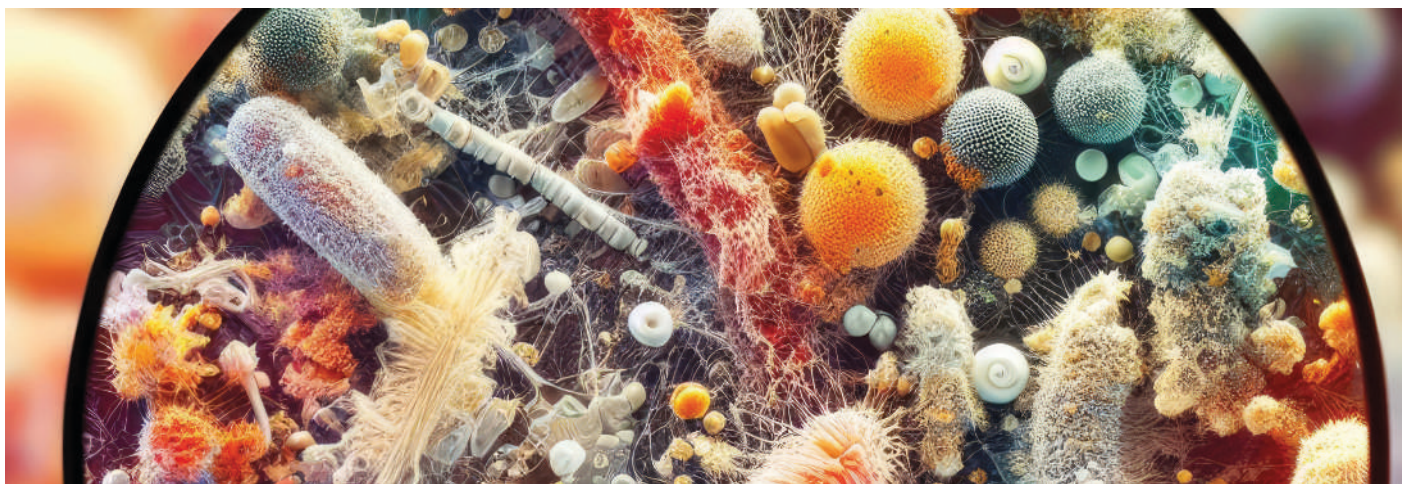
contempo la sostenibilità della produzione agricola». LG Italia si dedica quindi allo sviluppo e alla diffusione di soluzioni microbiche innovative come funghi e batteri per l'agricoltura, mirate a promuovere la fertilità naturale del suolo: «La nostra missione è supportare gli agricoltori con prodotti e consulenze tecniche che rispettano e valorizzano la natura. Attraverso l'uso di tecnologie microbiche naturali, contribuiamo alla rigenerazione del suolo e alla creazione di ecosistemi agricoli resilienti, favorendo un'agricoltura produttiva e sostenibile in armonia con l'ambiente». LG, che opera nei settori dell'industria, agricoltura, servizi e ambiente, ha punti vendita dislocati in Grecia, Romania, Bulgaria, Polonia, Slovenia e Croazia, oltre che in Italia. Nel prossimo futuro c'è l'obiettivo di espandersi in Sudamerica. ■

© RIPRODUZIONE RISERVATA

L.G. ITALIA
AWARE SOLUTION

Il futuro è oggi, il futuro è qui!

info@lgitaliasrl.com
www.lgitaliasrl.com



INNOVAZIONE DA L.G. ITALIA LAB

Sp3: la Natural Microbial Technology sinbiotica e trasversale

S *sp3* rappresenta la nostra più avanzata **tecnologia** sviluppata per valorizzare il microbioma del suolo e migliorare le performance agronomiche attraverso un approccio **agroecologico**. *Sp3* nasce dall'integrazione funzionale delle tre componenti chiave: **probiotici**, **prebiotici** e **post-biotici**, progettate per agire in modo coordinato sul sistema suolo-pianta. A differenza delle soluzioni microbiche convenzionali, **Sp3** non si limita all'apporto di microrganismi benefici, ma ne supporta l'attività, la stabilità e l'efficacia nel tempo. **I probiotici** sono microrganismi vitali selezionati per la loro capacità di interagire positivamente con la pianta e l'ambiente edafico; **i prebiotici** forniscono substrati specifici in grado di stimolarne selettivamente l'attività; **i post-biotici**, costituiti da metaboliti biologicamente attivi quali acidi organici, enzimi, siderofori e fitormoni, traducono l'attività microbiologica in benefici agronomici concreti.

Attraverso questa integrazione, **Sp3** è grado di sostenere:

- **la crescita e lo sviluppo della pianta.**
- **migliorare la tolleranza agli stress abiotici e biotici.**
- **favorire un utilizzo più efficiente delle risorse nutrizionali.**
- **aumentare la vitalità del suolo (migliorandone la struttura, la porosità, la ritenzione idrica e la biodiversità microbica).**



**INQUADRA IL QR CODE
E SCOPRI LA NOSTRA
TECNOLOGIA SP3**



La tecnologia può essere efficacemente applicata non solo a prodotti microbici dedicati, ma anche a concimi granulari, formulazioni in polvere e prodotti nutrizionali liquidi. **Sp3** mantiene stabilità ed efficacia anche in matrici complesse, permettendo di combinare **nutrizione e biologia** in un'unica soluzione. **In questo modo, ogni intervento nutrizionale diventa anche un'azione di supporto al microbioma e di rigenerazione del sistema pianta-suolo.**

