

### LA NOTIZIA

#### EUROFLORA – IL 29 GIUGNO CERIMONIA DI CONSEGNA DEI PREMI PER LE COLLETTIVE REGIONALI



Si terrà mercoledì 29 giugno alle 11,00 presso Villa Lo Zerbino a Genova la cerimonia di consegna dei premi Euroflora 2011 destinati unicamente alle collettive regionali. Ricordiamo che la Regione Liguria, tra collettiva e singoli partecipanti, ha ricevuto il Premio d'Onore per la partecipazione oltre a 79 premi, 71 secondi premi e 6 menzioni speciali, per un totale di 41.698 euro di vincita su 420.000 di montepremi totale. Nel dettaglio la collettiva regionale ha portato a casa 16.828 euro di vincita, le aziende della provincia di Imperia 10.330 euro, quelle della provincia di Savona 8.760 euro ed infine le province di Genova e La Spezia si sono aggiudicate 5.780 euro. Per la prima volta è stata proposta una presenza unitaria dei produttori della regione per meglio presentare e proporre i prodotti della nostra floricoltura. Per maggiori informazioni: <http://www.euroflora2011.it/>; Fiera di Genova: ufficio concorsi: Tel. 010-53911



### TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 6/6/2011 al 19/6/2011

#### PROVINCIA DI IMPERIA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	23	20	17	11
Sanremo	23	20	18	5
Dolceacqua	25	19	14	4
Ventimiglia	23	19	16	3

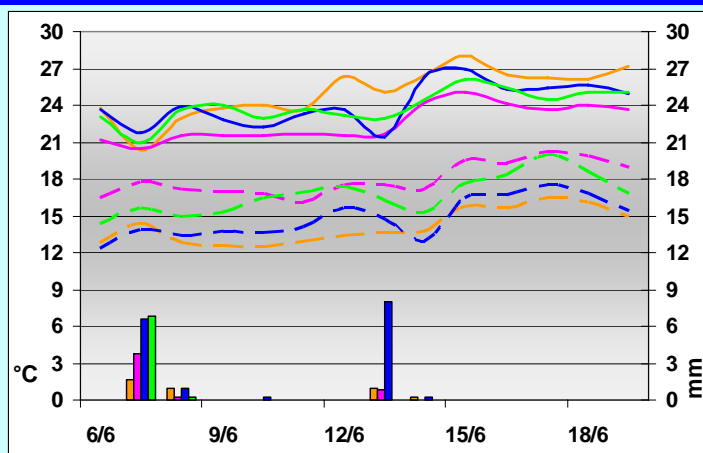
#### PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	23	20	16	7
Savona	24	21	18	10
Cisano sul Neva	24	19	15	16
Pietra Ligure	24	20	17	7
Ortovero	24	19	14	16

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato)

**Grafico:** andamento termo - pluviometrico dal 6/6 al 19/6 per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), e di Cisano sul Neva e Pietra Ligure (SV).

— P(mm) Dolceacqua	— P(mm) San Remo
— P(mm) Cisano sul Neva	— P(mm) Pietra Ligure
— T min Dolceacqua	— T max Dolceacqua
— T min San Remo	— T max San Remo
— T min Cisano sul Neva	— T max Cisano sul Neva
— T min Pietra Ligure	— T max Pietra Ligure



#### Situazione meteo ultime due settimane







##### Temperature:

le temperature si sono mantenute su valori in linea o poco sotto la media fino alla metà del mese, per poi subire un graduale rialzo. Le massime non hanno comunque oltrepassato i 26-27°C, mentre le minime sono salite fino a valori stabilmente superiori ai 15°C.

##### Precipitazioni:

Gli eventi piovosi si sono verificati nella prima metà del mese di giugno, caratterizzati spesso da temporali e brevi rovesci, apportando quantitativi poco significativi, mediamente superiori in provincia di Savona (10 - 15 mm).

#### PREVISIONI METEO dal 24/6 al 29/6 su elaborazione del CFMI-PC (ex CMIRL)

Venerdì 24	Sabato 25	Domenica 26	Lunedì 27	Martedì 28	Mercoledì 29
 Temp ↑	 Temp ↑	 Temp =	 Temp ↑	 Temp =	 Temp =
Soleggiato.	Sereno o poco nuvoloso.	Sereno o poco nuvoloso.	Sereno o poco nuvoloso.	Sereno o poco nuvoloso.	Sereno o poco nuvoloso. Possibili piogge nell'interno.

E' possibile ricevere SMS GRATUITI su allerte meteo relative ai singoli Comuni della Liguria. Per registrarsi: 0187-278770/73 o [caarservizi@regione.liguria.it](mailto:caarservizi@regione.liguria.it)

## AVVERTENZE CULTURALI e FITOSANITARIE

A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo,  
in collaborazione con i settori tecnici della Cooperativa "L'Ortofrutticola" di Albenga

### LA MOLTIPLICAZIONE DELLA MARGHERITA.

#### Scelta delle piante madri

Il primo e fondamentale passo è quello di disporre di materiale di partenza sano e che in particolare deve essere esente da infezioni di *Agrobacterium tumefaciens*, *Verticillium dahliae*, *Fusarium oxysporum* f. sp. *chrysanthemi* e TSWV. L'ideale sarebbe acquistare le piante madri presso l'IRF di Sanremo: l'Istituto consegna talee radicate, provenienti da un Nuclear Stock di piante selezionate e controllate dal punto di vista sia genetico che sanitario. Al loro arrivo in azienda le piantine radicate vanno trapiantate al più presto, in quanto la perlite in cui sono fatte radicare non è un substrato di coltivazione ottimale e dissecca in breve tempo.

