



Provincia di FERRARA

# Bollettino di Difesa Integrata obbligatoria

## del 26 agosto 2015

### PREVISIONI DEL TEMPO E IMMAGINI DELLA FALDA

E' possibile consultare le previsioni del tempo della provincia di Ferrara redatte dal Servizio

IdroMeteoClima dell'ARPA Emilia Romagna cliccando su [METEO FERRARA](#)

Il bollettino meteo completo (regionale e provinciale) è scaricabile su [BOLLETTINO COMPLETO](#)

E' possibile visualizzare le immagini aggiornate della falda cliccando su [IMMAGINI FALDA](#)

**DIRETTIVA NITRATI:** SI RICORDA CHE IN PROVINCIA DI FERRARA (ZONA VULNERABILE AI NITRATI) NON È CONSENTITO EFFETTUARE APPORTI SUPERIORI A 170 KG/HA/ANNO DI AZOTO DA EFFLUENTI ZOOTECNICI.

### COLTURE ARBOREE

► **Albicocco** fine raccolta

► **Actinidia** ingrossamento frutti

**Situazione:** L'allegagione sembra buona come anche la pezzatura dei frutti. Sul nostro territorio sono stati individuati 3 campi positivi alla batteriosi del kiwi (*Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae*). In questa fase, se presente la malattia, si possono vedere essudati, appassimenti dei germogli e macchiettature fogliari. In casi sospetti si consiglia di contattare i tecnici del Servizio Fitosanitario Regionale (0532902516) per effettuare gli accertamenti. In ogni caso in presenza di questi sintomi anomali è utile effettuare l'eliminazione della parte di pianta che presenta questi sintomi e bruciare il legno ammalato in azienda. Il modello indica che è in corso l'impupamento, in campo si segnala qualche presenza di larve. Segnalata qualche presenza di Metcalfa e di Cimici.

**Deroghe:** Per la difesa dell'actinidia dalla batteriosi vedi deroghe specifiche nel seguente sito: <http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/deroghe/2015/deroghe-2015>

- **Metcalfa:**

Segnalata la presenza in qualche campo. Con infestazioni in atto intervenire.

- **Batteriosi:**

Intervenire nei frutteti di Actinidia deliciosa e Actinidia chinensis impiegando i prodotti rameici autorizzati contro questa avversità a fine fioritura e prima di un periodo di rischio (almeno 24 ore di bagnatura continuativa). Durante la fioritura non impiegare rameici ma prodotti autorizzati e adatti a quella fase.

- **Eulia:**

Il modello indica che è in corso l'impupamento, in campo si segnala qualche presenza di larve. Data la scarsa presenza si consiglia di non effettuare trattamenti.

► **Ciliegio** terminate le raccolte

**Situazione:** le produzioni si aggirano sulle 7-10 ton/ha. I problemi maggiori sono stati dovuti allo spacco dei frutti e ai marciumi conseguenti. La presenza di Drosophila è stata molto limitata. Segnalati danni da volatili.

**Deroghe:** vedi deroga specifica per la difesa del ciliegio da *Drosophila suzukii* e dalla mosca (*Rhagoletis cerasi*). nel seguente sito: <http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/deroghe/2015/deroghe-2015II>

► **Melo** accrescimento frutti, raccolta del Gala

**Situazione:** Per l'abbassamento delle temperature il colore dei frutti sta migliorando come anche la pezzatura e la qualità dei frutti, si segnalano molte scottature e screpolature. Non sono segnalati ricamatori. Presenza bassa di Ticchiolatura. Il modello indica che è in corso l'impupamento dell'Eulia, in campo le presenze sono praticamente nulle. Le catture degli adulti di Carpocapsa sono molto basse e i danni sono praticamente assenti con un leggero aumento del bacato da ferragosto in poi. Assenza di Ragno rosso per la presenza degli ausiliari utili (stetorus e Fitoseidi) e per l'abbassamento delle temperature. Presenza di danni lievi da cimici e miridi in migrazione da campi limitrofi di erba medica in sfalcio, di mais, soia e sorgo; segnalata qualche presenza di Halyomorpha Halys con danni non significativi. Qualche presenza di catture di Cydia molesta, non si segnalano danni sui frutti. Segnalate alcune presenze di Pseudococcus nell'ultima settimana soprattutto dove era presente gli anni precedenti.

