



Il convegno-incontro tecnico avrà luogo **Giovedì 13 Novembre 2008, ore 14.00, Sala Notturmo presso il Centro Servizi Bologna Fiere (Blocco D, 1° Piano) - [EIMA](#) Bologna.**

Convegno

“Alternative al Bromuro di Metile nei trattamenti fitosanitari al terreno”.

Nel settore **orto-floro-vivaistico** la tecnica di **disinfezione** e **disinfestazione** del terreno più impiegata nel passato, per gli ottimi risultati fitoiatrici e produttivi e per la rilevante azione erbicida che consentiva di ottenere, è stata sicuramente la fumigazione con **Bromuro di Metile**.

Come è noto, in base agli accordi del [Protocollo di Montreal](#), questo fumigante dal **gennaio 2005** non può più essere utilizzato nei Paesi ad economia sviluppata e dal **2015** non potrà più essere impiegato anche nei Paesi in via di sviluppo, in quanto ritenuto responsabile della deplezione dell'ozonofera.

L'impiego del **bromuro di metile** in realtà non è stato totalmente vietato in molte nazioni, per le quali, la richiesta di deroghe internazionali, si sono concretizzate nella concessione dei così detti "**usi critici**". Nessun uso critico è stato concesso all'Italia per il 2008; bando definitivo a marzo 2009; moratoria di massimo 12 mesi, fino a marzo 2010.

I quantitativi del fumigante utilizzati annualmente nel nostro Paese nel biennio 2005-2006, sono stati ancora piuttosto elevati (1200 t/anno in media), pur risultando inferiori dell'84% rispetto a quelli medi precedenti all'entrata in vigore del divieto.

La sperimentazione e la tecnica hanno messo a punto diversi metodi per combattere patogeni ed erbe infestanti.

L'obiettivo di questo **incontro tecnico** è proprio quello di fare il punto dello stato dell'arte sulla geodisinfestazione e fumigazione dei terreni, a distanza di 3 anni dalla quasi totale abolizione in Italia del Bromuro di Metile (a parte gli usi critici).

PROGRAMMA DEI LAVORI:

Ore 14.00: registrazione dei partecipanti

Ore 14.15: apertura dei lavori (**Dott. Lorenzo Della Rovere - Dott. Silvio Fritegotto - Prof.i srl**).

Coordinatore: **Dr. Giovanni Minuto** (Centro Regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola, Azienda Speciale della CCIAA di Savona).

RELAZIONI TECNICHE

1. [Attuale situazione legislativa e alternative chimiche: prodotti, mezzi e metodi applicativi](#)
Relatore: Dr. Lorenzo Benvenuti (Libero docente e Consulente)
2. [Alternative biologiche, le piante biocide e la biofumigazione](#)
Relatore: Dr. Luca Lazzeri (CRA-CIN di Bologna)
3. [Alternative biologiche, microrganismi antagonisti](#)
Relatore: Dr. Aurelio Ciancio (Istituto per la Protezione delle Piante, CNR di Bari)
4. [Alternative fisiche: termoterapia, disinfezione con vapore e mediante radiazioni, solarizzazione](#)
Relatore: Dr. Giovanni Minuto (Centro Regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola, Azienda Speciale della CCIAA di Savona)
5. [La disinfezione con vapore attivato: il sistema, le macchine operatrici ed i risultati conseguiti in 10 anni di ricerca](#)
Relatore: Prof. Andrea Peruzzi (Sezione Meccanica Agraria e Meccanizzazione Agricola del DAGA - Università di Pisa)
6. [Alternative genetiche: portinnesti resistenti](#)
Relatore: D.ssa Giovanna Causarano (Responsabile R&D Centro SEIA)

Organizzazione:



Prof.i srl • Oltre 25 anni di presenza nel mondo dell'agricoltura italiana ed internazionale nei settori dell'assistenza tecnica, del commerciale e del marketing rivolta ai fertilizzanti, ai fitofarmaci, alle macchine agricole, alle sementi orticole e floricole per uso professionale.

L'esperienza nelle più grandi aziende leader nella produzione e diffusione dei mezzi tecnici in agricoltura. Questo, e non solo, fa parte del bagaglio dello staff di PROF.i, che vuole mettere al servizio di chi ha bisogno e crede nella formazione e nell'informazione nel mondo della fertirrigazione. (continua su www.fertirrigazione.it - e-mail: prof.i@fertirrigazione.it)

Partner fair:



www.eima.it

Dopo il grande successo del 2006, **Eima International** si presenta nel 2008 ancora più ricca e piena di novità. La manifestazione, promossa da **Unacoma** (Unione Nazionale Costruttori Macchine Agricole) e organizzata da **Unacoma Service Surl** in collaborazione con **BolognaFiere Spa**, può contare sulla presenza dell'intero universo delle aziende costruttrici, con la migliore produzione in tutti i settori merceologici. Nell'edizione 2008 Eima International si presenta con un panorama straordinariamente vasto di tecnologie per il settore, e con una ancora più marcata internazionalità in termini di aziende ed operatori esteri. Eima International è l'**osservatorio d'eccellenza della meccanizzazione agricola**, appuntamento fondamentale per tutti gli addetti del settore: agricoltori, operatori economici, contoterzisti, tecnici, ricercatori.

