



FlorNews

Riviera Ligure



N° 17 - 22/02/2008

Bollettino di informazione per la floricoltura a cura del *Centro Regionale Servizi per la Floricoltura (CSF) di Sanremo*



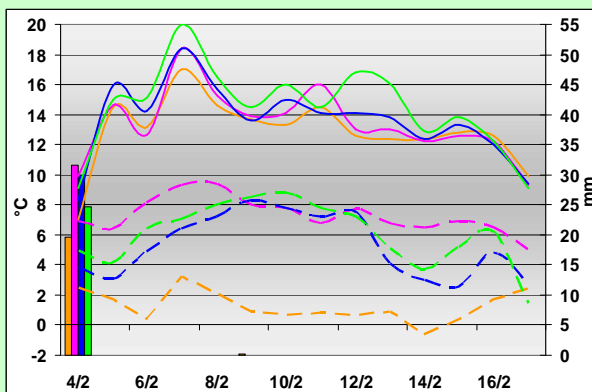
TENDENZE METEO DEL PERIODO e INFO METEO PREVISIONALI

IMPERIA - SAVONA

Situazione meteo ultime due settimane:

Temperature: rispetto al periodo precedente le temperature hanno subito un sensibile calo, in particolare negli ultimi giorni, quando le minime sono scese quasi costantemente sotto i 5°C lungo costa e sotto zero nell'interno; rispetto allo storico le temperature si sono riallineate ai valori medi, con un leggero calo rispetto agli stessi negli ultimi giorni.

Precipitazioni: l'unico evento piovoso del periodo si è verificato il 4/2, apportando una media di oltre 20 mm.



Per le previsioni puntuali a tre giorni:
www.meteoliguria.it

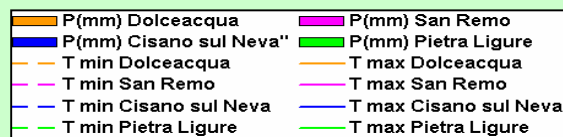


Grafico: andamento termo-pluviometrico dal 4/2 al 17/2 per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), e di Cisano sul Neva e Pietra Ligure (SV).

Elaborazione in data 21/2/2008 relativamente alle Province di Savona e Imperia

PREVISIONI dal 22/2 al 27/2 su elaborazione del Servizio Meteo Idrologico Regione Liguria											
Venerdì 22		Sabato 23		Domenica 24		Lunedì 25		Martedì 26		Mercoledì 27	
	Temp ↑		Temp ↑		Temp =		Temp =		Temp ↓		Temp ↓
Poco nuvoloso, possibili addensamenti		Irregolarmente nuvoloso, possibili foschie		Aumento nuvolosità, possibili foschie.		Nuvolosità diffusa, aumento probabilità di pioggia		Nuvoloso, media probabilità di piogge		Nuvolosità diffusa, venti da sud-ovest.	

E' possibile ricevere **SMS GRATUITI** su **allerte meteo** relative ai singoli Comuni della Liguria. Per registrarsi al servizio contattare il Centro di Agrometeorologia Applicata Regione Liguria (C.A.A.R.) allo 0187.278770-73 o caarservizi@regione.liguria.it

INFO UTILI



In occasione del convegno per la presentazione del progetto per la realizzazione di centri per il **"controllo funzionale e la regolazione delle attrezzature per la distribuzione degli agrofarmaci alle colture ortofloricole della Liguria"** è stato distribuito volume:

LE BUONE PRATICHE AGRICOLE PER UNA MIGLIORE PROTEZIONE DELLE ACQUE DALLA CONTAMINAZIONE DA AGROFARMACI
edito dal Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale dell'Università di Torino.

Il volume si può scaricare al link: http://www.deiafa.unito.it/croppt/libretto_bmp.pdf (3,5MB)

AVVERTENZE COLTURALI e FITOSANITARIE

A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo, in collaborazione con il CERSAA di Albenga, la Cooperativa "L'Ortofrutticola" di Albenga e la Cooperativa Floricoltori "Riviera dei Fiori" di Arma di Taggia.

Le avversità fungine che maggiormente preoccupano in questo periodo, soprattutto nelle coltivazioni in serra o sotto copertura, sono ancora i marciumi da botrite e da sclerotinia, la ruggine e la peronospora, mentre il mal bianco sta iniziando a diffondersi in modo preoccupante su molte colture, sia in ambiente protetto sia in pien'aria. Per impostare correttamente la lotta verso queste malattie è importante innanzi tutto adottare tutte quelle pratiche volte ad evitare che negli impianti si instaurino condizioni di umidità relativa elevata, quindi eliminare tempestivamente il materiale infetto ed effettuare trattamenti sulla vegetazione con formulati adatti, cercando di alternare principi attivi con differenti meccanismo d'azione onde evitare l'insorgere di resistenze.

