

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA FRUTTIFERI n° 25 del 21 luglio 2016

INFORMAZIONI GENERALI

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale (DPI), e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità (Global gap, SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, ecc.), mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigliati dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nella stagione 2016 ha ottenuto i pareri di conformità dei gruppi tecnici "Difesa" e "Tecnica agronomica" operanti presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali. Le Norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti sono state adottate con Decreto del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica n. 74/SCS/PS del 10 marzo 2016. Le Norme tecniche agronomiche sono state adottate con Decreto del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica n. 92/SCS/PS del 24 marzo 2016. Tutta la documentazione del DPI FVG 2016 è consultabile sul sito dell'ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2016-1/>

DEROGHE AL DPI FVG 2016

- Disciplinare produzione integrata (DPI FVG 2016) - Concessione di deroga al limite di impiego della sostanza attiva **Captano** su melo: si ammette, negli appezzamenti colpiti da grandine, a seguito degli eventi del 27 aprile, in riferimento al limite complessivo di dithianon e captano previsto dal DPI FVG 2016, un intervento ulteriore di captano. Il decreto è consultabile sul sito dell'ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/deroghe-2016/>
- Disciplinare di produzione integrata (DPI FVG 2016): in data 30 maggio 2016 è stato emesso il Decreto n. 230 del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica relativo alla **concessione di deroga per l'impiego di formulati commerciali oggetto di autorizzazione eccezionale** ai sensi dell'art. 53 paragrafo 1, del Regolamento CE n. 1107/2009 nell'ambito dei disciplinari di produzione integrata. Il testo del decreto è consultabile nel sito web dell'ERSA al seguente indirizzo: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/deroghe-2016/>
- Disciplinare di produzione integrata (DPI FVG 2016): in data 10 giugno 2016 è stato emesso il Decreto n. 263 del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione

e assistenza tecnica relativo alla **concessione di deroga per un ulteriore intervento con la sostanza attiva Acetamiprid** per il controllo degli afidi oltre a quello ammesso, sempre entro il limite complessivo di 2 interventi con la sostanza attiva sulle colture melo e pero. Il testo del decreto è consultabile nel sito web dell'ERSA al seguente indirizzo: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/deroghe-2016/>

- Disciplinare di produzione integrata (DPI FVG 2016): in data 21 giugno 2016 è stato emesso il Decreto n. 285 del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica relativo alla **concessione di deroga per ulteriori 2 interventi con la sostanza attiva Captano** per il controllo della ticchiolatura. Il testo del decreto è consultabile nel sito web dell'ERSA al seguente indirizzo: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/deroghe-2016/>

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

- Nuovi limiti di residuo massimo per la sostanza attiva **clorpirifos etile**:

Con Regolamento UE 2016/60 del 19 gennaio 2016, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L 14 del 21 gennaio 2016 sono stati abbassati i limiti massimi di residuo (LMR). In particolare per le mele da 0,5 a 0,01 e per pesche da 0,2 a 0,01. I valori sono espressi in mg/kg. Tali limiti saranno in vigore dal 1 agosto 2016.

- In data 12 aprile 2016 il Ministero della Salute ha emesso un decreto riguardante la ri-registrazione dei prodotti fitosanitari a base di **clorpirifos metile**. Per le pomacee vanno in particolar modo rimarcate la riduzione ad un trattamento all'anno, l'aumento dell'intervallo di sicurezza a 21 giorni e l'estensione all'impiego su *H. halys*.
- In data 21 aprile 2016 il Ministero della Salute ha emesso un decreto riguardante la ri-registrazione di alcuni prodotti fitosanitari a base di **pirimicarb**. Per le pomacee vanno in particolar modo rimarcate le seguenti limitazioni: un solo trattamento all'anno e riduzione del dosaggio massimo ammesso ad ettaro.
- Nelle date del 6 e 9 giugno 2016 sono stati emanati dal Ministero della salute due Decreti relativi alla ri-registrazione di alcuni prodotti fitosanitari a base di **captano**. Per le pomacee è stata introdotta la dose massima ammessa ad ettaro per singolo intervento.

SITUAZIONE METEOROLOGICA (Previsioni Osmer - Arpa del 21 luglio 2016)

Venerdì 22 luglio

Al mattino prevalenza di bel tempo con cielo sereno o poco nuvoloso; in giornata aumento della nuvolosità sulla zona montana e dal pomeriggio sarà probabile qualche rovescio o temporale, specie verso il Cadore ma non escluso comunque anche sulla pedemontana. Su pianura e costa nel pomeriggio avremo cielo in genere poco nuvoloso e farà caldo.

