



Territorio provinciale di Piacenza

Bollettino di Difesa Fitosanitaria

n. 21 del 21/07/2017

PREVISIONI DEL TEMPO

VENERDI

Al mattino sereno o poco nuvoloso; nel pomeriggio in pianura nuvolosità variabile, sui rilievi temporanei annuvolamenti con occasionali rovesci o temporali; dalla sera cielo velato per nubi alte.

Temperature massime pomeridiane comprese tra 27 °C sui rilievi e 32 °C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 56 (rilievi) e 64 km/h (pianura).

SABATO

Al mattino in pianura sereno, sui rilievi cielo velato per nubi alte; nel pomeriggio in pianura sereno, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera cielo velato per nubi alte.

Temperature minime del mattino comprese tra 15 °C sui rilievi e 19 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 26 °C sui rilievi e 32 °C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 40 (rilievi) e 48 km/h (pianura).

DOMENICA

Al mattino sereno; nel pomeriggio in pianura cielo velato per nubi alte, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera sereno.

Temperature minime del mattino comprese tra 16 °C sui rilievi e 19 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 27 °C sui rilievi e 32 °C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 38 (pianura) e 54 km/h (rilievi).

LUNEDI-GIOVEDI

Dalla giornata di lunedì si avrà un progressivo indebolimento del campo di alta pressione con peggioramento delle condizioni del tempo in particolare nelle giornate di lunedì e martedì, quando avremo delle precipitazioni sparse anche a carattere di rovescio che potranno interessare l'intero territorio regionale. Seguirà un miglioramento nella seconda parte del periodo. Temperature in deciso calo ad inizio periodo poi in aumento.

Periodo dal 12/07/2017 al 19/07/2017

AREA PROVINCIALE	Pioggia totale (mm)	numero giorni piovosi	n. medio ore bagnatura fogliare	Temperatura media	Temperatura massima	Temperatura minima
VAL D'ARDA	14,40	1	4,00	24,31	30,58	17,30
VAL NURE	1,45	1	1,00	24,90	30,63	18,61
VAL TREBBIA	0,40	1	1,50	23,91	30,06	17,58
VAL TIDONE	2,95	1	0,50	25,00	30,48	18,98

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 antecedenti 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

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase: accrescimento fittone.

Cercospora: si mantiene generalmente a bassi livelli la presenza di pustole di cercospora. Si consiglia di proseguire la difesa intervenendo a circa 15-20 giorni dal trattamento precedente diversificando i principi attivi impiegati. Prodotti utilizzabili in difesa integrata volontaria: prodotti rameici (max 6 kg/ha anno di rame metallico) o Mancozeb (max 2 trattamenti) o Clorotalonil (max 2 trattamenti) o Procloraz+Ciproconazolo (*) o Procloraz+Flutriafol o Procloraz+Propiconazolo(*) o Difenconazolo(*) + Fenpropidin (max 1 trattamento) o Tetraconazolo(*). Gli IBE (*) sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegare i prodotti IBE in miscela con prodotti di copertura. Contro questa avversità max 3 trattamenti con prodotti di sintesi. Sporadica presenza di nottue fogliari; al momento non necessario intervenire.

In previsione di una probabile apertura dello stabilimento ad inizi agosto, anche in considerazione degli ultimi eventi temporaleschi, si ritiene conclusa la pratica irrigua per gli estirpi precoci e medi. I dati polarimetrici rilevati su campioni prelevati diversi appezzamenti indicano un generale alto tenore zuccherino.

MAIS fase: allegazione-maturazione lattea

Piralide: prosegue il volo di seconda generazione con presenza contenuta di adulti uova e larve. In questo stadio del ciclo meglio privilegiare, in caso di intervento fitosanitario, insetticidi a prevalente azione larvicida: Indoxacarb (max 2 trattamenti) o Spinosad (max 1 trattamento solo in prefioritura).

SOIA fase: fioritura-allegazione

Ragno Rosso: al superamento della soglia (10 forme mobili per foglia su un campione di 100 foglie /ha) intervenire con Exitiazox. Se la soglia viene superata solo sui bordi dell'appezzamento, limitarsi a trattare quest'ultimi.

Il 19 giugno 2017 è stata concessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un intervento con Abamectina, in alternativa ad Exitiazox, per il contenimento delle infestazioni di ragno rosso (*T. urticae*).

POMODORO

Peronospora: continua a non essere segnalata presenza della malattia nei comprensori provinciali; il rischio rimane basso. In assenza di previsione di pioggia mantenere la difesa negli appezzamenti tardivi intervenendo a turni allungati impiegando prodotti endoterapici in miscela con rameici.

Batteriosi: gli eventi temporaleschi delle ultime settimane hanno innescato l'avvio di infezioni batteriche, soprattutto di *Xanthomonas* a carico degli ibridi più suscettibili. La difesa antiperonosporica a base di prodotti rameici ha un effetto batteriostatico di contenimento.

Nottua Gialla (*Heliothis Armigera*): prosegue il volo della seconda generazione con catture diversificate in relazione al territorio provinciale. La difesa va attuata nei campi medi e in quelli tardivi, rapportandosi con il tecnico della OP di riferimento. Dopo il primo intervento con prodotti a prevalente azione ovicida attualmente è opportuno impiegare insetticidi ad azione larvicida.

Soglia due piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento.