Per quanto riguarda le specie aromatiche in generale: in fase di moltiplicazione (in vivaio) si raccomanda massima attenzione ad attacchi di *Botrytis cinerea*, *Alternaria* sp.e *Rhizoctonia solani*, e a tale riguardo si consiglia di valutare l'eventuale trattamento preventivo sulle piante madri prima della raccolta delle talee erbacee e/o semilegnose.

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
Anemone	- Ruggine (da <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>) - Botrite	- Ruggine: continuano i rinvenimenti negli impianti imperiesi. Si raccomanda di eliminare le piante infette, di cercare di ridurre l'umidità ambientale e di effettuare trattamenti sulla vegetazione con formulati a base ad es. di ditianon (imbrattante), di clortalonil, di sali di rame o di triazoli, valutandone prima la selettività. Non eccedere con le concimazioni azotate.
Antirrino	- Marciumi da <i>Sclerotinia</i>	- Osservati attacchi nelle coltivazioni in serra.
Aromatiche	Basilico - Nematodi fogliari - Nematodi galligeni	- Nematodi fogliari: i gravi danni recentemente osservati sono stati causati da attacchi <i>Aphelenchoides ritzemabosi</i> (identificazione Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria di Firenze). - Impianti a terra: continuano le segnalazioni di infestazioni di nematodi galligeni anche su appezzamenti precedentemente trattati con vapore surriscaldato (in particolare in aziende ove non viene monitorata la temperatura del terreno durante le fasi di trattamento). In alcuni casi, inoltre, associate alle infestazioni di nematodi, sono state osservate infezioni, talora estese, di <i>Pythium</i> spp. - Fuori suolo: le condizioni che hanno favorito le infezioni batteriche (Flornews 14) osservate tra dicembre '07 e gennaio 08 non sono più in essere. Si raccomanda di prestare massima attenzione ad eventuali alterazioni non riconducibili a patogeni già da tempo segnalati e diffusi.
	Rosmarino - ad alberello e prostrato: botrite - In vaso: mal bianco	- Botrite: osservate infezioni su residui fiorali. Si raccomanda di prestare attenzione ed adottare pratiche agronomiche tali da creare condizioni poco favorevoli allo sviluppo della malattia. - Mal bianco: osservate sporadiche recrudescenze su piante allevate in zone riparate e ben esposte.
	Salvia - Peronospora - Mal bianco	- L'aumento delle temperature diurne potrebbe favorire le infezioni di <i>Peronospora lamii</i> . Vista la stagione e considerato che la fase di commercializzazione è già iniziata, si raccomanda di effettuare interventi basati sull'adozione di adeguate pratiche agronomiche di lotta. Eventuali interventi con mezzi chimici registrati vanno effettuati in funzione del ciclo colturale. - Mal bianco: attacchi osservati soprattutto sulle varietà colorate.
Margherita da vaso	- Viroso - Peronospora	- Infezioni da TSWV sono state rinvenute oltre che su "Stella 2000", anche su varietà di margherite colorate (soprattutto rossa e rosa). Verificare l'eventuale presenza dei tripidi vettori ed adottare opportune misure di lotta volte a ostacolarne la diffusione. Per la prossima campagna si raccomanda di approvvigionarsi di piante madri sicuramente esenti da infezioni virali. - Peronospora: continuano i rinvenimenti. Prestare attenzione in caso si verificassero prolungate bagnature fogliari. Si raccomanda massima attenzione per rilevare correttamente i sintomi in quanto potrebbero essere confusi con quelli causati da infezioni di TSWV.
Papavero	- Viroso - Botrite - Mal bianco	- Viroso: eliminare le piante infette e prestare attenzione all'eventuale presenza di insetti vettori. - Mal bianco: prestare attenzione all'eventuale comparsa dei primi sintomi per poter intervenire in modo tempestivo-

Ranuncolo	<ul style="list-style-type: none"> - Virosi - Mal bianco - Marciumi da <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Batteriosi fogliare 	<ul style="list-style-type: none"> - Virosi: rinvenute infezioni causate soprattutto da Potyvirus. Si raccomanda di eliminare prontamente le piante infette e di prestare attenzione all'eventuale presenza degli insetti vettori. - Mal bianco: fare attenzione ai primi sintomi che per lo più compaiono in particolari zone dell'impianto o sulle varietà più sensibili. Alla comparsa del fungo intervenire tempestivamente con antioidici e ripetere i trattamenti a cadenze regolari: è importante alternare principi attivi con differente meccanismo d'azione, valutandone prima la selettività. - Sclerotinia: prestare massima attenzione ad eventuali infezioni, anche se sporadiche. Si raccomanda di eliminare fisicamente le piante infette al fine di limitare eventuali infezioni ascosporighe. - Batteriosi fogliare: osservati attacchi anche gravi. Pulizia e corretta gestione dell'umidità ambientale possono aiutare a prevenire le infezioni. All'instaurarsi di condizioni favorevoli al patogeno, intervenire con formulati a base di rame.
Rosa	Coltivazioni in serra: <ul style="list-style-type: none"> - Afide verde (<i>Myzus</i> spp.), ragno rosso - Botrite, mal bianco, ruggine 	<ul style="list-style-type: none"> - In serra calda: intervenire con insetticidi e acaricidi specifici; se possibile prediligere la lotta biologica e/o integrata. - Botrite: sulle varietà più sensibili si potrebbe macchiare il petalo. - Mal bianco: vedi ranuncolo - Ruggine: osservati sporadici ma intensi attacchi.
Ruscus	<ul style="list-style-type: none"> - Ragno rosso e cocciniglie - Erbe infestanti 	<ul style="list-style-type: none"> - Ragno rosso e cocciniglia: ove è presente il problema, si consiglia di effettuare un trattamento con formulati ad azione acaricida e/o ovicida. - In questo periodo, dato che stadio vegetativo delle piante e le condizioni ambientali lo permettono, sarebbe bene, ove necessario, effettuare un intervento con un diserbante antigerminello: prima dell'impiego verificare che sia ben tollerato dalla pianta.
Stative	- Botrite	- Osservati gravi attacchi nelle coltivazioni in serra.

