



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. 33 Anno XXVIII

13 - 19 Agosto 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

In questi giorni la nostra penisola è interessata dall'anticiclone africano che apporta caldo-afoso molto intenso, soprattutto sulle regioni meridionali. Sulle regioni settentrionali l'aria calda africana si scontra con un flusso di correnti atlantiche fresche, tutto ciò determina condizioni di tempo molto instabile che man mano si sposterà sulle regioni centrali. Per il fine settimana l'aria fresca scenderà anche sulle regioni meridionali innescando un pò di instabilità. Dalla prossima settimana si prevede l'arrivo dell'anticiclone delle Azzorre che apporterà tanto sole e clima gradevole ovunque.



mercoledì 13 agosto 2014

Cielo sereno e caldo molto afoso.
Altri fenomeni : caldo-afoso con disagi fisici.
Temperatura in ulteriore aumento le massime con punte fino a 38-40°C.
Venti deboli o localmente moderati dai quadranti meridionali o a regime di brezza lungo le coste.
Mari da quasi calmi a poco mossi.



giovedì 14 agosto 2014

Cielo sereno o localmente velato in serata.
Altri fenomeni : caldo-afoso con disagi fisici.
Temperatura senza variazioni di rilievo con valori massimi al di sopra della media di questo periodo.
Venti deboli dai quadranti meridionali tendenti a disporsi dai quadranti settentrionali in serata.
Mari calmi o poco mossi con moto ondoso in aumento a fine giornata.



venerdì 15 agosto 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso.
Temperatura in diminuzione, specie le massime.
Venti deboli o moderati dai quadranti settentrionali.
Mari da poco mossi a mossi con moto ondoso in aumento.



sabato 16 agosto 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso con qualche annuvolamento in serata sulla Puglia settentrionale.
Temperatura in lieve diminuzione nei valori minimi.
Venti deboli o localmente moderati dai quadranti settentrionali o a regime di brezza lungo le coste.
Mari poco mossi o mosso il basso Adriatico.



domenica 17 agosto 2014

Cielo poco o parzialmente nuvoloso con locali annuvolamenti associati a brevi piovoschi specie sul Gargano e lungo il versante Adriatico. Ampi spazi di sereno nella seconda parte della giornata.
Temperatura in ulteriore diminuzione specie le massime.
Venti venti moderati o forti dai quadranti settentrionali.
Mari molto mosso l'Adriatico, localmente agitato a largo. Poco mosso o mosso lo Ionio.

Tendenza per lunedì 18 e martedì 19 agosto 2014

Condizioni di tempo stabile e soleggiato con clima gradevole.

FOGGIA	CIELO		VENTO		TEMP.		UMID.		FENOMENI		PREC
	ORE 00:00	ORE 12:00	ORE 00:00	ORE 12:00	min	max	min	max	TIPO	%	
13/08/2014	Sereno	Sereno	Debole variabile	Debole SE	23	40	15	60			
14/08/2014	Sereno	Poco nuvoloso	Debole SW	Moderato SW	24	36	25	65			
15/08/2014	Poco nuvoloso	Poco nuvoloso	Moderato W	Debole W	20	32	30	65			
16/08/2014	Sereno	Poco nuvoloso	Debole W	Calmo SW	19	33	25	65			
17/08/2014	Nuvoloso	Nuvoloso	Debole-moderato NW	Debole-moderato N	18	26	45	80	Rovescio	40	2

