



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. 23 Anno XXVIII

04 - 10 Giugno 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 un campo di alta pressione di origine africano che apporterà condizioni di stabile e soleggiato ovunque. Nel fine settimana e l'inizio della prossima settimana continueremo ad essere interessati dall'alta pressione africana con la prima ondata di calore estivo.



mercoledì 04 giugno 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso con qualche locale addensamento pomeridiano nelle zone più interne.

Temperatura in aumento.

Venti deboli o moderati da nord nord-ovest.

Mari mossi o localmente molto mosso il Canale d'Otranto.



giovedì 05 giugno 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso. Qualche locale addensamento ad evoluzione diurna è previsto nelle zone più interne.

Temperatura in ulteriore aumento le massime.

Venti deboli o moderati da nord nord-ovest.

Mari da poco mossi a mossi a largo.



venerdì 06 giugno 2014

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

Temperatura in aumento.

Venti deboli o moderati da nord nord-ovest.

Mari poco mossi localmente mossi a largo.



sabato 07 giugno 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso.

Temperatura in aumento le massime con punte superiori ai 30°C.

Venti deboli o localmente moderati dai quadranti settentrionali.

Mari poco mossi, mosso il Canale d'Otranto.



domenica 08 giugno 2014

Cielo sereno o poco nuvoloso con caldo estivo.

Temperatura in ulteriore aumento con punte massime fino a 32-33°C nelle zone interne del foggiano e del tarantino.

Venti deboli o moderati dai quadranti settentrionali.

Mari poco mossi, localmente mossi a largo.

Tendenza per lunedì 09 e martedì 10 giugno 2014

Condizioni di tempo stabile e soleggiato con caldo estivo ovunque.

| 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 |
| 04/06/2014 | Sereno | Sereno | Debole NW | Moderato NW | 13 | 27 | 25 | 65 | | | |
| 05/06/2014 | Sereno | Poco nuvoloso | Debole W | Debole W | 14 | 30 | 25 | 70 | | | |
| 06/06/2014 | Sereno | Poco nuvoloso | Debole NW | Debole N | 16 | 29 | 30 | 65 | | | |
| 07/06/2014 | Sereno | Nuvoloso | Debole NW | Debole N | 15 | 31 | 25 | 70 | | | |
| 08/06/2014 | Sereno | Poco nuvoloso | Debole NW | Debole-moderato N | 17 | 33 | 30 | 55 | | | |