Nel caso si utilizzino piante madri proprie, queste devono essere selezionate al momento di inizio fioritura tra le piante migliori dal punto di vista sia estetico che fitosanitario. E' importante escludere le piante che presentano foglie prezzemolate, petali tubulari o malformati, nonché quelle che manifestano crescita stentata e foglie gialle, sintomi che potrebbero essere associati a fitopatie, ad es. fitoplasmosi. Infine è necessario controllare che sul colletto e sulle radici non vi siano tumori provocati da *A. tumefaciens*.



Foto Coop. L'Ortofrutticola



Foto Coop. L'Ortofrutticola



Foto Coop. L'Ortofrutticola

Impianti di piante madri di margherita: 1: allevamento in sacchi; 2: allevamento in vaso; 3: allevamento a terra sotto ombreggio.

#### Coltivazione delle piante madri

La loro coltivazione deve essere condotta riducendo al massimo i rischi di attacchi parassitari. Sarebbe pertanto consigliabile:

- Trapiantare ed allevare le piante madri il più lontano possibile da altre coltivazioni di margherite.
- Utilizzare vasi nuovi, posti su supporti anche artigianali per isolarli dal suolo, riempiti con terriccio nuovo (confezionato in sacchi). Il substrato deve essere ben drenante ma non troppo leggero, e dotato di un buon potere tampone in modo da favorire lo sviluppo di un apparato radicale sano e robusto e nello stesso tempo evitare le condizioni favorevoli alle malattie crittogamiche. Per questo motivo è pure consigliabile scegliere vasi non troppo grandi, diametro di 24-27 cm, in modo da evitare pericolosi ristagni che potrebbero favorire anche agli attacchi di *Phytophthora* sp. Al fine di isolare le piante dal terreno è possibile utilizzare sacchi di terriccio, forati alla base per favorire lo sgrondo dell'acqua, disponendoli sopra i contenitori di polistirolo (Immagini 1 e 2).
- Le aziende che coltivano le piante madri a terra (immagine 3) devono farlo su terreni ben lavorati e fertili e che possibilmente in precedenza non abbiano ospitato margherite o crisantemi. Prima di effettuare gli impianti, e preferibilmente sulla base di un'analisi completa del terreno, provvedere all'interramento di concimi organici e chimici. Durante la coltivazione delle piante madri è opportuno effettuare delle fertirrigazioni prevalentemente azotate, al fine di favorire la produzione di talee erbacee.
- Per quanto riguarda l'irrigazione, nell'ottica di una prevenzione fitosanitaria, è consigliabile usare sistemi di irrigazione localizzata in modo da limitare il rischio che giungano sulla vegetazione schizzi di acqua e di fango che potrebbero trasportare propaguli di alcuni patogeni, che potrebbero poi facilmente penetrare nelle piante attraverso gli stomi o le ferite provocate dalle operazioni colturali. Per le colture a terra, in cui generalmente si impiega la "manichetta", oltre a cercare di limitare il rischio di schizzi sulla vegetazione è molto importante anche evitare che l'acqua scorra da pianta a pianta (ad es. facendo una conca attorno ad ogni pianta) cosa che potrebbe favorire la diffusione negli impianti, oltre che dei patogeni tellurici sopra citati, soprattutto di *Phytophthora* sp.
- Le piante madri vengono lasciate fiorire, e quando iniziano a sfiorire si procede alla potatura ed alla messa in opera di idoneo ombraio. L'induzione a fiore delle piante madri (ricordiamo che la margherita è una pianta a giorno lungo, fiorisce cioè quando le giornate si allungano) può essere impedita applicando apposite reti ombreggianti: generalmente si utilizzano reti ombreggianti al 50-75 %, ma per le varietà più rifiorenti, es. "Simona" e "Giorgia", si consigliano quelle al 90%. Per queste due nuove varietà, come viene consigliato dall' IRF di Sanremo, l'ottimale, per impedire l'induzione a fiore, è dare alle piante madri 8 ore di luce al giorno, e ciò è possibile impiegando per la copertura film plastico per evitare eccessivi innalzamenti termici. Le piante madri vanno lasciate scoperte dalle ore 10:00 alle ore 18:00, e poi vanno coperte col telo che deve essere posizionato piuttosto in alto, in modo che le piante sotto copertura dispongano di un ampio volume d'aria avente funzione di volano termico. Le reti devono essere fissate ad una struttura formata da pali di sostegno e fili di ferro, tenendo presente che si deve favorire il più possibile l'arieggiamento: ciò generalmente si ottiene tenendo le reti laterali sollevate ad un metro da terra, facendo però attenzione che le piante restino sempre in ombra. Eventuali ristagni nella circolazione dell'aria, eccessi termici e/o idrici, possono creare condizioni favorevoli allo sviluppo di alcune malattie fungine, tra cui le più pericolose sono i marciumi da *Phytophthora* sp. e la muffa grigia da *Botrytis cinerea*, nonché ostacolare processi di fotosintesi con conseguente riduzione della crescita delle piante e produzione di talee esili, filate, e di scarsa qualità che poi radicheranno con difficoltà. Buoni risultati si sono ottenuti impiegando nuove reti cromatiche rosse che, filtrando la luce nello spettro dell'infrarosso, non ostacolano la fotosintesi e permettono una rapida crescita di piante robuste ed equilibrate.
- Sulle piante madri è necessario effettuare regolari trattamenti insetticidi specifici contro il tripide *Frankliniella occidentalis*, vettore del virus TSWV, a cui le varietà attualmente più coltivate sono sensibili, e contro le cicaline, vettori di fitoplasmi. Si

