



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. 26 Anno XXVII

26 Giugno - 02 Luglio 2013



Sommario

Meteorologia

Situazione e previsione

2

Dati previsti e Climatologia provincia di Foggia

3

Fitopatologia

provincia di Foggia

4

Mappe previsionali dei Parassiti provincia di Foggia

6

Informazioni

7



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

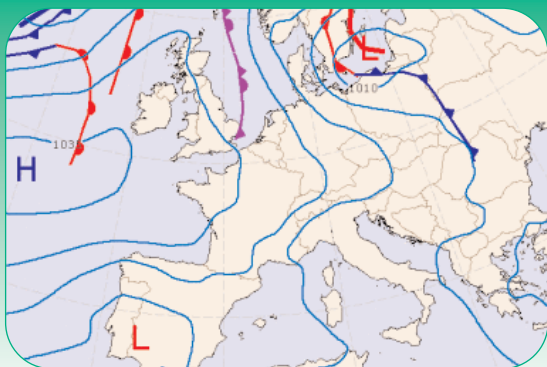
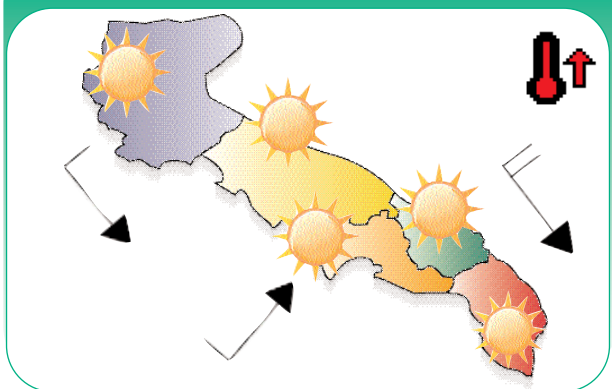


IMMAGINE METEOSAT del 11.06.2013

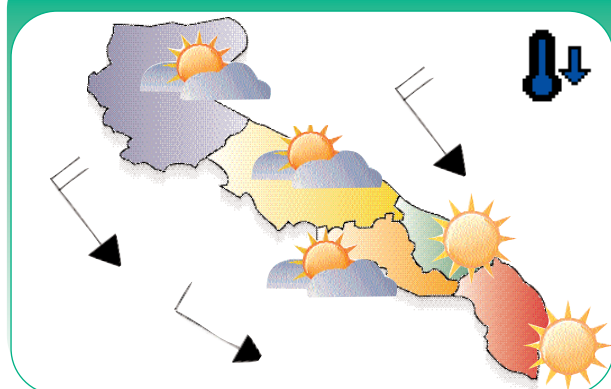


Sull'area del Mediterraneo centrale e l'Italia la pressione atmosferica è in temporaneo aumento per l'espansione verso est dell'anticiclone azzorriano. Purtroppo, correnti fresche ed instabili, scorrendo sul bordo orientale del citato anticiclone, raggiungono il versante adriatico della nostra Penisola. Una perturbazione più intensa è attesa tra domani e venerdì ed interesserà dapprima le regioni settentrionali e poi il resto d'Italia. I fenomeni si concentreranno al meridione nella giornata di sabato. Per un miglioramento, ad iniziare dalle regioni settentrionali, bisognerà attendere la giornata di domenica.

PREVISIONE DAL 19/06 AL 21/06/2013



PREVISIONE DAL 22/06 AL 23/06/2013



Mercoledì

26

Cielo sereno o poco nuvoloso con qualche nube in più sul Gargano dove non si esclude qualche locale piovasco.

Temperature in diminuzione.

Venti moderati nord-occidentali.

Mari: mosso l'Adriatico; molto mosso ma con moto ondoso in attenuazione lo Jonio.

Giovedì

27

Cielo sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani più probabili lungo il versante adriatico.

Temperature in diminuzione, specie nei valori massimi.

Venti deboli o moderati, da ovest nord-ovest.

Mari da mossi a poco mossi.

Venerdì

28

Cielo sereno o poco nuvoloso ma con nuvolosità in graduale intensificazione dal pomeriggio ad iniziare dalla Puglia Garganica.

Temperature in lieve momentaneo aumento.

Venti inizialmente nord-occidentali, ma con tendenza, nel corso della giornata, a disporsi da meridione.

Mari mossi o pochi mossi.

Sabato

29

Cielo da nuvoloso a molto nuvoloso con precipitazioni sparse, anche a carattere di rovescio o temporale.

Temperature in sensibile diminuzione.

Venti deboli o moderati che torneranno a soffiare da settentrione.

Mari mossi o poco mossi.

Domenica

30

Cielo ancora molto nuvoloso con associate precipitazioni a prevalente carattere di rovescio temporalesco.

Temperature in aumento.

Venti deboli o moderati occidentali.

Mari da poco mossi a mossi.

Tendenza per Lunedì 01 e Martedì 02

Rasseramenti sempre più ampi con rinforzo dei venti da maestrale.