La manifestazione si svolge nel Quartiere Fieristico di Bologna, dal **12 al 16 novembre 2008**, dalle ore **9,00** alle **18,30**.

Partner magazine



www.ilfloricultore.com

IL FLORICULTORE è l'appuntamento mensile con l'**informazione professionale** per: floricoltori, vivaisti, grossisti e dettaglianti di fiori e piante, centri di giardinaggio, selezionatori ed ibridatori, giardinieri, paesaggisti, enti e servizi parchi e giardini, istituti e scuole professionali, fabbricanti e commercianti di attrezzature, prodotti ecc. In oltre **45 anni** la rivista **IL FLORICULTORE** ha contribuito a fornire una grande quantità d'informazione, di attualità e di aggiornamento tecnico e colturale, utilissima per la crescita e lo sviluppo di innumerevoli aziende. Fondata nel 1964 come rivista indipendente, **IL FLORICULTORE** non si vende in edicola ed è distribuita solo tramite abbonamento postale. Periodicità mensile, dieci numeri l'anno in quanto due mensilità sono riunite: Gennaio/Febbraio - Luglio/Agosto.

International partner magazine



New AG International è oggi la pubblicazione globale di riferimento per la fertirrigazione e le concimazione fogliare, l'irrigazione, i prodotti speciali per la nutrizione delle piante, per le coltivazioni in serra e i profili di paesi ed aziende. La pubblicazione ha raggiunto un'alta reputazione per la qualità della sua informazione completamente indipendente per i suoi articoli e servizi proposti ai lettori da un team di giornalisti e collaboratori professionali. Con lettori di 150 paesi e più di 140 aziende ubicate in 40 nazioni che promuovono i loro prodotti sul giornale, New AG International è la pubblicazione professionale più globale tra questi settori dell'economia, ed è redatto in inglese e spagnolo. New AG International organizza anche conferenze e mostre. La prossima si svolgerà a Barcellona, in Spagna, dal 25 al 27 Marzo 2009.

E-mail: editorial@newaginternational.com - Web: www.newaginternational.com.

PROF.i s.r.l.
Via di Mezzano, 13/B
50027 - Greve in Chianti (FI)

C.F. e P.IVA 05496450486
C.C.I.A.A. FI n. 551077

Tel.: +39 055 8547373
Fax.: +39 055 8547828
Web.: www.fertirrigazione.it
E.mail.: info@fertirrigazione.it

Sponsors



<http://www.forigo.it/>

La Società **Roteritalia**, proprietaria del marchio **FORIGO**, è una giovane e dinamica azienda operante in Europa, Nord e Sud America e Giappone.

Fondata nel 1970, una delle importanti caratteristiche di questa società è la speciale attenzione prestata allo studio ed alla soluzione delle necessità ed esigenze dell'utilizzatore finale rimanendo al di fuori dei "grandi numeri" privilegiando le produzioni particolari e specifiche richieste dal mercato.

La Società **FORIGO Roteritalia** produce una vasta gamma di macchine agricole adatte alla preparazione del terreno prima della semina, alla triturazione dell'erba o dei residui colturali, alla preparazione e manutenzione di aree verdi, e in particolare specializzate per le colture orticole.



www.taminco.com

Taminco NV ha sede a Gand (Belgio) ed è una multinazionale specializzata nella produzione di prodotti chimici legati alle ammine. Tra questi spiccano le produzioni di ditiocarbammati di cui la società è assoluta leader mondiale sia per quantità che per la qualità del prodotto finito. I 3 prodotti principali per il settore agricolo sono il THIRAM (TMTD), commercializzato con il marchio POMARSOL, lo ZIRAM, e i ditiocarbammati di sodio (METAMSODIO) e di potassio (METAMPOTASSIO). Taminco è l'unica società che sta difendendo i prodotti a base METAM che attualmente sono inclusi nell'ANNEX I. Taminco vende questi principi attivi e le relative formulazioni in circa 190 Paesi. Taminco è presente in Italia direttamente con una filiale (TAMINCO ITALIA SRL Via Cornalia 26 - Milano).



www.sacomspa.it

Tradizione ed innovazione al servizio dell'agricoltura.

Da 25 anni Sacom è garanzia di professionalità, esperienza e competenza.

L'obiettivo principale che Sacom ha sempre tradotto in realtà e che continua a far suo migliorandosi sempre, è quello di offrire risposte personalizzate ai problemi degli agricoltori, affiancandoli nella preparazione e nella fornitura di concimi ad alto rendimento per le loro colture.

Con la coscienza che le problematiche produttive sono fortemente influenzate da fattori soggettivi (ambientali, pedoclimatici, culturali, ecc.) che rendono scarsamente applicabili soluzioni standard, mettono a loro disposizione il proprio staff tecnico ed il proprio laboratorio.



www.elep.it

ELEP S.p.A. è stata formata nella primavera 2001 avvalendosi di opportunità maturate in 20 anni di lavoro in diversi settori delle "Biotecnologie Applicate".