consigliano inoltre trattamenti fungicidi preventivi contro i marciumi da *Phytophthora* sp.

#### **Prelievo e radicazione delle talee**

E' opportuno che le operazioni sulle piante (prelievo talee, cimature) siano fatte a mano, evitando l'uso di forbici o coltelli, poiché spore o batteri provenienti da piante infette possono rimanere sulla lama: operando al mattino i germogli sono turgidi e si possono spezzare facilmente senza usare le unghie, anch'esse considerate superfici di taglio. E' consigliabile prelevare le talee dalle parti apicali della pianta, che sono in più intenso accrescimento e forniscono maggiori garanzie di sanità. Dopo i taleggi, come del resto dopo l'esecuzione delle normali operazioni colturali, è necessario procedere ad una disinfezione delle ferite delle piante madri effettuando trattamenti aerei ad es. con prodotti rameici.

Riguardo alla radicazione, le talee della maggior parte delle varietà in commercio non presentano particolari difficoltà; in ogni caso se si vogliono utilizzare ormoni radicanti è preferibile scegliere le formulazioni in polvere secca, in modo da evitare la diffusione di batteri attraverso la soluzione. Le talee devono essere poste a radicare in contenitori o vasetti nuovi. E' consigliabile usare per la radicazione e l'allungamento degli alberelli terricci insacchettati già pronti all'uso, che offrono maggiori garanzie di sanità. E' indispensabile inoltre disinfettare l'ambiente di radicazione con sali quaternari di ammonio, ipoclorito di sodio (candeggina) o acido peracetico.

Se si dispone di impianto di nebulizzazione (mist) lo si regola, indicativamente, con uno spruzzo di 15 secondi ogni 30 minuti ad iniziare da due ore dopo l'alba fino a un'ora prima del tramonto, altrimenti è necessario spruzzare a mano nelle ore più calde. Con l'impianto di nebulizzazione si può ottenere la radicazione in 10-12 giorni, contro i circa 20 giorni senza impianto e si ottiene anche una maggiore percentuale di talee radicate. Per la radicazione sotto mist si utilizza un substrato di torba e perlite. Le talee, una volta radicate, sono poste nel vaso definitivo se si vogliono ottenere cespugli, mentre per ciò che concerne gli alberelli si fa un passaggio intermedio in un vaso di diametro 10.



4. radicazione sotto mist

#### **Coltivazione degli alberelli**

Per quanto riguarda la forma di allevamento ad alberello, l'inizio del ciclo è più precoce rispetto al cespuglio in quanto si ha la necessità di far allungare la piantina prima di procedere alla cimatura. Le talee destinate a diventare alberelli si moltiplicano a partire dal mese di luglio, quando le giornate iniziano ad accorciarsi; da questo momento infatti si riduce l'induzione fiorale nelle piante madri.

Le talee vengono poste a radicare in contenitori alveolari da 104 fori, in idoneo terriccio da radicazione, generalmente di provenienza industriale in sacchi. La radicazione ha una durata di 20 giorni circa; successivamente, nei mesi di agosto - settembre la talea radicata è messa a dimora nel vaso 10, sotto ombraio con rete al 50-75%. Per ottenere l'allungamento della piantina i vasi sono tenuti a contatto in "tavole", ovvero settori circoscritti della serra, circondati da reti che sostengono i fusti nella fase di filatura e li proteggono da traumi meccanici. In questa fase si applicano concimazioni prevalentemente azotate, per favorire ed accelerare la crescita dello stelo; si può anche utilizzare l'acido gibberellico, ma con molta attenzione.

La messa a dimora nel definitivo vaso 18 di coltivazione avviene nei mesi di settembre - ottobre, quando la pianta ha raggiunto i 50 cm di altezza. Una forma di allevamento meno diffusa è il mini- alberello: per questa tipologia la messa a dimora avviene circa un mese dopo, quindi a novembre - dicembre.

Al momento del trapianto si procede anche al tutoraggio: per gli alberelli si utilizza una canna di bambù alta 60-65 cm; per i mini alberelli si utilizza una canna di bambù alta 40 cm. Prima di effettuare questa pratica colturale gli alberelli vengono defogliati lungo il fusto e fissati al tutore con nastri di plastica o clips.

