



Territorio provinciale di Piacenza

Bollettino di Difesa Fitosanitaria

n. 13 del 26/05/2017

PREVISIONI DEL TEMPO

VENERDI

Al mattino tendenza ad attenuazione della nuvolosità; nel pomeriggio in pianura sereno, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera sereno.

Temperature massime pomeridiane comprese tra 20 °C sui rilievi e 29 °C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 22 (pianura) e 32 km/h (rilievi).

SABATO

Al mattino sereno; nel pomeriggio in pianura sereno, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera sereno.

Temperature minime del mattino comprese tra 12 °C sui rilievi e 16 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 22 °C sui rilievi e 31 °C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 20 (pianura) e 33 km/h (rilievi).

DOMENICA

Al mattino sereno; nel pomeriggio in pianura sereno, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera sereno.

Temperature minime del mattino comprese tra 14 °C sui rilievi e 18 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 24 °C sui rilievi e 32 °C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 24 (pianura) e 31 km/h (rilievi).

LUNEDI-GIOVEDI

Il promontorio di alta pressione manterrà condizioni di bel tempo. Temperature in ulteriore progressivo aumento con valori decisamente sopra la media del periodo.

Periodo dal 17/05/2017 al 24/05/2017

AREA PROVINCIALE	Pioggia totale (mm)	numero giorni piovosi	n. medio ore bagnatura fogliare	Temperatura media	Temperatura massima	Temperatura minima
VAL D'ARDA	0,59	1	1,50	20,14	26,61	12,94
VAL NURE	0,00	0	0,00	20,75	26,74	13,99
VAL TREBBIA	1,00	2	0,50	19,25	25,36	12,68
VAL TIDONE	0,83	1	0,50	20,88	27,03	14,22

COMUNICAZIONE

A seguito della scadenza del bando relativo al coordinamento regionale le attività e gli incontri tecnici interprovinciali nonché la redazione dei bollettini di produzione integrata sono stati ufficialmente sospesi.

Il Consorzio Fitosanitario Provinciale di Piacenza, in qualità di ente territoriale che coordina la gestione fitosanitaria a livello provinciale, è titolato alla prosecuzione di tale attività, pertanto nella provincia di Piacenza proseguiranno gli incontri tecnici e la redazione di uno specifico Comunicato integralmente gestiti dall'ente stesso.

NOTA DEL MINISTERO DELLA SALUTE DELL'8 MAGGIO 2017



NOTA DEL MINISTERO DELLA SALUTE DELL'8 MAGGIO 2017

Gestione dei prodotti fitosanitari con imballaggio ed etichettatura DPD (pittogrammi nero/arancio) giacenti presso i rivenditori al dettaglio e gli utilizzatori professionali

è previsto che dal 1° giugno 2017:

- gli utilizzatori professionali non potranno più acquistare prodotti con etichette DPD;
- gli utilizzatori professionali potranno ancora utilizzare i prodotti con etichette DPD acquistati precedentemente a tale data e giacenti presso il loro magazzino purché:
 - i formulati risultino prodotti precedentemente al 31 maggio 2015 (la data è quella del lotto di produzione riportata in etichetta);
 - dispongano dell'etichetta e della scheda di sicurezza aggiornate secondo il sistema CLP;

In caso di controllo dovranno esibire le fatture di acquisto (che dovranno essere precedenti al 1° giugno 2017), le etichette e le relative schede di sicurezza aggiornate.

I titolari di registrazione ed i rivenditori al dettaglio dovranno collaborare ed adoperarsi per diffondere agli utilizzatori professionali le etichette e le schede di sicurezza aggiornate.

DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2017

Con Determinazione del Responsabile Servizio Agricoltura Sostenibile **n. 2685 del 24/02/2017** è stato approvato l'aggiornamento della fase di coltivazione dei DPI 2017. L'atto citato contiene le modifiche apportate alla edizione 2016.

L'aggiornamento ha ricevuto il parere di conformità alle Linee guida nazionali di produzione integrata.

Tutti i testi integrali 2017 delle singole colture ([Norme tecniche di coltura](#) 2017) e l'atto di approvazione sono scaricabili dal sito E-R Agricoltura e pesca all'indirizzo:

http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/dpi_2017/norme-cultura-2017

DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA:

LE INDICAZIONI RIPORTATE NEI DISCIPLINARI **SONO VINCOLANTI** PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG. CE 1698/2005-MISURA 214, REG. CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/99.

DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA:

LE INDICAZIONI SOTTO RIPORTATE, **NON SONO VINCOLANTI** E SONO DA CONSIDERARSI DEI CONSIGLI (DECRETO N°150/2012).

I D.P.I. sono lo strumento tecnico a disposizione dei produttori agricoli per razionalizzare le tecniche agronomiche e di difesa fitosanitaria.

I D.P.I. consentono di aderire alle Azioni 1 produzione integrata, misura 214 Asse 2 del PSR 2007-2013, all'Az. 3 Arboricoltura da legno a ciclo breve, misura 221 PSR 2007-2013, al Marchio Collettivo QC L.R. 29/99 e al OCM ortofrutta Reg. UE 1308/2013.

CONCIMAZIONE

La determinazione della Direzione regionale Ambiente n. 1107 del 31/1/2017 ha sospeso, per le zone vulnerabili ai nitrati (ZVN) il divieto invernale di distribuzione dei concimi azotati sui cereali autunno vernini.

E' possibile consultare la determinazione al seguente link: <http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/notizie/2017/gennaio/sospeso-il-divieto-di-concimazioni-azotate>

Il termine indicato in precedenza del 9 febbraio è quindi anticipato al 1/2/2017.

PREDISPOSIZIONE DEI PIANI DI FERTILIZZAZIONE

Sul sito internet della Regione Emilia-Romagna alla pagina Norme Generali dei Disciplinari di Produzione Integrata è possibile scaricare la versione 2017 del programma per la predisposizione dei piani di fertilizzazione al seguente link: <http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2017>

VINCOLO UTILIZZO RAME

Nel capitolo 10 delle Norme Generali, a pagina 10, è stato introdotto un vincolo specifico per l'impiego del rame:

"Se si utilizzano dei prodotti fertilizzanti fogliari contenuti rame metallico (Cu) la sua quantità distribuita deve essere registrata perché concorre al raggiungimento del limite previsto dalle norme fitosanitarie (tali quantitativi devono essere indicati nelle schede di registrazione della difesa)".

Si ricorda che su tutte le colture la quantità massima di rame impiegabile in un anno è di 6 kg/ha di sostanza attiva.

SPOSTAMENTO ALVEARI

Lo spostamento degli alveari da zone contaminate a zone ufficialmente indenni, nel periodo 20 marzo – 30 giugno, è consentito previa adozione di idonee misure di quarantena, secondo le modalità indicate nella determina n. 3737 del 13/03/2017. Sul sito Internet della Regione Emilia-Romagna sono consultabili la determinazione e la modulistica, al seguente indirizzo: <http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/avversita/avversita-per-nome/colpodi-fuoco/normativa/2017-spostamento-alveari>.

BOLLETTINO DI AGRICOLTURA INTEGRATA

COLTURE ERBACEE

AGLIO 8-10 foglie vere

Aspetti Agronomici: le coltivazioni si trovano in pieno sviluppo vegetativo con l'inizio della formazione del bulbo: esigenza di irrigazione

Difesa: Dai controlli di campo riscontrate prime pustole di ruggine; è quindi necessario procedere alla difesa impiegando i principi attivi previsti dai disciplinari di produzioni integrate: azoxystrobin, piraclostrobin + boscalid, tebuconazolo.

CIPOLLA

Aspetti agronomici: I campi presentano un buon aspetto vegetazionale e regolari investimenti.

Peronospora: il rischio di avvio di infezioni nelle coltivazioni a semina primaverile risulta ancora basso; la difesa andrà attuata in previsione di prossime piogge.

BIETOLA 10 foglie

Aspetti agronomici: Le coltivazioni presentano un buon aspetto vegetativo favorite dagli innalzamenti termici. Non segnalate avversità.

POMODORO trapianto (80-90%)

Aspetti agronomici: Proseguono regolarmente le operazioni di trapianto.

Difesa: al momento non segnalata presenza di malattie crittogamiche

Elateridi: l'applicazione dei geodisinfestanti è possibile in distribuzione localizzata al trapianto ove sia stata accertata la presenza di larve attraverso l'utilizzo delle trappole specifiche (modalità Tabella B delle Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente. Sostanze attive ammesse: *lambdaialotrina* (max 1/anno), *teflutrin*, *zetacipermetrina*, *clorpirifos etile* (ammesse solo le formulazioni "esca"). In alternativa si può effettuare un trattamento con Thiametoxam sulle piantine prima della loro messa a dimora.

