

## DISPOSIZIONI APPLICATIVE IMPEGNI AGGIUNTIVI FACOLTATIVI

IMPEGNO	DESCRIZIONE	DISPOSIZIONI APPLICATIVE
<b>TUTTI GLI IMPEGNI</b>		<p>Gli Impegni aggiuntivi facoltativi (IAF) si applicano - ad eccezione degli IAF 20, 21 e 23 - per l'intera superficie delle colture presenti sulle superfici aziendali soggette ad impegno che sono state individuate tra quelle presenti nella domande di sostegno e per tutte le cinque annualità (potranno essere inserite anche eventuali ulteriori colture ammissibili per l'IAF che dovessero essere introdotte per la prima volta nel corso delle annualità successive); in caso di assenza per una o più annualità –inclusa quella iniziale - delle colture individuate l'aiuto aggiuntivo non viene corrisposto ma l'impegno resta in essere al ritorno della coltura sulla superficie aziendale;</p> <p>Gli IAF 20 e 23 si applicano su una superficie definita nella domanda di sostegno; tale superficie non può essere ridotta e può ruotare sulla superficie aziendale nel corso del quinquennio.</p> <p>L' IAF 21 si applica su superfici fisse.</p> <p>Nel caso di possibilità di adottare più opzioni all'interno di un singolo IAF è richiesto che in ciascuna annualità venga adottata integralmente almeno una delle opzioni; nella stessa annualità possono essere applicate - sempre integralmente - più opzioni su appezzamenti diversi della stessa coltura, in relazione alle diverse esigenze.</p>
<b>09) Pomacee difesa avanzata 1</b>	<p>Confusione sessuale con dispenser tradizionali o spray (aerosol)</p> <p>Oppure</p> <p>Confusione (disorientamento) sessuale con dispenser biodegradabili</p> <p>Oppure</p> <p>Confusione sessuale in forma liquida</p> <p>Al massimo 2 interventi con esteri fosforici</p>	<p>Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ecc.); per la confusione sessuale in forma liquida è richiesto inoltre un nr minimo di 8 interventi.</p> <p>Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)</p> <p>In relazione alla presenza di danni da Cimice asiatica nelle province di MO RE e BO il vincolo dei trattamenti con esteri fosforici viene portato a max 5; nel corso della stagione vegetativa i Bollettini provinciali possono ampliare l'area interessata a questa disposizione.</p>
<b>10) Drupacee difesa avanzata 1</b>	<p>Confusione sessuale con dispenser tradizionali o spray (aerosol)</p> <p>Oppure</p> <p>Confusione (disorientamento) sessuale con dispenser biodegradabili</p> <p>Oppure</p> <p>Confusione sessuale in forma liquida</p> <p>Al massimo 2 interventi con esteri fosforici</p>	<p>Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ecc); per la confusione sessuale in forma liquida è richiesto inoltre un nr minimo di 5 interventi.</p> <p>Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)</p> <p>In relazione alla presenza di danni da Cimice asiatica nelle province di MO RE e BO il vincolo dei trattamenti con esteri fosforici viene portato a max 5; nel corso della stagione vegetativa i Bollettini provinciali possono ampliare l'area interessata a questa disposizione.</p>
<b>11) Frutticole difesa avanzata 2</b>	<p>Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate:</p> <p>Bacillus amyloliquefaciens su Pero (applicazione metodo, per difesa dalle batteriosi - nr 2 trattamenti all'anno)</p> <p>Oppure</p> <p>Bacillus subtilis su Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio</p> <p>(applicazione metodo, per difesa dalle batteriosi - nr 2 trattamenti all'anno)</p> <p>Oppure</p>	<p>Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ ecc.)</p> <p>Il numero di trattamenti è il numero minimo da applicare annualmente per ciascuna opzione.</p> <p>Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)</p> <p>La limitazione dell'uso di Thiocloprid nell'ambito dell'utilizzo della pacciamatura per prevenzione da Capnode ad un intervento/anno non si applica nelle zone a sud della via Emilia.</p>

