



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, Servizi di Sviluppo Agricolo, 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. 29 Anno XXVIII

16 - 22 Luglio 2014



Sommario

Meteorologia

- situazione e previsione

Dati previsti e Climatologia

- provincia di Foggia

Fitopatologia

- provincia di Foggia

Informazioni



Consorzio di Difesa di Foggia

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

Tel. 0881636418 - Fax 0881666832

www.agrometeopuglia.it - www.codifo.it

e-mail:

copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it - info@codifo.it

METEOROLOGIA PUGLIA



Situazione Attuale

La nostra penisola inizia nuovamente ad essere interessata da un campo di alta pressione di origine africana, che per i prossimi giorni favorirà prevalenza di bel tempo e un progressivo aumento delle temperature quasi ovunque. Per il fine settimana le nostre regioni meridionali continueranno ad essere interessate dal succitato campo di alta pressione con ulteriore aumento delle temperature. Per l'inizio della prossima settimana l'anticiclone si ritira temporaneamente permettendo il passaggio di una veloce perturbazione che attraverserà l'intera penisola.



mercoledì 16 luglio 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso, salvo locali addensamenti pomeridiani nelle zone più interne.

Temperatura in aumento.

Venti moderati da nord nord-ovest.

Mari mossi, molto mosso il basso Adriatico e il Canale d'Otranto.



giovedì 17 luglio 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso, salvo locali addensamenti pomeridiani associati a brevi acquazzoni.

Temperatura in lieve aumento nei valori minimi.

Venti moderati da nord nord ovest.

Mari poco mosso lo Jonio, mosso o localmente molto mosso a largo l'Adriatico.



venerdì 18 luglio 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso.

Temperatura senza variazioni di rilievo.

Venti moderati da nord nord-ovest.

Mari mossi o molto mossi a largo.



sabato 19 luglio 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso.

Temperatura senza variazioni di rilievo.

Venti da moderati a deboli dai quadranti settentrionali.

Mari mossi o molto mosso il Canale d'Otranto con moto ondoso in diminuzione.



domenica 20 luglio 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso con caldo in aumento.

Temperatura in forte aumento le massime con punte sui 35-36°C.

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

Mari poco mossi o quasi calmi.

Tendenza per lunedì 21 e martedì 22 luglio 2014

Inizialmente caldo afoso con successivo peggioramento.

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
16/07/2014	Poco nuvoloso	Sereno	Moderato NW	Quasi forte NW	19	30	45	80			
17/07/2014	Sereno	Poco nuvoloso	Moderato NW	Moderato NW	20	30	40	75			
18/07/2014	Sereno	Poco nuvoloso	Moderato NW	Debole-moderato N	20	31	40	80			
19/07/2014	Sereno	Sereno	Moderato NW	Debole-moderato N	20	32	35	75			
20/07/2014	Sereno	Poco nuvoloso	Calmo-debole NW	Calmo-debole W	20	36	25	70			