Quando le piante hanno superato la crisi di trapianto si procede alla cimatura, lasciando almeno 6 rami per lo sviluppo della chioma. In seguito si procede alla coltivazione dell' alberello, procedendo in modo analogo al cespuglio.

L'altezza del fusto "pulito" nella forma di allevamento ad alberello è di almeno 60 cm alla fine del ciclo colturale; per i mini alberelli l'altezza richiesta è circa 40 cm. Il sesto di impianto per la coltivazione degli alberelli è di 4-4.5 piante a m<sup>2</sup>.



5. Alberelli da allargare



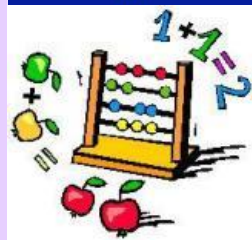
6. Alberelli già formati e da allargare



7. Alberelli da allargare e già allargati

Per maggiori informazioni: [asstec@ortofrutticola.it](mailto:asstec@ortofrutticola.it) ; [venturo@regflor.it](mailto:venturo@regflor.it)

## MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



### PAC – POLITICA AGRICOLA EUROPEA 2013 – IL PUNTO DELLA SITUAZIONE.

La filiera agroalimentare della **Confederazione Italiana Agricoltori** ha realizzato un documento in previsione della futura revisione della **PAC**. Il peso strategico della filiera agroalimentare si sta accentuando in tutto il mondo. Si prevede che la domanda globale di prodotti agricoli aumenterà di circa il 70% nei prossimi quaranta anni. Le tensioni che, dopo la crisi del 2007/2008, si stanno nuovamente abbattendo sulle quotazioni internazionali dei beni alimentari impongono alla futura **PAC** di assicurare come parametri prioritari di riferimento i più alti livelli di produttività, di competitività e di sostenibilità.

Fonte: <http://www.casaliguria.org> ; [Communication@casaliguria.org](mailto:Communication@casaliguria.org)

In **Italia** invece si sta discutendo su quali ripercussioni questa **PAC** avrà sull'agricoltura locale ed a questo proposito si è discusso nella **Giornata di Studio** organizzata dalla **Sezione Centro Ovest dell'Accademia dei Georgofili e dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa** il **24 maggio 2011** rielaborando i dati dei precedenti incontri del 2008. Nel decennio 2000-2010, si è registrata una preoccupante contrazione sia della superficie complessivamente coltivata (- **12%**) sia di quella destinata alle principali colture erbacee di pieno campo (- **22% per i cereali e - 60% per le colture industriali**). In molte aree della penisola si è fatto sempre più evidente e preoccupante il fenomeno dell'abbandono delle superfici coltivate che ha raggiunto nel 2010 ben **2 milioni di ettari**, di cui quasi **1 milione** per i cereali e più di mezzo milione per le colture industriali; nel **Centro Italia**, poi, è stata registrata la maggiore contrazione delle superfici a seminativo e in **Toscana** l'andamento delle superfici coltivate supera drammaticamente il trend nazionale: **Grosseto, Arezzo e Pisa** sono le province in cui la perdita di **SAU** è stata superiore al **20%**. Il riassunto completo è disponibile al link:

<http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=447>



 FloraHolland

### FLORAHOLLAND COMPIE 100 ANNI DI ATTIVITA'.

**FloraHolland**, lo storico sistema di aste olandesi che ha fatto scuola nel mondo, ha compiuto a giugno **100 anni d'attività** con una riunione generale dove si sono esposti gli obiettivi raggiunti e quelli futuri del grande colosso mondiale nel campo florovivaistico. Il **2010** si è chiuso con un fatturato di oltre **4,1 miliardi di euro** per **FloraHolland**, registrando un aumento del **7%** rispetto al **2009**. Tramite le cinque sedi olandesi della cooperativa (**Aalsmeer, Bleiswijk, Eelde, Naaldwijk e Rijnsburg**) sono stati venduti oltre **12 miliardi di fiori e piante**. Anche nel **2011**, come è accaduto nell'anno precedente, **FloraHolland** ha investito **75 milioni di euro** in miglioramenti logistici. Inoltre è stato registrato un aumento delle utenze per quel che riguarda l'asta on-line che rappresenta circa il **50%** delle vendite. Tutto questo e molto altro è riportato in un interessantissimo documento visualizzabile al link:

<http://www.floraholland.com/en/AboutFloraHolland/Press/2011/Pages/MembersMeetingfor100yearoldFloraHollandFocusedontheFuture.aspx> in lingua inglese, ed in italiano ne è disponibile un riassunto curato dalla rivista **Clamer Informa**:

<http://www.clamerinforma.it/FramesetGlobal.asp?pagina=News/NewsletterDet.asp?id=4921>