## DISPOSIZIONI APPLICATIVE IMPEGNI AGGIUNTIVI FACOLTATIVI

IMPEGNO	DESCRIZIONE	DISPOSIZIONI APPLICATIVE
	<p>Bacillus thuringiensis su Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio, Olivo</p> <p>(applicazione metodo per difesa da ricamatori e/o anarsia – nr. 3 trattamenti all'anno)</p> <p>Oppure</p> <p>Virus della granulosa su Melo e Pero</p> <p>(applicazione metodo per difesa da Cydia pomonella - nr. 4 trattamenti all'anno)</p> <p>Oppure</p> <p>Antocoride su Pero</p> <p>(applicazione metodo per difesa da Psylla piri - nr. 1 lancio all'anno)</p> <p>Oppure</p> <p>Su Olivo o altra coltura Utilizzo di formulazioni con soluzioni a basso impatto ambientale. Es. applicazione di Spinosad con la formulazione Spintorfly</p> <p>(nr. 6 applicazioni all'anno con riduzione uso di esteri fosforici)</p> <p>Oppure</p> <p>Utilizzo pacciamatura per prevenzione Capnode su Pesco, Albicocco, Susino (da applicare una volta ogni 5 anni). Limitare uso di Thiachlopid ad un intervento/anno</p> <p>Oppure</p> <p>Utilizzo colle per prevenzione Forficule su Pesco, Albicocco (1 applicazione/anno). Esclusione uso di Indoxacarb</p>	
<b>12) Frutticole e Vite azioni agronomico-diserbo avanzate</b>	<p>Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate:</p> <p>Sfalcio e trinciatura infestanti o eventuali prodotti biologici per il controllo delle infestanti.</p> <p>Esclusione impiego diserbanti.</p> <p>Oppure</p> <p>Impiego del pirodiserbo.</p> <p>Esclusione impiego diserbanti.</p>	<p>Esclusione diserbanti chimici non ammessi in agricoltura biologica.</p> <p>Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)</p>
<b>13) Vite difesa avanzata 1</b>	<p>Confusione sessuale con dispenser tradizionali o spray (aerosol)</p>	<p>Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ecc);</p> <p>Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)</p>
<b>14) Vite difesa avanzata 2</b>	<p>Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate:</p> <p>Bacillus amyloliquefaciens (applicazione metodo, per difesa dalle botrite - nr 2 trattamenti all'anno)</p> <p>Oppure</p> <p>Bacillus subtilis (applicazione metodo, per difesa dalle botrite - nr 2 trattamenti all'anno)</p> <p>Oppure</p>	<p>Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ ecc.)</p> <p>Il numero di trattamenti è il numero minimo da applicare annualmente per ciascuna opzione.</p> <p>Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)</p>