NOVITÀ

Papavero d'Islanda: sono state rinvenute in questo periodo maculature fogliari clorotiche e necrotiche, molto evidenti e facilmente riconoscibili, causate da infezioni virali da TSWV. Inoltre, ad aggravare la situazione, come già si era verificato nel periodo autunno-invernale del 2006, è stata rinvenuta un'infezione mista di TSWV e CMV che determina nanismo, crescita stentata della pianta e arresto della fioritura. (Nota Cooperativa Riviera dei Fiori)

Carrubo: si raccomanda di verificare l'eventuale presenza di infestazioni di *Xylosandrus crassiusculus*. In foto si evidenziano i tipici cannelli prodotti dall'attività del fitofago.



Anemone: Sintomi causati da ruggine (foto IRF)



Basilico: sintomi causati da infestazione di nematodi fogliari (foto IRF)



Xylosandrus crassiusculus
Foto CERSAA

Carrubo: *Xylosandrus crassiusculus* (Foto CERSAA)

PREZZI E MERCATI



MERCATO DEI FIORI E DELLE PIANTE ORNAMENTALI DELLA *Cataluña*.
Il mercato dei fiori più grande della *Cataluña* (Spagna).

Per informazioni: <http://www.mercatflor.com/>

EVENTI

UN MODELLO PER L'ANALISI ECONOMICA SULL'USO DELL'ACQUA IN AGRICOLTURA

Mercoledì 27 febbraio 2008 – NAPOLI – Hotel Ramada - Via Galileo Ferraris, 40 – ore 9,30
Convegno organizzato dall'INEA per presentare il MEGRIA - *Modello Economico per la Gestione della Risorsa Idrica in Agricoltura*, il cui impiego può dare un contributo alla gestione dei problemi di utilizzo dell'acqua in agricoltura.

Per informazioni: Tel. 06.47856.225/207/427 – email: franzelli@inea.it -
<http://www.inea.it/eventi/invito%20irrigaz2008.pdf>

EXPOJARDIM decima edizione

Da sabato 1 a martedì 4 marzo 2008 – PORTOGALLO – Batalha - Exposalão
Fiera internazionale di piante fiori e accessori per il giardino.

Per informazioni: <http://www.exposalao.pt/website/pt/index.php?id=1734>

ORTOGIARDINO

Da sabato 1 a domenica 9 marzo 2008 – PORDENONE – Quartiere fieristico
29° Salone di floricoltura, vivaistica, orticoltura e attrezzature per il verde.

Per informazioni: <http://www.ortogiardinopordenone.it/>

FLORALL

Da martedì 4 a mercoledì 5 marzo 2008 – BELGIO – Ghent - Flanders Expo
Fiera delle piante ornamentali e fiori recisi.

Per informazioni: <http://www.florall.be/>

IPM DUBAI - International Flower Expo Middle-East

Da martedì 4 a giovedì 6 marzo 2008 – DUBAI Emirati Arabi Uniti – Airport Export
Esposizione internazionale di piante.

Per Informazioni: <http://www.ipm-dubai.net/>

ENERGETHICA

Da giovedì 6 a sabato 8 marzo 2008 – GENOVA – Quartiere fieristico
Terzo salone dell'energia rinnovabile e sostenibile.

Per informazioni: <http://www.energethica.it>

Il materiale cartaceo relativo alle informazioni riportate è a disposizione presso la redazione che lo fornirà a richiesta.

Tutti gli operatori floricoli sono invitati a interagire inviando informazioni, notizie, avvenimenti e richieste. Quelle di interesse collettivo saranno riportate su FlorNews, alle altre si risponderà direttamente.

REDAZIONE

**Centro Regionale Servizi per la Floricoltura (CSF) Via Quinto Mansuino,12 18038 Sanremo (IM)
tel 0039/0184 5151055 /056/058 fax 0039/0184 5151075 e-mail: csf@regione.liguria.it
ORARIO 8-12 dal lunedì al venerdì (pomeriggio su appuntamento)**