



**Comunicato Stampa e Programma**  
**7 febbraio 2014**  
**Dr Agr. Silvio Fritegotto**  
[www.fritegotto.it](http://www.fritegotto.it)  
[www.fieragricola.it](http://www.fieragricola.it)

## **Convegno a Fieragricola - Verona**

### **Substrati di coltivazione**

*Stato dell'arte e strategie innovative per il corretto utilizzo*

**VENERDÌ 7 FEBBRAIO 2014**

**Orario: 09.00-13.00**

### **Quartiere fieristico di Veronafiere - AREA FORUM al padiglione 2**

Il convegno si pone l'obiettivo di dare un contributo sul tema dei substrati di coltivazione, con un focus sull'utilizzo dei microrganismi antagonisti e dei prodotti innovativi per le coltivazioni in fuori suolo. Inoltre, si vuole fare il punto sulle possibili strategie da perseguire per raggiungere un utilizzo sostenibile secondo le esigenze dei coltivatori e la normativa in materia di substrati colturali.

Estremamente eterogeneo, il mondo dei produttori di substrati colturali raccoglie ormai un bacino di utenza molto ampio e diversificato che investe:

- l'orto-floro-vivaismo
- le problematiche del fuori suolo
- la preparazione di substrati in grado di sostenere lo sviluppo di colture stagionali in vaso per tutto il loro periodo vegetativo
- l'utilizzo di prodotti alternativi come risorsa nella preparazione dei substrati di coltivazione

Diversi dai fertilizzanti propriamente detti, sia nei confronti dei concimi che degli ammendanti e del compost, i substrati colturali di nuova generazione sono stati inseriti nella normativa vigente.

Il convegno si pone di individuare le vie perseguibili per un utilizzo sostenibile dei substrati a garanzia della qualità della produzione e a tutela dell'ambiente e del consumatore.

**Il convegno è rivolto a tecnici liberi professionisti, operatori agricoli o dipendenti di strutture e/o organismi associativi pubblici o privati operanti nel comparto orto-floro-vivaistico.**

**Con il PATROCINIO della SOI - Società di Orto-floro-frutticoltura Italiana.** E' una Società senza fini di lucro nata nel 1953 a Firenze, con lo scopo di sviluppare la cooperazione scientifica e tecnica e lo scambio di idee e di conoscenze tra il mondo della ricerca scientifica, gli imprenditori ed i professionisti, nel settore orto-floro-frutticolo, con il fine ultimo di favorirne il progresso e la diffusione. <http://www.soihs.it/>



## Programma

**VENERDÌ 7 FEBBRAIO 2014 - Orario: 09.00-13.00**

**Moderatore: Pierluigi Graziano - ARVAN srl**

**Saluti del Presidente della SOI: Prof.ssa Stefania De Pascale**

### □ **Luci ed ombre della normativa sui substrati**

**Riccardo Calzavara - ARVAN Srl**

L'introduzione dei substrati tra i fertilizzanti ha permesso di valorizzare questa importante categoria di prodotti. Tuttavia, le modifiche e gli aggiustamenti che si renderebbero necessari, dopo alcuni anni di rodaggio, non possono essere attuati a causa della soppressione della Commissione tecnico-consulativa per i fertilizzanti che era l'organo tecnico che discuteva e predisponeva gli aggiornamenti normativi.

### □ **Substrati tradizionali ed innovativi, situazione attuale e prospettive future**

**Paolo Sambo - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente dell'Università di Padova**

L'intervento farà riferimento alle principali caratteristiche chimico-fisiche da considerare per la valutazione di un substrato di coltivazione al fine di mettere in evidenza quelle più importanti. Successivamente si farà riferimento a come dovrebbe essere costituito un substrato innovativo in grado sia di permettere una ottimale coltivazione sia di rendere maggiormente ecocompatibile il sistema stesso.

### □ **Risultati dell'attività sperimentale sui substrati di coltivazione**

**Costantino Cattivello - ERSA Friuli Venezia Giulia, Servizio ricerca, sperimentazione, assistenza tecnica e divulgazione**

L'intervento dapprima traccia brevemente il percorso storico-scientifico che, negli ultimi cinquant'anni, ha caratterizzato le conoscenze ed il modo di produrre ed impiegare i substrati. Successivamente analizza le recenti acquisizioni tecniche con particolare riferimento al vivaismo orticolo ed infine delinea le possibili linee di sviluppo e di ricerca del settore alla luce delle future normative europee in materia.