## DISPOSIZIONI APPLICATIVE IMPEGNI AGGIUNTIVI FACOLTATIVI

IMPEGNO	DESCRIZIONE	DISPOSIZIONI APPLICATIVE
	<p>Bacillus thuringiensis (applicazione metodo per difesa da tignola – nr. 2 trattamenti all'anno)</p> <p>Oppure</p> <p>Trichoderma (applicazione metodo per difesa da mal dell'esca – nr. 1 trattamenti all'anno)</p> <p>Oppure</p> <p>Bicarbonato di potassio (applicazione metodo per difesa da oidio – nr. 3 trattamenti all'anno)</p>	
<b>15) Vite azioni agronomico-difesa avanzate 1</b>	<p>Potatura verde manuale (Applicazione della tecnica per favorire la difesa da tignola, botrite e peronospora)</p> <p>Oppure:</p> <p>Potatura verde meccanica (Applicazione della tecnica per favorire la difesa da tignola, botrite e peronospora)</p>	<p>Da realizzare entro il 20 Giugno</p> <p>Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)</p>
<b>16) Orticole difesa avanzata 1</b>	<p><b>(Sono interessate annualmente le colture sulle quali sono praticabili le soluzioni indicate)</b></p> <p>Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate:</p> <p>Confusione sessuale con dispenser (applicazione metodo per difesa da Tuta absoluta) su pomodoro</p> <p>Oppure</p> <p>Microrganismi e/o insetti utili v. specifica tabella riportata in DPI (con indicazione delle colture interessate)</p> <p>Oppure</p> <p>Impiego mezzi non chimici su Patata per disseccamento parte aerea in pre-raccolta. Esclusione uso di dissecanti (a eccezione di quelli eventualmente ammissibili in agricoltura biologica)</p>	<p>Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ ecc.).</p> <p>La tabella che riporta i microrganismi e/o insetti utili applicabile sulle diverse colture è riportata in Appendice</p>
<b>17) Orticole e seminativi difesa avanzata 2</b>	<p>Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate:</p> <p>Trappole tignola su Patata (comunicazione catture alla rete di monitoraggio regionale)</p> <p>Oppure</p> <p>Trappole Heliotis armigera su pomodoro (comunicazione catture alla rete di monitoraggio regionale)</p> <p>Oppure</p> <p>Trappole per piralide su mais (comunicazione catture alla rete di monitoraggio regionale)</p>	<p><b><u>Tignola della patata (<i>Phthorimaea operculella</i>):</u></b></p> <p>- <b><u>Tipo di trappola: erogatori specifici previsti per <i>Phthorimaea operculella</i></u></b></p> <p>-</p> <p><b><u>Numero di trappole:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o fino a 3,5 ettari: 1 trappola</li> <li>o tra 3,5 e 6,5 ettari: 2 trappole</li> <li>o tra 6,5 e 10 ettari: 3 trappole</li> <li>o Oltre 10 ettari: 3 trappole per i primi 10 ettari + 1 trappola ogni 10 ettari</li> </ul> <p>-</p> <p><b><u>Monitoraggio settimanale a partire dal 20 aprile, fino alla raccolta e comunque non oltre il 31 agosto</u></b></p> <p>-</p> <p><b><u>Trasmissione dati: settimanale all'indirizzo e-mail <a href="mailto:monitoraggiofito@regione.emilia-romagna.it">monitoraggiofito@regione.emilia-romagna.it</a></u></b></p>

## DISPOSIZIONI APPLICATIVE IMPEGNI AGGIUNTIVI FACOLTATIVI

IMPEGNO	DESCRIZIONE	DISPOSIZIONI APPLICATIVE
		<p><b><u>Nottue (Heliothis armigera):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Tipo di trappola:</u></b> Imbuto con alette assenti; Aperture triangolari sfasate sui 4 lati</li> <li>- <b><u>Componenti:</u></b> (Z)-11-esadecenale + (Z)-9-esadecenale esadecenale</li> <li>- <b><u>Numero di trappole:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o fino a 3 ettari: 1 trappola</li> <li>o tra 3 e 6 ettari: 2 trappole</li> <li>o tra 6 e 10 ettari: 3 trappole</li> <li>o Oltre 10 ettari: 3 trappole per i primi 10 ettari + 1 trappola ogni 10 ettari</li> </ul> </li> <li>- <b><u>Monitoraggio</u></b> settimanale a partire dal 20 maggio, fino alla raccolta e comunque non oltre il 31 agosto</li> <li>- <b><u>Trasmissione dati:</u></b> settimanale all'indirizzo e-mail <a href="mailto:monitoraggiofito@regione.emilia-romagna.it">monitoraggiofito@regione.emilia-romagna.it</a></li> </ul> <p><b><u>Piralide (Ostrinia nubilalis):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Tipo di trappola:</u></b> Trappola a cono di rete; aperture triangolari sfasate sui 4 lati;</li> <li>- <b><u>Componenti:</u></b> (Z)-11-tetradecenyl acetate + (E)-11-tetradecenyl</li> <li>- <b><u>Numero di trappole:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o fino a 5 ettari: 1 trappola</li> <li>o tra 5 e 10 ettari: 2 trappole</li> <li>o Oltre 10 ettari: 2 trappole per i primi 10 ettari + 1 trappola ogni 15 ettari</li> </ul> </li> <li>- <b><u>Monitoraggio</u></b> settimanale a partire da inizio giugno fino a fine luglio</li> <li>- <b><u>Trasmissione dati:</u></b> settimanale all'indirizzo e-mail <a href="mailto:monitoraggiofito@regione.emilia-romagna.it">monitoraggiofito@regione.emilia-romagna.it</a></li> </ul>
<b>18) Orticole azioni agronomico-diserbo avanzate</b>	Su Cetriolo, Cocomero, Fragola, Melanzana, Melone, Pomodoro, Zucchini, Lattughe, Insalate: utilizzo di pacciamatura biodegradabile (a norma UNI 11495)	Possono essere utilizzati teli biodegradabili del colore (nero, bianco, bianco-nero e marrone) e dello spessore 10-15 micron) diversi in funzione della durata e dell'epoca del ciclo colturale delle diverse specie.
<b>19) Erbacee difesa avanzata 1</b>	Su Mais: utilizzo di Trichogramma e/o Bacillus thuringiensis per difesa da Piralide  Esclusione trattamenti insetticidi specifici per piralide	Applicazione secondo vincoli da etichetta o indicazioni d'uso per Trichogramma (dosi/periodo/ ecc.)
<b>20) Erbacee e orticole difesa avanzata 2</b>	<b>(applicato su superfici in rotazione)</b>  Trappole elateridi su tutte le colture seminative e orticole (comunicazione catture alla rete di monitoraggio regionale)	<p><b><u>Elateridi</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Tipo di trappola:</u></b> le trappole a feromoni YATLORf</li> <li>- <b><u>Numero di trappole:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o fino a 10 ettari: 3 trappole</li> <li>o Oltre 10 ettari: 3 trappole per i primi 10 ettari + 3</li> </ul> </li> </ul>

