



# Bollettino di difesa e gestione agronomica del Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia

## N. 14 del 1 GIUGNO 2017

### **METEO**

Per informazioni dettagliate e in aggiornamento consultare le [previsioni meteo ARPA Emilia Romagna](#)

### **INDICAZIONI GENERALI**

Il seguente comunicato, periodicamente predisposto dal Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia riporta i consigli tecnici per l'applicazione del disciplinare di produzione integrata della Regione Emilia Romagna.

In funzione di specifiche scelte relative ad aspetti tossicologici in merito alla coltura **Vite** si è provveduto all'esclusione di alcune sostanze attive che non vengono pertanto contemplate nel consiglio tecnico.

**Relativamente alla difesa della Vite a breve verrà pubblicata una "banca dati formulati" dedicata.**

In funzione dei numerosi dettagli, per la corretta applicazione dei regolamenti di produzione integrata si rimanda alla consultazione delle norme generali e delle norme tecniche di coltura dei disciplinari affinché siano chiari i consigli tecnici e le norme vincolanti ai fini del rispetto degli impegni.

### **DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2017**

Con Determinazione del Responsabile Servizio Produzioni vegetali n. 2685/2017 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 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/disciplinari-2017>

In data **16/3/2017** n° protocollo **NP/2017/5690** Reg. UE n. 1698/05; 1305/13; n. 1308/13; n. 1234/07, LLRR n. 28/98 e 28/99 –

E' stata emessa una Integrazione alle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti. Autorizzazione all'impiego di nuovi prodotti fitosanitari, revoche e ulteriori modifiche.

Le **deroghe** concesse per la difesa integrata volontaria sono consultabili al link

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/deroghe/deroghe-territoriali-2017>

Relativamente all'impiego di **formulati rameici** si evidenzia che 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 contenenti 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.

## **DEROGHE**

Fare riferimento al seguente link:

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/deroghe/deroghe-territoriali-2017>

## **INDICAZIONI GENERALI**

**Numero minimo trappole per superficie:** fare riferimento alle indicazioni riportate nei precedenti bollettini

## **CONCIMAZIONE**

**Per indicazioni relative ai piani di concimazione** fare riferimento alle indicazioni riportate nei precedenti bollettini

<h2 style="margin: 0;"><b>COLTURE ARBOREE</b></h2>
--

### **Vite**

#### **Fine fioritura – inizio allegagione**

**Banca dati prodotti commerciali:** sul sito del Consorzio Fitosanitario Provinciale si segnala la pubblicazione dell'elenco dei formulati consigliati per la difesa della vite.

Fare riferimento al seguente link:

<http://www.fitosanitario.re.it/fito1/indicazioni-di-difesa/difesa-vite/banca-dati-dei-prodotti-commerciali-la-viticultura>

**Peronospora:** le previsioni meteorologiche indicano la presenza di un robusto campo di alta pressione che interessa gran parte del continente. Rovesci, temporali e un sensibile calo delle temperature interesseranno buona parte del Nord Italia tra lunedì 5 e martedì 6, reggiano compreso. A seguire tempo in miglioramento.

Secondo il calendario Baldacci, in questi giorni sono attese le eventuali infezioni per le modeste piogge del 19-20 maggio.

Nei rilievi effettuati in 11 campi spia (follow up), 31 vigneti di monitoraggio (check-up) e nei numerosi vigneti visitati per la diagnostica, sono state riscontrate solo cinque macchie di peronospora in tutta la provincia, probabilmente per le infezioni dovute alle piogge del 3-9 maggio.

Il precedente trattamento preventivo con prodotti di copertura, consigliato per il 26-27 maggio, ha terminato la sua azione soprattutto per il rapido sviluppo vegetativo di questi giorni e per la formazione del grappolo a fine fioritura o in fase di mignolatura.

Pertanto, si consiglia di rinnovare la copertura prima delle piogge del 5-6 giugno, intervenendo il 3-4 giugno con prodotti a modalità di impiego preventiva con A2 rameici (idrossidi o ossicloruri di rame, poltiglia bordolese, solfato tribasico, ecc.).