DATI RILEVATI DAL 26-05-2014 AL 01-06-2014

| | COMUNE | LOCALITÀ AZIENDA | RETE | TEMPERATURA °C | | | UMIDITÀ % | | | PREC. |
|----|----------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-------|-------|-----------|-------|--------|-------|
| | | | | MED | MIN | MAX | MED | MIN | MAX | mm |
| 1 | ALBERONA | SERRONE | CODIPU | 16,00 | 9,20 | 24,90 | 64,60 | 32,00 | 100,00 | 12,40 |
| 2 | APRICENA | CANALE | CODIPU | 17,60 | 8,90 | 26,00 | 72,10 | 31,00 | 100,00 | 2,80 |
| 3 | ASCOLI SATRIANO | BISCIGLIETO | CODIPU | 17,10 | 11,40 | 26,10 | 73,10 | 36,00 | 100,00 | 14,00 |
| 4 | ASCOLI SATRIANO | PALAZZO PICCOLO | CODIPU | 17,60 | 8,60 | 27,10 | 65,00 | 32,00 | 95,00 | 2,60 |
| 5 | CARLANTINO | CAMPO SANTO VECCHIO | CODIPU | 13,70 | 9,80 | 23,90 | 85,60 | 38,00 | 100,00 | 21,20 |
| 6 | CARPINO | ARIOLA | CODIPU | 18,20 | 10,70 | 27,50 | 80,70 | 44,00 | 100,00 | 11,40 |
| 7 | CERIGNOLA | TAVOLETTA | CODIPU | 18,10 | 9,80 | 27,10 | 83,30 | 41,00 | 100,00 | 10,80 |
| 8 | CERIGNOLA | TRESSANTI | CODIPU | 18,90 | 10,00 | 28,00 | 61,90 | 28,00 | 91,00 | 13,80 |
| 9 | FOGGIA | BORGO LA ROCCA | CODIPU | 18,20 | 8,40 | 28,00 | 71,30 | 31,00 | 100,00 | 5,20 |
| 10 | FOGGIA | COPPA D'ORO | CODIPU | 18,50 | 8,90 | 27,20 | 74,70 | 33,00 | 100,00 | 21,00 |
| 11 | FOGGIA | AMENDOLA | SMAM | -- | 10,00 | 29,60 | -- | 23,00 | 97,00 | 4,80 |
| 12 | FOGGIA | LA PESCIA | CODIPU | 18,90 | 10,00 | 27,70 | 71,10 | 35,00 | 100,00 | 10,40 |
| 13 | FOGGIA | MONTEROZZI | CODIPU | 17,80 | 8,50 | 26,50 | 76,10 | 34,00 | 100,00 | 21,80 |
| 14 | LESINA | RIPALTA | CODIPU | 19,00 | 12,10 | 28,30 | 71,60 | 24,00 | 100,00 | 4,20 |
| 15 | LUCERA | SANTA LUCIA | CODIPU | 17,90 | 9,00 | 26,90 | 69,10 | 31,00 | 100,00 | 6,80 |
| 16 | MANFREDONIA | DAUNIA RISI | CODIPU | 18,10 | 10,00 | 27,50 | 70,70 | 32,00 | 100,00 | 2,20 |
| 17 | M.S. ANGELO | AERONAUTICA MILITARE | SMAM | 13,00 | 9,00 | 18,80 | 79,30 | 26,00 | 100,00 | 1,40 |
| 18 | ORTA NOVA | TRIONFO | CODIPU | 19,40 | 8,90 | 29,40 | 74,60 | 29,00 | 100,00 | 1,20 |
| 19 | PIETRAMONTECORVINO | TORRETTA | CODIPU | 18,20 | 10,20 | 28,40 | 64,00 | 35,00 | 94,00 | 13,60 |
| 20 | RIGNANO GARGANICO | VILLANOVA | CODIPU | 18,50 | 7,30 | 26,90 | 75,70 | 35,00 | 100,00 | 1,00 |
| 21 | RODI GARGANICO | SANTA LUCIA | CODIPU | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 22 | SAN FERDINANDO DI P. | LA PERA DI BASSO | CODIPU | 18,80 | 9,60 | 29,80 | 64,40 | 20,00 | 100,00 | 2,80 |
| 23 | SAN GIOVANNI R.DO | MATINE-CARNE SALATA | CODIPU | 19,10 | 9,70 | 27,40 | 65,10 | 32,00 | 100,00 | 1,80 |
| 24 | SAN GIOVANNI R.DO | QUERCIA COPPE | CODIPU | 15,30 | 9,20 | 21,90 | 74,60 | 39,00 | 100,00 | 11,80 |
| 25 | SAN SEVERO | CASA LORDA | CODIPU | 19,80 | 9,70 | 28,00 | 72,60 | 31,00 | 100,00 | 9,00 |
| 26 | SANNICANDRO G.CO | DON NUNZIO E CAVALLO | CODIPU | 19,20 | 11,90 | 28,60 | 67,00 | 32,00 | 97,00 | 1,00 |
| 27 | SANT'AGATA DI PUGLIA | PALOMBARA | CODIPU | 18,40 | 10,60 | 28,30 | 75,30 | 39,00 | 100,00 | 2,60 |
| 28 | SERRACAPRIOLA | CIAVATTA | CODIPU | 18,70 | 10,40 | 27,50 | 65,40 | 28,00 | 93,00 | 4,00 |
| 29 | TORREMAGGIORE | SELVA DELLE GROTTI | CODIPU | 17,80 | 9,60 | 25,80 | 66,90 | 30,00 | 97,00 | 33,60 |
| 30 | TROIA | GIARDINETTO | CODIPU | 17,40 | 8,60 | 26,10 | 73,10 | 34,00 | 100,00 | 19,20 |
| 31 | TROIA | SERRA DEI BISI | CODIPU | 16,90 | 12,10 | 25,90 | 66,70 | 35,00 | 96,00 | 21,20 |
| 32 | VIESTE | MANDRIONE | CODIPU | 17,40 | 9,40 | 24,30 | 71,90 | 31,00 | 100,00 | 2,20 |
| 33 | ZAPPONETA | RIVOLI | CODIPU | 18,60 | 9,70 | 29,20 | 71,00 | 32,00 | 100,00 | 6,60 |
| 34 | TRINITAPOLI | AZ. DEGNO | CON. BONIF. | 18,79 | 11,06 | 28,57 | 67,49 | 32,92 | 99,87 | 1,40 |
| 35 | STORNARA | GREEN LEAVES | CON. BONIF. | 18,09 | 10,27 | 26,60 | 71,96 | 31,54 | 100,00 | 13,00 |
| 36 | CANDELA | AZ. DI STEFANO | CON. BONIF. | 17,35 | 9,40 | 25,56 | 76,91 | 48,29 | 100,00 | 8,60 |
| 37 | LUCERA | AZ. DI GIOVINE | CON. BONIF. | 17,93 | 8,69 | 25,30 | 70,04 | 36,35 | 99,90 | 10,20 |
| 38 | APRICENA | AZ. C.E.A.R.S. - C.da Morrica | CON. BONIF. | 17,26 | 9,70 | 25,08 | 78,15 | 43,91 | 99,93 | 0,80 |
| 39 | LESINA | AZ. BEVERE | CON. BONIF. | 16,31 | 8,42 | 25,39 | 86,76 | 41,65 | 99,73 | 5,00 |
| 40 | FOGGIA | AZ. GALLI - Arpinova | CON. BONIF. | 17,18 | 9,05 | 25,70 | 72,03 | 30,15 | 100,00 | 4,50 |
| 41 | LUCERA | AZ. MIANO | CON. BONIF. | 18,23 | 9,11 | 26,27 | 70,00 | 33,92 | 98,08 | 18,40 |
| 42 | CERIGNOLA | AZ. TORRICELLI | CON. BONIF. | 18,77 | 10,51 | 29,36 | 68,50 | 29,62 | 100,00 | 18,60 |
| 43 | CASTELNUOVO della D. | AZ. VANNELLA | CON. BONIF. | 20,27 | 16,05 | 26,84 | 80,00 | 57,39 | 100,00 | 11,00 |
| 44 | FOGGIA | AZ. MAZZARELLI - Cervaro | CON. BONIF. | 18,17 | 9,89 | 26,59 | 68,57 | 31,23 | 99,92 | 6,20 |
| 45 | BICCARI | AZ. D'AGNONE | CON. BONIF. | 17,26 | 9,73 | 25,55 | 66,33 | 35,26 | 97,37 | 23,84 |
| 46 | ASCOLI SATRIANO | AZ. NOVIELLO | CON. BONIF. | 17,63 | 10,44 | 26,47 | 72,58 | 35,32 | 99,91 | 2,40 |
| 47 | TORREMAGGIORE | AZ. DI IANNI | CON. BONIF. | 18,53 | 11,47 | 26,56 | 66,15 | 34,67 | 96,48 | 7,00 |
| 48 | FOGGIA (Loc. Tamaricciola) | AZ. F.LLI ZERILLO | CON. BONIF. | 18,58 | 9,73 | 27,36 | 69,44 | 35,78 | 99,90 | 6,00 |
| 49 | SAN SEVERO | ISPETTORATO | CON. CONIF. | 19,23 | 11,34 | 27,59 | 75,03 | 33,31 | 99,73 | 7,00 |