**Si prevede:** Per tutto agosto si prevede la nascita delle larve di Carpocapsa con presenze però molto contenute. Con le trebbiature e gli sfalci ci sarà un ulteriore aumento dei rischi da cimici (Nezara viridula proveniente da soia) e miridi. Un possibile aumento della presenza di Piralide proveniente dai campi di mais. Raccolta della Modì verso il 5-10 settembre e a seguire Golden e Grenny.

**- Marciumi (Gloeosporium album):**

Per limitare l'insorgenza di marciumi dopo la raccolta si consiglia di intervenire in pre raccolta sulle varietà più sensibili (es. Modì, Cripps Pink) a inizio maturazione (circa 30 giorni prima della raccolta) in previsione di condizioni predisponenti (piogge con bagnature prolungate). A scopo preventivo si consiglia, inoltre, di effettuare la raccolta nei tempi giusti e di non lasciare frutti in campo oppure caduti a terra raccogliendoli o interrando per evitare l'insorgenza di problemi nell'anno successivo.

**- Ticchiolatura:**

Nelle aziende con infezioni in atto si possono continuare i trattamenti dopo piogge o irrigazioni sopra chioma. Nelle aziende pulite si può trattare solo dopo periodi piovosi con bagnature prolungate per almeno 2 giorni.

**- Oidio e nerume:**

Se si verificano piogge con bagnature prolungate con piante particolarmente infogliate si potrebbero avere attacchi di Oidio e altri funghi secondari.

**- Cydia molesta (con azione su Piralide):**

Si consiglia di installare una trappola per verificare le catture di Cydia molesta soprattutto se si trovano danni larvali o se nell'anno precedente ci sono stati danni o forte presenza di adulti oppure in vicinanza a pescheti. Chi non ha applicato sistemi di Confusione o Distrazione Sessuale per questo insetto può intervenire dopo aver accertato la presenza di uova o di larve sui frutti. In alternativa può essere utile impiegare le trappole per il monitoraggio della Cydia molesta intervenendo quando le catture tendono ad aumentare repentinamente.

Si ricorda che tutti i prodotti impiegati per Carpocapsa hanno azione anche su Cydia molesta.

**- Carpocapsa:**

Le catture degli adulti di Carpocapsa sono molto basse e i danni sono praticamente assenti con un leggero aumento da ferragosto in poi. Per tutto agosto si prevede la nascita delle larve con presenze però molto contenute. Verificare l'eventuale presenza di danni sui frutti o di catture. Chi cattura sopra soglia di 2 catture per trappola in 1-2 settimane oppure in presenza di danni sui frutti può intervenire. Chi applica la confusione-distrazione sessuale verifichi la presenza di larve con danni sui frutti.

**- Cocciniglia con azione collaterale su Miridi (Ligus) e Cimici:**

Intervenire in presenza di neanidi di Cocciniglia in migrazione.

**- Ragno rosso:**

La presenza è al momento sotto controllo per la presenza di Fitoseidi e Stetorus e per l'abbassamento delle temperature.

**- Eulia:**

Il modello indica che è in corso l'impupamento dell'Eulia, in campo le presenze sono praticamente nulle. Non si consigliano interventi.

► **Pero** ingrossamento frutti, fine raccolta del William bianco, raccolta del William rosso e della Conference