Sabato 23 luglio

Al mattino prevalenza di bel tempo con cielo poco nuvoloso; in giornata aumento della nuvolosità sulla zona montana e dal pomeriggio sarà probabile qualche rovescio o temporale, specie verso il Cadore ma non escluso comunque anche sulla pedemontana. Su pianura e costa nel pomeriggio avremo cielo in genere variabile e farà caldo.

Domenica 24 luglio

Previsione, per il momento, molto incerta: forse avremo cielo variabile con possibili locali rovesci e isolati temporali, più probabili sui monti e nel pomeriggio, meno su pianura e costa. Si avranno comunque anche fasi di tempo buono.

Lunedì 25 luglio

Situazione ancora incerta: probabilmente avremo variabilità con locali rovesci e temporali, più probabili dal pomeriggio e sui monti. Si avranno comunque anche fasi di tempo buono. Sulla costa soffierà Bora moderata ma le temperature rimarranno elevate.

Maggiori informazioni sul sito www.osmer.fvg.it

MELO

FENOLOGIA (Fleckinger e BBCH) –

È stata superata la fase di frutto noce su tutte le varietà monitorate (Gala, Golden Delicious, Red Delicious, Granny Smith e Fuji).

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni: ticchiolatura, oidio, alternaria.

Parassiti: *Cydia molesta*, *Argyrotaenia pulchellana*, *Phyllonorycter* Spp., *Leucoptera malifoliella*, *Cydia pomonella*, *Cicaline*, *Halyomorpha halys*.

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni:

Ticchiolatura

E' importante valutare costantemente e attentamente lo stato fitosanitario del frutteto (presenza di macchie di ticchiolatura sulle foglie di 100 germogli) per impostare una corretta difesa estiva. In base all'esito del rilievo, le strategie di difesa proposte sono le seguenti:

- o presenza di macchie su foglia superiore al 2 % (2 germogli con macchie sulle foglie su 100 germogli campionati) su varietà sensibili alla ticchiolatura tardiva (Gala fino a metà giugno, Golden Delicious, Morgenduft, Granny smith, Braeburn e Fuji) oppure superiore al 5 % su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva (Red Delicious): ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi od in funzione dei dilavamenti e comunque indicativamente ogni 10-12 giorni;
- o presenza di macchie su foglia inferiori al 2 % su varietà sensibili alla ticchiolatura tardiva od inferiori al 5 % su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva: ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi od in funzione dei dilavamenti e comunque indicativamente ogni 12-14 giorni.

In questa fase i prodotti utilizzabili sono: **dodina** (40 gg intervallo di sicurezza), **captano** * (verificare l'intervallo di sicurezza del formulato commerciale che si vuol utilizzare), **strobilurine**, **thiopron** (con alte temperature preferire la dose minima e trattare la sera su vegetazione asciutta, rispettare un intervallo di almeno 7 giorni da trattamenti con captano), **prodotti rameici** sulle varietà non sensibili alla ruggine.

Si ricorda che i trattamenti con dodina hanno azione collaterale nei confronti dell'alternaria mentre la miscela pyraclostrobin + boscalid ha un'azione diretta contro questo patogeno. Le strobilurine sono attive nei confronti dell'oidio.

*Tra dithianon e captano, a seguito della deroga del 21 giugno, indipendentemente dall'avversità, al massimo: 14 interventi per Gala, Red Delicious, Modi, Renetta, Pinova, Kanzi, ecc; 16 per Golden, Fuji, Granny Smith, Morgenduft, Cripps Pink, Braeburn, ecc. A questi limiti si aggiunge quanto previsto dalla deroga per grandine con Decreto del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica relativo n. 200 del 16 maggio 2016.

Oidio

In questa fase, se non vengono utilizzati formulati contro ticchioratura che hanno efficacia anche sull'oidio, è consigliato intervenire con lo **zolfo** (con alte temperature preferire la dose minima e trattare la sera su vegetazione asciutta, rispettare un intervallo di almeno 7 giorni da trattamenti con captano).

Alternaria

Si continuano ad osservare sintomi di alternaria su foglie di Golden delicious. Si ricorda che fattori predisponenti alle infezioni di alternaria sono bagnature fogliari superiori alle 6 ore con temperature superiori ai 20 °C: attenzione alle irrigazioni sopra chioma.