DATI RILEVATI DAL 04-08-2014 AL 10-08-2014

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
1	ALBERONA	SERRONE	CODIPU	23,40	17,00	33,70	62,10	28,00	100,00	11,80
2	APRICENA	CANALE	CODIPU	24,80	14,90	37,40	68,40	28,00	100,00	11,20
3	ASCOLI SATRIANO	BISCIGLIETO	CODIPU	24,00	17,50	34,40	68,10	28,00	100,00	0,20
4	ASCOLI SATRIANO	PALAZZO PICCOLO	CODIPU	24,30	15,60	36,20	63,40	20,00	95,00	5,80
5	CARLANTINO	CAMPO SANTO VECCHIO	CODIPU	21,90	16,30	32,90	76,30	30,00	100,00	4,60
6	CARPINO	ARIOLA	CODIPU	24,90	18,40	33,50	77,40	37,00	100,00	10,40
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODIPU	24,20	14,10	35,80	81,00	39,00	100,00	1,00
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODIPU	25,70	15,50	34,90	60,30	24,00	92,00	0,00
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODIPU	25,10	15,40	37,40	66,90	28,00	100,00	4,60
10	FOGGIA	COPPA D'ORO	CODIPU	25,30	15,30	36,00	67,70	33,00	100,00	0,00
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	--	18,20	33,20	--	25,00	98,00	0,00
12	FOGGIA	LA PESCIA	CODIPU	25,50	16,10	35,80	68,60	29,00	100,00	0,00
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODIPU	25,00	14,60	36,00	69,70	32,00	100,00	1,80
14	LESINA	RIPALTA	CODIPU	25,80	20,00	34,20	66,90	24,00	100,00	4,40
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODIPU	24,50	17,20	35,50	67,30	24,00	100,00	7,60
16	MANFREDONIA	DAUNIA RISI	CODIPU	24,90	15,50	33,50	70,60	36,00	100,00	0,00
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	--	14,80	25,00	--	22,00	100,00	10,00
18	ORTA NOVA	TRIONFO	CODIPU	26,10	16,80	37,10	71,70	28,00	100,00	0,00
19	PIETRAMONTECORVINO	TORRETTA	CODIPU	26,20	18,10	39,40	58,00	25,00	91,00	1,60
20	RIGNANO GARGANICO	VILLANOVA	CODIPU	25,50	14,10	36,70	70,40	31,00	100,00	13,20
21	RODI GARGANICO	SANTA LUCIA	CODIPU	25,40	18,40	34,00	66,30	27,00	93,00	5,60
22	SAN FERDINANDO DI P.	LA PERA DI BASSO	CODIPU	24,90	14,10	34,30	67,00	21,00	100,00	1,20
23	SAN GIOVANNI R.DO	MATINE-CARNE SALATA	CODIPU	25,80	18,20	35,70	62,00	27,00	100,00	3,00
24	SAN GIOVANNI R.DO	QUERCIA COPPE	CODIPU	22,70	15,90	31,80	67,10	31,00	100,00	9,40
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODIPU	26,60	16,40	38,70	68,60	29,00	100,00	7,40
26	SANNICANDRO G.CO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODIPU	26,00	19,10	34,30	61,90	25,00	95,00	2,00
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODIPU	--	--	--	71,10	28,00	100,00	5,00
28	SERRACAPRIOLA	CIAVATTA	CODIPU	24,80	16,50	35,10	65,40	30,00	94,00	1,80
29	TORREMAGGIORE	SELVA DELLE GROTTI	CODIPU	25,00	17,90	36,00	61,00	27,00	94,00	0,00
30	TROIA	GIARDINETTO	CODIPU	23,70	14,70	36,00	74,70	25,00	100,00	9,20
31	TROIA	SERRA DEI BISI	CODIPU	24,40	18,80	33,30	62,70	22,00	98,00	11,60
32	VIESTE	MANDRIONE	CODIPU	23,80	15,80	31,30	67,10	32,00	98,00	0,20
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODIPU	24,90	15,50	33,10	74,40	41,00	100,00	0,00
34	TRINITAPOLI	AZ. DEGNO	CON. BONIF.	24,63	15,98	33,45	70,07	36,91	97,19	0,00
35	STORNARA	GREEN LEAVES	CON. BONIF.	24,54	16,95	33,75	70,84	32,17	100,00	4,20
36	CANDELA	AZ. DI STEFANO	CON. BONIF.	26,03	17,34	35,51	72,68	34,15	98,98	1,20
37	LUCERA	AZ. DI GIOVINE	CON. BONIF.	24,49	16,45	37,14	68,07	27,76	99,89	3,80
38	APRICENA	AZ. C.E.A.R.S. - C.da Morrica	CON. BONIF.	23,85	15,68	35,33	76,16	33,84	99,89	0,40
39	LESINA	AZ. BEVERE	CON. BONIF.	22,87	15,07	31,10	85,46	45,70	99,73	1,75
40	FOGGIA	AZ. GALLI - Arpinova	CON. BONIF.	24,35	15,15	36,76	69,49	29,44	100,00	1,75
41	LUCERA	AZ. MIANO	CON. BONIF.	24,86	17,40	36,23	64,10	27,50	94,50	2,20
42	CERIGNOLA	AZ. TORRICELLI	CON. BONIF.	25,24	14,87	37,15	67,13	28,87	98,40	7,20
43	CASTELNUOVO della D.	AZ. VANNELLA	CON. BONIF.	25,98	18,37	34,35	68,51	39,57	100,00	0,00
44	FOGGIA	AZ. MAZZARELLI - Cervaro	CON. BONIF.	24,60	16,60	35,42	65,51	30,65	99,51	0,00
45	BICCARI	AZ. D'AGNONE	CON. BONIF.	24,04	18,29	34,54	62,57	26,95	93,99	8,40
46	ASCOLI SATRIANO	AZ. NOVIELLO	CON. BONIF.	24,53	16,12	36,22	68,59	27,22	99,88	6,20
47	TORREMAGGIORE	AZ. DI IANNI	CON. BONIF.	25,48	17,59	37,61	62,74	30,00	90,73	0,60
48	FOGGIA (Loc. Tamaricciola)	AZ. F.LLI ZERILLO	CON. BONIF.	25,37	15,62	36,12	64,85	29,64	98,73	0,00
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:

Presenza di punture fertili di Mosca.