### □ **Utilizzo dei microrganismi antagonisti nelle colture in substrato**

**Andrea Minuto - CeRSAA: Centro Reg.le di Sper.ne e Assistenza Agricola di Albenga (SV)**

La riduzione della disponibilità di mezzi chimici di lotta rappresenta per numerose colture un fattore critico. A tale riguardo la crescente disponibilità di mezzi di lotta non convenzionali ha, in molti casi, aiutato ad individuare strategie di lotta alternative. L'impiego di mezzi biologici di lotta, in particolare, rappresenta uno strumento caratterizzato da interessanti prospettive applicative. L'intervento descriverà alcune recenti acquisizioni relative all'impiego di formulati a base di microrganismi utilizzati per trattamento di substrati di coltivazione per le colture orticole ed ornamentali discutendo i vantaggi ed i possibili limiti di tali applicazioni.

### □ **La Biostimolazione: strumento necessario per produzioni sostenibili e di qualità. Esperienze a confronto**

**Eugenio Babini - ILSA Spa, Fertilizzanti, biostimolanti, e prodotti ad azione specifica**

La pianta è sempre un sistema complesso dove ogni passaggio metabolico è soggetto a sistemi di regolazione e di controllo complessi.

Gli assorbimenti nutrizionali sono condizionati dalle disponibilità dei nutrienti, dall'espressione del potenziale genetico e dalle reazioni ai condizionamenti ambientali.

Il potenziale genetico regola le risposte alle disponibilità di quantità crescenti di nutrienti disponibili tra limiti minimi (legge di Liebig) e massimi.

In situazioni di limiti massimi entrano in gioco anche gli impatti condizionanti: salinità, disequilibri competitivi e reazioni stressanti.

Gli ultimi secoli sono stati caratterizzati da forti spinte nutrizionali sia quantitative che di tecnica agronomica. Nell'immediato futuro sono di strettissima attualità gli sviluppi legati a tutti gli strumenti mirati a ridurre l'incidenza degli stress.

I biostimolanti e gli induttori di resistenza sono una nuova frontiera anche in situazioni di coltivazione estrema, a condizione che vengano identificati tutti i parametri qualitativi intrinseci e venga superata la genericità delle "Denominazioni del tipo" della attuale legislazione dei concimi.

### □ **La parola alle aziende (Sponsor "Posizione TOP")**

- **Perlite Italiana** - Intervento a cura di **Dr. Agr. Massimo Scacco** - **Titolo: Gestione idrica su perlite**
- **Vigorplant** - Visitateci al Padiglione 2 STAND D6 - Intervento del **Dr Agr Luigi Orlandi** - **Titolo: Prodotti e Strategie Innovative....da dove iniziare?**
- **ILSA SpA**

□ **Dibattito, conclusioni e ringraziamenti**

---

### **Organizzazione: Silvio Fritegotto, Agronomo professionista**



Oltre 20 anni di esperienza maturata nel mondo dell'agricoltura specializzata, occupandomi di assistenza tecnica e consulenza agronomica, di commerciale e di marketing nei

settori dei fertilizzanti speciali, delle macchine agricole, delle sementi orticole per uso professionale, ecc. Esperienza maturata in importanti aziende leader nazionali ed internazionali.

Tutto ciò fa parte del bagaglio che posso e voglio mettere al servizio di chi crede nella consulenza professionale, nella formazione e nella divulgazione nel mondo della fertirrigazione e delle colture specializzate.

Con [www.fritegotto.it](http://www.fritegotto.it), i progetti "FertirrigoFacile" ([www.fertirrigofacile.it](http://www.fertirrigofacile.it)) e "OrtiFacili" ([www.ortifacili.it](http://www.ortifacili.it)), mi sono posto l'obiettivo di aprire e gestire una finestra sul mondo della fertirrigazione e delle colture specializzate e del verde urbano.

Una proficua esperienza sul campo ed in internet mi ha convinto a continuare a dedicare tempo ed energia a questo progetto divulgativo e formativo.