Si ricorda che i trattamenti effettuati contro la ticchioratura con **dodina** hanno azione collaterale nei confronti dell'alternaria mentre la miscela **pyraclostrobin + boscalid** ha un'azione diretta contro questo patogeno.

Parassiti:

Cydia molesta

Prosegue il volo. Il trattamento contro la seconda generazione di carpocapsa controlla efficacemente anche questo parassita.

Argyrotaenia pulchellana

Si sta esaurendo il secondo volo.

Phyllonorycter spp., Leucoptera malifoliella

Entrambi i fillominatori evidenziano catture di lieve entità.

Cydia pomonella

In bibliografia è riportato che il volo di carpocapsa della seconda generazione può iniziare al raggiungimento dei 880 Gradi giorno (ΣT medie giornaliere > 10 °C dal 1 gennaio).

| Gradi giorno (g.g.) | Stadio fenologico |
|----------------------------|--|
| 140 | Inizio primo volo |
| 230 | Inizio deposizione uova |
| 330 | Prime penetrazioni nei frutticini |
| 880 | Inizio secondo volo |
| 1.000 | Prime larve 2 ^a generazione |

I dati relativi ai G.G. sono consultabili quotidianamente nella sezione meteo del sito dell'ERSA al seguente link <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

In tutte le aree monitorate si è superata o si sta superando il valore di 880 Gradi giorno che rappresenta la sommatoria termica indicativa dell'inizio secondo volo. Il secondo volo dell'insetto è iniziato anche nell'alta pianura ed in montagna.

La strategia di difesa per l'area montana è la seguente: nel caso del superamento della soglia di intervento (2 adulti trappola/ in 1 oppure 2 settimane) è possibile intervenire con **metoxifenozone** o **thiacloprid** (questo secondo principio attivo è efficace anche contro afidi).

Nelle altre zone si consiglia di verificare l'eventuale presenza di nuovi fori e in caso di superamento della soglia di intervento (0,5 % di frutti con fori, controllando 1000 frutti/ha o almeno 500 frutti/appezzamento) eseguire un trattamento con sostanze attive ad azione larvicida (**emamectina benzoato**, **spinosad**).

Cicaline

Si hanno ulteriori segnalazioni di infestazioni di cicaline. Al superamento della soglia di un individuo/foglia è possibile intervenire con **buprofezin** (attivo solo sulle forme giovanili).

Halyomorpha halys

Da quest'anno, oltre al monitoraggio visivo, si sta eseguendo settimanalmente dal 15 marzo un monitoraggio con trappole Rescue (trappola con attrattivo di aggregazione specifico per *Halyomorpha halys*) in 22 località (Tabella 1).

Tabella 1: Monitoraggio *H. halys* con trappole Rescue, posizionate su siepi adiacenti alle colture o sui filari di bordo – stagione 2016.

| Località | Siti di monitoraggio | Coltura |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Aviano | 1 | melo |
| Basiliano | 1 | orticole |
| Beano di Codroipo | 1 | melo/pero |
| Buia | 1 | melo |
| Bicinicco | 1 | drupacee |
| Chiopris Viscone | 1 | melo |
| Cordenons | 1 | melo |
| Dandolo di Maniago | 1 | melo |
| Dignano | 1 | orticole |
| Domanins di S. Giorgio d. R. | 2 | melo |
| Fiumicello | 1 | melo/drupacee |
| Grions di Sedegliano | 3 | melo/actinidia |
| Latisana | 1 | melo/pero/drupacee |
| Muzzana | 1 | drupacee/pero |
| Pantianicco di Mereto di T. | 1 | melo |
| Rivis di Sedegliano | 1 | melo |
| Rodeano di Rive d'Arcano | 1 | melo |
| San Lorenzo di Sedegliano | 1 | melo |
| San Vito al Tagliamento | 1 | melo |
| Tolmezzo | 1 | melo |
| Udine – San Osvaldo | 1 | melo/vite/olivo |
| Valvasone | 1 | melo |

Monitoraggio trappole Rescue: anche questa settimana le catture delle forme giovanili (fino a V età) risultano essere superiori a quelle degli individui adulti.

Le catture sono state osservate nelle trappole Rescue in 9 località (Grions di Sedegliano, Beano di Codroipo, Basiliano, Dignano, Pantianicco di Mereto di Tomba, Domanins, Rive d'Arcano, San Vito al Tagliamento, Valvasone).