**Situazione:** Le produzioni sono molto variabili a seconda degli impianti e del portinnesto, in generale la pezzatura dei frutti è inferiore alle aspettative per le temperature eccessive del mese scorso; si segnala che la pezzatura è migliore dove si è irrigato sia sopra che sotto chioma e in generale sta migliorando con l'abbassamento delle temperature e le ultime piogge; il colore dei frutti è in miglioramento. Su Conference si segnala molto brusone fisiologico per le alte temperature e per qualche attacco di Ragno;

anche per Conference le pezzature sono molto inferiori alla media. Qualche presenza di Ticchiolatura soprattutto estiva su Kaiser e Abate. Non si segnala la presenza di Ricamatori. Il modello indica che è in corso l'impupamento dell'Eulia, in campo le presenze sono praticamente nulle. Segnalata qualche presenza di Fillossera. Le catture degli adulti di Carpocapsa sono molto basse e i danni sono praticamente assenti con un leggero aumento da ferragosto in poi. Assenza di Ragno rosso per la presenza degli ausiliari utili (stetorus e Fitoseidi) e per l'abbassamento delle temperature. Presenza di danni lievi da cimici e miridi in migrazione da campi limitrofi di erba medica in sfalcio, di mais, soia e sorgo; segnalata qualche presenza di Halyomorpha Halys con danni non significativi. Segnalata una presenza in leggero aumento di Psilla ma senza danni particolari. La presenza in campo di Maculatura su foglia e frutto, anche calicina, è mediamente bassa o molto bassa. Presenza di Tingide in aumento soprattutto nelle aziende che producono a residuo zero o che si è insediata dopo la raccolta delle precoci. Segnalate alcune presenze di Pseudococcus nell'ultima settimana soprattutto dove era presente gli anni precedenti.

**Si prevede:** L'inizio della raccolta di Decana a fine settimana, Kaiser e Abate a fine agosto. Per tutto agosto si prevede la nascita delle larve di Carpocapsa con presenze però molto contenute. Con le trebbiature e gli sfalci ci sarà un ulteriore aumento dei rischi da cimici (Nezara viridula proveniente da soia) e miridi. Un possibile aumento della presenza di Piralide proveniente dai campi di mais.

#### **- Erwinia amylovora:**

Con le temperature dell'ultimo periodo, in presenza di temporali, il rischio di infezioni è elevato soprattutto se si verificano grandinate. Si ricorda che il consiglio più valido per una corretta difesa dal colpo di fuoco rimane sempre quello di eseguire tempestivamente le pulizie tagliando a 60 70 cm dal punto di progressione della malattia e bruciare in azienda il materiale infetto. Dopo eventuali grandinate si consiglia di impiegare tempestivamente (appena concluso l'evento grandinigeno) rameici a basse dosi

#### **- Ticchiolatura:**

Dove sono presenti infezioni secondarie intervenire dopo una pioggia infettante.

#### **- Maculatura bruna (Marciume calicino):**

La presenza in campo di Maculatura su foglia e frutto, anche calicina, è mediamente bassa o molto bassa; fare attenzione nel caso si effettuino irrigazioni sopra chioma con bagnature fogliari superiori alle 8-10 ore.

#### **- Cydia molesta (con azione su Piralide):**

Si consiglia di installare una trappola per verificare le catture di Cydia molesta soprattutto se si trovano danni larvali o se nell'anno precedente ci sono stati danni o forte presenza di adulti oppure in vicinanza a pescheti. Chi non ha applicato sistemi di Confusione o Distrazione Sessuale per questo insetto può intervenire dopo aver accertato la presenza di uova o di larve sui frutti. In alternativa può essere utile impiegare le trappole per il monitoraggio della Cydia molesta intervenendo quando le catture tendono ad aumentare repentinamente.

Si ricorda che tutti i prodotti impiegati per Carpocapsa hanno azione anche su Cydia molesta.

#### **- Carpocapsa:**

Le catture degli adulti di Carpocapsa sono molto basse e i danni sono praticamente assenti con un leggero aumento da ferragosto in poi. Per tutto agosto si prevede la nascita delle larve con presenze però molto contenute. Verificare l'eventuale presenza di danni sui frutti o di catture. Chi cattura sopra soglia di 2 catture per trappola in 1-2 settimane oppure in presenza di danni sui frutti può intervenire. Chi applica la confusione-distrazione sessuale verifichi la presenza di larve con danni sui frutti.

#### **- Tingide:**

Le temperature alte favoriscono lo sviluppo della Tingide. I prodotti indicati per Carpocapsa sono attivi anche contro Tingide. In presenza di attacchi in post raccolta è possibile intervenire sulle neanidi.