---

### **Co-Organizzatore: 111<sup>^</sup> FIERAGRICOLA - VERONA (6-9 febbraio 2014)**

## **FIERAGRICOLA**

111th International Agricultural Technologies Show

Fieragricola è l'unica manifestazione internazionale in Italia che affronta tutte le tematiche legate al mondo dell'agricoltura grazie ad un'offerta completa delle tecnologie e dei prodotti nel settore della meccanica agricola, dell'allevamento, delle agro-forniture, delle energie rinnovabili e dei servizi per l'agricoltura.

Rivolta a tutti gli operatori del mondo agricolo e attenta alle politiche di crescita comuni e alla sostenibilità, Fieragricola rappresenta un contenitore di eventi e prodotti dal contenuto innovativo. Una vetrina importante per imprenditori agricoli, allevatori, imprese di meccanizzazione agricola, veterinari, costruttori e commercianti di macchine agricole, mangimisti, industria per la produzione di beni destinati al settore primario, agriturismi, attori della filiera corta, ciascuno destinatario di specifici spazi e approfondimenti mirati.

L'offerta espositiva ad ampio raggio, i dibattiti, gli incontri tecnici e scientifici, le esibizioni e le prove dinamiche, fanno di Fieragricola un evento ad alto impatto mediatico che anticipa le esigenze del settore, crea relazioni tra gli espositori, i visitatori e le associazioni di settore e coinvolge gli operatori grazie alla sua dinamicità e interattività.

La manifestazione si svolge nel **Quartiere Fieristico di Veronafiere dal 6 al 9 Febbraio 2014 (orario: 9.00-18.00)** [www.fieragricola.it](http://www.fieragricola.it)

---

### **Media partner: AgroNotizie**

**AgroNotizie**  
le novità per l'agricoltura

AgroNotizie ([www.agronotizie.it](http://www.agronotizie.it)) è la rivista online di Image Line dedicata all'attualità, alle innovazioni ed ai mezzi tecnici per l'agricoltura. Si rivolge ad aziende agricole, tecnici, contoterzisti e professionisti del settore.

Grazie alla rivista settimanale, che raggiunge tramite newsletter tutti gli iscritti al Network, AgroNotizie è lo strumento che consente agli imprenditori agricoli, ai tecnici e agli operatori professionali di conoscere e approfondire le novità del

settore: dall'evoluzione della normativa (nuove leggi e revoche) alle nuove tecnologie (macchine agricole e soluzioni per difesa delle piante). Nel 2013 è stata pubblicata la nuova versione del portale in occasione dei 25 anni di attività di Image Line.

Chi legge AgroNotizie? Una community di oltre 116.000 operatori professionali iscritti e profilati.

Nell'ambito della nutrizione delle colture, vari approfondimenti sono disponibili nella sezione [www.agronotizie.it/fertilizzanti](http://www.agronotizie.it/fertilizzanti) e sul sito [www.fertilgest.com](http://www.fertilgest.com) dove è possibile ricercare e scaricare schede tecniche di varie tipologie di concimi/prodotti per la fertirrigazione.

---

### Partner Scientifico: ARVAN Srl - Industria, Agricoltura, Ambiente.



Arvan Srl garantisce una assistenza di qualità per la nutrizione delle colture, la produzione e l'uso dei fertilizzanti, la scienza del suolo e la tutela dell'ambiente.

Arvan Srl è stata creata da Pier Luigi Graziano, chimico, e Marino Perelli, agronomo, professionisti attivi da anni nel settore della nutrizione delle colture, dei fertilizzanti, della scienza del suolo e della tutela dell'ambiente. Si avvale di un team di specialisti altamente qualificati che collaborano con i titolari per fornire collaborazione ai massimi livelli professionali nei diversi settori specifici: agronomico, chimico, geotecnico, ambientale, scientifico, ingegneristico, commerciale, legale, editoriale, pubblicitario, grafico ([www.arvan.it](http://www.arvan.it)).

---

### SPONSOR TECNICI: Posizione TOP

#### AGRIPAN growbags



**PERLITE ITALIANA** sviluppa e propone soluzioni per un'agricoltura specializzata ad alto contenuto tecnologico, con una gamma di prodotti e materiali per progetti chiavi in mano.