Si ricorda che:

- Prodotti rameici massimo 6 kg/ha anno

**Difesa Antiperonosporica della Vite**  
www.fitosanitario.re.it

Si consiglia il TRATTAMENTO N. **7**  
da effettuare **il 3-4 Giugno**

**GRUPPO A: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON PRODOTTI DI COPERTURA**

<b>A1</b>	TRADIZIONALI antitici proprii
<b>X</b>	<b>BANDITI</b> idrossidi di rame, ossidati di rame, gualtiglia bordeaux, solfato di rame, ecc.
<b>A3</b>	<b>MODERNI</b> antitici a rame

Si consiglia l'aggiunta di ANTIOIDICO tipo:  
**X** zolfo ☐ sistemici (IBE e simili) ☐ lunga persistenza

Note: \_\_\_\_\_

ATTENZIONE: in caso di pioggia prima del trattamento utilizzare misura protetta ad effetto repellente. Evitare l'uso di prodotti a base di rame, ossidati di rame, gualtiglia bordeaux, solfato di rame, ecc. in concomitanza con prodotti a base di rame. Utilizzare i prodotti secondo le indicazioni del disciplinare di produzione integrata. Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271188 o consultare www.fitosanitario.re.it

L'aggiornamento in tempo reale, sulla tempistica dei trattamenti da effettuare e sulle tipologie di prodotti (modalità d'impiego) è consultabile sul sito

<http://www.fitosanitario.re.it/>

o attraverso i manifesti dislocati in diversi punti di affissione della provincia (cantine, caseifici, bar, Comuni ed altri luoghi). Su richiesta è disponibile anche il servizio gratuito SMS (per iscriversi vedere il sito internet sopra menzionato).

**ATTENZIONE AI PRODOTTI COMMERCIALI (classificazione di pericolo) AMMESSI DAL DISCIPLINARE ED AI DIVERSI VINCOLI**

Per approfondimenti consultare la pagina: <http://www.fitosanitario.re.it/fito1/indicazioni-di-difesa/difesa-vite/bollettino-antiperonosporico/>

**Oidio:** nei campi spia oidio, già dalla scorsa settimana, sono comparsi i primi chiari sintomi di mal bianco, prodromo dello scoppio epidemico della malattia nella delicata fase dell'allegagione. Pertanto, si suggerisce di abbinare zolfo come antioidico e di aumentarne il dosaggio

**Tignoletta:** prosegue lo sviluppo larvale, è iniziato l'incrisolidamento. Limitatamente ad alcune aziende si segnala la ripresa del volo. Provvedere alla sostituzione di trappole e feromoni.

Informazioni e dettagli relativi alla situazione territoriale sono disponibili alla pagina:

[http://www.fitosanitario.re.it/files/4314/9509/5041/18\\_maggio\\_2017\\_DIARIO\\_PRIMA\\_GENERAZIONE\\_TIGNOLETTA.pdf](http://www.fitosanitario.re.it/files/4314/9509/5041/18_maggio_2017_DIARIO_PRIMA_GENERAZIONE_TIGNOLETTA.pdf)

## ASPETTI AGRONOMICI

**Gestione della chioma:** in considerazione dello sviluppo vegetativo iniziare le operazioni di leggera cimatura; in questa fase è altresì necessario iniziare le operazioni di pettinatura negli impianti GDC. Per maggior informazioni fare riferimento alla specifica sezione del sito:

<http://www.fitosanitario.re.it/fito1/agronomia/pettinatura-degli-impianti-gdc/>

## Pero

### Ingrossamento frutto

#### Difesa

**Ticchiolatura:** non si segnalano sintomi. Siamo prossimi al termine del rilascio dell'inoculo svernante in presenza di sintomi con previsione di precipitazioni o bagnatura prolungata mantenere la copertura con THIRAM, CAPTANO, ZIRAM.

*Si ricorda che:*

- Thiram massimo 8 trattamenti
- Captano: massimo 6 trattamenti
- Ziram: massimo 2 interventi

**Maculatura bruna:** il modello previsionale segnala un basso rischio infettivo. Solamente in previsione di precipitazioni o di prolungate bagnature intervenire con THIRAM, CAPTANO, ZIRAM

*Si ricorda che:*

- Thiram massimo 8 trattamenti
- Captano: massimo 6 trattamenti
- Ziram: massimo 2 interventi

---

**Colpo di Fuoco Batterico:** il modello un forte elevato rischio di infezione. Si segnalano casi di gravi infezioni con diffusi sintomi che dovranno essere quanto prima rimossi e bruciati. Il taglio deve essere effettuato abbondantemente al di sotto della zona sintomatica. Provvedere all'asportazione di eventuali rifioriture. Per la difesa preventiva è possibile con prodotti a base di ACIBENZOLAR S-METILE, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, *Aureobasidium pullulans*.