#### **- Cocciniglia con azione collaterale su Miridi (Ligus) e Cimici:**

Intervenire in presenza di neanidi di Cocciniglia in migrazione.

#### **- Psilla (Cacopsylla pyri):**

La presenza di Psilla è in leggero aumento.

#### **- Ragno rosso:**

La presenza è al momento sotto controllo per la presenza di Fitoseidi e Stetorus e per l'abbassamento delle temperature.

#### **- Eulia:**

Il modello indica che è in corso l'impupamento dell'Eulia, in campo le presenze sono praticamente nulle. Non si consigliano interventi.

► **Pesco** raccolta delle tardive

**Situazione:** Mediamente le produzioni delle medio tardive sono più basse rispetto alla norma. In raccolta la presenza di danni di *Cydia molesta* sono in aumento nelle ultime settimane anche nelle aziende in confusione; controllare le catture. Nelle ultime settimane si segnala una presenza di larve in leggero aumento di *Anarsia* sia sui getti che sui frutti. Nessuna segnalazione di *Oidio*. In aumento la *Monilia* a seguito delle ultime piogge. Segnalate alcune presenze di *Pseudococcus* nell'ultima settimana sulle varietà in raccolta soprattutto nelle aziende che avevano presenza negli anni precedenti.

**- Monilia:**

Intervenire in pre raccolta in presenza di piogge con bagnature prolungate.

**- Cydia molesta:**

In raccolta la presenza di danni di *Cydia molesta* sono in aumento; controllare le catture.

Chi applica la confusione-distrazione sessuale verifichi la presenza di danni sui getti ai bordi degli appezzamenti e nelle zone centrali; in presenza di frutti o getti cidati nei bordi si consiglia di intervenire con larvicidi.

Dove non c'è la confusione-distrazione sessuale controllare le trappole e se si supera la soglia di 10 catture per trappola per settimana, si interverrà dopo 4-5 giorni dal superamento della soglia con larvicidi.

**- Anarsia lineatella:**

Nelle ultime settimane si segnala una presenza di larve in leggero aumento di *Anarsia* sia sui getti che sui frutti. Dopo l'inizio della nascita delle larve è possibile intervenire con larvicidi.

► **Susino** ingrossamento frutti, raccolta della President e Grossa di Felisio

**- Situazione:** Da modello è conclusa la deposizione delle uova della *Cydia funebrana*, la nascita delle larve è al termine, è in corso l'impupamento e sta iniziando il nuovo volo; la presenza di larve sui frutti è in aumento. Il modello indica che è in corso l'impupamento dell'*Eulia*, in campo le presenze sono praticamente nulle. Segnalata la presenza di *Monilia*

**- Ruggine per l'Europeo:**

Intervenire solo in caso di screpolature o di rotture dei frutti.

**- Cydia funebrana:**

Da modello è conclusa la deposizione delle uova della *Cydia funebrana*, la nascita delle larve è al termine, è in corso l'impupamento e sta iniziando il nuovo volo; la presenza di larve sui frutti è in aumento. Sulle varietà settembrine verificare le catture con le trappole e seguire le indicazioni del modello previsionale. Al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana, si interverrà dopo 5-7 giorni.

**- Eulia:**

Il modello indica che è in corso l'impupamento dell'*Eulia*, in campo le presenze sono praticamente nulle. Non si consigliano interventi.

► **Vite** invaiatura, maturazione, raccolta per le varietà precoci

**Situazione:** La presenza in campo di *Lobesia* è nulla e non si ritiene siano necessari interventi per la terza generazione, a meno che non si verifichino attacchi larvali.

**- Botrite:**

Nelle aziende grandinate o dove ci sono delle rotture degli acini è possibile intervenire a invaiatura, oppure con condizioni climatiche sfavorevoli ed in assenza di lesioni ritardare il trattamento a 20 giorni prima della raccolta.

**- Lobesia botrana:**

La presenza in campo di *Lobesia* è nulla e non si ritiene siano necessari interventi per la terza generazione, a meno che non si verifichino attacchi larvali.

