CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E
ASSISTENZA AGRICOLA
Camera di Commercio Industria Artigianato
Agricoltura di Savona

DIPARTIMENTO DI PRODUZIONE
VEGETALE
FACOLTÀ DI AGRARIA
Università degli Studi di Milano

ASSESSORATO AGRICOLTURA,
FLORICOLTURA, CACCIA E PESCA,
PROTEZIONE CIVILE E ANTINCENDI
BOSCHIVI
Regione Liguria

Primo corso di formazione

SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE:

produzione, controllo di qualità e impiego

CerSAA, Albenga 26-27 novembre 2009

Coordinatori scientifici
Giovanni Minuto *(CeRSAA, Camera di Commercio Savona)*

Patrizia Zaccheo *(DiProVe, Università degli Studi di Milano)*

Con il patrocinio di

AIPSA
Associazione Italiana Produttori di Substrati
di Coltivazione e Ammendanti

FEDERCHIMICA
ASSOFERTILIZZANTI
Associazione nazionale produttori di fertilizzanti

Il corso di formazione sui substrati per il florovivaismo, organizzato da CerSAA della Camera di Commercio di Savona, Dipartimento di Produzione Vegetale dell' Università degli Studi di Milano, in collaborazione con Regione Liguria è ispirato al recente avvio dell'applicazione del D.L. 217/06 sui fertilizzanti che, all'allegato 4, prevede la normazione del settore dei substrati.

Il corso è destinato a tecnici assistenti di campo (agronomi e agrotecnici), tecnici e agenti commerciali di aziende produttrici di substrati, tecnici di impianti di compostaggio, ispettori fitosanitari, tecnici di Regione impegnati nella redazione dei disciplinari di produzione, tecnici di laboratorio pubblici e privati impegnati nelle determinazioni analitiche di substrati e terreni.

Il corso è organizzato in due moduli, che avranno una prima parte in comune: uno "**di campo**", in cui sono affrontati, in aula e in aziende florovivaistiche, gli aspetti più pratici e concreti dell'uso dei substrati e dei problemi colturali e fitopatologici ad esso connessi, ed uno "**di laboratorio**", in cui saranno sviluppati gli aspetti analitici collegati alla caratterizzazione dei substrati e alla certificazione delle produzioni, che intende rivolgersi anche a chi non esegue direttamente le analisi ma è interessato a conoscerne le problematiche.

Il corso ha un costo di euro 300,00 +IVA 20%
da versare sul c/c:

IBAN: IT68 N063 1010 6980 0000 0003 690
Codice SWIFT: CRSVIT2S150
Banca: CASSA DI RISPARMIO DI SAVONA SPA, Via Aonzo 25 R – 17100 Savona
Codice Banca: 6310
Titolare del conto: Centro regionale di sperimentazione ed assistenza agricola
Causale: Corso substrati 26-27/11/2009
Allegare alla domanda di iscrizione la ricevuta pagamento.
In alternativa è possibile pagare in contanti all'atto dell'iscrizione; sarà rilasciata apposita ricevuta.

Il corso ha un numero massimo di iscritti di 20 persone, e la domanda di iscrizione dovrà essere inviata entro e non oltre il 10 novembre 2009.

Segreteria organizzativa
Gianvittorio Delfino
Regione Rollo, 98
17031 Albenga (SV) –
Telefono e fax 0182 554949 – 0182 50712
cersaa.albenga1@sv.camcom.it

Docenti: Gianni Benza, AIPSA; Costantino Cattivello, ERSA Friuli Venezia Giulia; Massimo Centemero, CIC; Laura Crippa, Università di Milano; Luca Incrocci, Università di Pisa; Andrea Minuto, CeRSAA, Albenga; Giovanni Minuto, CeRSAA; Alberga, Daria Orfeo, AIPSA; Luigi Orlandi, AIPSA; Alberto Pardossi, Università di Pisa; Stefano Pini, Regione Liguria, Anna Francesca Ragone, ICQ Pisa; Patrizia Zaccheo, Università di Milano.

Invitati

Maurizio Desantis, MiPAAF; Giancarlo Cassini, Regione Liguria; Marino Manstretta, Assofertilizzanti.

PROGRAMMA

26 novembre 2009

08:30 - 08:40
Saluto ai partecipanti e presentazione del corso (Giovanni Minuto, CerSAA,Albenga)

08:40 - 09:00
Informazione e aggiornamento tecnico, normativo e professionale (Maurizio Desantis, MiPAAF)

09:00 - 09:20
Il mercato delle piante in vaso in Liguria e importanza dei substrati per la produzione delle piante in vaso tra ricerca e *governance* (Giancarlo Cassini, Regione Liguria)

09:20 - 09:40

I mezzi tecnici per lo sviluppo e la crescita delle piante: concimi e non solo (Marino Manstretta, Assofertilizzanti)

09:40 - 10:00
Dimensione e possibili evoluzioni del mercato dei substrati di coltivazione e del mercato delle piante in vaso (Gianni Benza, Comitato Tecnico AIPSA)

