



NOTIZIARIO

AGROMETEOROLOGICO & FITOSANITARIO



SETTIMANALE DI ASSISTENZA TECNICA E DI DIVULGAZIONE DEI CONSORZI DI DIFESA DELLA PUGLIA

In collaborazione con: Assessorato Risorse Agroalimentari della Regione Puglia, Osservatorio Fitosanitario Regionale, Ufficio Provinciale Agricoltura Foggia, Consorzio di Bonifica della Capitanata, BETA Foggia.



Su informazioni: Rete Agrometeorologica Regione Puglia, Servizio Meteorologico Aeronautica Militare, Servizio Informativo Agricolo Nazionale.

N. 28 Anno XXVII

10 - 16 Luglio 2013



Sommario

Meteorologia

Situazione e previsione

2

Dati previsti e Climatologia
provincia di Foggia

3

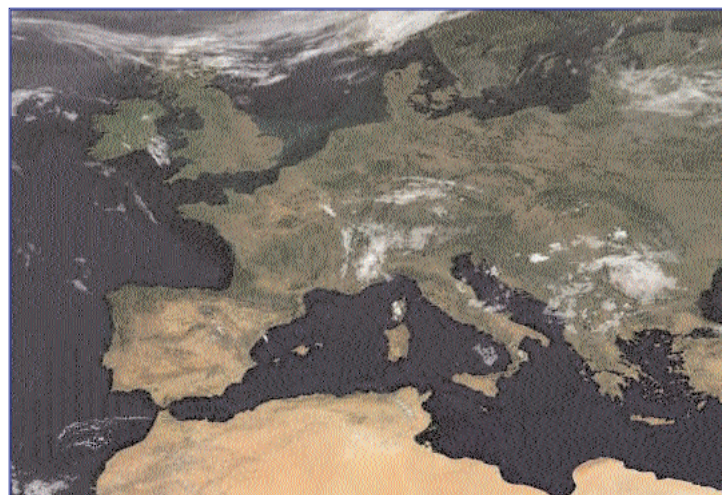
Fitopatologia

provincia di Foggia

4

Informazioni

6



Consorzio di Difesa di Foggia

C.O.P - P.zza Padre Pio, 9
71121 FOGGIA

Tel. 0881/636418 Fax. 0881/666832

www.codifo.it

www.agrometeopuglia.it

e-mail:

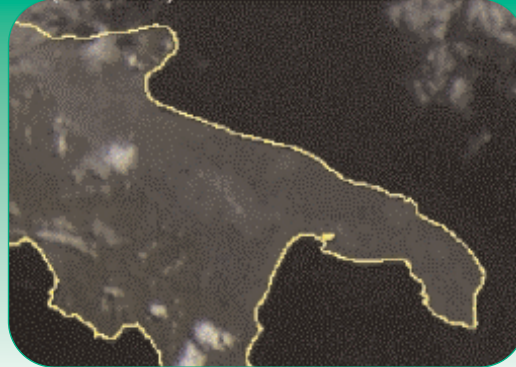
copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it