**COLTURE ERBACEE**

► **Barbabietola** raccolta (40%)

**Situazione:** Le prime produzioni sono basse (40-50 ton/ha nel basso ferrarese e 50-60 ton/ha nell'alto ferrarese) ma la polarizzazione buona (16-17). Le alte temperature hanno causato forti disseccamenti fogliari diffusi in tutti gli areali; la *Cercospora* è presente in molti campi ed è stata favorita dallo stress delle piante. Si registra una presenza diffusa di *Nottue* e *Spodoptera* con defogliamenti.

- Cercospora:

Sospendere la difesa in attesa degli estirpi. Gli impianti ancora verdi possono essere trattati ancora con prodotti di copertura.

► **Girasole** maturazione cerosa, trebbiatura fra circa due settimane

---

► **Grano** preparazione dei terreni

Situazione: Le produzioni dell'orzo si aggirano sulle 7 ton/ha. Le produzioni del frumento tenero si aggirano sulle 6,5-8 ton/ha con buon peso specifico e 12-14 di proteine, i biscottieri si aggirano sulle 7 ton/ha con 80 di peso specifico, i duri 6,5-7,5 ton/ha con oltre 80 di peso specifico e proteine 12-14.

Sovesci estivi: Per incrementare la sostanza organica, migliorare la struttura e la disponibilità dei nutrienti dei terreni e ridurre i problemi di Fusariosi è possibile apportare pollina, letami, ammendanti organici, biodigestato o effettuare sovesci estivi. Il sovescio nel periodo estivo, dopo il cereale e prima di una coltura primaverile si può adottare se si verificano le condizioni pedo-climatiche favorevoli alla semina, da eseguire possibilmente vicino alla trebbiatura. La pratica del sovescio nel periodo autunno-primaverile in zone con terreni argillosi e di difficile lavorazione, potrebbe essere difficoltosa per le limitate possibilità di entrare in campo per le lavorazioni di preparazione del letto di semina di fine inverno-inizio primavera.

Specie vegetali: si può impiegare una leguminosa come favino, pisello, veccia, soia per poter seminare un cereale autunno-vernino nel prossimo autunno ed evitare la monosuccessione. La trinciatura sarà effettuata a partire da fine agosto-inizio settembre. Il sorgo da foraggio è essenza indicata per la sua resistenza alla siccità e la sua capacità di formare massa verde in breve tempo. E' opportuno prediligere una varietà a rapido sviluppo nel primo periodo vegetativo, perché, una volta nato, il sorgo non ha problemi di carenza idrica. Si può seminare anche rafano, in questo modo si inserisce nella rotazione una crucifera, che solitamente non è presente.

Agronomia per le semine di ottobre: Alla luce dei risultati delle raccolte degli ultimi anni è necessario applicare corrette tecniche di pratica agronomica per quanto riguarda la preparazione dei terreni, per le successioni colturali evitando i ristoppi. Per evitare l'insorgenza di problemi di fusariosi si raccomanda di evitare la semina su sodo o minima lavorazione dopo mais e sorgo; in questi casi è necessario interrare i residui con arature o interramento alla profondità di 30 cm, soprattutto per tutte le varietà di grano duro e per i teneri sensibili alle fusariosi. Si raccomanda, inoltre, di curare bene la preparazione dei terreni, garantendo un drenaggio rapido delle acque realizzando una rete scolante efficiente. Si ribadisce che i trattamenti fitosanitari non sono in grado di risolvere i problemi di fusariosi per cui è indispensabile prestare molta attenzione agli cure colturali: corrette rotazioni, no ristoppi, drenaggio delle acque, lavorazione dei terreni in tempera evitando il compattamento, scelte varietali opportune, semine più tardive soprattutto per i duri e investimenti non superiori ai 400-450 semi/mq per i teneri e non superiori ai 300-350 semi/mq per i duri. Effettuare semine rade favorisce l'accostamento, la buona aerazione e riduce le problematiche legate alle malattie fungine quali Ruggine, Septoria e Fusarium

► **Mais** raccolta. Maturazione latte per i secondi raccolti

Situazione: Le produzioni per i primi seminati si aggirano sulle 5-10 ton/ha variabili a seconda degli apporti idrici; al momento non si segnalano presenze di micotossine ma si attendono gli esiti delle analisi di laboratorio. Forti attacchi di nottue sui secondi raccolti in alcuni areali. In aumento il volo della piralide in seguito all'abbassamento delle temperature degli ultimi giorni sui secondi raccolti.