Ha iniziato con la produzione di inoculi micorrizici integrati con tecnologia "Piante Trappola".

Oggi l'Azienda opera nella produzione e commercializzazione di Microrganismi e Prodotti Microbiologici con relativa assistenza.

Punti di forza per lo svolgimento di questa attività sono: l'utilizzo di tecnologie fortemente innovative ed il supporto di forti basi scientifiche e di una grande esperienza.

Le aree di interesse: prodotti microbiologici a base di microrganismi naturali "GRAS" per Agricoltura e Cura delle Piante con relativa assistenza. Trattamento dei Reflui e delle acque industriali. Bonifiche e Igiene (con relativa assistenza).



www.biofence.it

In natura sono conosciuti sistemi di **difesa naturali** di alcune specie della famiglia delle **Brassicacee**.

L'utilizzo di queste specie in agricoltura, è noto con il termine **biofumigazione naturale**, e permette di riequilibrare la microflora del terreno, combattere lo sviluppo di patogeni e restituire in maniera duratura un elevato livello di **fertilità**.

Sull'applicazione di questa tecnica, **Triumph Italia**, azienda del gruppo **Cerealtoscana SpA**, ha sviluppato una

PROF.i s.r.l.

Via di Mezzano, 13/B

50027 – Greve in Chianti (FI)

C.F. e P.IVA 05496450486

C.C.I.A.A. FI n. 551077

Tel.: +39 055 8547373

Fax.: +39 055 8547828

Web.: www.fertirrigazione.it

E.mail.: info@fertirrigazione.it

vasta gamma di sovesci ad azione biocida e piu' recentemente di concimi ad azione ammendante, validi per un'agricoltura convenzionale ed ammessi anche in agricoltura biologica.



www.celli.it

La **Celli** è stata fondata nel 1955 da **Alfredo Celli** con lo scopo di costruire macchine di qualità per la lavorazione del terreno. Dal modello iniziale prodotto in poche unità all'anno fino alle macchine professionali prodotte oggi (circa **5000 macchine** per trattori con potenza che vanno da 20 a 320 HP)), progressi ne sono stati fatti tanti. Lo sviluppo dell'azienda ha seguito l'evolversi del settore della meccanizzazione agricola, nel quale il nome Celli è sempre stato sinonimo di qualità, innovazione e correttezza commerciale. Nel 1996, in ottica di diversificazione e di innovazione di prodotto, la **Celli** si è attivata per studiare e sperimentare nuove attrezzature agricole particolarmente mirate a rispettare l'ambiente e il consumatore, in alternativa ai prodotti chimici. Nel 1997, a fronte di studi e ricerche, deposita in Italia e in altri 25 Paesi (Europa, USA, Giappone, Corea, Australia, ecc.) il primo brevetto di una attrezzatura innovativa per la disinfezione dei terreni in alternativa all'uso in agricoltura del bromuro di metile e di altri tipi di fumiganti di natura chimica. Il sistema adottato dalla Celli, denominato **BIOFLASH**, sfrutta invece l'efficacia del calore del vapore e di quello ottenuto con prodotti esotermici ottenendo così una sorta di **pastorizzazione** del terreno trattato. Le attrezzature negli anni successivi sono state ulteriormente sviluppate fino ad arrivare al prodotto attualmente in produzione.



www.centroseia.it

Centro SEIA è leader nella produzione di giovani piante da orto.

La produzione, realizzata con tecnologie e metodologie d'avanguardia, è distribuita in tutta Europa.

Centro SEIA rappresenta da diversi anni un solido punto di riferimento per gli agricoltori.

All'inizio del 1999 il Centro SEIA inizia a specializzarsi nella produzione di **piante innestate** con una tecnologia applicata di alto livello: serre attrezzate per l'attecchimento dell'innesto, sale climatizzate ed attrezzate per l'esecuzione dell'innesto.

La coltivazione in ambiente mediterraneo, caratterizzato da un'elevata luminosità, garantisce eccellenti performance qualitative anche in termini di precocità di raccolta e produttività della pianta.

Il convegno vuol essere un contributo ad affrontare il problema dei trattamenti fitosanitari ai terreni di coltivazione, dopo la messa al bando di un prodotto che ha fatto la storia della fumigazione, ma che oggi è stato ritenuto responsabile di gravi anomalie dell'ecosistema ambiente: il Bromuro di Metile.

Attraverso le indicazioni di esperti della ricerca e con il contributo di tecniche applicative pratiche in atto, si sonderà il campo della lotta ai parassiti ed alle infestanti del terreno offrendo alternative che vanno dai prodotti chimici sostitutivi del Bromuro di Metile nelle fumigazioni e del corretto impiego attraverso macchine dedicate, a tecniche sostitutive che promettono risultati analoghi con una particolare attenzione al rispetto ambientale.