L'azienda, produttore di perlite espansa dal 1951, è leader nel settore del fuori suolo, ed offre e garantisce un efficiente e moderno servizio di assistenza tecnica al mercato.

Perlite Italiana propone per i vari stadi di sviluppo delle piante prodotti, substrati specifici e sistemi ecocompatibili, nel rispetto dell'ambiente, integrati eventualmente con produzioni di energia sostenibile. Sito web: <http://www.perlite.it/it/agricoltura>

---

### SPONSOR TECNICI: Posizione TOP



**VIGORPLANT ITALIA**, azienda leader nella produzione di substrati, nasce nel 1975. Grazie ai continui investimenti in tecnologie e innovazione e all'attenzione da sempre riservata alla scelta delle materie prime, è diventata la prima azienda in Italia, e la terza in Europa, per volumi di vendita, qualità e varietà dei substrati destinati al settore hobbistico e professionale.

**Vigorplant** produce prodotti per il moderno ortoflorovivaismo, il giardinaggio e la paesaggistica che richiedono un livello qualitativo costantemente elevato. Oggi l'azienda è in grado di offrire servizi al top del settore con una gamma diversificata di substrati professionali e di specialità, formulate per rispondere alle esigenze specifiche di

ogni cliente, ad altissima tecnologia e dai packaging innovativi. A Fombio, dove dal 1990 **Vigorplant** ha il suo cuore produttivo su un'area di 270.000 mq, arrivano le migliori materie prime disponibili sul mercato. I substrati, che durante tutta la fase della produzione sono sottoposti a rigidi test di qualità, sono formulati per rispondere alle esigenze di ogni tipo di specie vegetale. L'attento controllo lungo l'intera filiera produttiva, dal processo di approvvigionamento fino al confezionamento, garantisce l'eccellenza dei prodotti Vigorplant. Sito web: <http://www.vigorplant.it>

---

### SPONSOR TECNICI: Posizione TOP



## AGROTECNOLOGIE

**ILSA SpA**, dal 1956 Ilsa produce e vende **concimi organici e organo minerali, solidi e liquidi, biostimolanti, e prodotti ad azione specifica**. Dispone di una gamma completa di prodotti suddivisa su più linee, sia per l'agricoltura convenzionale che biologica.

La sua missione è quella di soddisfare al meglio le esigenze di un'agricoltura sempre più specializzata e sempre più attenta alle problematiche ambientali formulando prodotti innovativi di grande qualità ed efficacia, privilegiando materie prime naturali di pregio.

Il centro ricerche aziendale, attivo fin dal 1976, e l'innovazione tecnologica, concretizzano la volontà di migliorare sempre e consentono ad ILSA di mantenersi ai vertici del settore delle biotecnologie per la nutrizione e la biostimolazione dei vegetali.

L'azienda è dotata di tre impianti produttivi, due in Italia (Arzignano-VI, Molfetta-BA) e uno in Brasile (Porto Alegre). Gli impianti di cui dispone l'azienda sono altamente automatizzati ed unici nel loro genere essendo i soli in grado di produrre **concimi organici solidi a rilascio modulato** (processo denominato: FCH® - Fully Controlled Hydrolysis) e **fertilizzanti liquidi** con peso molecolare predeterminato in fase produttiva (processo denominato: FCEH® - Fully Controlled Enzymatic Hydrolysis).

Oltre alle tecnologie FCH® e FCEH®, che generano i prodotti per la nutrizione caratterizzati dalle matrici esclusive Agrogel® e Gelamin®, l'azienda ha sviluppato tecnologie uniche per la produzione di prodotti **biostimolanti e di induttori di resistenza**.

Ilsa posiziona i propri prodotti sul mercato italiano ed estero attraverso una selezionata rete di distributori. Ognuno di essi ha a disposizione tecnici e commerciali sul territorio per la pianificazione delle attività, la gestione operativa e il monitoraggio dei risultati. L'obiettivo è quello di offrire ad ogni distributore un supporto pre e post vendita eccellente per aiutarlo a differenziarsi dai competitori e a diffondere cultura per un'agricoltura davvero professionale, evoluta e specialistica