► **Soia** riempimento baccelli per i primi seminati, inizio raccolta fra 10 giorni. Allegagione dei secondi raccolti

Situazione: L'allegagione non è stata ottimale per via delle temperature elevate di luglio. Segnalate presenze importanti di Spodoptera soprattutto sui secondi raccolti.

► **Sorgo** raccolta

Situazione: Le produzioni si aggirano sulle 5-7 ton/ha.

► **Riso** da fine fioritura a maturazione latte per le varietà più precoci

Situazione: Le alte temperature hanno favorito lo sviluppo in altezza delle piante per cui ci potrebbero essere rischi di allettamento. Al momento la presenza del Brusone è molto limitata per l'andamento stagionale sfavorevole e non sono più necessari interventi specifici.

---

**COLTURE ORTIVE**

---

► **Asparago** fioritura

Situazione: Si segnalano alcune presenze di mosca negli impianti giovani, si consiglia di controllare gli impianti e verificarne la presenza.

- Ruggine e Stenfiliosi sui nuovi impianti:

Con condizioni predisponenti di umidità e bagnatura è possibile intervenire sui nuovi impianti.

- Criocera:

Con elevata presenza di larve o/e di adulti nei primi due anni di impianto è possibile intervenire.

► **Carota** da emergenza a ingrossamento fittone

Situazione: Segnalati grossi attacchi di Nottue.

- Diserbi: Con forti inerbimenti misti in atto intervenire in preemergenza.

- Nottue fogliari:

Con presenza di Nottue è possibile intervenire.

- Alternaria:

Sugli impianti più sviluppati controllare la presenza di infezioni. Intervenire alle prime infezioni in atto in presenza di bagnature prolungate.

- Nematodi:

Nelle infestazioni di Nematodi di livello medio-basso si consiglia di effettuare sovesci di rucola oppure interrimento di prodotti a base crucifere con azione fumigante (es. Biofence, ecc.) che permettono una riduzione notevole delle infestazioni.

In aggiunta è utile impiegare *Pecilomyces lilacinus* che in questo periodo è efficace contro le uova di varie specie di nematodi (*Meloidogyne*, *Globodera*, *Heterodera*, *Pratylenus*).

► **Cipolla** raccolta per le varietà tardive

► **Fragola** terminati i trapianti in pieno campo

Agronomia: Effettuare le pacciamature con baulature alte per evitare problemi di Antracnosi.

► **Melone** concluse le raccolte

Situazione: Le produzioni sono mediamente di 30-40 ton/ha.

► **Cocomero** concluse le raccolte

Situazione: Le produzioni sono medio-basse, mediamente 30-50 ton/ha.

► **Fagiolino** da prime foglie a fioritura

Agronomia: Si consiglia di controllare la presenza di Acari o Nottue terricole o ricamatori fogliari.

- Nottue fogliari e Piralide:

Alla comparsa delle prime presenze sui baccelli è possibile intervenire.

- Tripide con azione su Ragno rosso:

Alla comparsa di infestazioni è possibile intervenire

► **Fagiolo borlotto** da pre fioritura a fioritura

Agronomia: Si consiglia di controllare la presenza di Acari o Nottue terricole o ricamatori fogliari.

- Nottue fogliari e Piralide:

Alla comparsa delle prime presenze sui baccelli è possibile intervenire.

