



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.



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

N. 34 Anno XXX

24 - 30 Agosto 2016



Sommario

Meteorologia

- situazione e previsione

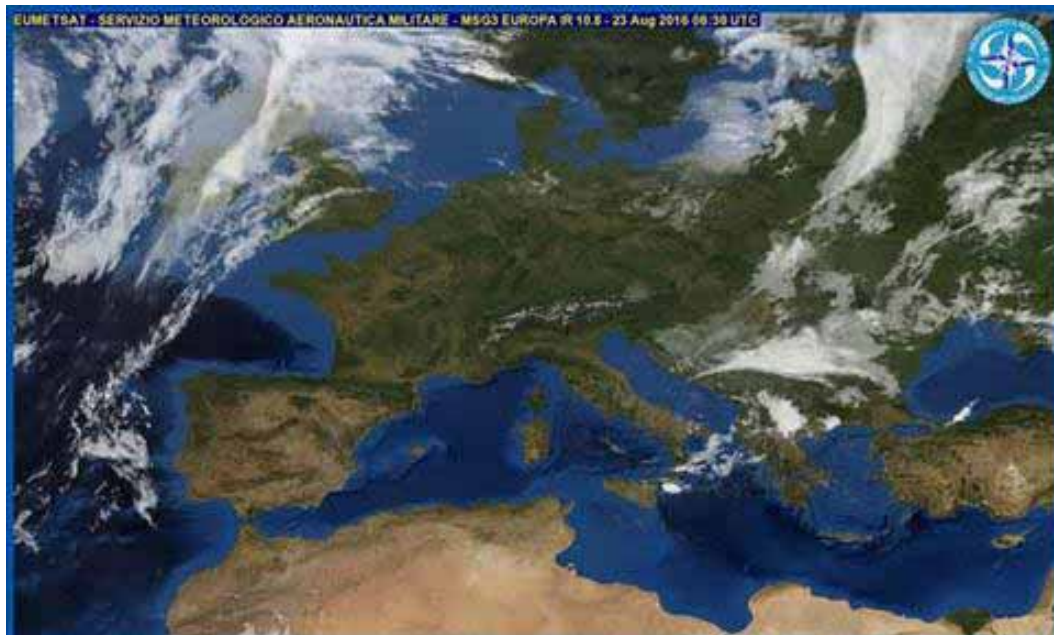
Dati previsti e Climatologia

- 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

e-mail: cop@condifesaoggia.it

www.condifesaoggia.it

www.agrometeopuglia.it

METEOROLOGIA *PUGLIA*



Situazione Attuale

Mentre la circolazione ciclonica ancora presente sulle regioni meridionali si appresta ad allontanarsi definitivamente verso i Balcani, un campo di alta pressione di matrice nord-africana tende a consolidarsi sui settori centrali dell'Europa e del Mediterraneo. Essa è alimentata da aria calda e determinerà un incremento del campo termico, dapprima sulle regioni settentrionali e poi sul resto del territorio nazionale.



mercoledì 24 agosto 2016

Cielo con locali addensamenti associati a deboli precipitazioni a prevalente carattere di rovescio o temporale, più probabili sul settore ionico, in attenuazione pomeridiana.

Temperatura in aumento specie nei valori massimi.

Venti deboli o moderati settentrionali.

Mari da mossi a molto mossi.



giovedì 25 agosto 2016

Cielo sereno o poco nuvoloso.

Temperatura in aumento, specie su Puglia meridionale.

Venti deboli o moderati settentrionali.

Mari mossi.



venerdì 26 agosto 2016

Cielo sereno o poco nuvoloso salvo annuvolamenti ad evoluzione diurna sulle zone più interne ma con scarsa probabilità di fenomeni associati.

Temperatura senza variazioni di rilievo.

Venti deboli settentrionali con locali e temporanei rinforzi.

Mari da mossi a poco mossi.



sabato 27 agosto 2016

Cielo sereno.

Temperatura stazionaria.

Venti deboli settentrionali.

Mari poco mossi.



domenica 28 agosto 2016

Cielo sereno.

Temperatura senza variazioni di rilievo.

Venti deboli prevalentemente nord-occidentali.

Mari poco mossi o calmi.

Tendenza per lunedì 29 e martedì 30 agosto 2016

Condizioni di bel tempo con venti deboli e temperature massime in aumento.

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
24/08/2016	Nuvoloso	Nuvoloso	Debole N	Debole N	22	29	45	75	Pioggia	40	2
25/08/2016	Sereno	Sereno	Moderato NW	Moderato N	22	29	45	65			
26/08/2016	Sereno	Sereno	Debole NW	Moderato SE	22	30	40	80			
27/08/2016	Sereno	Sereno	Debole NW	Debole-moder E	22	31	30	75			
28/08/2016	Sereno	Sereno	Debole NW	Debole-moder E	21	32	25	80			