Monitoraggio visivo:

Per quanto riguarda il monitoraggio delle colture frutticole si continuano ad osservare prevalentemente forme giovanili sia su melo che actinidia, mentre risulta ancora bassa la presenza di adulti. In qualche caso sono state osservate ancora delle ovature appena deposte e appena schiuse.

In generale, in questa settimana, si è registrata la presenza di adulti e giovani su mais, soia, girasole e in qualche caso anche su vite.

Dal monitoraggio delle trappole Rescue e dei monitoraggi visivi si ritiene che nei prossimi giorni si possa osservare la presenza in campo degli adulti di nuova generazione.

Sono stati riscontrati danni su melo e actinidia nei frutteti dove la pressione del pentatomide è attualmente elevata e su pesco.

In alcuni casi, in prossimità delle trappole Rescue posizionate su piante di melo, pero e actinidia, sono stati visti danni ai frutti a conferma di quanto già riportato in bibliografia e verificato in campo in aree dove sono già state utilizzate negli anni scorsi. Infatti, gli individui di *H. halys*, attratti dal feromone di aggregazione non entrano immediatamente nella trappola e possono quindi causare danni ai frutti in prossimità delle stesse. Proprio per questo motivo le trappole di monitoraggio sono state posizionate ai bordi degli impianti oppure su siepi adiacenti

ai filari di bordo e mai all'interno dei frutteti. Si raccomanda di rispettare questa modalità di posizionamento nel caso in cui le aziende volessero dotarsi di trappole di monitoraggio Rescue.



Foto 1 – Ovatura e forme giovanili di *H. halys* su mais.

Si raccomanda di proseguire il monitoraggio visivo del proprio meieto per valutare assieme ai tecnici del Servizio Fitosanitario eventuali strategie di difesa da adottare in questa fase. Per maggiori approfondimenti sulla biologia di *H. halys*, possibili danni e differenze morfologiche con *Raphigaster nebulosa*, è possibile consultare una sezione dedicata del sito dell'ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/organismi/cimice-marmorata/>

Si raccomanda di segnalare la presenza di *Halyomorpha halys* ai tecnici del Servizio Fitosanitario (0434 506719, 3357543023).

INTERVENTI AGRONOMICI

Concimazione

Proseguire i trattamenti fogliari con **calcio** per prevenire la butteratura amara.

Scottature

Si continuano ad osservare casi di scottature.

Irrigazione

Per il melo, nel mese di luglio, il valore di restituzione idrica (millimetri/giorno: quantità d'acqua necessaria giornalmente per un ottimale sviluppo della pianta) è di 5,0 mm al giorno con interfilare inerbito e di 4,5 mm al giorno con interfilare lavorato.

ALTRE INFORMAZIONI

Eventi grandinigeni

In caso di grandinate è opportuno intervenire con **captano**, **dithianon** o con **prodotti rameici**, per la cicatrizzazione delle ferite entro le 24 ore dall'evento, scegliendo le sostanze attive in funzione della varietà.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI. PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.

DRUPACEE

AREE DI MONITORAGGIO

Il monitoraggio viene eseguito in alcune aziende della bassa pianura a Fiumicello, Tapogliano, Bicinicco, Precenicco, Muzzana e Pocenica, dove si concentra prevalentemente la coltivazione di drupacee. Di seguito sono fornite alcune informazioni tecniche relative al monitoraggio effettuato su pesco, albicocco, ciliegio e susino.

INFORMAZIONI GENERALI

- In caso di grandinate è opportuno intervenire con prodotti a base di **propoli**, per la cicatrizzazione delle ferite entro le 24 ore dall'evento.
- In data 12 aprile 2016 il Ministero della Salute ha emesso un decreto riguardante la reregistrazione dei prodotti fitosanitari a base di **clorpirifos metile**. Per le drupacee vanno in particolar modo rimarcate la riduzione ad un trattamento all'anno e l'estensione all'impiego su *H. halys*.
- Si segnala che è disponibile in commercio l'imenottero *Trichopria drosophilae*, parassitoide delle pupe di *Drosophila suzukii*. Per maggiori approfondimenti contattare i tecnici.
- Disciplinare di produzione integrata (DPI FVG 2016): in data 30 maggio 2016 è stato emesso il Decreto n. 230 del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica relativo alla **concessione di deroga per l'impiego di formulati commerciali oggetto di autorizzazione eccezionale** ai sensi dell'art. 53 paragrafo 1, del Regolamento CE n. 1107/2009 nell'ambito dei disciplinari di produzione integrata. Il testo del decreto è consultabile nel sito web dell'ERSA al seguente indirizzo: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integratavolontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/deroghe-2016/>

PESCO

FENOLOGIA (Baggiolini e BBCH)

La fase fenologica (frutto in accrescimento/maturazione di raccolta)- BBCH 75/87.