## ATTIVITA' DEI SERVIZI

 REGIONE LIGURIA



### CALENDARIO CORSI PER TESSERINI AGROFARMACI SANREMO - LUGLIO 2011.

Per il mese di **Luglio 2011** i corsi per il rilascio dei **Tesserini Agrofarmaci** presso l'**Osservatorio Malattie delle Piante di Sanremo** seguiranno il seguente calendario: **lunedì 4 luglio ore 15,00** (per il rinnovo e primo rilascio), **mercoledì 6 luglio ore 15,00** (per il primo rilascio). L'esame verrà effettuato **mercoledì 13 luglio alle ore 9,00**. Per maggiori informazioni: **OMP – Regione Liguria di Sanremo**: Tel. 0184-5151067 ; Fax. 0184-5151077 ; [annamaria.anelli@regione.liguria.it](mailto:annamaria.anelli@regione.liguria.it)

## PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



### BIODIVERSITY HERITAGE LIBRARY – IN UN CLICK TUTTO SULLA BIODIVERSITA'.

La **Biodiversity Heritage Library** è un consorzio di 12 biblioteche di storia naturale e botanica che collaborano nel digitalizzare il loro patrimonio rendendolo fruibile ad un più alto numero di utenti tramite il proprio portale, in lingua inglese, su internet dove sono disponibili milioni di pagine di letteratura tassonomica, che rappresentano decine di migliaia di titoli e quasi 100.000 volumi. Il portale **BHL** permette agli utenti di cercare e leggere i testi on-line, e/o scaricare le pagine o volumi selezionati in formato PDF. Un banca dati fornitissima a disposizione di chiunque ne abbia bisogno.

Per maggiori informazioni: <http://biodivlib.wikispaces.com/>



### ON-LINE GLI ATTI DEL CONVEGNO "INNOVAZIONE IN FLORICOLTURA".

Sono disponibili on-line le presentazioni e gli atti del seminario informativo "**l'Innovazione in floricoltura - tutela e valore**" tenutosi il **27 aprile 2011** presso la **Fiera di Genova** in occasione di **Euroflora 2011**.

Per scaricarli è sufficiente accedere al sito: [http://www.ge.camcom.gov.it/IT/Page/t01/view\\_html?idp=811](http://www.ge.camcom.gov.it/IT/Page/t01/view_html?idp=811)

## INFO UTILI



### CORSO DI PROGETTAZIONE DEL VERDE E DEI GIARDINI.

Aperte le iscrizioni al corso, aperto ad **agronomi, geologi e geometri**, che si terrà a **Firenze**, presso la **Società Toscana di Orticoltura a Villa Bardini**, dal **23-30 giugno** al **08-15-22 luglio 2011**, ore **09.30-13.30 - 14.30-18.30**. Il corso affronterà le tematiche di progettazione di giardini, parchi e paesaggio, dalla scelta al riconoscimento delle specie, dalle tipologie del verde ai piani di recupero, dal parco al giardino storico, dall'impianto alla manutenzione, al progetto. Al termine verrà rilasciato un attestato di partecipazione. Per maggiori informazioni: <http://www.assform.it/>; <http://www.assform.it/t/1/corsi-agronomico.html>; Tel. 055 5357356; Fax 055 5609860



### OIGA - SEMINARI GRATUITI PER GIOVANI IMPRENDITORI IN AGRICOLTURA.

E' ricominciato il ciclo di seminari gratuiti a cura dell'**OIGA (Osservatorio per l'imprenditorialità giovanile in agricoltura)** del **MiPAAF**. Il prossimo si terrà a **Bolzano il 28 giugno 2011** dalle **9,30 alle 13,30** presso **l'Hotel Four Points by Sheraton - Via Bruno Buozzi, 35**. Nel corso dell'incontro, rappresentanti del **MiPAAF, di Ismea, di Invitalia e delle Regioni**, affronteranno tematiche di primaria importanza per gli imprenditori agricoli. Per maggiori informazioni ed iscrizioni: <http://www.oigamipaf.it>; Numero Verde 800-943242; Fax. 06-233298181; [info@dge.it](mailto:info@dge.it)



### WORKSHOP SULLA PROTEZIONE DI NOVITA' VEGETALI A BOLOGNA.

Si terrà il **30 giugno 2011** alle ore **10** presso il **Savoia Hotel Regency di Bologna**, il workshop **La Tutela delle Novità Vegetali: perché e come proteggere una varietà** che prevedrà anche l'intervento di tecnici e ricercatori esteri oltre ad esperti del settore italiani. Per maggiori informazioni e programma dettagliato: <http://www.sementi.it>; **Dr. Alberto Lipparini** Tel. 051-503881; Fax. 051-355166; [info@sementi.it](mailto:info@sementi.it)



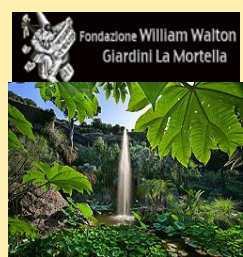
### OLANDA: VIETATI I TRATTAMENTI PREVENTIVI BATTERICIDI SUI FIORI RECISI.