L.G. ITALIA IN AZIONE EVENTI & ACADEMY

Webinar, corsi, fiere: tutti gli appuntamenti per rimanere aggiornati

Sardegna, 15 settembre 2025

Uso dei microrganismi utili per il benessere delle colture

Fitochimica sarda srl

Siamo ritornati in Sardegna. Presso **Fitochimica Sarda** dove si è svolto un incontro tecnico dedicato **all'uso dei microrganismi utili per il benessere delle colture**. L'evento ha rappresentato un'importante occasione di confronto tra tecnici, agronomi e operatori del settore su temi legati alla fertilità biologica del

suolo e alla gestione sostenibile delle colture. Durante l'incontro è stata presentata la tecnologia SP3, illustrandone le potenzialità applicative in diversi contesti agricoli. L'iniziativa ha confermato l'interesse crescente verso soluzioni basate su microrganismi funzionali, considerate sempre più centrali per affrontare le sfide agronomiche attuali e future.



Agrilazio, 19-21 settembre 2025

Agrilazio

Agrilazio Expo, manifestazione fieristica dedicata all'agricoltura, al florovivaismo e al vitivinicolo, a **Cisterna di Latina**. La fiera rappresenta un importante punto di incontro tra tradizione e innovazione per il settore agricolo, con espositori, aree dimostrative, convegni tecnici

e spazi dedicati alle tecnologie di campo. Durante l'evento abbiamo condiviso il valore di soluzioni in grado di sostenere la crescita delle colture, migliorare la tolleranza agli stress e rafforzare la vitalità del suolo e del microbioma, grazie a formulazioni versatili applicabili in **fertilizzanti granulari, polveri idrosolubili e prodotti nutrizionali liquidi**.

Bratislava, 23-24 settembre 2025

OE Eastern Europe Regulatory Conference

Microorganismi, fertilizzanti e biostimolanti per l'agricoltura

A Bratislava l'Eastern Europe Regulatory Conference, appuntamento di rilievo dedicato ai processi di registrazione dei prodotti per l'agricoltura. L'evento ha rappresentato un'importante vetrina internazionale per il confronto su microrganismi, fertilizzanti e biostimolanti, sottolineando l'importanza di

ambiti in forte evoluzione normativa e scientifica. **La partecipazione di L.G. Italia ha confermato il suo impegno nel dialogo tecnico e scientifico a livello europeo.** Nel corso dell'incontro è stata condivisa la visione che sta alla base delle tecnologie microbiche,

comprendere a fondo i meccanismi biologici che rendono questi prodotti efficaci e innovativi per l'agricoltura moderna.



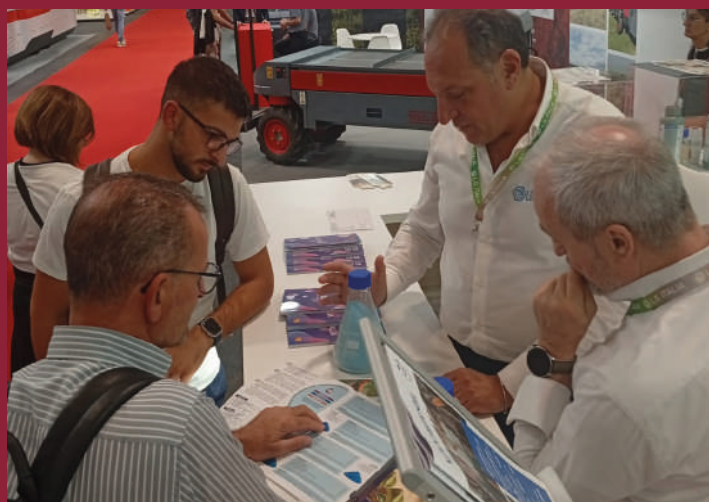
L.G. ITALIA IN AZIONE EVENTI & ACADEMY

Webinar, corsi, fiere: tutti gli appuntamenti per rimanere aggiornati

Exposele, 25-27 settembre 2025

PalaSele, Eboli

Nel cuore della **Piana del Sele**, si è inserita nella partecipazione di **L.G. Italia** a **ExpoSele**, fiera dedicata all'agroalimentare e all'agribusiness del Sud Italia tenutasi al **PalaSele di Eboli**. L'evento ha rappresentato un'occasione strategica di confronto e networking tra imprese, istituzioni e operatori del settore, confermando il ruolo centrale dell'innovazione e della sostenibilità nello sviluppo delle filiere agroalimentari.



Fruit Attraction, 30-02 ottobre 2025

Madrid

Il 2025 ha rappresentato per noi un anno di forte impegno nelle più importanti fiere europee, a testimonianza di una visione che porta l'innovazione italiana nei mercati strategici dell'agricoltura internazionale.

In questo percorso, la partecipazione a Fruit Attraction a Madrid ha assunto un valore particolarmente rilevante. La Spagna è infatti un mercato chiave per il settore agroalimentare e un'area strategica per lo sviluppo delle nostre soluzioni.

Essere presenti a Madrid ha significato rafforzare relazioni, confrontarsi con operatori internazionali e contribuire attivamente al dialogo su innovazione e sostenibilità.

Fruit Attraction si conferma uno degli appuntamenti di riferimento a livello mondiale per il comparto ortofrutticolo, punto di incontro tra produzione, tecnologia e mercato globale. Un contesto ideale per condividere visioni e costruire nuove opportunità.