Si ricorda che:

- Acibenzolar-S-metile: massimo 6 interventi all'anno
- *Bacillus subtilis*: massimo 4 interventi all'anno
- *Bacillus amyloliquefaciens*: massimo 6 interventi all'anno

**Carpocapsa:** il volo è ormai ultimato ad eccezione di alcune aziende ove si riscontrano alcune sporadiche catture. Non si segnalano danni.

La difesa può ritenersi ultimata, in caso di catture valutare ulteriori interventi anche in funzione della persistenza dei precedenti trattamenti impiegando prodotti larvicidi intervenire con FOSMET, EMAMECTINA, SPINOSAD VIRUS della GRANULOSI.

Ove si intende attuare la strategia della confusione sessuale con feromone spray, ripetere il trattamento ogni 7-14 giorni a seconda della dose e dell'andamento climatico.

Si ricorda che:

- Emamectina massimo 2 interventi all'anno
- Spinosad massimo 3 interventi all'anno
- Fosmet Massimo 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet

**Cidia Molesta:** prosegue il secondo volo ed è iniziata l'ovideposizione. In settimana si attende la ripresa della nascita larvale.

**Eulia:** si segnala l'inizio del volo di seconda generazione

**Pandemis:** non si segnalano catture

**Psilla:** le infestazioni rilevate in provincia sono ancora estremamente diffusi, si segnala un modesto incremento delle popolazioni di adulti. Mantenere monitorata la presenza dell'insetto. In caso di elevata presenza di nascite intervenire con ABAMECTINA, OLIO MINERALE. In presenza di melata procedere con lavaggi impiegando elevati volumi di irrorazione.

Si ricorda che:

- Abamectina massimo interventi 2 all'anno

**Halyomorpha halys:** continua l'incremento degli adulti di cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) in campo. I ritrovamenti sono generalizzati sul nostro territorio, sia in corrispondenza delle trappole che direttamente nei frutteti. Oltre agli accoppiamenti, è possibile identificare ovature e forme giovanili. Si segnalano anche alcuni frutti deformi.

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

Al link sottostante si possono scaricare le presentazioni del convegno di Bologna su HH (la penultima presentazione riguarda le prove di efficacia degli insetticidi)

**In data 31 maggio 2017 è stata approvata una deroga** valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un ulteriore trattamento con insetticidi neonicotinoidi (uno in alternativa fra thiametoxam, imidacloprid e clothianidin) per il controllo di reinfestazioni di afidi e per contenere la contemporanea presenza di popolazioni di cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) su pero

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/deroghe/deroghe-territoriali-2017/31-maggio-2017-n-404838/view>

## Melo

### Ingrossamento frutto

**Ticchiolatura:** non si segnalano sintomi, si considera ultimato il rilascio dell'inoculo svernate. In assenza di sintomi la difesa può ritenersi ultimata in caso contrario in previsione di precipitazioni, mantenere la copertura. Per i prodotti impiegabili fare riferimento ai precedenti bollettini.

**Oidio:** si segnala la presenza di sintomi in tal caso proseguire la difesa. Per i prodotti impiegabili fare riferimento ai precedenti bollettini.

**Afide grigio:** in caso di re-infestazioni intervenire con: SPIROTETRAMAT (attivo anche per afide lanigero) o ACETAMIPRID, IMIDACLOPRID, CLOTHIANIDIN, THIAMETOXAM

Si ricorda che:

- Spirotetramat: massimo 1 trattamento
- Acetamiprid: massimo 2 trattamenti
- Imidacloprid, Clothianidine, Thiametoxan, Acetamiprid: complessivamente 2 trattamenti

**Butteratura Amara:** nelle aziende e sulle varietà normalmente interessate da questa fisiopatia si consiglia di intervenire con concimi fogliari contenenti Calcio

**Colpo di Fuoco Batterico, Eulia, Carpocapsa, Pandemis:** vedi però

## COLTURE ERBACEE

### Grano tenero e grano duro

#### Maturazione cerosa

**Modello per la previsione del rischio contaminazione da DON e ZEA:** per la settimana corrente (simulazione 29/05/17), il rischio contaminazione da DON e ZEA alla raccolta, fornito dal modello FHBrisk, si è attestato su valori mediamente alti per la seconda e terza settimana di spigatura considerate, con l'eccezione delle Province più occidentali, mentre più contenuto è il rischio per la prima settimana di spigatura.