DATI RILEVATI DAL 07-07-2014 AL 13-07-2014

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
1	ALBERONA	SERRONE	CODIPU	21,10	12,90	33,20	57,10	24,00	86,00	1,00
2	APRICENA	CANALE	CODIPU	23,00	12,20	33,90	60,40	27,00	99,00	8,20
3	ASCOLI SATRIANO	BISCIGLIETO	CODIPU	22,30	14,00	34,80	62,00	26,00	100,00	6,40
4	ASCOLI SATRIANO	PALAZZO PICCOLO	CODIPU	23,00	12,60	36,40	56,70	21,00	91,00	0,20
5	CARLANTINO	CAMPO SANTO VECCHIO	CODIPU	19,10	10,90	30,90	73,30	29,00	100,00	0,20
6	CARPINO	ARIOLA	CODIPU	24,20	14,20	33,90	62,60	33,00	100,00	5,20
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODIPU	22,90	12,30	34,10	73,60	37,00	100,00	1,80
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODIPU	24,10	14,20	34,10	54,30	21,00	91,00	0,00
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODIPU	23,50	11,40	35,00	58,10	29,00	97,00	0,00
10	FOGGIA	COPPA D'ORO	CODIPU	23,50	11,70	34,50	64,90	30,00	100,00	0,20
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	--	13,20	33,80	--	19,00	99,00	0,40
12	FOGGIA	LA PESCIA	CODIPU	24,00	13,70	33,70	62,70	29,00	100,00	0,40
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODIPU	23,10	11,80	34,40	64,90	31,00	100,00	4,60
14	LESINA	RIPALTA	CODIPU	23,80	14,80	41,80	59,90	18,00	100,00	29,80
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODIPU	23,00	13,10	34,80	59,40	27,00	100,00	0,00
16	MANFREDONIA	DAUNIA RISI	CODIPU	23,60	13,60	34,30	59,70	24,00	100,00	0,00
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	--	10,80	26,60	--	30,00	100,00	5,00
18	ORTA NOVA	TRIONFO	CODIPU	24,30	14,10	34,90	65,40	31,00	100,00	0,40
19	PIETRAMONTECORVINO	TORRETTA	CODIPU	23,90	13,30	38,40	56,00	24,00	85,00	2,00
20	RIGNANO GARGANICO	VILLANOVA	CODIPU	23,80	11,90	34,80	60,30	30,00	100,00	1,20
21	RODI GARGANICO	SANTA LUCIA	CODIPU	24,30	16,20	34,70	53,70	21,00	92,00	3,60
22	SAN FERDINANDO DI P.	LA PERA DI BASSO	CODIPU	23,20	12,50	34,40	59,00	20,00	100,00	2,00
23	SAN GIOVANNI R.DO	MATINE-CARNE SALATA	CODIPU	23,20	13,20	33,20	60,10	29,00	99,00	6,40
24	SAN GIOVANNI R.DO	QUERCIA COPPE	CODIPU	20,00	12,00	30,30	66,00	32,00	100,00	6,00
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODIPU	24,50	13,50	36,60	62,30	29,00	100,00	0,60
26	SANNICANDRO G.CO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODIPU	24,10	15,10	34,50	57,00	26,00	97,00	10,20
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODIPU	26,10	15,10	--	64,50	29,00	97,00	0,20
28	SERRACAPRIOLA	CIAVATTA	CODIPU	23,60	12,90	33,90	57,10	22,00	91,00	1,00
29	TORREMAGGIORE	SELVA DELLE GROTTI	CODIPU	22,90	13,40	33,60	56,00	31,00	87,00	0,40
30	TROIA	GIARDINETTO	CODIPU	22,60	12,40	35,00	65,40	23,00	100,00	1,80
31	TROIA	SERRA DEI BISI	CODIPU	20,20	13,90	30,90	64,30	24,00	89,00	3,40
32	VIESTE	MANDRIONE	CODIPU	21,90	13,90	32,70	61,90	27,00	100,00	15,80
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODIPU	23,80	12,30	35,10	60,90	25,00	99,00	0,00
34	TRINITAPOLI	AZ. DEGNO	CON. BONIF.	23,06	13,13	34,75	64,50	29,48	99,84	4,20
35	STORNARA	GREEN LEAVES	CON. BONIF.	22,70	13,79	32,31	66,24	34,07	100,00	3,00
36	CANDELA	AZ. DI STEFANO	CON. BONIF.	22,81	13,33	35,31	63,82	32,90	96,86	3,60
37	LUCERA	AZ. DI GIOVINE	CON. BONIF.	22,95	12,00	34,61	58,70	33,28	98,70	0,80
38	APRICENA	AZ. C.E.A.R.S. - C.da Morrìca	CON. BONIF.	22,26	12,24	32,06	67,67	36,67	99,97	3,80
39	LESINA	AZ. BEVERE	CON. BONIF.	21,16	10,79	31,70	76,06	33,44	99,71	10,50
40	FOGGIA	AZ. GALLI - Arpinova	CON. BONIF.	22,70	11,65	34,62	62,25	30,57	100,00	5,50
41	LUCERA	AZ. MIANO	CON. BONIF.	23,17	11,67	34,58	58,48	30,53	95,76	0,00
42	CERIGNOLA	AZ. TORRICELLI	CON. BONIF.	23,63	13,26	35,23	59,83	29,41	93,77	2,60
43	CASTELNUOVO della D.	AZ. VANNELLA	CON. BONIF.	27,49	16,90	38,19	60,36	28,12	94,75	0,00
44	FOGGIA	AZ. MAZZARELLI - Cervaro	CON. BONIF.	22,95	13,00	33,83	61,23	31,53	96,52	0,40
45	BICCARI	AZ. D'AGNONE	CON. BONIF.	22,00	13,90	33,36	58,75	29,82	93,38	0,60
46	ASCOLI SATRIANO	AZ. NOVIELLO	CON. BONIF.	23,13	13,21	35,18	61,48	28,06	98,48	0,80
47	TORREMAGGIORE	AZ. DI IANNI	CON. BONIF.	23,28	14,75	35,27	58,31	31,00	91,64	3,20
48	FOGGIA (Loc. Tamaricciola)	AZ. F.LLI ZERILLO	CON. BONIF.	23,43	13,55	34,76	60,64	32,09	99,47	0,20
49	SAN SEVERO	ISPETTORATO	CON. CONIF.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

OLIVO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Accrescimento frutti.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Nessun problema di rilievo.