L.G. Italia, protagonista in Europa e orientata al futuro dell'agricoltura.



L.G. ITALIA IN AZIONE EVENTI & ACADEMY

Webinar, corsi, fiere: tutti gli appuntamenti per rimanere aggiornati

24 ottobre 2025

📍 **The Fresh**

I convegno **Salute e Fertilità del Suolo**, svoltosi venerdì 24 ottobre 2025 presso il Campus Unitec di Lugo (RA), ha rappresentato un importante momento di confronto sui temi della salubrità del suolo e del suo ruolo centrale nella qualità e sostenibilità delle produzioni frutticole. L'evento ha posto l'attenzione sul suolo come ecosistema vivo, evidenziando l'importanza di preservarne la fertilità naturale attraverso approcci sostenibili e innovativi. In questo contesto, **L.G. Italia** ha partecipato all'iniziativa in qualità di unico **sponsor tecnico**, testimoniando l'efficacia e l'affidabilità delle proprie soluzioni dedicate alla rigenerazione dei suoli e al benessere delle colture.



21 novembre 2025

📍 **Casa Verde, Sicilia**

Un momento di confronto e approfondimento dedicato alla filiera del pomodoro, coltura strategica per il territorio e sempre più centrale in un mercato in profonda evoluzione. Durante la riunione è emerso con chiarezza l'impegno condiviso verso pratiche agronomiche sostenibili e soluzioni innovative, capaci di valorizzare la qualità delle produzioni e rispondere alle nuove esigenze di un mercato in rapido cambiamento.



22 novembre 2025

📍 **Corigliano, Rossano, presso Cooperativa Ortofrutticola COAB (CS)**

Continua il nostro impegno in Calabria presso una delle cooperative di riferimento per la **produzione di clementine**, simbolo di un comparto strategico per l'agricoltura regionale e nazionale. Il mercato delle clementine calabresi continua a rappresentare un'eccellenza riconosciuta, grazie alla qualità delle produzioni e al forte legame con il territorio. Nel corso

dell'incontro si è discusso dell'evoluzione del mercato e delle principali sfide produttive, con particolare attenzione alla necessità di adottare strategie sostenibili ed efficaci per la tutela delle colture. La riunione ha suscitato grande interesse intorno a **soluzioni innovative a base microbiologica**, oggi sempre più centrali nel **controllo biologico dei fitoparassiti insetti** e nella gestione delle problematiche fitosanitarie, in un'ottica di agricoltura moderna e responsabile.





L.G. ITALIA IN AZIONE

EVENTI & ACADEMY

Webinar, corsi, fiere: tutti gli appuntamenti per rimanere aggiornati

27-28-29 novembre 2025

Frutech, Catania

La partecipazione di **L.G. Italia** a **Frutech Catania** ha rappresentato tre giorni intensi di presenza, confronto e impegno sul territorio. Un appuntamento ormai consolidato, che ha visto l'azienda presente anche alla **seconda edizione** della fiera. Frutech è una fiera in crescita, capace di attrarre **agricoltori, tecnici, studenti e operatori del settore**, creando un contesto

dinamico e altamente stimolante. Per **L.G. Italia** è stata un'importante occasione per rafforzare la propria presenza in Sicilia. Durante i tre giorni di manifestazione si sono susseguiti **incontri e momenti di confronto tecnico**, che hanno confermato il forte interesse verso soluzioni innovative e sostenibili per l'agricoltura.



Un'esperienza intensa e positiva, che rafforza l'impegno di L.G. Italia nel supportare lo sviluppo dell'agricoltura siciliana attraverso conoscenza, innovazione e presenza sul territorio.



EVENTO 11 DICEMBRE

INNOVAZIONI IN AGRICOLTURA. Nuove frontiere per la salute del Suolo delle Pianta e dell'Uomo

11 dicembre 2025

Fombio

In occasione della **Giornata Mondiale del Suolo**, si è tenuto giovedì 11 dicembre 2025 il convegno **"INNOVAZIONI IN AGRICOLTURA – Nuove frontiere per la salute del suolo, delle piante e dell'uomo"**, presso la **Sala Conferenze di L.G. Italia Srl** a Fombio (LO). L'evento ha rappresentato un momento di confronto scientifico e tecnico di alto livello, dedicato al ruolo strategico del suolo come risorsa fondamentale per l'agricoltura, l'ambiente

e la salute dell'uomo. La giornata si è aperta con i saluti istituzionali, che hanno sottolineato l'importanza del suolo come bene comune e come elemento centrale per lo sviluppo sostenibile dei territori, creando il contesto ideale per un confronto multidisciplinare sui temi della salute del suolo. Il dibattito è entrato nel vivo con un approfondimento sul **ruolo del microbioma del suolo in agricoltura**, evidenziando come le comunità microbiche rappresentino un fattore chiave per la fertilità,



11 DICEMBRE 2025
SALA CONFERENZE L.G. ITALIA SRL
Via Boccaferri 30 26861 Fombio (LO)

INNOVAZIONI IN AGRICOLTURA
Nuove frontiere per la salute del suolo delle Pianta e dell'Uomo