info@codifo.it

SITUAZIONE PREVISTA SULL'EUROPA

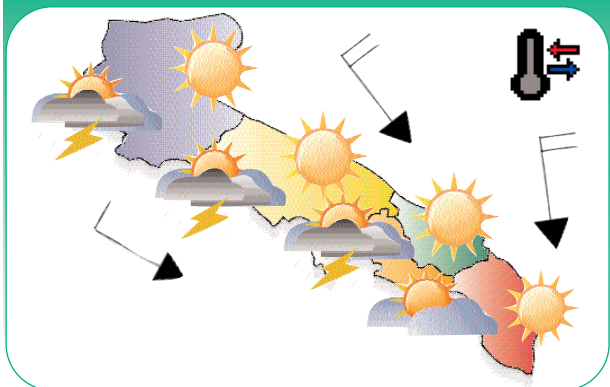


IMMAGINE METEOSAT del 09.07.2013

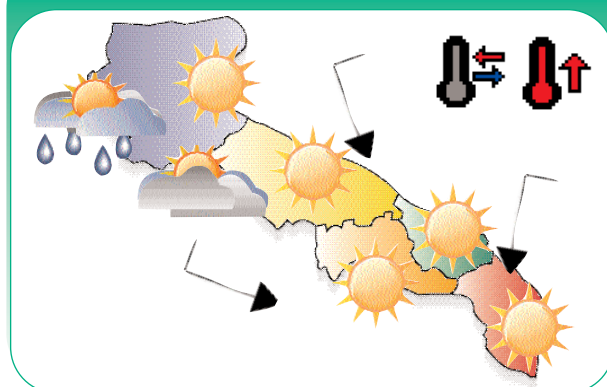


La nostra penisola continua ad essere interessata dall'anticiclone delle Azzorre che si indebolisce sul lato orientale, permettendo l'inserimento di aria un pò più fresca ed instabile proveniente dall'est Europa, tutto ciò determinerà instabilità pomeridiana, specie sulle zone più interne, soprattutto sull'Italia centro-settentrionale in miglioramento nel fine settimana. Per l'inizio della prossima settimana si prevede un consolidamento dell'anticiclone delle Azzore con tempo stabile e soleggiato quasi ovunque.

PREVISIONE DAL 10 AL 12/07/2013



PREVISIONE DAL 13 AL 14/07/2013



Mercoledì

10

Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino, aumento della nuvolosità nelle ore pomeridiane con isolati rovesci anche a carattere di rovescio, più probabili nelle zone interne della Puglia centro-settentrionale.

Temperature senza variazioni di rilievo.

Venti da moderati a deboli dai quadranti nord-occidentali.

Mari poco mossi.

Giovedì

11

Cielo sereno o poco nuvoloso, salvo isolati addensamenti ad evoluzione diurna nelle zone più interne.

Temperature in lieve aumento.

Venti deboli o localmente moderati settentrionali.

Mari poco mossi.

Venerdì

Cielo generalmente sereno poco nuvoloso, qualche addensamento pomeridiano nelle zone più interne del foggiano dove potranno verificarsi isolati rovesci.

Temperature in diminuzione i valori massimi.

Venti da moderati a deboli dai quadranti settentrionali.

Mari poco mossi o quasi calmi.

Sabato

13

Cielo sereno o poco nuvoloso. Locali addensamenti pomeridiani saranno possibili sul foggiano dove non si esclude qualche breve acquazzone.

Temperature in lieve aumento.

Venti deboli dai quadranti settentrionali o a regime di brezza lungo le coste.

Mari poco mossi o quasi calmi.

Domenica

Cielo sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani sulle zone interne, con qualche acquazzone sulla Daunia.

Temperature senza variazioni di rilievo.

Venti deboli dai quadranti settentrionali o a regime di brezza lungo le coste.

Mari quasi calmi.

Tendenza per Lunedì 15 e Martedì 16

Tempo stabile e soleggiato.

DATI PREVISTI Dal 10.07 al 15.07.2013

FOGGIA	CIELO		VENTO		TEMP.		UMID.		FENOMENI		PREC
	ORE 00:00	ORE 12:00	ORE 00:00	ORE 12:00	min	max	min	max	TIPO	%	mm
10/07/2013	Sereno	Nuvoloso	Moderato NW	Forte NW	22	31	35	65	Rovescio	30	4
11/07/2013	Poco nuvoloso	Sereno	Debole NW	Moderato NW	22	33	30	65			
12/07/2013	Sereno	Nuvoloso	Debole NW	Debole NW	24	27	60	75	Rovescio	50	2
13/07/2013	Sereno	Nuvoloso	Calmo-Debole W	Calmo N	23	28	60	80	Pioggia	50	5
14/07/2013	Sereno	Poco nuvoloso	Calmo NW	Calmo NE	24	28	60	80			
15/07/2013	Sereno	Poco nuvoloso	Calmo-Debole W	Debole W	23	29	50	75			