		Settimana spigatura		
		24/4-30/04	01/05-07/05	08/05-14/05
Guastalla	RE	1	1	1
Reggio Emilia	RE	1	1	1

### Erba medica

#### Sfalcio - Sviluppo vegetativo

In questa fase non sono previsti interventi

### Barbabietola da zucchero

#### Chiusura file

#### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi

**Cercospora:** non ancora superata la fase di rischio per la comparsa delle prime macchie

**Afidi:** si segnalano sporadiche infestazioni, al momento non si ritengono necessari interventi specifici

---

## Mais

### Levata

#### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi

## Pomodoro

### Attecchimento – sviluppo vegetativo 1° palco – inizio fioritura

#### DIFESA

**Peronospora:** non si segnalano sintomi, in previsione di condizioni climatiche favorevoli alla malattia (piogge prolungate, umidità elevata, ecc.), intervenire con PRODOTTI RAMEICI, oppure con altri prodotti specifici tra cui METIRAM, PROPINEB, PROPAMOCARB, AZOXISTROBIN, FENAMIDONE, PYRACLOSTROBIN, IPROVALICARB, MANDIPROPAMIDE, DIMETOMORF, CYAZOFAMIDE, AMETOCTRADINA, FOSETIL AI, ZOXAMIDE, AMISULBRON, FAMOXADONE, BENTHIOVALICARB.

In caso di piogge su vegetazione non protetta si raccomanda di intervenire prima possibile, con principi attivi sistemici-citotropici quali: METALAXIL, METALAXIL-M, BENALAXIL, BENALAXIL – M, DIMETOMORF, CIMOXANIL.

*Si ricorda che:*

- Propineb, Metiram al massimo tre interventi/anno indipendentemente dall'avversità. Inoltre devono essere sospesi 21 giorni prima della raccolta.
- Zoxxamide massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Tra Cyazofamide e Amisulbron massimo tre interventi all'anno
- Tra Azoxistrobin, Pyraclostrobin e Famoxadone al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Azoxistrobin, al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- tra Mandipropamide, Iprovalicarb, Benthiovalicarb, Dimetomorf al massimo quattro interventi all'anno. Inoltre: mandipropamide + mancozeb massimo 2 interventi all'anno.
- Ametoctradina massimo tre interventi all'anno
- tra Metalaxil, Metalaxil-M, Benalaxil, Benalaxil-M al massimo tre interventi all'anno come somma dei quattro

**Batteriosi:** in previsione di condizioni climatiche favorevoli alla malattia (piogge prolungate, umidità elevata, ecc.), intervenire con SALI di RAME attivi anche nei confronti di peronospora.

**Elateridi:** dove si è accertata la presenza con vasi trappola o con infestazioni nell'anno precedente intervenire con geodisinfestanti localizzati al trapianto. Prodotti ammessi: CLORPIRIFOS ETILE, LAMBDAIALOTRINA, TEFLUTRIN, ZETACIPERMETRINA

*Si ricorda che:*

Clorpirifos etile, ammesse solo formulazioni esca

Lambdaialotrina: massimo 1 trattamento all'anno

Teflutrin o Zetacipermetrina: massimo 2 trattamenti in totale con piretroidi

**Nottue terricole:** in caso di superamento della soglia di 1 larva/5 m lineari di fila in 4 punti di 5 metri lineari cadauno lungo diagonale dell'appezzamento, su piante all'inizio dello sviluppo è possibile intervenire con ALFACIPERMETRINA, CIPERMETRINA, DELTAMETRINA, ZETACIPERMETRINA. Intervenire in maniera localizzata su banda lungo la fila.

*Si ricorda che:*

Con piretroidi sono ammessi 2 interventi indipendentemente dall'avversità.