Iscriviti al link inquadrando il codice QR

ore 8:30, Registrazione:

ore 9:30 - 10:00
Inizio dei lavori e saluti istituzionali
Francesca Cagnoni - Presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano
Giorgio Donagani - Ordine Nazionale Tecnologi Alimentari
Fabrizio Santantonio - Presidente della Provincia di Lodi
Alessandro Lombardi - Assessore ai Lavori Pubblici, Urbanistica e Patrimonio del Comune di Fombio

ore 10:00 - 10:30
Uso del microbioma del suolo in agricoltura
Vincenzo Michele Sellitto
Project leader L.G. Italy

ore 10:30 - 11:00
Agricoltura di precisione: come strumento chiave per l'agricoltura rigenerativa
Prof. Davide Cammarano
Affiliazione: Aarhus University - Department of Agroecology
Chairman: Progetto Horizon SOILRES

ore 11:00 - 11:30
Effetto dei biostimolanti applicati al suolo sul miglioramento dell'assorbimento degli elementi nutritivi nelle colture agrarie
Prof. Antonio Ferrante
Istituto di Produzioni Vegetali Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa

ore 11:30 - 12:00
Il suolo vivo: microbioma del suolo
Prof. Alessandro Passera
Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali
Università degli Studi di Milano

ore 12:00 - 12:30
Microbioma e Malattie delle piante: verso un modello di Patobioma
Prof.ssa Vittoria Catara
Università di Catania (Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente - D3A)

ore 12:30 - 13:00
Il ruolo dell'asse intestino-cervello nella salute e nella nutrizione
Prof. Dr. Stefano Manera
Università Niccolò Cusano, Roma (Esperto in nutrizione clinica e nutrizione intestinale)

ore 13:00 - 13:30, Conclusione dei lavori

ore 13:30, Buffet

L'evento partecipa al programma di formazione professionale continuo del Dottor Agronomo e del Dottor Forestale (C.O.P.F.) con contributo al Pagamento "COPAF" n. 342/2022

Con il patrocinio di:

Funded by the European Union

www.lgitalia.com

la resilienza e la funzionalità degli agroecosistemi. **Vincenzo Michele Sellitto** ha aperto l'evento e ha posto l'attenzione sull'importanza di valorizzare il microbioma come risorsa biologica attiva, capace di supportare la pianta nei processi nutrizionali e di difesa. Il tema della **salute del suolo in relazione alle tecnologie innovative** è stato sviluppato attraverso il contributo del prof. **Davide Cammarano**, che ha illustrato il ruolo dell'**agricoltura di precisione come strumento fondamentale per l'agricoltura rigenerativa**. Ampio spazio è stato dedicato anche all'effetto dei **biostimolanti applicati al suolo** e al loro ruolo nel migliorare l'assorbimento degli elementi nutritivi nelle colture agrarie. Su questo tema, il **prof. Antonio Ferrante** ha evidenziato come tali strumenti possano interagire con il sistema suolo-pianta. La dimensione biologica del suolo è stata approfondita dal prof. **Alessandro Passera**, che ha illustrato il concetto di **suolo vivo** attraverso l'analisi del microbioma del suolo, mettendo in luce come la biodiversità microbica rappresenti un indicatore chiave dello stato di salute degli ecosistemi agrari.



Comune di Fombio



Ministero della Giustizia



SOILRES



SOI



FONDAZIONE

MUSEO
del SUOLO



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI



Giornata
Mondiale
del Suolo



Nuove frontiere per la salute del Suolo delle Piante e dell'Uomo



Il legame tra microbioma e salute delle colture è stato affrontato dalla prof.ssa **Vittoria Catara**, che ha introdotto il concetto di **patobioma**, evidenziando come l'equilibrio tra microrganismi benefici e patogeni condizioni l'insorgenza delle malattie delle piante e come la gestione del microbioma possa rappresentare una strategia innovativa di prevenzione. La visione sistemica dell'evento si è infine ampliata includendo il rapporto tra suolo e salute umana. Il **prof. Stefano Manera** ha approfondito il ruolo dell'asse intestino-cervello, offrendo una chiave di lettura che rafforza il parallelismo tra microbioma del suolo e microbiota umano, sottolineando come ambienti biologicamente ricchi e diversificati possano riflettersi positivamente anche sul

benessere dell'uomo. Nel corso del convegno è emersa con chiarezza una visione moderna della Soil Health: il suolo non come substrato inerte, ma come **ecosistema resiliente**, capace di rigenerarsi nel tempo se supportato da pratiche agronomiche corrette e da un'elevata biodiversità microbica. L'evento si è inserito pienamente nel paradigma **One Health**, evidenziando l'interconnessione tra salute del suolo, delle piante e dell'uomo.



**SCANSIONA IL QR
CODE E ACCEDI
ALL'ESPERIENZA DEL
CONVEGNO.**

UNO SGUARDO SUL MERCATO

📍 **Calabria, la nuova frontiera dell'agricoltura d'eccellenza.**

Di Davide Papasso

S**IBARI** – La Calabria, terra di storia, paesaggi mozzafiato e tradizioni millenarie, sta silenziosamente ma con forza ridefinendo la propria identità economica. Lontano dagli stereotipi, la regione si sta rivelando un **polo agricolo estremamente competitivo**, dove il settore primario è ora una fucina di **aziende di eccellenza e spessore imprenditoriale**. Un'ondata di innovazione e professionalità sta trasformando il panorama, portando alla ribalta prodotti di altissima qualità e un approccio gestionale moderno e lungimirante. Questa rinascita è alimentata dalla consapevolezza che il terroir calabrese, con la sua eccezionale biodiversità e varietà climatica, è un patrimonio unico da

valorizzare con strumenti all'avanguardia. Ed è proprio in questo clima di apertura all'innovazione che una realtà come **L.G. Italia** sta trovando un terreno incredibilmente fertile e ricettivo.