Nottue terricole: Segnalate diffuse presenze in tutto il territorio limitatamente ai campi appena trapiantati: intervenire nelle ore serali con insetticidi piretroidi a base di alfacipermetrina, cipermetrina, deltametrina o zetacipermetrina.

Peronospora: Al momento rimane sempre basso il rischio di possibili infezioni peronosporiche. A scopo cautelativo nei trapianti precoci si consiglia di effettuare il primo intervento con prodotto endoterapico in miscela con copertura.

Diserbo di post-trapianto: la scarsa efficacia dell'intervento di pre-trapianto a seguito di assenza di precipitazioni richiede interventi di post trapianto con applicazioni di metribuzin + rimsulfuron.

In caso di presenza di graminacee intervenire con graminicidi specifici a base di propaquizafop, quizalofop, setosidim.

CEREALI maturazione lattea.

Afidi: Rilevata in diversi appezzamenti presenza sulla spiga nonostante il trattamento effettuato in precedenza; sconsigliato un ulteriore intervento.

MAIS

POST-emergenza: in funzione dello sviluppo della coltura (4-6 foglie) e delle infestanti, in presenza di GRAMINACEE impiegare Nicosulfuron, Rimsulfuron, Foramsulfuron (Rimsulfuron: Possibile ripetere il trattamento con dosi dimezzate).

Per DICOTILEDONI impiegare Dicamba, Florasulam+Fluroxipir, Prosulfuron, Sulcotrione, Mesotrione, Fluroxipir, Tritosulfuron, Tifensulfuron, Isoxaflutole, Isoxaflutole + Cyprosulfamide, Isoxaflutole + Thiencarbazono + Cyprosulfamide, Foramsulfuron, Terbutilazina, o Clopiralid per problemi di Cirsium. Contro equisetto è ammesso un intervento con MCPA (al massimo sul 10% della superficie aziendale destinata a mais).

COLTURE ARBOREE

PESCO accrescimento frutti

Monilia: in caso di previsione di pioggia o con condizioni di elevata umidità è consigliabile eseguire un intervento con: Bacillus subtilis o Ciproconazolo o Fenbuconazolo o Difenconazolo o Tebuconazolo o Ciprodinil+Fludioxinil o Fenexamid o Fenpirazamine o Pyraclostrobin+Boscalid o Fluopyram o Tryfloxistrobin+Tebuconazolo o Bicarbonato di potassio. Contro questa avversità massimo 4 interventi all'anno.

Cidia molesta: iniziato il volo della seconda generazione. Per chi non applica la confusione sessuale intervenire con prodotto larvicida al superamento della soglia di 10 catture per trappola a settimana (trattamento da prevedere a metà prossima settimana).

SUSINO CINO-GIAPPONESE - EUROPEO ingrossamento frutti

Monilia: in caso di previsione di pioggia o con condizioni di elevata umidità è consigliabile eseguire un intervento con: Bacillus subtilis (max 4 interventi) o Ciproconazolo o Fenbuconazolo o Propiconazolo o Tebuconazolo (max 3 trattamenti all'anno con IBE, 4 per varietà raccolte dopo il 15 agosto, 2 con Ciproconazolo Propiconazolo Tebuconazolo) o Ciprodinil+Fludioxinil (max 1 trattamenti) o Fenexamid (max 2 trattamenti) o Pyraclostrobin+Boscalid o Tryfloxistrobin+Tebuconazolo (tra Pyraclostrobin e Tryfloxistrobin max 3 trattamenti).

Cidia funebrana: presenza di adulti in campo e sfarfallamento al termine. In corso la nascita larvale. In caso di scarsa allegazione ed elevata popolazione intervenire con ovicidi: Clorantraniliprole (max 2 trattamenti) o Triflumuron (max 2 trattamenti).

CILIEGIO raccolta - maturazione

Drosophila suzuki: cattura adulti in calo. Le alte temperature del periodo frenano la dinamica dell'insetto per cui è possibile allungare l'intervallo fra i trattamenti. Si consiglia di mantenere la copertura insetticida da inizio invaiatura prestando attenzione ai tempi di carenza intervenendo con SPINOSAD (registrato su ciliegio per Cydia molesta) o DELTAMETRINA.