DATI PREVISTI Dal 26.06 al 30.06.2013

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
26/06/2013	Nuvoloso	Sereno	Moderato NW	Moderato NW	20	29	25	55	Pioggia	20	2
27/06/2013	Nuvoloso	Coperto	Moderato NW	Debole N	20	27	35	65	Pioggia	50	2
28/06/2013	Nuvoloso	Nuvoloso	Moderato W	Debole E	21	25	50	65	Pioggia	70	2
29/06/2013	Nuvoloso	Molto nuvoloso	Calmo E	Calmo-Deb NW	21	22	60	75	Piog/Temp	50	8
30/06/2013	Nuvoloso	Poco nuvoloso	Deb-Mod NW	Debole NW	18	23	60	90	Pioggia	80	4

DATI RILEVATI DAL 17-06-2013 AL 23-06-2013

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
				1	ALBERONA	SERRONE	CODPU	27,40	19,40	36,50
2	APRICENA	CANALE	CODPU	27,20	16,20	39,30	57,10	20,00	98,00	0,00
3	ASCOLISATRANO	BESCIGLETO	CODPU	28,20	19,20	39,20	45,30	12,00	86,00	0,00
4	ASCOLISATRANO	PALAZZO PICCOLO	CODPU	26,70	16,50	38,20	49,10	14,00	87,00	0,00
5	CARLANTINO	CAMPOLASANTO VECCHIO	CODPU	23,80	16,50	32,40	66,00	31,00	100,00	0,00
6	CARPINO	ARDIA	CODPU	26,80	19,60	34,90	60,10	26,00	92,00	0,20
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODPU	26,40	14,90	37,80	62,00	19,00	100,00	0,00
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODPU	26,30	16,50	37,00	54,30	21,00	86,00	0,00
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODPU	27,00	15,30	39,30	55,70	19,00	93,00	0,20
10	FOGGIA	COPPA D'ORO	CODPU	26,90	15,60	38,40	59,00	21,00	100,00	1,40
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	29,50	18,40	37,60	52,30	18,00	100,00	0,00
12	FOGGIA	LA PESCA	CODPU	27,50	17,50	38,10	56,60	23,00	100,00	0,00
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODPU	26,60	15,30	38,50	60,60	21,00	100,00	0,20
14	LESNA	RIPALTA	CODPU	27,20	19,40	36,20	55,90	24,00	100,00	0,00
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODPU	27,40	17,90	38,20	54,30	20,00	94,00	0,20
16	MANFREDONA	DAUNARSI	CODPU	25,20	16,70	35,80	71,40	16,00	100,00	0,20
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	24,60	21,40	30,00	51,80	18,00	98,00	0,00
18	ORTANOVA	TRONFO	CODPU	27,70	17,10	39,40	56,30	20,00	97,00	0,20
19	PETRANOCORVINO	TORRETTA	CODPU	29,60	19,90	39,30	n.p.	n.p.	n.p.	0,00
20	RENANO GARGANICO	VILLANOVA	CODPU	27,20	16,20	39,10	57,90	18,00	100,00	0,00
21	RODIGARGANICO	SANTA LUCIA	CODPU	25,10	18,00	33,30	59,00	23,00	100,00	0,00
22	SAN FERDINANDO D.P.	LA PERA DIBASSO	CODPU	26,10	16,00	37,40	52,10	9,00	100,00	0,00
23	SANGRO	MATINE-CARNE SALATA	CODPU	28,10	18,60	37,90	50,30	22,00	94,00	0,20
24	SANGRO	QUERCA COPPE	CODPU	26,00	18,10	33,50	60,00	31,00	100,00	0,60
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODPU	28,30	16,00	40,00	55,30	15,00	100,00	0,00
26	SAN CANDROGGIO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODPU	27,80	20,60	36,60	63,70	30,00	100,00	0,00
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODPU	27,00	17,20	37,70	53,40	13,00	95,00	0,00
28	SERRACAPRIOLA	CAVATTA	CODPU	26,60	17,00	37,60	53,30	20,00	88,00	0,00
29	TORREAGGIRE	SELVA DELLE GROTTI	CODPU	26,90	19,60	38,10	58,00	23,00	90,00	0,00
30	TROIA	GARDNETTO	CODPU	26,90	14,80	38,00	51,30	16,00	100,00	0,00
31	TROIA	SERRA DEIBESI	CODPU	27,60	18,50	35,70	41,60	15,00	79,00	0,00
32	VESTE	MANDRONE	CODPU	25,60	18,40	33,70	54,00	28,00	82,00	0,00
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODPU	25,10	15,80	36,50	68,90	23,00	97,00	0,00
34	TRINITAPOLI	AZ.AGR. DEGNO	CON.BONF.	25,76	17,64	35,76	59,90	25,47	96,72	0,00
35	STORNARA	Scuola Media Comunale	CON.BONF.	26,83	17,08	36,54	54,47	19,80	93,62	0,00
36	CANDELA	AZ.AGR. DE STEFANO	CON.BONF.	27,16	17,84	38,22	50,93	18,57	96,09	0,00
37	LUCERA	AZ.AGR. DIGDINE	CON.BONF.	27,01	16,97	40,43	50,54	17,57	86,98	0,00
38	APRICENA (C.da Monica)	AZ.AGR. CEARS.	CON.BONF.	25,93	17,59	36,09	63,96	33,23	98,95	0,00
39	LESNA	AZ.AGR. BEVERE	CON.BONF.	23,33	15,28	31,71	73,31	41,65	99,70	0,00
40	FOGGIA (Loc. Aphova)	AZ.AGR. GALLI	CON.BONF.	26,19	16,33	36,29	60,33	22,64	100,00	0,00
41	LUCERA	AZ.AGR. MIANO	CON.BONF.	26,65	16,92	37,47	52,39	23,78	80,28	0,40
42	CERIGNOLA	AZ.AGR. TORRECELLI	CON.BONF.	26,99	15,91	40,10	53,82	18,50	93,79	0,00
43	CASTELNUOVO DELLA D.	AZ.AGR. VANNELLA	CON.BONF.	27,05	16,61	39,37	51,55	22,36	87,58	0,00
44	FOGGIA (Bgo Cervaro)	AZ.AGR. MAZZARELLI	CON.BONF.	27,07	16,88	37,51	51,46	17,50	89,92	0,00
45	BICARI	AZ.AGR. TOZZI	CON.BONF.	26,73	17,52	36,33	46,49	20,45	83,46	0,00
46	ASCOLISATRANO	AZ.AGR. NOVELLO	CON.BONF.	27,35	17,48	38,90	51,15	20,01	93,66	0,00
47	TORREAGGIRE	AZ.AGR. DI ANNI	CON.BONF.	27,75	18,70	39,90	51,72	21,85	90,11	0,00
48	FOGGIA (Loc. Tamarcibà)	AZ.AGR. FLLIZERLLO	CON.BONF.	26,89	17,18	37,60	55,03	25,13	89,05	0,20