Dal **1 luglio** fa sapere **VBN**, l'ente che coordina le aste olandesi, saranno vietati i trattamenti preventivi sui fiori recisi a base di **cloruro attivo didicildimetilammonio**. Entro il **2012** non sarà più possibile nemmeno conservarli in magazzino e dovranno quindi essere consumati prima del **31 dicembre 2011**. Per quel che riguarda i battericidi **Chrysal OVB, bactoflor e Florissant 400** anche questi verranno presto vietati e spariranno conseguentemente dal mercato. Al momento non è chiaro se questi saranno sostituiti da un nuovo prodotto con effetti simili. Per maggiori informazioni: <http://www.vbn.nl/en-US/News/2011/Pages/Pre-treatmentagentnolongeravailable.aspx>; <http://www.vbn.nl>; **FloraHolland Knowledge Centre Product Quality: Laboratory:** Tel. +31-0174-632637



### EUROFLORA VINCE IL PREMIO NAZIONALE TP EMANUELE PIRELLA 2011

La campagna pubblicitaria di **Euroflora**, realizzata dall'agenzia genovese **Firma**, vince il "**Premio Nazionale TP Emanuele Pirella 2011**" per la categoria immagine coordinata. Il prestigioso riconoscimento, promosso dall'**Associazione Italiana Pubblicitari Professionisti** - l'organizzazione che raggruppa grandi professionisti della comunicazione - nasce con l'obiettivo di stimolare e valorizzare la professionalità e il talento di quanti operano nel campo della comunicazione pubblicitaria. Per maggiori informazioni: <http://www.euroflora2011.it/>; **Fiera di Genova:** Tel. 010-53911



### ISCHIA - UNO DEI SUOI GIARDINI VOTATO TRA I PIÙ BELLI DEL MONDO.

Sul quotidiano anglosassone '**The Guardian**' è stata pubblicata, nella sua rubrica di viaggi, una lista di quelli che, secondo i suoi lettori, sono i giardini più belli al mondo e il giardino **La Mortella di Forio d'Ischia (NA)** è stato votato tra i tredici migliori. Il giardino è stato creato da **Sir William Walton** e sua moglie **Susana** originamente disegnato dal paesaggista **Russell Page**, fu aperto al pubblico nel 1991 e può essere visitato **da aprile a novembre**. Nel giardino si trovano collezioni di piante originarie di diversi paesi, come **felci arboree** dal continente Australe, **Protee e Aloe** dal **Sudafrica**, **Yucche e Agavi** dal **Messico**, e poi **Magnolie, Bauhinie, Palme, Cicadacee**. Il nome deriva dal dialetto napoletano in cui "**mortella**" è il nome del "**mirto divino**" o **Myrtus communis**. Per maggiori informazioni: <http://www.lamortella.org/it/>; Te. 081-986220; Fax. 081-986237; [info@lamortella.org](mailto:info@lamortella.org)



### L'ABBAZIA PIEMONTESE IN CUI SI FA RICERCA IN CAMPO AGRICOLO.

Si trova nel comune di **Albugnano**, a mezza strada tra **Torino** ed **Asti**, sulla collina più alta del **Monferrato**, l'**Azienda Sperimentale di Vezzolano** collocata in una caratteristica abbazia appositamente ristrutturata per lo scopo. Tale ore è sede distaccata del **CNR-Imamoter** e si occupa di ricerca nel settore della meccanizzazione agricola, con particolare riguardo allo sviluppo di macchine innovative, alla normazione tecnica di settore, alla certificazioni di sicurezza e allo studio di nuove colture agronomiche **con tecniche sostenibili**. Le attività vengono svolte su più fronti che hanno previsto, tra gli altri la realizzazione di **campo catalogo piante officinali**, oltre a sperimentazione su nocciole, vigneto e specie autoctone di frutteto. Durante l'inverno 2011-2012 è previsto un ulteriore ampliamento dell'impianto, con l'aggiunta di ulteriori specie e tipologie di piante autoctone.

Fonte: <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=420>

Per maggiori informazioni: [http://www.imamoter.cnr.it/activity\\_to\\_vezzolano.htm](http://www.imamoter.cnr.it/activity_to_vezzolano.htm)



### LA PRIMA VARIETA' DI VERBASCUM BLU.

**Verbascum 'Blue Lagoon'**® è la prima varietà al mondo 'true-blue' (davvero blu) sviluppata dall'ibridatore della **Thompson & Morgan's Charles Valin** incrociando specie a fiore giallo con specie a fiore viola intenso proveniente dal **Medio Oriente**. I suoi fiori sono di un blu medio, che ricorda quello dei **Meconopsis**. Intensa è l'attività di ricerca su questa pianta spontanea tipica del bacino del **Mediterraneo**, non a caso il **Verbascum** era incluso anche nel progetto italiano **Revflor (2006-2010) per la valutazione delle specie spontanee** che potevano essere utilizzate per la produzione floricola come pianta per fiore reciso o in vaso. Fonti:

<http://www.clamerinforma.it/FramesetGlobal.asp?pagina=News/NewsletterDet.asp?id=4889> ;  
[http://transatlanticplantsman.typepad.com/transatlantic\\_plantsman/2011/01/worlds-first-blue-verbascum.html](http://transatlanticplantsman.typepad.com/transatlantic_plantsman/2011/01/worlds-first-blue-verbascum.html)