---

## DISERBO

**Post trapianto:** una volta superata la crisi di trapianto intervenire con METRIBUZIN, Con RIMSULFURON intervenire precocemente alla prima emergenza delle infestanti a basse dosi con eventuali applicazioni ripetute. Si consigliano interventi localizzati sulla fila.

In presenza di graminacee è possibile l'impiego di ACCasi: CICLOSSIDIM, QUIZALOFOP-ETILE ISOMERO D, QUIZALOFOP-P-ETILE, PROPAQUIZAFOP, CLETODIM

*Si ricorda che:*

- Nei terreni torbosi in rotazione con mais: quando si fanno più di 2 trattamenti in post emergenza per il controllo delle graminacee almeno 1 trattamento deve essere eseguito con prodotti ACCasi

## Soia

### Sviluppo vegetativo

## DISERBO:

**Post-emergenza:** in presenza di graminacee è possibile impiegare CICLOXIDIM, FENOXAPROPO P-ETILE, QUIZALOFOP P-ETILE, QUIZALOFOP isomero D, PROPAQUIZAFOP, CLETODIM.

## Sorgo

### Levata

## DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi

# PIANTE ORNAMENTALI

## Ippocastano

**Cameraria:** sono visibili le mine originate dall'attività trofica delle larve di prima generazione che si manifestano come aree, generalmente tondeggianti, sparse sulle singole foglie. Iniziano identificarsi le prime crisalidi eromponenti dalle mine. L'intensità delle infestazioni appare nella norma. Al momento non sono consigliati interventi fitosanitari.

## Quercia:

**Limacina:** si segnalano l'inizio delle infestazioni dell'insetto sulla pagina inferiore delle foglie. Solitamente gli attacchi si concentrano sull'esterno della chioma. Al momento, quando possibile, asportare le parti interessate dall'infestazione costituisce un efficace metodo di lotta.

## Essenze varie

**Limantria:** si segnalano infestazioni sporadiche in diversi punti della provincia. L'insetto è un vorace defogliatore in grado di provocare la distruzione dell'intero apparato fogliare. Al momento sono presenti larve di diverse età. In caso di infestazioni intervenire esclusivamente con *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*

# AGRICOLTURA BIOLOGICA

## COLTURE ARBOREE

## Vite

### Fine fioritura – Inizio allegagione

**Peronospora:** non si segnalano sintomi, in previsione di precipitazioni intervenire



---

preventivamente con SALI DI RAME.

Si ricorda che:

- Rame massimo 6 kg/ha anno

**Oidio:** nei campi spia oidio, già dalla scorsa settimana, sono comparsi i primi chiari sintomi di mal bianco, prodromo dello scoppio epidemico della malattia nella delicata fase dell'allegagione. Pertanto, si suggerisce di abbinare zolfo come antioidico e di aumentarne il dosaggio

**Tignoletta:** prosegue lo sviluppo larvale, è iniziato l'incrisalidamento. Limitatamente ad alcune aziende si segnala la ripresa del volo. Provvedere alla sostituzione di trappole e feromoni.

Informazioni e dettagli relativi alla situazione territoriale sono disponibili alla pagina:

[http://www.fitosanitario.re.it/files/4314/9509/5041/18\\_maggio\\_2017\\_DIARIO\\_PRIMA\\_GENERAZIONE\\_TIGNOLETTA.pdf](http://www.fitosanitario.re.it/files/4314/9509/5041/18_maggio_2017_DIARIO_PRIMA_GENERAZIONE_TIGNOLETTA.pdf)

## Pero

### Ingrossamento frutto

**Ticchiolatura:** non si segnalano sintomi. Siamo prossimi al termine del rilascio dell'inoculo svernante in presenza di sintomi con previsione di precipitazioni o bagnatura prolungata mantenere la copertura con PRODOTTI RAMEICI (massimo 6 kg/ha)

**Maculatura bruna:** permane un basso rischio di infezione, in caso di prolungate bagnature intervenire preventivamente con prodotti RAMEICI o *Bacillus amyloliquefaciens*

Si ricorda che:

*Bacillus amyloliquefaciens* massimo 6 trattamenti

**Colpo di Fuoco Batterico:** il modello un forte elevato rischio di infezione. Si segnalano casi di gravi infezioni con diffusi sintomi che dovranno essere quanto prima rimossi e bruciati. Il taglio deve essere effettuato abbondantemente al di sotto della zona sintomatica. Provvedere all'asportazione di eventuali rifioriture. Per la difesa preventiva intervenire con prodotti a base di *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, *Aureobasidium pullulans*.