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

OLIVO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Accrescimento drupe - Pre-indurimento nocciolo.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di oziorrinco nei giovani impianti. Larve di tignola sulle drupe.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Nei giovani impianti è utile la difesa delle piante dagli attacchi dell'oziorrinco collocando sul tronco fasce di lana resinata in modo da impedire la risalita dell'insetto sulla chioma.

Contro la tignola dell'olivo intervenire quasi alla fine della curva di volo della generazione antofaga e comunque 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 olive 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.

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

Contro la tignoletta il momento dell'intervento va determinato in relazione alla curva di volo registrata con le trappole a feromoni e in relazione al fitofarmaco scelto per il controllo:

- esteri fosforici (clorpirifos metile, clorpirifos): dopo 7-8 giorni dall'inizio delle catture;
- regolatori di crescita: 3-4 gg dall'inizio delle catture;
- Bacillus thuringiensis, indoxacarb, spinosad, emamectina, clorantraniliprole: dopo 4-5 gg dall'inizio delle catture. L'intervento va ripetuto a distanza di 10 gg dal primo.

PESCO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Accrescimento frutti - invaiatura - maturazione.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di 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.

CARCIOFO**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.

Per i nuovi impianti per evitare problemi di verticilliosi si consigliano i seguenti interventi preventivi:

- non impiantare carciofaie in terreni infetti;
- non prelevare gli organi di riproduzione da carciofaie sospette o che mostrano sintomi della malattia;
- distruggere i residui di vegetazione infetta o le piante di focolai isolati;
- effettuare una lunga rotazione con colture non suscettibili (es. graminacee);
- effettuare la solarizzazione.

BARBABIETOLA**SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Ingrossamento fittone.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di oidio e di pustole di cercospora..

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.

GRANO DURO**SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Raccolta.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Nessun problema di rilievo.

PROGRAMMA DI DIFESA:

**SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Fioritura - ingrossamento bacche.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di afidi neri.
 Danni da nottua sui frutti.
 Catture di Tignola del pomodoro nelle trappole a feromoni.

PROGRAMMA DI DIFESA:

In presenza di afidi nelle zone ad alto rischio per le virosi la soglia di intervento è rappresentata dalla sola presenza delle prime colonie. Nelle zone a basso rischio per le virosi si può attendere che il 10% delle piante siano infestate da colonie in accrescimento.

Intervenire con una delle seguenti s.a.: azadiractina, pietrine naturali, pirimicard, piretroidi, imidacloprid, thiamethoxam, acetamiprid, flonicamid, etofenprox.

Contro la Tignola del pomodoro (tuta assoluta) 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.

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.



Legenda:

-  Situazione normale
-  Situazione pre-allarme
-  Situazione allarme

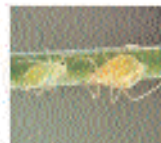
Tignola dell'olivo



Legenda:

-  Situazione normale
-  Situazione pre-allarme
-  Situazione allarme

Afidi del pomodoro





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

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

C O D I F O

NOTIZIARIO AGROMETEOROLOGICO E FITOSANITARIO SETTIMANALE DELLA PROVINCIA DI FOGGIA

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