



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. 20 Anno XXVIII

14 - 20 Maggio 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

Nei prossimi giorni la nostra penisola sarà interessata da una circolazione depressionaria che verrà alimentata da aria instabile e fredda proveniente dal nord Europa. Le regioni più colpite saranno quelle del versante Adriatico e le regioni meridionali. Per il fine settimana si prevede un'attenuazione dell'afflusso instabile e fresco con schiarite sempre più ampie. Per l'inizio della prossima settimana nuovo peggioramento sulle regioni settentrionali.



mercoledì 14 maggio 2014

Cielo irregolarmente nuvoloso con acquazzoni sparsi, specie al mattino. Schiarite più ampie nella seconda parte della giornata ad iniziare dall'alta Puglia.

Temperatura in ulteriore sensibile diminuzione con valori al di sotto della media di questo periodo.

Venti tendenti a disporsi da nord-ovest con intensità forte.

Mari molto mossi, agitati i mari esposti al vento.



giovedì 15 maggio 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso con locali addensamenti pomeridiani. Nuovo aumento della nuvolosità in serata ad iniziare dal nord della Puglia con locali acquazzoni durante la notte.

Temperatura in lieve diminuzione le minime.

Venti forti da nord nord-ovest, in graduale attenuazione a fine giornata.

Mari molto mossi, ancora agitati i mari esposti al vento ma con moto ondoso in diminuzione.



venerdì 16 maggio 2014

Cielo da molto nuvoloso a coperto con precipitazioni diffuse localmente anche a carattere temporalesco.

Altri fenomeni : durante i temporali saranno possibili locali grandinate.

Temperatura in diminuzione con valori al di sotto della media di questo periodo.

Venti moderati prevalentemente dai quadranti occidentali.

Mari da molto mossi a mossi con moto ondoso in ulteriore diminuzione.



sabato 17 maggio 2014

Cielo irregolarmente nuvoloso con nuvolosità a tratti intensa associata a locali rovesci pomeridiani. Schiarite più ampi in serata.

Temperatura in aumento le massime.

Venti moderati da nord nord-ovest.

Mari generalmente mossi.



domenica 18 maggio 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso con locali addensamenti pomeridiani associati a brevi rovesci, specie nelle zone interne.

Temperatura in aumento.

Venti deboli o localmente moderati dai quadranti meridionali.

Mari poco mossi o quasi calmi.

Tendenza per lunedì 19 e martedì 20 maggio 2014

Iniziali condizioni di tempo lievemente instabile con tendenza a ulteriore miglioramento.

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
14/05/2014	Nuvoloso	Coperto	Moderato W	Forte NW	12	19	40	100	Temporale	100	10
15/05/2014	Nuvoloso	Poco nuvoloso	Moderato NW	Forte NW	11	18	40	85			
16/05/2014	Coperto	Coperto	Moderato NW	Debole-moderato NW	12	13	75	100	Rov/Temp	100	10
17/05/2014	Molto nuvoloso	Molto nuvoloso	Debole-moderato W	Debole-moderato NW	11	19	45	100	Rov/Temp	100	10
18/05/2014	Nuvoloso	Nuvoloso	Calmo SE	Debole S	12	21	50	100	Piovasco	50	4