DATI RILEVATI DAL 01-07-2013 AL 07-07-2013

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
				1	ALBERONA	SERRONE	CODPU	23,40	15,10	31,70
2	APRILENA	CANALE	CODPU	23,80	11,20	33,30	60,10	21,00	96,00	0,60
3	ASCOLISATRANO	BESCILETO	CODPU	23,70	14,50	31,60	56,60	22,00	100,00	8,40
4	ASCOLISATRANO	PALAZZO PICCOLO	CODPU	22,90	11,40	32,10	53,00	17,00	88,00	1,60
5	CARLIANTINO	CAMPO SANTO VECCHIO	CODPU	20,50	12,00	29,80	63,00	30,00	100,00	0,00
6	CARPINO	ARDLA	CODPU	22,80	15,30	30,30	69,60	33,00	100,00	0,00
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODPU	22,80	10,80	31,90	69,10	30,00	100,00	0,00
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODPU	23,70	12,30	32,40	56,90	21,00	90,00	0,20
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODPU	23,60	11,50	34,00	58,60	19,00	91,00	1,00
10	FOGGIA	COPPAD'ORO	CODPU	23,50	11,50	33,10	63,30	22,00	98,00	0,20
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12	FOGGIA	LA PESCA	CODPU	24,10	13,60	33,00	63,10	23,00	100,00	14,60
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODPU	23,40	10,90	33,60	62,70	20,00	94,00	0,00
14	LESNA	RIPALTA	CODPU	24,20	14,80	32,30	59,30	17,00	100,00	1,80
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODPU	23,80	11,90	33,10	57,00	24,00	92,00	0,00
16	MANFREDONA	DAUNARSI	CODPU	23,80	11,70	32,10	58,30	19,00	100,00	0,00
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	n.p.	11,20	25,20	n.p.	26,00	100,00	0,00
18	ORTANOVA	TRDNFO	CODPU	24,20	13,80	33,70	66,10	24,00	100,00	21,00
19	PETRANOTECORVINO	TORRETTA	CODPU	25,60	15,80	36,90	n.p.	n.p.	n.p.	0,20
20	ROGNANO GARGANICO	VILLANOVA	CODPU	24,90	11,10	34,00	55,30	22,00	87,00	0,20
21	RODIGARGANICO	SANTA LUCIA	CODPU	22,00	14,00	27,90	68,00	32,00	100,00	0,00
22	SAN FERDINANDO D.I.P.	LA PERA DIBASSO	CODPU	23,20	11,30	32,30	54,60	17,00	100,00	0,00
23	SANGUANNIRDO	MATNE-CARNE SALATA	CODPU	24,80	14,00	32,30	51,40	24,00	100,00	26,40
24	SANGUANNIRDO	QUERCA COPPE	CODPU	21,70	15,70	28,30	66,90	35,00	100,00	0,00