Presenza di cocciniglia mezzo grano di pepe.

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. Alle prime catture deve essere effettuato il campionamento delle drupe, in modo da individuare gli stadi larvali più vulnerabili ai trattamenti e il superamento della soglia di intervento che è per le olive da tavola quando si nota la presenza delle prime punture e per le olive da olio, in funzione della varietà, 10-15% di infestazione attiva (sommatoria di uova e larve di 1°età). Al superamento della soglia di intervento, intervenire con Dimetoato o Fosmet o Imidacloprid. Sulle olive da olio si possono effettuare interventi preventivi adulticidi con esche proteiche avvelenate a base di spinosad intervenendo alle primissime infestazioni o applicando il metodo "Attract and Kill" utilizzando trappole innescate con feromone e impregnate con deltametrina o lambda cialotrina.

Contro la cocciniglia mezzo grano di pepe gli interventi chimici vanno effettuati al superamento della soglia di intervento, che è di 5-10 neonidi vive per foglia e nel momento di massima schiusura delle uova e fuoriuscita delle neonidi, utilizzando solo olio minerale bianco o buprofezin o fosmet (si consiglia l'uso di tale sostanza attiva in miscela con olio bianco).

VITE



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Invaiaitura - maturazione.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di peronospora e oidio. Presenza di cocciniglia farinosa.

Catture di tignoletta nelle trappole a feromoni.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Continuare a proteggere la vegetazione nei confronti della peronospora impiegando derivati rameici che controllano le infestazioni tardive (macchie a mosaico) ed aiutano anche a limitare le varie forme di marciume dei grappoli. Nei confronti dell'oidio impiegare zolfo, bicarbonato di potassio, spiroxamina, meptildinocap, un IBE, quinoxifen, bupirimate, una strobilurina, boscalid, metrafenone, cyflufenamide, Ampelomyces quisqualis.

Nelle fasi di invaiatura ripetere il trattamento contro la muffa grigia con prodotti registrati sulla coltura.

Valutare la necessità di effettuare il trattamento nei confronti della tignoletta seguendo la curva di volo registrata con le trappole a feromoni e al fitofarmaco scelto per il controllo

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:
Maturazione.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:
Presenza di corineo.
In alcuni impianti presenza di monilia fructigena sui frutti.

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.

BARBABIETOLA



SITUAZIONE FENOLOGICA:
Raccolta.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:
Nessun problema di rilievo.

PROGRAMMA DI DIFESA:
Nessun trattamento.

CARCIOFO



SITUAZIONE FENOLOGICA:
Sviluppo vegetativo.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:
Presenza di arvicole.

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. Contro le arvicole intervenire con esche avvelenate. Utilizzare esche già confezionate in bustina pronte per l'uso collocandole in prossimità dei fori di uscita delle gallerie e nascoste alla vista degli uccelli.

POMODORO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Ingrossamento bacche - invaiatura - maturazione

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Danni da nottua sui frutti. Presenza di ragnetto rosso.

Presenza di peronospora alternaria e batteriosi (picchiatura batterica)

Presenza di orobanche.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Per il controllo delle nottie carpofaghe alla presenza delle prime larve, intervenire con una delle seguenti s.a. azadiractina, spinosad, metaflumizone, clorpirifos metile, indoxacarb, emamectina, chlorantraniliprole, o un piretroide. Nei confronti del ragnetto rosso, in caso di presenza diffusa, impiegare Exiteiazox, etoxazole, abamectina, fenpiroximate, bifenazate, tebufenpirad, clofentezine, bifenazate o acequinocyl.

E' bene alternare le diverse sostanze attive con diverso meccanismo d'azione al fine di attenuare fenomeni di resistenza.

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.

Contro la batteriosi utilizzare prodotti rameici oppure acibenzolar-s-metil, da utilizzare preventivamente, alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione, ad intervalli di 7-10 gg., per un massimo di 4 trattamenti.

CAVOLI A INFIORESCENZA



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Trapianto - sviluppo vegetativo.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Nessun problema di rilievo.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Nelle zone ove sono stati riscontrati attacchi di Elateridi negli anni precedenti è opportuno geodisinfestare con un prodotto a base di teflutrin (ammesso solo su cavolfiore) o zeta-cipermetrina o lambdacialotrina.

Nelle zone ove sono ricorrenti gli attacchi di "Mosca del Cavolo" si consiglia di intervenire con un prodotto a base di deltametrina o teflutrin, quest'ultimo da distribuire localizzato in forma granulare, su questa avversità è ammesso solo su cavolfiore.

**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