### COME HANNO FATTO LE ANGIOSPERME A CONQUISTARE LA TERRA?

**Darwin** si poneva questo dubbio chiamandolo "l'abominevole mistero" che non riusciva a darsi pace riguardo l'origine delle **Angiosperme**, ora un team della **Pennsylvania State University** sta cercando di dare risposta a questo dubbio elaborando una nuova versione dell'origine delle piante a fiore, spostando indietro di circa **200 milioni di anni** la loro data di nascita. Il segreto è scritto nel **DNA** e nella sua duplicazione. I ricercatori sono riusciti a scoprire e calcolare le date di due episodi di poliploidia, vale a dire "l'acquisizione, tramite mutazione, di una 'doppia dose di materiale genetico' avvenuti rispettivamente **320 e 200 milioni di anni fa**. Una scoperta scientifica importantissima riportata sulla rivista **Nature** e riassunta in un bellissimo articolo a cura di **Giulia Belardelli** pubblicato sul sito del quotidiano **Repubblica**: [http://www.repubblica.it/scienze/2011/04/14/news/primo\\_fiore-14867209/](http://www.repubblica.it/scienze/2011/04/14/news/primo_fiore-14867209/)



### RUSSIA – DAL TARASSACO LA GOMMA PER COMPONENTI AUTOMOBILISTICI.

La **Ford Motor Co.** in collaborazione con gli scienziati della **Ohio St. University** sta studiando come estrarre dal **tarassaco** un tipo di gomma sintetica utilizzata per la costruzione delle parti plastiche delle automobili (es. portabicchieri, tappetini e rivestimenti interni). Il **tarassaco**, **taraxacum kok-saghyz**, comunemente noto come **dente di leone**, è originario delle ex repubbliche sovietiche del **Kazakistan** e dell'**Uzbekistan** e largamente coltivato in tutta la **Russia**. La gomma viene estratta dalle radici e funzionari **Ford** hanno dichiarato che tale potrebbe essere utilizzata per migliorare la resistenza agli urti della plastica. Fonte: [http://www.greenhousemanagementonline.com/russian-dandelion-rubber-could-be-used-in-car-parts.aspx?List\\_id=8](http://www.greenhousemanagementonline.com/russian-dandelion-rubber-could-be-used-in-car-parts.aspx?List_id=8) Studi analoghi, sempre utilizzando il **tarassaco**, erano stati portati avanti a **Sanremo (IM)** da **Mario Calvino** pochi anni prima dello scoppio della **Seconda Guerra Mondiale**.

## EVENTI REGIONALI

25 giugno



### ASPETTANDO FIORDIMISS – Cisano sul Neva - Savona

Pre-finale del concorso **Fiordimiss** che premia non solo la bellezza delle modelle ma anche la maestria dei pittori che dipingeranno sui loro corpi splendide rappresentazioni floreali. **Sabato 25 giugno** si contenderanno il diritto di accedere alla finale nazionale del **3 dicembre** 12 miss e 12 pittori a partire dalle ore 11. Per informazioni: <http://www.fiordimiss.it/> ; Tel. 0182-595033 ; [info@vivaimontina.it](mailto:info@vivaimontina.it)

## EVENTI ITALIANI

25 – 26 giugno

### XV TROFEO ARBORES - Tensostruttura ex OMPI - Cava de' Tirreni – Salerno

Trofeo per bonsaisti con dimostrazioni di tecnica bonsai.  
Per maggiori informazioni: <http://www.aikibonsai.com/Aikien.htm> ; [antbons@libero.it](mailto:antbons@libero.it)

3 luglio –  
25 settembre



### MOSTRA DI PITTURA BOTANICA "DE RERUM NATURA" - Palazzo Lucerna di Rorà – Bene Vagienna (CN)

Centoventi acquerelli dell'autrice torinese **Gianna Tuninetti** per raccontare i fiori d'Italia dall'Impero romano ai giorni nostri. La mostra proseguirà fino al **25 settembre sabato e giorni festivi 10,30 – 12,30/15,30 – 18,00**. Per maggiori informazioni: <http://www.giannatuninetti.it> ; Tel. 011-8177194 ; [gianna.tuninetti@alice.it](mailto:gianna.tuninetti@alice.it)

## EVENTI ESTERO

4 – 7 luglio

### INTERNATIONAL TRIALS CONFERENCE 2011 – RHS garden Wisley - Surrey (Inghilterra)

Conferenza internazionale dedicata sulla sperimentazione e ricerca in floricultura.  
Info: <http://www.rhs.org.uk/ornamentals2011> ; Tel. +44-845-6121253







7 – 10 luglio

### HAMPTON COURT PALACE FLOWER SHOW – Hampton Court Palace – Surrey (Inghilterra)

Mostra-mercato di giardinaggio e florovivaismo della **Royal Horticultural Society** tra le più rinomate al mondo, sita nel suggestivo parco della reggia di **Enrico VIII**.  
Info: <http://www.rhs.org.uk/shows-events/hampton-court-palace-flower-show/2011>