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODPU	25,10	12,80	35,30	56,60	22,00	87,00	0,00
26	SANNICANDRO G. CO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODPU	24,20	16,20	32,20	73,40	27,00	100,00	5,60
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODPU	22,90	11,40	32,10	59,40	24,00	99,00	0,80
28	SERRACAPRIOLA	CAVATTA	CODPU	23,50	11,60	32,40	54,10	20,00	86,00	0,00
29	TORREAGGIRE	SELVA DELLE GROTTI	CODPU	23,50	13,70	32,00	57,40	27,00	88,00	0,00
30	TROIA	GARDNETTO	CODPU	22,60	8,10	32,40	56,30	23,00	97,00	0,00
31	TROIA	SERRA DEIBESI	CODPU	23,30	15,90	31,40	47,00	20,00	87,00	0,60
32	VESTE	MANDRONE	CODPU	22,80	14,00	28,70	58,10	25,00	89,00	0,00
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODPU	23,40	11,70	32,10	62,60	31,00	93,00	0,00
34	TRINITAPOLI	AZ. AGR. DEGNO	CON.BONF.	23,05	12,90	31,10	61,87	30,31	92,65	0,80
35	STORNARA	Scuola Media Comunale	CON.BONF.	22,93	13,58	31,34	64,07	28,46	93,15	9,60
36	CANDELA	AZ. AGR. D. STEFANO	CON.BONF.	22,84	12,09	31,89	61,85	23,72	100,00	8,40
37	LUCERA	AZ. AGR. DIGIONE	CON.BONF.	23,09	11,81	33,22	53,75	22,60	85,99	0,00
38	APRILENA (C.da M.omba)	AZ. AGR. CEARS.	CON.BONF.	22,57	12,11	31,19	66,53	28,95	96,41	0,60
39	LESNA	AZ. AGR. BEVERE	CON.BONF.	20,94	10,65	29,15	73,98	35,76	99,65	1,25
40	FOGGIA (Loc. Arpinova)	AZ. AGR. GALLI	CON.BONF.	22,34	12,30	30,77	57,87	22,84	88,71	0,00
41	LUCERA	AZ. AGR. MARANO	CON.BONF.	22,82	9,16	33,13	53,62	22,92	83,03	1,00
42	CERIGNOLA	AZ. AGR. TORRECELLI	CON.BONF.	23,48	12,28	33,90	60,33	23,49	94,99	0,00
43	CASTELNUOVO DELLA D.	AZ. AGR. VANNELLA	CON.BONF.	24,47	11,50	35,36	51,85	20,35	90,31	1,00
44	FOGGIA (Bgo Cervaro)	AZ. AGR. MAZZARELLI	CON.BONF.	23,36	12,86	32,18	56,65	20,68	88,72	0,20
45	BICCARI	AZ. AGR. TOZZI	CON.BONF.	22,87	13,96	30,64	49,99	24,23	82,83	1,60
46	ASCOLISATRANO	AZ. AGR. NOVELLO	CON.BONF.	23,21	12,46	32,14	57,25	22,52	93,73	1,80
47	TORREAGGIRE	AZ. AGR. DIANNI	CON.BONF.	24,05	14,48	34,08	54,10	23,35	78,57	0,00
48	FOGGIA (Loc. Tamarcibla)	AZ. AGR. FLLIZERILLO	CON.BONF.	23,54	13,60	32,41	59,61	25,50	94,72	8,00