PROGRAMMA DI DIFESA:

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 - inizio invaiatura.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di peronospora e oidio.

Danni da tignoletta e presenza di cocciniglia farinosa.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Continuare a proteggere la vegetazione nei confronti della peronospora ripetendo il trattamento allo scadere del periodo di persistenza del prodotto impiegato precedentemente.

Contro l'oidio alternare le s.a., a diverso meccanismo d'azione, adottando intervalli inferiori (max 10 gg) in corrispondenza delle fasi di maggiore accrescimento degli acini.

Nella fase di pre-chiusura grappolo effettuare il primo trattamento contro la muffa grigia con un prodotto registrato sulla coltura.

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 la cocciniglia intervenire localmente solo sui ceppi infestati, solo in caso di attacchi generalizzati trattare l'intera superficie vitata utilizzando una delle seguenti s.a.: spirotetramat o buprofezin.

PESCO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Accrescimento frutti - invaiatura - maturazione.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di corineo.

In alcuni impianti presenza di monilia fructigena sui frutti.

Catture di cydia e anarsia in diminuzione nelle trappole a feromoni.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Gli interventi contro la monilia sono da effettuarsi solo nei casi, (poco frequenti) in cui la malattia raggiunge livelli di dannosità economica.

Sulle varietà a maturazione medio-tardiva particolarmente recettive, al fine di proteggere i frutti, intervenire rispettando rigorosamente il tempo di carenza dei prodotti impiegati. Bisogna ricordare che la gestione agronomica è determinante per limitare l'insorgenza dei marciumi alla raccolta e le misure preventive da seguire sono riassumibili nei seguenti punti:

- Concimazione razionale ed equilibrata senza eccessi di azoto;
- Irrigazione proporzionata al fabbisogno idrico effettivo delle piante in modo da evitare una eccessiva vegetazione.

Per Cydia e Anarsia l'intervento chimico va effettuato con gli IGR quando si supera la soglia di intervento che è per cidia 10 individui catturati per trappola e per settimana per anarsia 7 catture per trappola a settimana o 10 catture per trappola in due settimane.

Se si impiegano i fosfororganici, la soglia di intervento è di 1-2% dei frutti attaccati.

BARBABIETOLA



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Maturazione - raccolta.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Nessun problema di rilievo.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Nessun trattamento.

CARCIOFO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Nuovi impianti.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Nulla da segnalare.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Per i nuovi impianti si raccomanda di impiegare materiale di propagazione sano e certificato e di non impiantare carciofaie in terreni infetti.

POMODORO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Ingrossamento bacche - invaiatura.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Catture di Tuta a. nelle trappole a feromoni, si rilevano, in alcuni campi, gallerie sulle foglie, causate dalla tignola e danni sui frutti.

Danni da nottua sui frutti.

Presenza di peronospora e alternaria.

Presenza di orobanche.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Per il controllo della Tignola del pomodoro (Tuta absoluta) si consiglia di impiegare trappole a feromoni per monitorare la presenza del parassita, 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 8-10 giorni; alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza.

Per il controllo delle nottue carposfaghe si consiglia di impiegare le trappole a feromoni per una esatta indicazione della presenza degli adulti e nascita delle larve.

Alla presenza delle prime larve intervenire con una delle seguenti s.a. azadiractina, spinosad, metaflumizone, clorpirifos metile, indoxacarb, emamectina, chlorantraniliprole, o un piretroide.

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.

Contro l'alternaria, in presenza di attacchi gravi e in zone particolarmente umide, è consigliabile un trattamento seguito, se necessario, da un altro dopo 8-10 giorni utilizzando una delle seguenti s.a. composti rameici, azoxystrobin, pyraclostrobin + metiram/dimetomorf, difenconazolo o zoxamide.

**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

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
Tel. 0881/634143

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 Capitanata
Dott. Podda Pinuccia - U.P.A. Foggia
Dott. Ferrantino 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 ai termini di legge.

E' consentita la riproduzione solo citando la fonte e previa autorizzazione scritta.

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

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

www.agrometeopuglia.it - e-mail: copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it

www.codifo.it - e-mail: info@codifo.it