Pausa caffè

10:30 - 11:00
I componenti dei substrati: criteri di scelta, metodi di miscelazione e confezionamento (Costantino Cattivello, ERSA FVG)

11:00 - 11:20
I fertilizzanti e i correttivi nei substrati: impiego e dosaggio; limitazioni d'uso e di tempi d'impiego dei substrati (Luigi Orlandi, Comitato Tecnico AIPSA e Costantino Cattivello, ERSA FVG)

11:20 – 11:40
Produzione e impiego di compost di qualità per il florovivaismo (Massimo Centemero, Consorzio Italiano Compostatori)

11:40 – 12:10
Le proprietà chimiche, fisiche e biologiche dei substrati che ne influenzano il comportamento in serra. (Patrizia Zaccheo, Università di Milano)

12:10 – 12:40
Le principali determinazioni analitiche: lettura e interpretazione (Patrizia Zaccheo, Università di Milano)

Pausa pranzo

14:30 – 15:30
Il controllo ufficiale ICQ: accertamenti, contestazioni e possibili conseguenze (Anna Francesca Ragone, ICQ Pisa)

15:30 – 16:00
Il sistema substrato-contenitore: proprietà idrauliche del primo e caratteristiche geometriche del secondo (Alberto Pardossi e Luca Incrocci, Università di Pisa)

Pausa caffè

16:20 – 16:40
Rapporti tra pianta e substrato: scelta del substrato in relazione alle necessità colturali delle specie ornamentali da vaso (Giovanni Minuto, CeRSAA, Albenga)

16:40 – 17:00
Scelta del substrato in relazione alla dimensione del contenitore, del metodo di irrigazione e di fertirrigazione e del valore economico della coltura (Andrea Minuto, CeRSAA, Albenga)

17:00 - 17:30
Interazione pianta-substrato: problemi fisiologici e fitopatologici legati alla scelta errata dei substrati o dei suoi componenti (Giovanni Minuto, CeRSAA, Albenga)

27 novembre 2009

MODULO 'CAMPO'

08:30 – 09:30
Il DLgs 217/06: le informazioni obbligatorie e accessorie in etichetta. La comunicazione al cliente dei nuovi obblighi di legge (Daria Orfeo, AIPSA)

09.30 - 12.30
Il riconoscimento di alterazioni fisiologiche e fitopatologiche provocate dal non corretto uso dei substrati e delle tecniche colturali (Giovanni Minuto eAndrea Minuto, CeRSAA, Albenga)

Pausa pranzo

14:00 - 17.30
Riconoscimento in campo delle principali alterazioni fisiologiche e fitopatologiche delle piante ornamentali allevate in vaso (Giovanni Minuto e Andrea Minuto, CeRSAA, Albenga)

17:30 – 18:00
La rete dei laboratori liguri di analisi fitopatologica "LaRAF" (Stefano Pini, Regione Liguria)

MODULO 'LAB'

08:30 – 09:30
Il DLgs 217/06: le informazioni obbligatorie e accessorie in etichetta. La comunicazione al cliente dei nuovi obblighi di legge (Daria Orfeo, AIPSA)

09.30 - 12.30
Esecuzione delle analisi dei parametri previsti dal DLgs 217/06 (pH, conducibilità, porosità totale, densità apparente secca, volume commerciale) e delle caratteristiche idrologiche (Laura Crippa e Patrizia Zaccheo, Università di Milano)

Pausa pranzo

14:00 – 15:00
Lettura e confronto tra dati ottenuti con diverse metodologie (Laura Crippa e Patrizia Zaccheo, Università di Milano)

15:00 – 15:40
Cenni sull'uso di metodi di analisi rapida e uso di strumenti innovativi in laboratorio (Costantino Cattivello, ERSA FVG e Laura Crippa, Università di Milano)

15:40 – 16:40
Impiego di saggi chimici e biologici per la diagnosi della qualità dei compost e dei substrati(Patrizia Zaccheo e Laura Crippa, Università di Milano e Andrea Minuto, CeRSAA, Savona)

16:40 – 17:10
Analisi convenzionale, rapida, genetica per la ricerca di patogeni e parassiti in grado di colonizzare i substrati di coltivazione e loro riconoscimento (Andrea Minuto, CeRSAA, Savona)

17:10 – 18:00
La rete dei laboratori per la qualificazione dei substrati (Laura Crippa, Università di Milano)

MODULO DI ISCRIZIONE

SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE: produzione, controllo di qualità e impiego - CeRSAA, Albenga 26-27 novembre 2009

Da inviare a:

Centro Regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola (CeRSAA)

Regione Rollo, 98 – 17031 Albenga

Tel.: +39.0182.554949

Fax: +39.0182.50712

E-mail: cersaa.albenga1@sv.camcom.it

Cognome _____

Nome _____

Ente/Impresa di appartenenza

_____

_____

Indirizzo

Via_____

Comune _____

Provincia _____ C.A.P. _____

Tel: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Desidero partecipare al modulo (non è possibile frequentare entrambi i moduli):

Modulo "Campo" ▫

Modulo "Laboratorio" ▫