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:

Allegagione - inizio accrescimento drupe (Gargano).

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Catture di Tignola nelle trappole a feromoni.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Seguendo le indicazioni di cattura della tignola nelle trappole a feromoni è possibile programmare un eventuale trattamento da effettuarsi alla fine della curva di volo e prima dell'indurimento del nocciolo al superamento della soglia di intervento.

VITE



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Allegagione - grani di pepe.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di peronospora.

Inizio catture di tignoletta nelle trappole a feromoni in agro di Trinitapoli e San Ferdinando di P..

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.

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.

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.

GRANO DURO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Maturazione cerosa - maturazione piena.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di infestanti.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Nessun trattamento.

PESCO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Ingrossamento frutti - invaiatura - maturazione varietà precoci.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di corineo e di bolla. Presenza di afidi.

Catture di cydia e anarsia nelle trappole a feromoni.

PROGRAMMA DI DIFESA:

In presenza di afidi in vegetazione si consiglia di intervenire prima dell'accartocciamento delle foglie alternando i principi attivi in caso di più interventi.

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:

Ingrossamento fittone.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di oidio e cercospora. Presenza di afidi.

PROGRAMMA DI DIFESA:

Contro l'oidio intervenire in presenza di sintomi molto diffusi o di infezioni in forma epidemica con zolfo.

In presenza di cercospora iniziare i trattamenti al raggiungimento dello stadio di confluenza delle macchie necrotiche sulle foglie in almeno il 40% delle piante, utilizzando composti rameici o IBE.

Gli IBE controllano contemporaneamente anche le infezioni di oidio.

Si consiglia di impiegare i prodotti IBE in miscela con prodotti con diverso meccanismo d'azione.

Si consiglia di non impiegare gli IBE da soli più di 1 volta all'anno.

In presenza di afidi, al superamento della soglia di intervento che è del 50% delle piante con colonie in rapido accrescimento

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, intervenire utilizzando una delle seguenti s.a. pirimicarb, esfenvalerate o betacyflutrin.

CARCIOFO



SITUAZIONE FENOLOGICA:

Fine raccolta.

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:

Sviluppo vegetativo - fioritura - allegagione.

SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di afidi neri e catture di Tuta a. nelle trappole a feromoni.

PROGRAMMA DI DIFESA:

In presenza di 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.

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.

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.**

Mappa previsionale dei parassiti - **FOGGIA**

Leggenda:

Nessun allarme ▲

Situazione pre-allarme ▲

Situazione allarme ▲

OLIVO

Tignola dell'olivo



POMODORO

Afidi





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