L.G. Italia: I Microrganismi Che Abbracciano la Terra Calabrese

L.G. Italia, azienda leader nel settore dei prodotti per la nutrizione e la difesa vegetale, sta giocando un ruolo chiave in questa evoluzione. La sua gamma di soluzioni, basata su **microrganismi e formulazioni avanzate**, è specificamente studiata per offrire risposte efficaci ai crescenti problemi di stress biotico (malattie, parassiti) e abiotico (siccità, sbalzi termici) che affliggono le colture.

Ciò che colpisce è la rapidità con cui il tessuto agricolo



entusiasmo la gamma di prodotti L.G. Italia Gli agricoltori e gli imprenditori locali hanno dimostrato un'anotevol prontezza nel cogliere i benefici di un approccio più sostenibile e performante.

La tecnologia di **L.G. Italia** trova ampia applicazione nei territori dove si concentrano filiere agricole di eccellenza, come la Calabria, dove si trovano operatori altamente qualificati e impegnati nell'adozione di soluzioni innovative per la salute del suolo, la rigenerazione dei sistemi colturali e pratiche sostenibili.

Partnership di Successo: Dai Campi ai Risultati Straordinari

La presenza di **L.G. Italia** sul territorio è caratterizzata da una serie di iniziative **dinamiche e capillari**, svolte in stretta partnership con varie realtà agricole locali.

Le attività spaziano da **riunioni divulgative** altamente partecipate, volte a diffondere la conoscenza dei meccanismi d'azione dei microrganismi, a **prove in campo** rigorose e monitorate.



UNO SGUARDO SUL MERCATO

Calabria, la nuova frontiera dell'agricoltura d'eccellenza



Particolare risalto hanno avuto le sperimentazioni condotte su colture chiave per la regione: le **drupacee** (pesche, nettarine, albicocche) e le **brassicacee** (cavoli, broccoli).

I risultati sono stati, a dir poco, **entusiasmanti e uniformi**: i trattamenti con i prodotti LG hanno portato a un miglioramento sensibile della salute delle piante, una maggiore resistenza agli stress e, in definitiva, un **incremento della qualità e della resa del raccolto**.

Grazie a un **messaggio chiaro ed efficace**, supportato da una **presenza costante** e da **risultati**

tangibili che parlano da soli, la sinergia tra la tecnologia di **L.G. Italia** e la vocazione agricola calabrese consolidata. Questa collaborazione non solo attesta la qualità delle soluzioni proposte, ma sottolinea anche la **maturità imprenditoriale** degli agricoltori calabresi, pronti a scommettere sull'innovazione per un futuro di eccellenza. La Calabria, con le sue aziende emergenti e la sua apertura alle nuove frontiere dell'agricoltura, è ormai ufficialmente sulla mappa come un **modello di sviluppo agro-imprenditoriale** da seguire.





PROGETTO EUROPEO NEWS SOILRES

Primo incontro National Task Force Continuano le attività del progetto SoilRes.

 **La Petrosa – Ceraso (SA)**
 **Agricoltura rigenerativa:
 prende il via ufficialmente SOILRES,
 progetto europeo per la salute del suolo**

Il 13 dicembre 2025, La Petrosa – Azienda Agricola ha ospitato il lancio ufficiale del Laboratorio SoilRes Italia e il primo incontro del Gruppo di Lavoro Nazionale, segnando un passaggio fondamentale per lo sviluppo di pratiche agricole orientate alla salute del suolo. Durante la giornata sono state approfondite strategie basate sulla biodiversità, con particolare attenzione all'uso di biostimolanti microbici, ammendanti organici, biochar e lo strip tillage, strumenti

chiave per migliorare la fertilità del suolo e la resilienza delle colture. L'evento ha inoltre sancito l'avvio del Gruppo di Lavoro Nazionale SoilRes, una rete di collaborazione tra ricercatori, agricoltori e stakeholder, finalizzata alla condivisione delle conoscenze, al monitoraggio delle prove in campo e alla promozione di sistemi agricoli più sostenibili.



SOILRES



I RACCONTI DALLA RIZOSFERA



SUOLO VIVO, OLOBIONTE E ASSE SUOLO-PIANTA-UOMO

Il modo in cui osserviamo il suolo, l'agricoltura e la vita stessa sta cambiando profondamente. Oggi sappiamo che nessun organismo vivente può essere considerato un'entità isolata: **ogni forma di vita è il risultato di una relazione continua con una moltitudine di microrganismi** che ne influenzano il metabolismo, la salute e la capacità di adattamento. Questo insieme invisibile prende il nome di microbioma ed è il filo biologico che unisce suolo, piante e uomo.

L'asse suolo-pianta-uomo

Il suolo è il primo grande punto di origine del benessere biologico. Da qui parte un flusso invisibile che attraversa le piante, arriva agli alimenti e, infine, contribuisce alla salute umana. **È quello che possiamo definire asse suolo-pianta-uomo, un continuum biologico governato dai microrganismi.**

Questa continuità è evidente se osserviamo le analogie tra il microbiota umano e quello vegetale. Così come l'intestino rappresenta per l'uomo un ecosistema interno cruciale, la **rizosfera** svolge per le piante

un ruolo analogo. È in questa sottile zona di contatto tra radici e suolo che avvengono gli scambi più intensi tra pianta e microbioma. Attraverso gli essudati radicali fino al 40% del carbonio fissato con la fotosintesi la pianta comunica con i microrganismi, selezionando quelli più utili per la nutrizione, la difesa e la resistenza agli stress.