PERO ingrossamento frutti

Ticchiolatura: Terminato il volo delle ascospore: in assenza di sintomi è possibile interrompere la difesa; con presenza di sintomi mantenere la difesa con prodotti di copertura per prevenire infezioni secondarie.

Maculatura bruna: Rischio basso in assenza di precipitazioni. La difesa va incentrata subito dopo eventi piovosi in quanto il volo delle ascospore avviene in tale momento.

Carpocapsa il volo prosegue con catture contenute. Ovideposizione all'80% medio con uova in campo tra 45-50%. Prosegue la nascita larvale con valori compresi tra 50 e 60%.

In base agli interventi precedenti programmare un secondo intervento con Clorantraniliprole (considerare una persistenza di 12- 14 giorni) oppure continuare la difesa con larvicidi: Virus della granulosi oppure Emamectina (max 2 trattamenti), o Fosmet (max 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) o Spinosad (max 3 trattamenti).

Psilla: sono presenti adulti, uova bianche e gialle. In generale la presenza è al momento limitata.

Halyomorpha halys, cimici e miridi: situazione di stabilità per quanto riguarda gli spostamenti dai luoghi di svernamento.

Colpo di fuoco: il modello previsionale segnala ancora rischio di possibili avvio di infezioni. Negli impianti solitamente colpiti o nei frutteti giovani, che risultano maggiormente predisposti all'infezione, si possono eseguire interventi col fine di prevenire le infezioni, con: Acibenzolar-S-metile (Bion, induttore di resistenza, max 6 trattamenti) o prodotti a base di Bacillus subtilis (max 4 trattamenti) o Bacillus amyloliquefaciens (max 6 trattamenti) o Aureobasidium pullulans.

MELO ingrossamento frutti

Carpocapsa: il volo prosegue con basse catture. L'ovideposizione segnalata dal modello previsionale è tra 70 e l'80%, con ritrovamenti in campo di uova in diversi stadi, compresa la schiusura. Il modello segnala nascita larvale compresa tra 60 e il 70%. A 12-14 giorni dal secondo rynaxipir impiegare uno dei seguenti larvicidi: Virus della granulosi o Emamectina (max 2 trattamenti), o Fosmet o Spinosad.

Ticchiolatura: Terminato il volo delle ascospore: in assenza di sintomi è possibile interrompere la difesa; con presenza di sintomi mantenere la difesa con prodotti di copertura per prevenire infezioni secondarie.

Colpo di fuoco: il modello previsionale segnala rischio solo in previsione di pioggia.

VITE fioritura

Aspetti agronomici La situazione vegetazionale appare variegata con differenze legate a varietà, esposizione e tipo di impianto.

Peronospora: Il rischio di infezione indicato dal modello è medio-basso in assenza di previsioni di pioggia ed alle alte temperature. In relazione alla fase fenologica è necessario mantenere la difesa con prodotti endoterapici in miscela con copertura. **Il volume della miscela irrorata e conseguentemente il dosaggio distribuito va rapportato alla reale superficie fogliare da difendere compatibilmente con le indicazioni di etichetta del formulato applicato.**

Oidio: aggiungere alla miscela un fungicida specifico: zolfo o *Ampelomices quisqualis*, Bicarbonato di Potassio, Laminarina, Bupirimate, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, Cyflufenamide, Fenbuconazolo Penconazolo Tetraconazolo Ciproconazolo Difeconazolo Miclobutanil Propiconazolo Tebuconazolo, Quinoxifen, Spiroxamina, Boscalid, Metrafenone, Meptyl- dinocap.

Tignoletta: Presenza di larve e pupe della prima generazione. Il volo della seconda generazione è previsto a partire dai primi di giugno.

BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

Tutte le operazioni colturali devono volgere a mantenere un equilibrio vegeto-produttivo delle piante, al fine di aumentare le difese naturali e diminuire i potenziali attacchi delle avversità, salvaguardando l'ambiente circostante.

Ulteriori approfondimenti su norme e indicazioni generali si possono consultare sul sito: www.tecpuntobio.it

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

- **aggiornamento bollettino:** tutti i venerdì presso la sala riunioni del Consorzio Fitosanitario di Piacenza ore 9,30

Redazione e diffusione a cura di:

Consorzio Fitosanitario Provinciale di Piacenza - via Colombo, 35 – 29122 Piacenza

Chi fosse interessato a ricevere il Bollettino via e-mail può farne richiesta al seguente indirizzo:
fitosanpiacenza@regione.emilia-romagna.it