DATI RILEVATI DAL 15-08-2016 AL 21-08-2016

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
1	ALBERONA	SERRONE	CODIPU	25,00	17,10	33,20	59,40	25,00	86,00	8,00
2	APRICENA	CANALE	CODIPU	26,00	13,70	34,90	58,40	19,00	93,00	4,40
3	ASCOLI SATRIANO	BISCIGLIETO	CODIPU	24,70	16,00	34,70	59,40	24,00	87,00	0,80
4	ASCOLI SATRIANO	PALAZZO PICCOLO	CODIPU	25,10	14,30	35,60	63,10	22,00	95,00	3,80
5	CARLANTINO	CAMPO SANTO VECCHIO	CODIPU	22,30	15,60	30,20	64,90	28,00	96,00	7,00
6	CARPINO	ARIOLA	CODIPU	25,40	16,20	32,20	56,90	22,00	81,00	0,00
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODIPU	24,70	12,20	35,00	64,70	22,00	100,00	0,00
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODIPU	24,40	13,20	33,90	76,10	23,00	100,00	0,20
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODIPU	25,30	14,20	36,00	61,30	19,00	96,00	0,00
10	FOGGIA	COPPA D'ORO	CODIPU	25,00	13,30	35,40	61,90	21,00	92,00	0,00
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	--	--	--	--	--	--	--
12	FOGGIA	LA PESCIA	CODIPU	25,40	14,90	34,40	62,10	22,00	92,00	9,40
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODIPU	--	--	--	--	--	--	--
14	LESINA	RIPALTA	CODIPU	25,70	17,60	32,50	60,30	19,00	89,00	0,00
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODIPU	25,10	14,40	35,30	61,40	21,00	95,00	0,00
16	MANFREDONIA	DAUNIA RISI	CODIPU	23,40	12,50	32,70	72,10	32,00	95,00	0,40
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	--	16,20	27,40	--	27,00	100,00	21,00
18	ORTA NOVA	TRIONFO	CODIPU	25,70	13,70	36,70	63,60	19,00	99,00	9,20
19	PIETRAMONTECORVINO	TORRETTA	CODIPU	24,90	14,80	34,00	61,00	19,00	92,00	21,20
20	RIGNANO GARGANICO	VILLANOVA	CODIPU	25,90	12,80	36,70	57,70	20,00	92,00	0,00
21	RODI GARGANICO	SANTA LUCIA	CODIPU	24,50	17,70	31,60	66,70	26,00	95,00	0,00
22	SAN GIOVANNI R.DO	MATINE-CARNE SALATA	CODIPU	25,30	14,10	35,00	61,40	22,00	97,00	3,40
23	SAN GIOVANNI R.DO	QUERCIA COPPE	CODIPU	22,90	15,70	29,40	64,60	27,00	99,00	6,40
24	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODIPU	25,40	15,90	35,50	61,60	22,00	92,00	0,00
25	SANNICANDRO G.CO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODIPU	26,30	17,70	34,60	57,00	24,00	84,00	0,00
26	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODIPU	24,60	15,50	34,30	63,40	22,00	91,00	12,40
27	SERRACAPRIOLA	CIAVATTA	CODIPU	24,90	13,10	32,80	64,00	30,00	100,00	0,00
28	TORREMAGGIORE	SELVA DELLE GROTTI	CODIPU	25,50	15,80	33,20	60,00	30,00	88,00	0,00
29	TROIA	GIARDINETTO	CODIPU	24,60	12,60	35,20	56,20	15,00	94,00	8,80
30	TROIA	SERRA DEI BISI	CODIPU	24,50	18,60	33,00	59,10	23,00	87,00	2,40
31	VIESTE	MANDRIONE	CODIPU	24,20	15,50	30,70	62,60	28,00	92,00	0,00
32	ZAPPONETA	RIVOLI	CODIPU	24,10	12,80	34,00	72,10	29,00	100,00	0,00
33	SAN FERDINANDO DI P.	LA PERA DI BASSO	CODIPU	24,30	13,60	33,40	69,70	27,00	97,00	0,00
34	TRINITAPOLI	AZ. DEGNO	CON. BONIF.	24,08	14,88	32,60	74,04	39,12	99,90	0,00
35	STORNARA	GREEN LEAVES	CON. BONIF.	24,82	14,90	33,43	69,39	32,08	100,00	0,40
36	CANDELA	AZ. DI STEFANO	CON. BONIF.	24,99	15,19	35,50	66,32	26,22	95,98	5,60
37	LUCERA	AZ. DI GIOVINE	CON. BONIF.	24,61	13,94	34,56	73,04	30,67	99,93	0,80
38	APRICENA	AZ. C.E.A.R.S. - C.da Morrica	CON. BONIF.	25,05	15,45	33,04	64,85	25,47	93,54	0,00
39	LESINA	AZ. BEVERE	CON. BONIF.	22,93	12,76	30,50	68,38	31,29	98,09	0,00
40	FOGGIA	AZ. GALLI - Arpinova	CON. BONIF.	25,11	14,68	37,00	72,33	26,11	100,00	0,00
41	LUCERA	AZ. MIANO	CON. BONIF.	25,04	15,96	34,27	64,47	26,32	96,11	9,20
42	CERIGNOLA	AZ. TORRICELLI	CON. BONIF.	25,75	12,98	37,55	63,37	22,97	98,17	0,00
43	CASTELNUOVO della D.	AZ. VANNELLA	CON. BONIF.	25,90	12,39	38,04	61,46	25,57	99,89	0,00
44	FOGGIA	AZ. MAZZARELLI - Cervaro	CON. BONIF.	24,54	13,26	34,36	65,50	27,10	96,36	0,00
45	BICCARI	AZ. D'AGNONE	CON. BONIF.	23,92	14,26	32,33	68,02	30,34	99,36	23,60
46	ASCOLI SATRIANO	AZ. NOVIELLO	CON. BONIF.	24,96	14,90	34,97	68,19	27,63	99,91	1,60
47	TORREMAGGIORE	AZ. DI IANNI	CON. BONIF.	25,88	16,70	35,23	62,06	31,88	96,76	0,80
48	FOGGIA (Loc. Tamariciola)	AZ. F.LLI ZERILLO	CON. BONIF.	25,23	13,99	34,95	67,83	26,02	97,07	0,00