Dati rilevati dalle stazioni meteorologiche della Rete Regionale e Provinciale dell'ASSOCODPU, del Consorzio per la Bonifica della Capitanata e della Aeronautica Militare Italiana.

OLIVO**SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Pre-indurimento nocciolo - accrescimento frutti.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Larve di tignola sulle drupe.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Contro la tignola dell'olivo intervenire prima dell'indurimento del nocciolo al superamento della soglia di intervento che è per le olive da olio 10-15% di uova e/o di larvette in fase di penetrazione nelle olivine e per le olive da tavola del 2-3% con dimetoato.
Per una migliore prevenzione degli attacchi alle drupe della mosca olearia si consiglia di installare in campo le trappole di monitoraggio per seguire l'evolversi della popolazione.

VITE**SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Pre-chiusura grappolo - Chiusura grappolo.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di oidio e peronospora su foglie e grappoli.
Catture di tignoletta nelle trappole a feromoni.
Presenza di cocciniglie.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Continuare a proteggere cautelativamente la vegetazione nei confronti della peronospora ripetendo il trattamento allo scadere del periodo di persistenza del prodotto impiegato precedentemente, in assenza di sintomi e di pioggia impiegare prodotti rameici.
Contro l'oidio nelle fasi comprese tra post-allegagione e invaiatura, alternare le s.a., a diverso meccanismo d'azione, adottando intervalli inferiori (max 10 gg) in corrispondenza delle fasi di maggiore accrescimento degli acini.
per le cultivars a maturazione media o tardiva si consiglia di effettuare, nella fase di pre-chiusura grappolo, un intervento contro la muffa grigia per prevenire eventuali attacchi del fungo specialmente nella parte interna del grappolo con una delle seguenti s.a. pyrimethomil, fludioxonil + ciprodinil, boscalid, fenexamide, fludioxonil, fenperazamine, fluopyram
Valutare la possibilità di ripetere il trattamento nei confronti della tignoletta, in base al numero di catture nelle trappole e alla presenza di uova e larve.
Contro le cocciniglie, effettuare una scortecciatura e uno spazzolamento dei ceppi nelle zone dove inizia a manifestarsi l'infestazione.

PESCO**SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Accrescimento frutti - invaiatura - maturazione.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Catture di Anarsia e Cydia nelle trappole a feromoni.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Contro l'Anarsia e la Cidia, superata la soglia di intervento, che per la Cidia è di 10 individui per trappola a settimana e per l'Anarsia è di 7 catture per trappola a settimana, intervenire con un IGR o con *Bacillus Thuringiensis*.
Se si impiegano insetticidi tradizionali, la soglia di intervento è di 1-2% dei frutti attaccati.



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Nuovi impianti.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di arvicole.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Contro le arvicole intervenire con esche avvelenate. Utilizzare esche già confezionate in bustine pronte per l'uso collocandole in prossimità dei fori d'uscita della galleria e nascoste alla vista degli uccelli.



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Ingrossamento fittone - maturazione

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di oidio e di pustole di cercospora e di afidi.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Contro l'oidio intervenire in presenza di sintomi molto diffusi o di infezioni in forma epidemica con zolfo. Per il controllo della cercospora utilizzare prodotti a base di IBE che contemporaneamente controllano anche le infezioni di oidio. In presenza di afidi, al superamento della soglia di intervento, che è del 50% delle piante con colonie in rapido accrescimento, intervenire con pirimicarb (si ricorda che è consentito al massimo 1 intervento all'anno).



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Ingrossamento bacche - invaiatura.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di afidi neri.
 Danni da nottua sui frutti.
 Si rilevano, in alcuni campi, gallerie sulle foglie causate dalla tignola del pomodoro e danni sui frutti.
 Presenza di alternaria e batteriosi.
 Sintomi di virosi.
 Presenza di orobanche.

PROGRAMMA DI DIFESA:

In presenza di afidi, intervenire con una delle seguenti s.a.: azadiractina, piretrine naturali, pirimicarb, piretroidi, imidacloprid, thiamethoxam, acetamiprid, flonicamid, etofenprox.

Contro la Tignola del pomodoro (tuta absoluta) si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie utilizzando Bacillus thuringiensis var. Kurstaki, azadiractina (al momento sono autorizzati solo formulati commerciali impiegabili in fertirrigazione), Spinosad, indoxacarb, metaflumizone, emamectina, chlorantraniliprole.

Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di gg. 7-10. Si raccomanda di alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza. Per il controllo delle nottue fogliari carpofaghe si consiglia di impiegare le trappole a feromoni per una esatta indicazione della presenza degli adulti e la nascita delle larve. Intervenire alla presenza delle prime larve utilizzando prodotti a base di piretroidi o azadiractina o clorpirifos metile o spinosad o emamectina o metoflumizone o indoxacarb oppure clorantraniliprole.

In presenza di alternaria e in zone particolarmente umide, è consigliabile un trattamento alla comparsa dei primi sintomi, seguito da un altro, se necessario, dopo 8-10 gg. utilizzando azoxystrobin o pyraclostrobin + metiram / dimetomorf o difenconazolo o zoxamide o propineb.