14 -15 luglio	<b>FLOWERS 2011 – Sebel &amp; Citigate King Gorge Square – Brisbane (Australia)</b> Conferenza australiana dedicate al mondo della floricoltura. Info: <a href="http://www.flowersqueensland.asn.au/index.php?id=51">http://www.flowersqueensland.asn.au/index.php?id=51</a> ; Tel.+61-738-249537 ; <a href="mailto:faqi@flowersqueensland.asn.au">faqi@flowersqueensland.asn.au</a>
14 – 24 luglio	<b>AGROEXPO – Corferias – Bogotà (Colombia)</b> Mostra-mercato agricola, floricola e di giardinaggio/paesaggismo tra le più importanti della <b>Colombia</b> . Info: <a href="http://www.agroexpo.com/">http://www.agroexpo.com/</a>

## PANORAMICA

 	<p><b>ARRIVANO I BUS ECOLOGICI A SANREMO E PROVINCIA.</b> <b>Venerdì 10 giugno</b> sono stati presentati 3 dei 4 bus ecologici che circoleranno sul territorio di <b>Sanremo</b>, acquistati dal <b>Comune di Sanremo</b> e dalla <b>Riviera Trasporti</b> che hanno partecipato al progetto <b>“Blue Transport”</b>, bando ministeriale di co-finanziamento per la diffusione di azioni finalizzate al miglioramento della qualità dell’aria nelle aree urbane e al potenziamento del trasporto pubblico, emesso dal <b>Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</b>. Esso ha permesso la sostituzione di 6 autobus – di cui 4 impiegati sul territorio cittadino e 2 a <b>Imperia</b> - con altrettanti a motore diesel e aventi emissioni di <b>Tipo EEV (Enhanced Environmentally Friendly)</b>. Fonte: <a href="http://www.sanremobuonenotizie.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=21269%3A4-nuovi-bus-ecologici-a-sanremo&amp;catid=37%3Aimperiese&amp;Itemid=362&amp;lang=en">http://www.sanremobuonenotizie.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=21269%3A4-nuovi-bus-ecologici-a-sanremo&amp;catid=37%3Aimperiese&amp;Itemid=362&amp;lang=en</a></p>
 	<p><b>UN MONDO A MISURA D'UOMO SI COSTRUISCE SOLO IN CANTIERI SICURI.</b> È questo il titolo scelto per il convegno e la campagna di sensibilizzazione promossa dalla <b>Regione Liguria</b>, dalla <b>Direzione Regionale INAIL Liguria</b>, dalle <b>Aziende Sanitarie locali liguri</b> e dalla <b>Direzione Regionale del Lavoro</b> con il contributo dei <b>Comitati Paritetici territoriali delle province liguri</b> e il patrocinio della <b>Camera di Commercio di Genova</b>. Il convegno di apertura si terrà <b>mercoledì 29 giugno 2011</b> alle ore <b>9,00</b> presso il <b>Palazzo della Borsa di Genova</b> e si pone l'obiettivo di affrontare il tema della salute e sicurezza in edilizia, settore considerato priorità di rischio nazionale sia per l'elevata frequenza infortunistica che per il livello medio di gravità delle lesioni oltre che per l'incidenza di infortuni mortali. Per maggiori informazioni: <b>Maura Nannini - Regione Liguria</b>: Tel. 010-5485574 ; Fax. 010-5373897 ; <a href="mailto:maura.nannini@regione.liguria.it">maura.nannini@regione.liguria.it</a> ; Fax. 010-5373897 ; <a href="mailto:segreteria.campagnaedilizia@regione.liguria.it">segreteria.campagnaedilizia@regione.liguria.it</a></p>
 	<p><b>FINALMENTE IL RICONOSCIMENTO PER L'ENERGIA TERMICA DA BIOMASSE.</b> A conclusione del <b>Convegno sulle biomasse</b> tenutosi a <b>Roma</b> nell'anno del suo decennale, <b>Fiper, Federazione italiana dei produttori di energia da fonti rinnovabili</b>, ha espresso il suo sincero apprezzamento per l'attenzione che il <b>Decreto Legislativo 28/2011</b> di recepimento della <b>dir. 2009/28/CE</b> viene data alla produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Esso prevede che per le biomasse si passi dalla produzione di 1875 kilotep del 2009 a 5670 kilotep nel 2020, un contributo importante che denota quanto si vuole puntare su queste nuove forme di energia. Fonte: <a href="http://www.monzaflora.net/it/dettaglio_news.php?id=588">http://www.monzaflora.net/it/dettaglio_news.php?id=588</a> Per maggiori informazioni: <a href="http://www.fiper.it/">http://www.fiper.it/</a> ; Tel. 0342-706278 ; Fax. 0342-711973 ; <a href="mailto:segreteria.nazionale@fiper.it">segreteria.nazionale@fiper.it</a></p>



### REDAZIONE

#### Centro Regionale Servizi per la Floricoltura (CSF)

Via Quinto Mansuino, 12 18038 Sanremo (IM)

Tel 0184 5151056-8 fax 0184 5151077

e-mail: [csf@regione.liguria.it](mailto:csf@regione.liguria.it) – SKYPE: csf\_regioneliguria

ORARIO 8-12 dal lunedì al venerdì (pomeriggio su appuntamento)