DATI RILEVATI DAL 05-05-2014 AL 11-05-2014

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
1	ALBERONA	SERRONE	CODIPU	15,50	5,90	25,70	61,10	27,00	85,00	0,00
2	APRICENA	CANALE	CODIPU	16,30	3,70	28,50	69,10	18,00	100,00	0,40
3	ASCOLI SATRIANO	BISCIGLIETO	CODIPU	16,40	6,00	27,40	72,40	26,00	100,00	0,00
4	ASCOLI SATRIANO	PALAZZO PICCOLO	CODIPU	16,60	4,00	29,00	63,90	20,00	95,00	0,60
5	CARLANTINO	CAMPO SANTO VECCHIO	CODIPU	13,30	4,90	24,20	82,40	36,00	100,00	0,00
6	CARPINO	ARIOLA	CODIPU	17,70	8,00	30,70	68,90	26,00	100,00	0,00
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODIPU	16,50	2,50	28,90	79,60	34,00	100,00	0,00
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODIPU	17,40	6,00	29,40	61,40	19,00	92,00	0,00
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODIPU	16,30	3,80	28,40	72,70	25,00	100,00	0,00
10	FOGGIA	COPPA D'ORO	CODIPU	16,70	3,30	29,00	74,30	28,00	100,00	0,00
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	--	5,00	28,20	--	17,00	98,00	0,20
12	FOGGIA	LA PESCIA	CODIPU	17,10	5,70	29,30	73,60	25,00	100,00	0,00
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODIPU	16,30	4,80	28,60	74,30	24,00	100,00	0,00
14	LESINA	RIPALTA	CODIPU	17,80	7,50	30,00	66,90	19,00	100,00	0,00
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODIPU	--	--	--	71,00	24,00	100,00	0,00
16	MANFREDONIA	DAUNIA RISI	CODIPU	15,20	4,40	27,60	73,10	29,00	100,00	0,00
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	--	6,00	20,00	--	18,00	100,00	0,00
18	ORTA NOVA	TRIONFO	CODIPU	18,00	5,50	31,60	74,30	26,00	100,00	0,20
19	PIETRAMONTECORVINO	TORRETTA	CODIPU	17,30	4,40	29,20	61,70	23,00	89,00	0,00
20	RIGNANO GARGANICO	VILLANOVA	CODIPU	16,80	3,80	29,30	74,30	22,00	100,00	0,20
21	RODI GARGANICO	SANTA LUCIA	CODIPU	17,80	10,20	28,60	59,40	18,00	91,00	0,00
22	SAN FERDINANDO DI P.	LA PERA DI BASSO	CODIPU	17,70	6,40	29,60	60,00	16,00	100,00	0,00
23	SAN GIOVANNI R.DO	MATINE-CARNE SALATA	CODIPU	17,70	6,30	28,90	60,40	22,00	97,00	0,00
24	SAN GIOVANNI R.DO	QUERCIA COPPE	CODIPU	15,00	7,60	23,50	60,40	25,00	91,00	0,00
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODIPU	18,50	7,20	30,00	68,60	22,00	100,00	0,00
26	SANNICANDRO G.CO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODIPU	18,20	8,00	30,60	60,70	23,00	95,00	0,00
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODIPU	16,80	5,40	27,50	75,10	34,00	100,00	0,00
28	SERRACAPRIOLA	CIAVATTA	CODIPU	17,50	3,90	29,90	62,10	23,00	94,00	0,00
29	TORREMAGGIORE	SELVA DELLE GROTTI	CODIPU	16,90	5,30	27,00	62,40	26,00	93,00	0,00
30	TROIA	GIARDINETTO	CODIPU	16,10	1,30	27,70	72,30	23,00	100,00	0,20
31	TROIA	SERRA DEI BISI	CODIPU	16,40	9,20	25,60	63,70	27,00	94,00	0,00
32	VIESTE	MANDRIONE	CODIPU	16,10	6,90	25,00	61,30	17,00	89,00	0,00
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODIPU	16,30	3,70	29,20	76,60	28,00	100,00	0,00
34	TRINITAPOLI	AZ. DEGNO	CON. BONIF.	17,21	6,69	28,82	67,01	28,92	99,91	0,00
35	STORNARA	GREEN LEAVES	CON. BONIF.	17,03	5,36	27,83	69,19	26,65	100,00	0,00
36	CANDELA	AZ. DI STEFANO	CON. BONIF.	15,96	4,95	27,11	77,52	31,36	88,50	0,20
37	LUCERA	AZ. DI GIOVINE	CON. BONIF.	16,31	3,83	28,12	70,22	26,95	99,96	0,20
38	APRICENA	AZ. C.E.A.R.S. - C.da Morrica	CON. BONIF.	16,04	5,53	27,65	75,77	32,80	100,00	0,00
39	LESINA	AZ. BEVERE	CON. BONIF.	15,17	3,34	27,07	79,69	37,28	100,00	0,00
40	FOGGIA	AZ. GALLI - Arpinova	CON. BONIF.	15,68	4,16	27,36	73,55	24,07	100,00	0,00
41	LUCERA	AZ. MIANO	CON. BONIF.	16,53	5,71	28,37	70,97	27,01	100,00	0,00
42	CERIGNOLA	AZ. TORRICELLI	CON. BONIF.	17,96	4,87	32,67	64,79	21,74	100,00	0,20
43	CASTELNUOVO della D.	AZ. VANNELLA	CON. BONIF.	14,09	5,66	20,43	71,32	41,38	100,00	0,00
44	FOGGIA	AZ. MAZZARELLI - Cervaro	CON. BONIF.	16,40	4,35	28,62	71,76	23,62	99,90	0,00
45	BICCARI	AZ. D'AGNONE	CON. BONIF.	15,85	5,46	25,84	67,54	30,51	99,14	0,00
46	ASCOLI SATRIANO	AZ. NOVIELLO	CON. BONIF.	16,58	4,09	29,02	73,66	30,80	99,91	0,00
47	TORREMAGGIORE	AZ. DI IANNI	CON. BONIF.	17,79	8,05	29,07	61,84	26,69	95,34	0,20
48	FOGGIA (Loc. Tamaricciola)	AZ. F.LLI ZERILLO	CON. BONIF.	16,67	5,70	28,48	72,99	31,74	99,92	0,00
49	SAN SEVERO	ISPETTORATO	CON. CONIF.	15,98	4,41	27,60	75,72	28,89	99,73	0,50

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:
Mignolatura - fioritura (gargano).

SITUAZIONE FITOSANITARIA:
Presenza di rogna, occhio di pavone e fumaggine.

PROGRAMMA DI DIFESA:
Nessun trattamento.
E' utile collocare in campo le trappole per il monitoraggio della Tignola dell'olivo.