Se si osservano sintomi di batteriosi, impiegare prodotti rameici o acibenzolar-s-metil.

Contro la peronospora al verificarsi delle condizioni favorevoli per lo sviluppo dell'infezione, intervenire con prodotti di copertura ad azione preventiva di contatto. In condizioni di elevata umidità e ad infezione avvenuta impiegare prodotti ad azione preventiva antisporulante o con attività curativa a persistenza prolungata.

N.B.: PER TUTTE LE COLTURE CHE SONO PROSSIME ALLA RACCOLTA, SI POSSONO EFFETTUARE INTERVENTI, SEMPRE CHE SIA POSSIBILE RISPETTARE RIGOROSAMENTE I TEMPI DI CARENZA DELLE SOSTANZE ATTIVE DA UTILIZZARE.



A TUTTI I PRODUTTORI AGRICOLI ASSOCIATI

IL CONSORZIO DI DIFESA DI FOGGIA
FORNISCE
"IL SERVIZIO DI VERIFICA FUNZIONALE E
REGOLAZIONE (TARATURA) DELLE
MACCHINE IRRORATRICI A BARRA ORIZZONTALE
E PER VIGNETO ALLEVATO A TENDONE"

**La direttiva europea sull'uso sostenibile dei pesticidi
(Dir 2009/128/Ce) prevede che il
controllo funzionale e regolazione (TARATURA) delle irroratrici
divenga **OBBLIGATORIO** a partire dal 2014
su tutto il **TERRITORIO EUROPEO**.**

Servizio Regionale per la Verifica funzionale e la Regolazione (Taratura) delle Macchine Irroratrici

ASSOCIAZIONE REGIONALE CONSORZI DI DIFESA DELLA PUGLIA

Via Devitofrancesco, 2/N, 25- 70124 BARI
Tel. 080/5429693 Fax. 080/5474700

C O D I F O

**NOTIZIARIO AGROMETEOROLOGICO E FITOSANITARIO
SETTIMANALE DELLA PROVINCIA DI FOGGIA**

CONSORZIO DI DIFESA DI BARI - C.O.P.

Via T. Casale, 27/D - 70123 Bari
Tel. 080/5744733 Fax. 080/5277342

CONSORZIO DI DIFESA DI BRINDISI - C.O.P.

Via T. Pisana, 96 - 72100 Brindisi
Tel. 0831/517140 Fax. 0831/511306

CONSORZIO DI DIFESA DI FOGGIA - C.O.P.

P.zza Padre Pio Nuovo Palazzo Caccavo, B
71121 Foggia - Direzione 0881/634143
C.O.P. Tel. 0881/636418 Fax. 0881/666832

CONSORZIO DI DIFESA DI LECCE - C.O.P.

Via Zara n. 2 Rione Castromediano- 73100 Lecce
Tel. 0832/232134 Fax. 0832/232148

CONSORZIO DI DIFESA DI TARANTO - C.O.P.

Via Gen. Messina, 68 Taranto
Tel. 099/4773430 Fax. 099/4773432

FITOPATOLOGIA a cura di:

- Dott. Ciriaco M. Rosaria - Consorzio di Difesa
- Dott. Soldo Pietro - Consorzio Bonifica Capit.
- Dott. Podda Pinuccia - U.P.A. Foggia
- Dott. Ferrandino Pasquale - BETA Foggia

METEOROLOGIA a cura del C.E.D. ASSOCODIPU

STAMPA: realizzato in proprio

La realizzazione parziale o totale dei testi, dei dati e delle illustrazioni è vietata a termini di legge. E' consentita la riproduzione solo citando la fonte e previa autorizzazione scritta.

CONSORZIO DI DIFESA DI FOGGIA - COP

Piazza Padre Pio, 9 - 71121 Foggia
Tel. 0881/636418 Fax. 0881/666832

www.codifo.it

www.agrometeopuglia.it

e-mail:

copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it

info@codifo.it