## DISPOSIZIONI APPLICATIVE IMPEGNI AGGIUNTIVI FACOLTATIVI

IMPEGNO	DESCRIZIONE	DISPOSIZIONI APPLICATIVE
		<p>trappola ogni 10 ettari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ogni 10 ettari dovranno essere posizionate 3 trappole in linea o ai vertici di un triangolo, indicativamente di m 50 di lato</li> </ul> <p><u>Gestione trappole</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o <u>Monitoraggio</u>: mensile</li> <li>o <u>Installazione</u>: a partire da inizio maggio con feromone per <i>Agriotes sordidus</i></li> <li>o <u>Inizio giugno</u>: svuotamento e installazione feromoni per <i>Agriotes sordidus</i> e <i>Agriotes litigiosus</i></li> <li>o <u>Inizio luglio</u>: svuotamento e installazione feromone per <i>Agriotes litigiosus</i></li> <li>o <u>Inizio agosto</u>: svuotamento</li> <li>o <u>Inizio settembre</u>: svuotamento (ritiro trappola)</li> </ul> <p>Trasmissione dati: mensile all'indirizzo e-mail <a href="mailto:monitoraggiofito@regione.emilia-romagna.it">monitoraggiofito@regione.emilia-romagna.it</a></p>
<p><b>21) Seminativi azioni agronomiche avanzate</b></p>	<p><b>(su superfici fisse individuate in domanda)</b></p> <p>Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate come minimo 2 volte nei 5 anni di impegno:</p> <p>Pellets naturali</p> <p>Oppure</p> <p>Sovesci con piante biocide</p>	<p><u>Pellet naturali (e sfarinati)</u></p> <p>I pellet e gli sfarinati derivano da pannelli proteici di semi di brassicacee, come sottoprodotto dell'estrazione dell'olio. Hanno un effetto fertilizzante in quanto apportano sostanza organica e azoto, ma hanno anche un effetto biocida perché in seguito alla reazione di idrolisi dei glucosinolati, liberano isotiocianato o nitrile nel terreno. Un esempio di pellet sul mercato italiano è rappresentato dal prodotto Biofence Dieci (Agrium Italia SpA).</p> <p>Sia i pellet che gli sfarinati vengono distribuiti sull'intera superficie, su terreno asciutto, alla dose di 2,5 ton/ha, interrati indicativamente a circa 20 cm di profondità, circa 7-14 giorni prima della semina o del trapianto della coltura ospite. Dopo l'interramento il terreno deve essere bagnato per innescare la biofumigazione, soltanto se gli strati al di sotto della superficie si presentano asciutti.</p> <p><u>Sovesci con piante biocide</u></p> <p>Effettuare il sovescio (taglio, trinciatura e interramento) nel periodo di massima presenza dei nematodi nel terreno.</p> <p>Nell'Italia settentrionale sono state definite due epoche di coltivazione delle specie intercalari: estivo-autunnale (da preferire) e tardo primaverile. E' consigliato anche il periodo autunnale -primaverile con semine nel mese di settembre e sovesci primaverili con temperature superiori ai 12 °C.</p> <p>La semina viene effettuata a file, indicativamente con interfila di 18 cm, ad una profondità inferiore a 3 cm, ed impiegando 6 kg/ha di seme di <i>Eruca sativa</i>, 25 kg/ha di seme di <i>Raphanus sativus</i>, 10 kg/ha di seme di <i>Brassica juncea</i>.</p> <p>È fortemente consigliato protrarre la coltivazione delle specie biocide almeno per 8-10 settimane per effettuare il sovescio alla piena fioritura.</p> <p>Le piante devono essere trinciate e immediatamente interrate ad una profondità indicativa di circa 20 cm, utilizzando ad esempio un trinciastocchi e una fresa operanti in successione a qualche metro di distanza l'uno dall'altra, per limitare le perdite di sostanze volatili.</p> <p>Se il terreno è opportuno far seguire una leggera bagnatura dei primi 3-4 cm di terreno, e attendere almeno 7-12 giorni prima di procedere alla semina o al trapianto della coltura principale per</p>