Si ricorda che:

- *Bacillus subtilis*: massimo 4 interventi all'anno
- *Bacillus amyloliquefaciens*: massimo 6 interventi all'anno

**Carpocapsa:** il volo è ormai ultimato ad eccezione di alcune aziende ove si riscontrano alcune sporadiche catture. Non si segnalano danni.

La difesa può ritenersi ultimata, in caso di catture valutare ulteriori interventi anche in funzione della persistenza dei precedenti trattamenti impiegando prodotti larvicidi intervenire con SPINOSAD o VIRUS della GRANULOSI.

Si ricorda che:

- Spinosad massimo 3 interventi all'anno

**Psilla:** le infestazioni rilevate in provincia sono ancora estremamente diffusi, si segnala un modesto incremento delle popolazioni di adulti. Mantenere monitorata la presenza dell'insetto. In caso di elevata presenza di nascite intervenire con OLIO MINERALE. In presenza di melata procedere con lavaggi impiegando elevati volumi di irrorazione.

**Afidi:** intervenire in presenza di colonie con lavaggi con prodotti a base di sali potassici di acidi grassi o piretro

**Eulia:** si segnala l'inizio del volo di seconda generazione

**Pandemis:** non si segnalano catture

## Melo

### Allegagione – ingrossamento frutto



**Ticchiolatura:** non si segnalano sintomi, si considera ultimato il rilascio dell'inoculo svernate. In assenza di sintomi la difesa può ritenersi ultimata in caso contrario in previsione di precipitazioni, mantenere la copertura impiegando PRODOTTI RAMEICI (massimo 6 kg/ha)

**Oidio:** si segnala la presenza di sintomi, in tal caso proseguire la difesa con zolfo

**Afidi:** in presenza d'infestazione intervenire a caduta petali con Azadiractina o Sali potassici di acidi grassi o Piretrine naturali eventualmente

**Eulia, Carpocapsa, Pandemis:** vedi pero

## COLTURE ERBACEE

### Grano tenero e grano duro

#### Maturazione cerosa

In questa fase non sono previsti interventi

### Pomodoro

#### Attecchimento, sviluppo vegetativo 1° palco, inizio fioritura

#### DIFESA

**Batteriosi e Peronospora:** non si segnalano sintomi, in previsione di condizioni climatiche favorevoli alla malattia (piogge prolungate, umidità elevata, ecc.), intervenire con SALI di RAME attivi anche nei confronti di peronospora.

## BOLLETTINO IRRIGAZIONI

### Elaborazione 29 Maggio 2017

Per garantire lo sviluppo delle colture sia seminate che trapiantate e un'adeguata produzione dei frutteti, si consiglia l'irrigazione come descritto di seguito.

**Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet, tutte le colture, compresi i vigneti.**

Si ricorda che i disciplinari prevedono che l'irrigazione dei vigneti sia consentita solo dalla fase fenologica di pre-chiusura grappolo e fino all'invaiaitura, quindi l'irrigazione poc'anzi consiglia deroga i disciplinari.

E' consigliato non ritardare eccessivamente l'inizio delle irrigazioni con impianti microirrigui, per evitare l'accumulo di deficit irriguo difficilmente recuperabile durante la stagione irrigua. Qualora fosse necessario, è opportuno iniziare fin d'ora a irrigare, anche con moderate quantità d'acqua, restituendo la quantità evapotraspirata.

In caso di pioggia, per determinare il periodo di sospensione dell'irrigazione, occorre dividere i mm letti con il pluviometro per il consumo giornaliero della coltura interessata. Esempio: una pioggia di 37 mm su pesco con interfilarie inerbito con un consumo giornaliero nel giorno di calcolo di 3.7 mm sarà pari a 10 giorni (37/3.7).

E' opportuno verificare la quantità di acqua disponibile contenuta nel terreno, prima di effettuare l'irrigazione al fine di distribuire il corretto volume irriguo, rispondendo in modo razionale alle reali esigenze delle colture.