In relazione alla diffusa presenza di ragno sconsigliato intervenire con piretroidi. Prodotti utilizzabili: *Bacillus thuringiensis*, Clorantraniprole (max 2 trattamenti), Emamectina (max 2 trattamenti) o Indoxacarb (max 4 trattamenti) o Metaflumizone

(max 2 trattamenti) o Metossifenozone (max 1 trattamento).

Ragno Rosso (*Tetranychus urticae*): Presenza stabile nel territorio p.le. I principi attivi impiegabili in difesa integrata volontaria sono:

Beauveria bassiana, Sali potassici di acidi grassi, Abamectina, Bifenazate, Clofentezine, Exitiazox, Etoxazole (max 1 trattamento), Fenpiroximate, Acequinocyl. Al massimo 2 interventi acaricidi all'anno. Concessa deroga per un ulteriore, il terzo, intervento valido per i trapianti dopo il 15 aprile.

COLTURE ARBOREE

HALYOMORPHA HALYS, CIMICI E MIRIDI

Si rilevano gli adulti di nuova generazione e presenza di forme giovanili (neanidi e ninfe) di *Halyomorpha halys*. Si segnalano anche frutti deformi e altri con imbrattamento dovuto alle deiezioni della cimice.

Si rinnova pertanto l'indicazione di intensificare i controlli ponendo particolare attenzione ai punti critici dell'azienda per valutare la necessità di un intervento.

USO ECCEZIONALE CLORPIRIFOS METILE

I formulati a base di Clorpirifos metile RELDAN LO e RUNNER LO hanno ottenuto l'uso eccezionale contro la Cimice asiatica alle seguenti condizioni:

su POMACEE (Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone): eseguire 1-2 trattamenti alla presenza del parassita con dosi di 200 ml/hl e un dosaggio massimo totale di 5L/Ha. Rispettare un intervallo minimo tra i trattamenti di 14 giorni.

su DRUPACEE (Pesco e Nettarine): (*Halyomorpha halys*), eseguire 1-2 trattamenti alla presenza del parassita con dosi di 200 ml/hl e un dosaggio massimo totale di 5L/Ha. Rispettare un intervallo minimo tra i trattamenti di 14 giorni.

Gli usi soprariportati sono autorizzati dal 26 giugno 2017 fino al 23 ottobre 2017. Al termine del periodo consentito torneranno in vigore le condizioni di impiego normalmente autorizzate in etichetta.

SUSINO CINOGIAPPONESE SUSINO EUROPEO fase accrescimento frutto - raccolta

Monilia: in caso di previsione di pioggia o con condizioni di elevata umidità 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: inizio volo terza generazione.

Drosophila: prestare attenzione sulle varietà a colorazione più intensa rosso-nera.

PESCO fase accrescimento frutto - raccolta

Monilia: in caso di previsione di pioggia o con condizioni di elevata umidità eseguire un intervento con prodotti specifici.

Cidia Molesta presenza di adulti in campo con ovideposizione e nascita larvale in corso di diverse generazioni. In caso di superamento soglia, 10 catture trappola/settimana, intervenire con larvicidi: Emamectina (max 2 trattamenti) o Fosmet (max 2 trattamenti) o Indoxacarb (max 4 trattamenti) o Metoxifenozide (max 2 trattamenti 4 in totale tra Triflumuron e Metoxifenozide) o Spinosad (max 3 trattamenti) o Thiacloprid (max 1 trattamento all'anno, 2 se non si utilizzano altri neonicotinoidi) Tra Clorpirifos metile, Formetanate e Fosmet max 3 trattamenti all'anno.

MELO-PERO fase accrescimento frutti

Maculatura Bruna pero: presenza di alcuni sintomi in campo. Intervenire subito dopo piogge o irrigazioni soprachioma per prevenire possibili infezioni utilizzando in questa fase prodotti di copertura quali Metiram (max 3 trattamenti) o Thiram (max 8 trattamenti) o Ziram (max 2 trattamenti) o Captano (max 6 interventi).

Carpocapsa: al termine il volo della seconda generazione con presenza larvale oltre il 90%. Al superamento soglia di 2 adulti per trappola per settimana intervenire con: Emamectina (max 2 trattamenti), o Fosmet (max 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) o Spinosad (max 3 trattamenti).

Psilla pero: sono presenti adulti, uova bianche e gialle. Verificare la situazione in campo e in caso di forti infestazioni posizionare gli interventi nella fase di uova gialle con Abamectina (max 2 trattamenti) o Spirotetramat (max 1 trattamento per Psilla, 2 in totale)

Colpo Di Fuoco: i valori segnalati dal modello sono sopra soglia. Si consiglia di prestare la massima attenzione ed eliminare tempestivamente tutti gli organi colpiti e bruciare il materiale infetto.

VITE fase: invaiatua

Peronospora: la situazione in campo permane buona. In assenza di previsione di pioggia sospendere la difesa.

Oidio: ultimare la difesa privilegiando prodotti a base di zolfo.

Tignoletta della Vite: fine volo di seconda generazione con ultima ovideposizione (80-90%); generalmente contenuti sintomi a carico di grappoli. Indicazioni sul terzo volo ed eventuale difesa verranno forniti nei prossimi bollettini.

Per ulteriori aggiornamenti si rimanda al sito del Consorzio Fitosanitario (www.fitosanitario.pc.it)

<h2>BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA</h2>

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

<h3><u>APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE</u></h3>
--

- **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