Il suolo: un universo di biodiversità invisibile

Nel suolo questa realtà assume dimensioni straordinarie. Un solo grammo può ospitare fino a 10.000 specie microbiche differenti e miliardi di cellule, rendendolo uno dei più grandi serbatoi di biodiversità del pianeta. **È in questo contesto che emerge il concetto di olobionte, un paradigma che descrive ogni organismo come un'unità biologica formata dall'ospite e dal suo microbioma. L'uomo stesso è un olobionte:**

Sotto i nostri piedi c'è un mondo invisibile che lavora, comunica e profuma di vita. Questa rubrica racconta l'agroecosistema partendo dai suoi attori più piccoli, per riscoprire la forza silenziosa della natura. Ogni odore, ogni radice, ogni microrganismo è una storia da ascoltare. Basta chinarsi, annusare la terra e lasciarsi guidare

Di Vincenzo Michele Sellitto



I RACCONTI DALLA RIZOSFERA

Microbi dentro e fuori la pianta



Coevoluzione, resilienza e suolo vivo

- Questa relazione è il frutto di una lunga coevoluzione. Piante, microrganismi e animali hanno imparato a riconoscersi, adattarsi e collaborare. Le piante modulano la composizione microbica del suolo, mentre i microrganismi influenzano la fisiologia vegetale e ne aumentano la resilienza. In condizioni ottimali, queste interazioni possono incrementare fino al 30% l'assorbimento dei nutrienti, come avviene nella simbiosi micorrizica.
- In questa prospettiva, il suolo emerge come il più importante serbatoio microbico del pianeta: si stima che circa il 25% della biodiversità globale sia custodita nel suolo. Il benessere diventa così un flusso biologico che attraversa l'asse suolo-pianta-uomo, trasportando vitalità e informazioni biochimiche. Quando consumiamo alimenti coltivati in suoli vivi, ricchi di biodiversità e non impoveriti, assumiamo indirettamente parte di questa vitalità. Anche le tradizioni alimentari basate su cibi fermentati, con cariche
- microbiche vive, rappresentano un ponte antico e naturale tra microbioma ambientale e salute umana.
- Oggi il concetto di olobionte assume una dimensione ecosistemica: non riguarda più il singolo organismo, ma una rete di relazioni biologiche che connette suolo, piante, animali e uomo. Tutto è interconnesso, e questa connessione è resa possibile dalla vita invisibile dei microrganismi.
- Proprio per questo, parlare di suolo vivo significa parlare di vita nel suo significato più ampio. Proteggere il suolo significa preservare il microbioma; preservare il microbioma significa sostenere la salute delle piante e dell'uomo.

All'interno dei tessuti vegetali, **l'endosfera** ospita microrganismi endofiti che vivono in simbiosi con la pianta, influenzandone fisiologia ed efficienza metabolica. Anche la **fillosfera**, la superficie delle foglie, ricorda le relazioni microbiche che avvengono sulla nostra pelle: una barriera viva e dinamica, capace di

protezione e comunicazione con l'ambiente. In entrambi i casi, uomo e pianta, la salute non è il risultato di un'azione individuale, ma di un equilibrio dinamico tra ospite e microbioma. La vita non si sviluppa contro i microrganismi, ma grazie alla loro cooperazione evolutiva.

Il degrado del suolo come emergenza biologica

Questa consapevolezza diventa ancora più urgente osservando i dati sul consumo di suolo. In Italia, nel 2024, il suolo è stato consumato a un ritmo di 2,7 m² al secondo, pari a oltre 230.000 m² al giorno, con un consumo netto di 7.850 ettari, il valore più alto degli ultimi dodici anni. La copertura artificiale ha raggiunto il 7,17% del territorio nazionale, ben oltre la media europea del 4,4%. Questo non è solo un problema di perdita di superficie, ma di degrado biologico: una compromissione del primo microbioma della vita, quello che sostiene la fertilità, la resilienza vegetale e la qualità degli alimenti. Interrompere il microbioma del suolo significa spezzare il flusso di vitalità lungo l'asse suolo-pianta-uomo.



FOCUS PRODOTTI

STANEX: Azione radicale

STANEX è un prodotto organico a base di **estratti vegetali, alghe brune, acidi umici e fulvici**, formulato per applicazioni in fertirrigazione fin dalle prime fasi colturali. **La formulazione contiene un'elevata concentrazione di composti bioattivi naturali con azione repellente e antifeeding.** Le molecole di origine vegetale presenti, agiscono in modo sinergico, interferendo con l'alimentazione, il ciclo biologico e la capacità riproduttiva dei fitofagi. Questa complessità naturale rende il prodotto particolarmente efficace nelle strategie di **difesa biologica e integrata**, contribuendo a ridurre il rischio di insorgenza di resistenze.

Approfondimenti sulle tecnologie L.G. ITALIA

Tutta assoluta, lepidottero fitofago noto come minatrice fogliare del pomodoro, rappresenta una delle principali criticità fitosanitarie per il pomodoro e numerose colture orticole, sia in pieno campo sia in coltura protetta. L'elevata capacità riproduttiva, la rapidità del ciclo biologico e la crescente resistenza ai

principi attivi chimici rendono indispensabile un approccio **preventivo e sistemico, finalizzato a prevenire l'insediamento del fitofago, contenere le infestazioni precoci e limitare i danni a foglie, fusti e frutti.**

Il prodotto stimola lo **sviluppo radicale**, migliora l'assorbimento dei nutrienti e rafforza la pianta nei confronti degli **stress biotici**, inclusi quelli causati da insetti terricoli. Grazie alla sua azione sistemica, **STANEX** contribuisce a rendere la pianta **meno attrattiva agli insetti fitofagi**, agendo indirettamente come fattore repellente e aumentando la capacità di risposta endogena della coltura. È indicato per **tutti i tipi di suolo** ed è adatto sia in pieno campo che in serra.