Prosegue la raccolta delle varietà a maturazione intermedia (es.: Maria Marta tra le pesche e Alitop tra le nettarine).

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni: monilia

Parassiti: *Cydia molesta*, *Anarsia lineatella*, *Drosophila suzukii*

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni:

Monilia

L'andamento climatico non è favorevole allo sviluppo del patogeno. Valutare quindi eventuali trattamenti da posizionare nel pre-raccolta, nel rispetto dell'intervallo di sicurezza dei prodotti fitosanitari impiegati e delle limitazioni d'uso previste dal disciplinare.

Parassiti:

Cydia molesta e *Anarsia lineatella*

Anche questa settimana prosegue il volo della prima generazione di *Anarsia lineatella* con catture sempre molto ridotte. Continua il volo della seconda generazione di *Cydia molesta*, con catture in aumento. Per le aziende che non hanno ancora eseguito il trattamento larvicida, al superamento delle soglie di intervento si consiglia di applicare un prodotto insetticida specifico. Si ricorda che le soglie non sono vincolanti per le aziende che adottano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale.

Drosophila suzukii

Anche questa settimana prosegue il volo di *D. suzukii*, ma con catture in calo, probabilmente a seguito dell'incremento delle temperature e dell'assenza di precipitazioni. In alcuni impianti sono stati segnalati danni che potrebbero essere riferiti a questo parassita, è quindi opportuno

proseguire il monitoraggio dei frutteti. Per quanto riguarda la difesa, come indicato nella sezione informazioni generali, lo **spinetoram** è utilizzabile dal 1 giugno 2016 al 28 settembre 2016 contro *D. suzukii* su pesco con al massimo 2 applicazioni.

ALBICOCCO

FENOLOGIA (BBCH)

Maturazione di raccolta 87. Si sta concludendo la raccolta delle varietà tardive (es. Bergeron, Faralia).

CURE CULTURALI

Anche nel post-raccolta non trascurare l'irrigazione

SUSINO

FENOLOGIA (Baggiolini e BBCH)

Raggiungimento dimensioni finali/inizio invaiatura (Stanley) – BBCH 79-81 per le varietà europee; raggiungimento dimensioni finali./maturazione di raccolta BBCH 79-87 per le cino-giapponesi.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni: *monilia*

Parassiti: *Cydia funebrana*, *Cydia molesta*

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni:

Monilia

L'andamento climatico non è favorevole allo sviluppo del patogeno. Per le varietà cino-giapponesi valutare eventuali trattamenti da posizionare nel pre-raccolta, nel rispetto dell'intervallo di sicurezza dei prodotti fitosanitari impiegati e delle limitazioni d'uso previste dal disciplinare.

Parassiti:

Cydia funebrana, *Cydia molesta*

Prosegue il volo della seconda generazione di *Cydia funebrana*, con catture in calo, come pure quello della seconda generazione di *Cydia molesta*, ma con catture in aumento. Per le aziende che non hanno ancora eseguito il trattamento larvicida, al superamento delle soglie di intervento si consiglia di applicare un prodotto insetticida specifico.

CILIEGIO

FENOLOGIA (Baggiolini)

Si è conclusa la raccolta.

STRATEGIE DI DIFESA

Proseguire, dove necessario, con la difesa fungicida anche successivamente alla raccolta per mantenere un adeguato stato fitosanitario e funzionale della chioma.

CURE CULTURALI

Anche nel post-raccolta non trascurare l'irrigazione

ALTRE INFORMAZIONI

Monitoraggio Halyomorpha halys

Nella sezione, relativa alla coltura del melo, di questo bollettino di difesa sono fornite indicazioni sul monitoraggio di *Halyomorpha halys*, polifago pentatomide. Nel corso di questa settimana sono stati accertati danni sulle pesche anche in un impianto nel comune di Sedegliano. Il monitoraggio viene eseguito anche in 3 località dove sono coltivate drupacee. Per ulteriori informazioni prendere visione di quanto già riportato per questo insetto nella sezione melo.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI. PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.