- Diserbo di pre emergenza e di post-emergenza

Valutare le tipologie di erbe infestanti e applicare i prodotti ammessi

► **Patata** al termine le raccolte

Situazione: Le produzioni variano dalle 15 alle 40 ton/ha

► **Pomodoro** raccolta per i medio-tardivi, maturazione per i tardivi

Situazione: Le produzioni sono variabili dalle 60 alle 100 ton/ha. Si segnalano scottature delle bacche e marciumi sia apicali che per sovraturazione. Per tardivi si ha la perdita di un palco per gli sbalzi di temperatura e difficoltà di sviluppo negli impianti in cui l'irrigazione è gestita con la manichetta per lo scarso approfondimento dell'apparato radicale. Presenze di *Heliotis* con qualche danno sui medio tardivi.

- Peronospora e Alternaria:

Si segnala presenza di *Peronospora* e *Alternaria* in diversi areali. Trattare prima o subito dopo le piogge

infettanti. Alternare i prodotti per evitare e limitare l'insorgenza di fenomeni di resistenza. In caso di resistenza sospetta ci si può rivolgere ai tecnici del Servizio Fitosanitario Regionale (sez. Ferrara).

► **Radicchio** in corso i trapianti

---

Agronomia: Evitare i ristagni idrici favorendo lo sgrondo delle acque.

- Diserbo di pre emergenza e di post-emergenza:

Valutare le tipologie di erbe infestanti e applicare i prodotti ammessi

Afidi (con azione su Nottue):

In presenza di infestazioni è possibile intervenire.

- Nottue:

In presenza di infestazioni è possibile intervenire.

- Rizoctonia, Sclerotinia, Armillaria, Fusarium, Verticillium, Pithyum e Fitoftora c.:

impiegare preparati con funghi antagonisti efficaci contro questi patogeni

► **Zucca** fioritura-allegagione per gli ultimi seminati. Ingrossamento frutti, raccolta per i primi seminati

---

Situazione: In aumento la presenza di collassi.

- Oidio:

In zone poco ventilate ed in presenza di ristagni d'acqua, intervenire ai primi sintomi

- Peronospora:

Con condizioni favorevoli alla malattia è possibile intervenire dopo le piogge.

► **Zucchini** da fioritura a raccolta

---

- Peronospora:

Con condizioni favorevoli alla malattia è possibile intervenire dopo le piogge.

- Oidio:

E' utile intervenire con i prodotti autorizzati.

- Ragno rosso con azione su Afidi:

In presenza di afidi e quando la pianta ha terminato di vegetare è possibile impiegare funghi antagonisti.

- Afidi:

In presenza di afidi è possibile intervenire.

► **Erba medica** sfalcio, ricaccio

---

**BOLLETTINO IRRIGAZIONE**  
a cura del CER

Elaborazione del 24/08/2015

**NOTE: Il Prefetto di Ferrara, su richiesta di ENEL, segnala che i getti d'acqua degli impianti di irrigazione sopra chioma non devono colpire gli impianti elettrici aerei, in particolare i cavi e le campane di vetro che si trovano posizionate sulle mensole dei pali di cemento. I cavi, in rame, se colpiti possono toccarsi e creare interruzioni temporanee di energia elettrica che possono coinvolgere migliaia di utenti, sui quali si riversano i costi per un eventuale intervento. Inoltre potrebbero verificarsi danni alla pompa di irrigazione, essendo l'acqua conduttrice di elettricità. Si consiglia una distanza di almeno un metro dalle citate campane di vetro.**

Laddove non siano piovuti almeno 30 mm negli ultimi 4 giorni irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet, le seguenti colture: Cocomero, Melone ed orticole in serra o in tunnel, fagiolino, erba medica, prato stabile, pomodoro da industria e tutte le orticole in pieno campo, colture arboree.

- **Pomodoro** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. **Si ricorda di sospendere le irrigazioni al raggiungimento del 25% di bacche rosse**

- **Bietola da zucchero** Sospendere definitivamente le irrigazioni

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 35 mm su un susino con interfilare inerbito che stia consumando 3.5 mm, determinerà un periodo di sospensione dell'irrigazione pari a 10 giorni (35/3.5)

**Si ricorda che l'irrigazione post-trapianto è sempre consentita**

**Realizzato dal Servizio Fitosanitario della Regione Emilia Romagna**