TURI-L Azione fogliare

TURI-L è un prodotto biologico, formulato con:

- **Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki**
- **Bacillus thuringiensis subsp. israelensis**
- **Bacillus sphaericus**

I ceppi di *Bacillus thuringiensis* producono tossine proteiche che, una volta ingerite dalle larve, provocano l'arresto dell'alimentazione e la morte dell'insetto. L'azione è selettiva, avviene per ingestione ed è compatibile con programmi di

lotta integrata e biologica.

TURI-L contribuisce a mantenere un equilibrio microbiologico favorevole sulla superficie fogliare, riducendo le condizioni predisponenti allo sviluppo del fitofago.



FOCUS PRODOTTI

Approfondimenti sulle tecnologie L.G.ITALIA

POLIS: Azione fogliare

POLIS è un prodotto innovativo formulato con un attinomicete del genere *Saccharopolyspora* e *Bacillus* spp., progettato per migliorare la salute del suolo e la resilienza della pianta, contribuendo al superamento dello stress dei fattori biotici

"Saccharopolyspora spinosa è nota anche per la produzione di spinosine, metaboliti naturali con attività insetticida che interferiscono con il sistema nervoso degli insetti, contribuendo al controllo dei fitofagi."

In associazione, i Bacillus spp. favoriscono la stabilità microbiologica del suolo e rafforzano la tolleranza della pianta agli stress biotici,

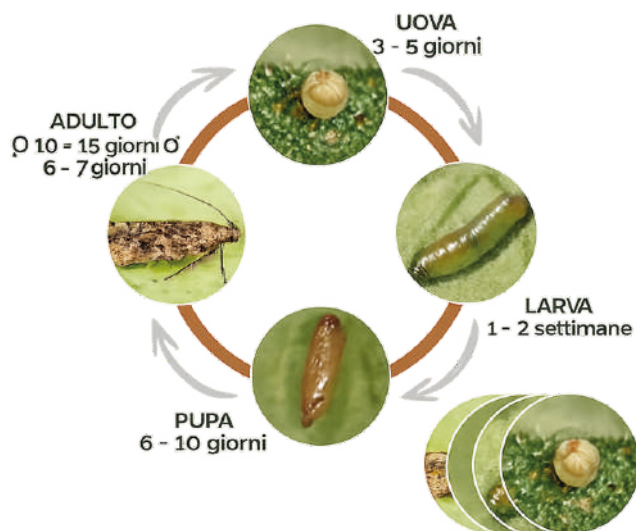
rendendola meno suscettibile agli attacchi di Tuta absoluta."

POLIS agisce quindi:

- Direttamente, attraverso i metaboliti
- Indirettamente, migliorando l'equilibrio biologico del sistema suolo-pianta