DISPOSIZIONI APPLICATIVE IMPEGNI AGGIUNTIVI FACOLTATIVI		
IMPEGNO	DESCRIZIONE	DISPOSIZIONI APPLICATIVE
		evitare fenomeni di fitotossicità.
<b>22) Erbacee riduzione impieghi prodotti fitosanitari specifici per tutela acque</b>	<p>Su Mais: divieto di utilizzo di Terbutilazina e S-Metolacor</p> <p>Su Pomodoro: divieto di utilizzo di S-Metolaclor</p> <p>Su Barbietola: divieto di utilizzo di Cloridazon</p>	
<b>23) Impiego cover crop</b>	<p><b>(applicato su superfici in rotazione)</b></p> <p>Mantenere una copertura vegetale nel periodo autunno-invernale (almeno fino alla fine del mese di febbraio mediante semina entro il 31 ottobre)</p> <p>Divieto di fertilizzazione e trattamenti fitosanitari e diserbi fatta eccezione per disseccamento a termine periodo</p>	<p>Si applica con semine a partire da autunno 2016 su superfici di colture erbacee. Non sono considerate ammissibili come cover crop le colture autunno vernine principali.</p> <p>Le colture non dovranno in ogni caso essere oggetto di raccolta e/o pascolamento nel periodo novembre-febbraio.</p>
<b>24) Precessione per prevenzione micotossine frumento duro</b>	Divieto di precessione del frumento duro con mais o sorgo	Per la sola annualità 2016 le superfici di frumento duro seminate su superfici che nel 2015 erano state coltivate a mais o sorgo possono essere escluse dall'aiuto; il vincolo della adozione dell'IAF sull'intera superficie di frumento duro presente in azienda viene adottato a partire dalle semine 2016-17.
<b>25) Impiego del sistema Irrinet</b>	<p><b>(applicato su superfici di colture irrigue)</b></p> <p>Impiego del sistema Irrinet (o altro sistema equivalente) per il calcolo del bilancio idrico con rispetto delle date e dei volumi consigliati.</p> <p>Registrazione dei dati meteo e irrigazione.</p>	<p>Obbligo alla iscrizione al sistema Irrinet entro il 30 Aprile con registrazione obbligatoria del CUA.</p> <p>Applicabile solo in particelle individuate come irrigabili nel piano colturale/fascicolo aziendale.</p> <p>Applicabile sulle sole colture gestite dal sistema Irrinet (lista disponibile sul sito <a href="http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata">http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata</a>)</p>