Indicazioni relative agli evapotraspirati specifici per ciascuna coltura ed alle necessità irrigue specifiche sono disponibili tramite il servizio Irrinet all'indirizzo [www.irriframe.it](http://www.irriframe.it)

Si ricorda che il servizio di consulenza irrigua IRRINET è gratuito.

Si informano le aziende aderenti all'IAF25 della Operazione 10.1.01 (Produzione integrata) del PSR 2014-20 che al link <http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2017> è stato pubblicato il testo completo della "GUIDA all'utilizzo di IrrINET per l'Impegno Aggiuntivo

Facoltativo 25 (IAF25 ) delle Operaz 10.1.01 (Produzione integrata) e 11 (produzione biologica) del PSR Emilia Romagna 2014-20”.

Di seguito si riporta un riassunto dei requisiti previsti e le corrispondenti azioni da intraprendere, descritte nella citata GUIDA, per evitare di incorrere in sanzioni già rilevate nel corso del 2016.

N.	Requisito	Come verificare la conformità
1	Iscrizione a Irrinet	Sul sito <a href="http://www.irriframe.it">www.irriframe.it</a> inserire le proprie credenziali (email e password) ottenute in fase di registrazione e verificare l'accesso. Per registrarsi a Irrinet: <a href="http://www.irriframe.it/irriframe/user/new?Reg=08&amp;css=headerER">http://www.irriframe.it/irriframe/user/new?Reg=08&amp;css=headerER</a>
2	Inserimento CUAA in azienda	vedi capitolo 2. “Guida all'utilizzo di IrriNET..”
3	Associazione degli appezzamenti alla azienda con CUAA	vedi capitolo 3. “Guida all'utilizzo di IrriNET..”
4	Inserire la superficie corretta negli appezzamenti della azienda con CUAA	vedi capitolo 4. “Guida all'utilizzo di IrriNET..”
5	Le informazioni irrigue devono essere visualizzate nel corso della stagione irrigua e la lista irrigazioni deve riportare le irrigazioni effettuate	vedi capitolo 5. “Guida all'utilizzo di IrriNET..”

#### COMUNICAZIONI

#### **RIFIUTI AGRICOLI: RIPRENDE LA RACCOLTA DELLE RETI E TELI PLASTICI NEI COMUNI SERVITI DA IREN NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA**

Riprende con nuove modalità la raccolta delle reti per rotoballe e teli plastici (CER 020104) per le aziende agricole con sede nei 37 comuni reggiani serviti da Iren S.p.A.

Dal 29 maggio la raccolta dei cordami per rotoballa (CER 020104), avverrà previo insaccamento a cura del produttore: vale a dire che tale rifiuto per essere raccolto in azienda, o ritirato al centro di compattazione Iren di Cavazzoli, dovrà essere inserito in sacchi plastici a perdere.

I sacchi dovranno garantire la necessaria robustezza e avere le dimensioni non superiori ai 135 x 80 cm. È bene non utilizzare sacchi oltre queste misure poiché gli impianti non sarebbero in grado di lavorarli. La chiusura del sacco è assicurata con un legaccio.

L'acquisto dei sacchi a perdere è a carico dell'azienda agricola.

In considerazione delle caratteristiche dei soli teli plastici, anch'essi raccolti con il codice CER 020104, questi potranno essere anche non insaccati purché arrotolati e legati in matasse delle dimensioni di circa 135 x 80 cm.

Maggiori informazioni sulla gestione dei rifiuti agricoli all'interno dell'accordo di programma possono essere trovate sul sito web del Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia <http://www.fitosanitario.re.it/fito1/rifiuti-agricoli/>

#### **PROSSIMI APPUNTAMENTI**

**8 Giugno 2017, ore 11:** riunione tecnica per la redazione del bollettino provinciale di difesa e gestione agronomica.

---

Redazione a cura di **Casoli Luca**

**Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia**

**Via Gualerzi 32 – Reggio Emilia**

**Tel 0522-332170**

**[www.fitosanitario.re.it](http://www.fitosanitario.re.it)**



**In collaborazione con i Tecnici delle seguenti strutture:**

- Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia
- Consorzio della Bonifica dell'Emilia Centrale
- Consorzio Agrario dell'Emilia
- Fruit Modena Group
- Agri Uno - gruppo Progeo
- AINPO
- Al Molejn – gruppo Progeo
- Liberi professionisti