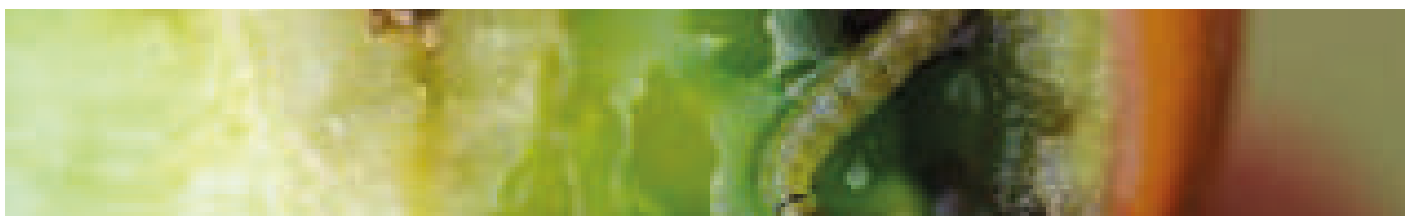


Ciclo Biologico



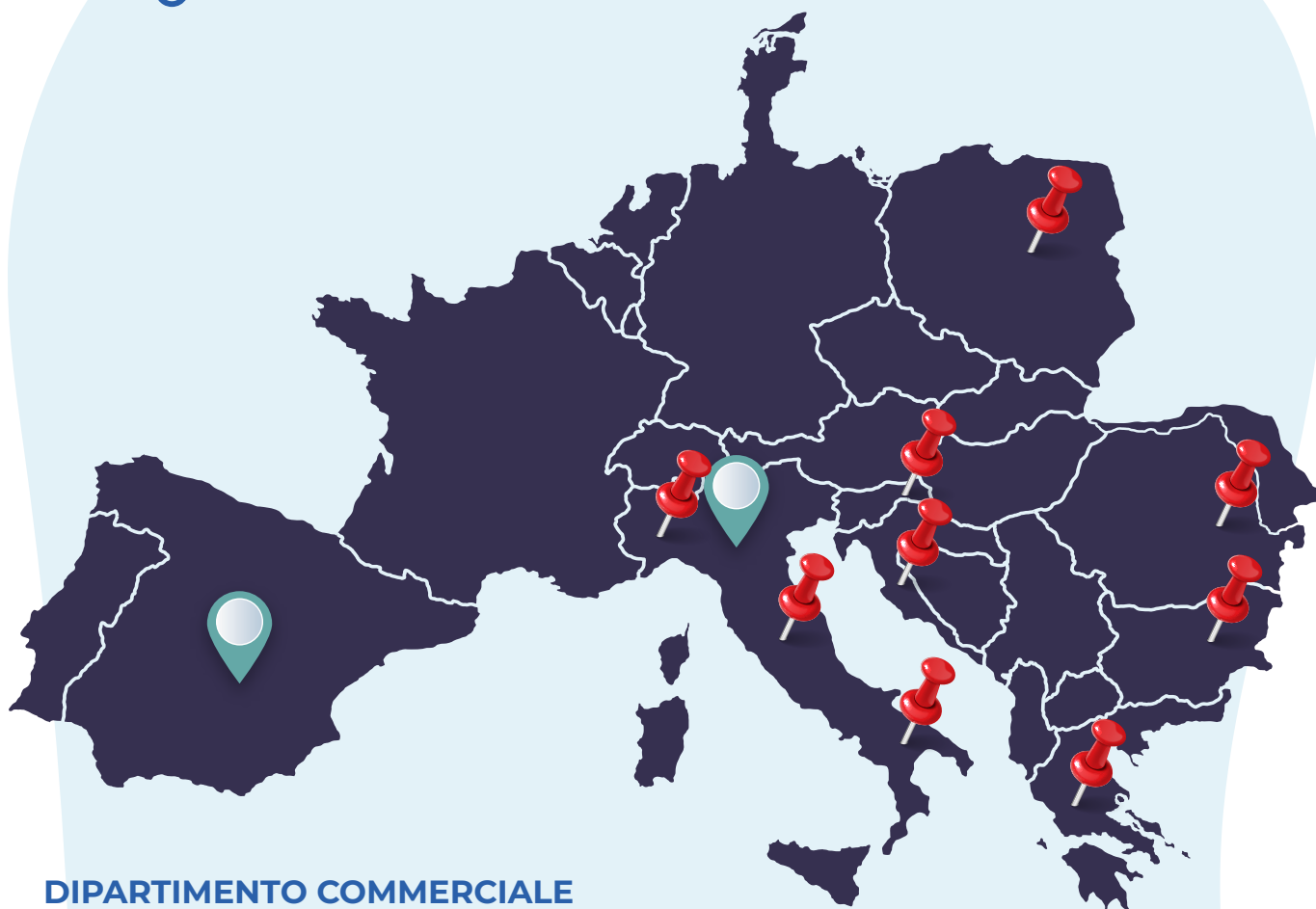
Le uova sono molto piccole (meno di 1 mm), di forma cilindrica e di colore crema-giallastro; si schiudono dopo 3-5 giorni. Lo sviluppo larvale comprende quattro stadi: le larve, lunghe pochi millimetri, passano da una colorazione crema a verdastria fino al rosato e scavano gallerie nelle parti aeree della pianta di pomodoro. La fase di pupa avviene all'interno delle gallerie, sulla superficie delle foglie o nel suolo e dura 6-10 giorni. Gli adulti sono piccole farfalle lunghe

5-7 mm, con apertura alare di circa 10 mm, di colore grigio-argenteo o marrone con macchie scure sulle ali anteriori; i maschi sono leggermente più scuri delle femmine. La longevità è di circa 6-7 giorni per i maschi e 10-15 giorni per le femmine. Ogni femmina depone da 40 a 250 uova, principalmente sulla pagina inferiore delle foglie, sui giovani steli e sui sepali dei frutti.





La nostra rete commerciale



DIPARTIMENTO COMMERCIALE

- LOMBARDIA/EMILIA ROMAGNA
- LIGURIA/PIEMONTE
- VENETO/FRIULI VENEZIA GIULIA
- LAZIO
- ABRUZZO
- BASILICATA
- CALABRIA
- SICILIA

DIPARTIMENTO TECNICO

- 
- AREA CENTRALE
 - AREA NORD
 - AREA SUD

PUNTI VENDITA IN EUROPA

- 
- GRECIA
- 
- ROMANIA
- 
- BULGARIA
- 
- POLONIA
- 
- SLOVENIA
- 
- CROAZIA

FILIALE

- 
- SPAGNA

L.G. HISPANICA SL

LA NOSTRA NOVITÀ!



L.G. ITALIA
AWARE SOLUTION



HY-ROX

Fertilizzanti **bioattivati** idrosolubili

HY-ROX è la nuova generazione di fertilizzanti idrosolubili che unisce la forza della nutrizione minerale con l'innovazione della bioattivazione SP3

DOSAGGIO INFERIORE - MATERIE PRIME PURISSIME
CONCIME COMPLETO - BIOATTIVAZIONE SP3
MENO DILAVAMENTO = MENO INQUINAMENTO





IPM - ESSEN
27 - 30 gennaio
HALL: 3
STAND: 3B43



FRUIT
LOGISTICA

Berlin 4|5|6 Feb 2026



Hall 27, Stand E50/E54



FRUITNET

Messe Berlin

10th EDITION 2026 | **Myplant & garden**

PAD 16
STAND F09



GREEN IS MORE

10 ANNI DI VERDE.
10 ANNI DI STORIE.

18 | 19 | 20
FEBBRAIO
2026

FIERA
MILANO
Rho