VITE



SITUAZIONE FENOLOGICA:
Grappoli separati - bottoni fiorali separati.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

PROGRAMMA DI DIFESA:
La bagnatura fogliare dovuta alle piogge e all'elevata umidità relativa comporta un elevato rischio di infezioni primarie di peronospora. Prestare attenzione alla possibile comparsa delle prime "macchie d'olio". In presenza di sintomi di peronospora ("macchia d'olio") intervenire subito con un prodotto endoterapico misto a un prodotto di copertura. I trattamenti devono essere cadenzati sulla base della presenza della malattia e dell'andamento delle condizioni climatiche. Nella fase di pre-fioritura e a fine fioritura sono consigliati due trattamenti cautelativi con antiperonosporici endoterapici (metalaxil, benalaxil, benalaxil M, metalaxil-M). In miscela con gli antiperonosporici eseguire contro l'oidio due trattamenti cautelativi. Per le uve da tavola rilevare la presenza dei tripidi (monitorando precocemente anche sulla flora spontanea presente) con trappole cromotropiche di colore azzurro o mediante lo scuotimento delle infiorescenze su cartone scuro. Il primo intervento chimico va effettuato nell'immediata pre-fioritura, i successivi, dopo 5-7 giorni, in base all'entità dell'attacco e alla scalarità della fioritura, utilizzando una delle seguenti s.a. methiocarb, spinosad o formetanate. E' utile installare in campo le trappole a feromoni per il monitoraggio della Tignoletta della vite. Nei confronti della generazione antofoga non si effettua alcun trattamento.

GRANO DURO



SITUAZIONE FENOLOGICA:
Ingrossamento cariossidi - maturazione latte.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:
Presenza di ruggini.

PROGRAMMA DI DIFESA:
Nessun trattamento.

PESCO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Ingrossamento frutti.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di corineo e di bolla.

Si rilevano danni da tripide su nettarine, sporadica presenza di mal bianco.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Per il controllo dell'oidio, in presenza di sintomi, intervenire con un IBE registrato per la coltura o con zolfo o bupirimate o quinoxifen o boscalid + piraclostrobin.

Si ricorda che gli interventi chimici vanno limitati ad un max di 1-2 nel caso delle pesche e di 4-5 nel caso delle nettarine.

BARBABIETOLA



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Ingrossamento fittone.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di cassida.

Comparsa di colonie di afide nero.

PROGRAMMA DI DIFESA:

In presenza di cassida, individuare i focolai iniziali all'interno e sui bordi dell'appezzamento e limitare il trattamento ai soli focolai di infestazione utilizzando le seguenti s.a. alfacipermetrina, cipermetrina, deltametrina, fluvalinate o betacyflutrin.

In presenza di afide nero al superamento della soglia di intervento che è del 50% delle piante con colonie in rapido accrescimento e con mancanza di ausiliari, utilizzare le seguenti s.a. pirimicarb, esfenvalerate o betacyflutrin.

CARCIOFO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Raccolta.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Danni da arvicole.

Presenza di lumache e limacce.

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.

POMODORO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Trapianto - sviluppo vegetativo.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di afidi neri.

Presenza di infestanti.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Nella preparazione del terreno per i nuovi impianti, per la eventuale geodisinfestazione dagli "elateridi", intervenire in modo localizzato al trapianto, ove è stata accertata la presenza o nei terreni in cui, da osservazioni precedenti, si è certi della presenza utilizzando prodotti a base di clorpirifos etile, teflutrin, zeta cipermetrina o lambdacialotrina..

Inoltre contro i danni da Virosi (CMV, PVY, TSWV, ToMV) i criteri di intervento si basano essenzialmente su azioni preventive:

- impiego di piantine certificate virus esenti o virus controllate per il trapianto;

- accurato controllo delle erbe infestanti presenti in prossimità del campo prima del trapianto (da effettuare con pirodiserbo o sfalcio).

Si consiglia di controllare accuratamente la coltura subito dopo il trapianto per individuare tempestivamente la presenza di afidi e tripidi.

Contro i tripidi intervenire nelle prime fasi di infestazione con una delle seguenti s.a.: azadiractina, spinosad, formetanate.

In presenza di afidi nelle zone ad alto rischio per le virosi la soglia di intervento è rappresentata dalla sola presenza delle 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, piretrine naturali, pirimicarb, piretroidi, thiamethoxam, acetamiprid, flonicamid, etofenprox, imidacloprid.

L'impiego di olio minerale (da solo o in miscela) determina un'azione repellente nei confronti degli afidi.

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.

Per il controllo della Tignola del pomodoro (tuta assoluta) si consiglia di impiegare trappole a feromoni per monitorare la presenza del parassita.

In post-trapianto, in presenza di infestanti utilizzare le seguenti s.a. metribuzin (35%) o rimsulfuron (25 %) da solo o in miscela con metribuzin.

Si consigliano interventi localizzati sulle file e di intervenire precocemente alle prime emergenze delle infestanti, anche a basse dosi e con eventuali applicazioni ripetute.

**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