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:

Ingrossamento frutti.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Catture di Mosca olearia nelle trappole a feromoni.

Punture fertili sulle drupe.

Presenza di cocciniglia mezzo grano di pepe.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Continuare ad effettuare 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 del 10-15% di infestazione attiva (sommatoria di uova e larve). 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 intervenendo alle primissime infestazioni o applicando il metodo "Attract and Kill" utilizzando trappole innescate con feromone e impregnate con Deltametrina o Lambdacialotrina.

Contro la cocciniglia mezzo grano di pepe vanno effettuati interventi chimici al superamento della soglia di intervento, che è di 5-10 neanidi vive per foglia, e nel momento di massima schisura delle uova e fuoriuscita delle neanidi utilizzando Olio minerale, Fosmet (si consiglia di acidificare l'acqua) o Buprofezin.

VITE



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Invaiaitura - maturazione.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di oidio di peronospora e di marciumi.

Ceppi attaccati da Mal dell'Esca.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Contro l'oidio alternare le s.a. a diverso meccanismo d'azione.

Lesioni prodotte sui grappoli da oidio, da grandine e da parassiti come la tignoletta, favoriscono le infezioni sul grappolo dovute a muffe (*Botrytis* spp.) o marciumi; si può intervenire, contro queste patologie, con prodotti sistemici.

Valutare la possibilità di ripetere il trattamento nei confronti della tignoletta in base al numero di catture nelle trappole a feromoni e alla presenza di uova e larve nei grappoli.

Nei confronti del Mal dell'Esca si consiglia di segnare le piante malate per eliminarle prima della potatura invernale.

PESCO



SITUAZIONE FENOLOGICA:
Maturazione.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:
Presenza di Monilia.

PROGRAMMA DI DIFESA:
Contro la Monilia intervenire preventivamente solo su cv molto suscettibili se si verificano condizioni climatiche particolarmente favorevoli alla malattia. In pre-raccolta, su varietà suscettibili, eseguire un trattamento 7-10 giorni prima della raccolta. Utilizzare le seguenti s.a.: Fludioxonil+Ciprodinil, Bicarbonato di K, Fenbuconazolo, Difenconazolo, Ciproconazolo, Tebuconazolo, Boscalid, Fluopyram, Fenexamid.

CARCIOFO



SITUAZIONE FENOLOGICA:
Sviluppo vegetativo.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:
Danni da arvicole.

PROGRAMMA DI DIFESA:
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.

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. Contro la Mosca del Cavolo si consiglia di eliminare le crucifere spontanee, distruggere i residui delle colture durante l'inverno e di intervenire chimicamente in base al controllo delle ovo deposizioni, con un prodotto a base di Deltametrina o Teflutrin, quest'ultimo da distribuire localizzato in forma granulata, su questa avversità è ammesso solo su cavolfiore.

POMODORO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Ingrossamento bacche - invaiatura - maturazione

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Catture di Tuta nelle trappole a feromoni.

Catture di *Heliothis armigera* nelle trappole a feromoni e danni sulle bacche.

Presenza di danni da peronospora e alternaria.

Presenza di orobanche.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Per il controllo della Tignola del pomodoro (tuta assoluta) 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 impiegati in fertirrigazione), Spinosad, Indoxacarb, Metaflumizone, Emamectina, Chlorantraniliprole. Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 8-10 gg, alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza.

Per il controllo della *Heliothis armigera* 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, Indoxacarb, Emamectina, o, Metossifenozide, 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 (massimo 3 giorni) impiegare prodotti ad azione preventiva antisporulante e curativa o con attività curativa e persistenza prolungata.

Contro l'alternaria solitamente non sono necessari interventi specifici poiché gli antiperonosporici di contatto sono attivi anche verso questa avversità.

Per attacchi gravi e in zone particolarmente umide è consigliabile un trattamento alla comparsa dei primi sintomi seguito, se necessario, da un altro dopo 8-10 gg.

**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

sia OBBLIGATORIO effettuarlo entro novembre 2016

**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

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.condifesafoggia.it - e-mail: cop@condifesafoggia.it

www.agrometeopuglia.it