

## 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 diserbi.</p> <p>Oppure</p> <p>Impiego del pirodiserbo.</p> <p>Esclusione impiego diserbi.</p>	<p>Esclusione diserbi 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 Heliothis 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>- <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>- <b><u>Monitoraggio settimanale a partire dal 20 aprile, fino alla raccolta e comunque non oltre il 31 agosto</u></b></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>○ 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>○ <u>Monitoraggio</u>: mensile</li> <li>○ <u>Installazione</u>: a partire da inizio maggio con feromone per <i>Agriotes sordidus</i></li> <li>○ <u>Inizio giugno</u>: svuotamento e installazione feromoni per <i>Agriotes sordidus</i> e <i>Agriotes litigiosus</i></li> <li>○ <u>Inizio luglio</u>: svuotamento e installazione feromone per <i>Agriotes litigiosus</i></li> <li>○ <u>Inizio agosto</u>: svuotamento</li> <li>○ <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>



**COLTURE GESTITE DAL SISTEMA IRRINET**

ACTINIDIA
AGLIO
ALBICOCCO
ARACHIDE
ASPARAGO
ASPARAGO PIENA PRODUZIONE
BASILICO
BIETOLA DA SEME
BIETOLA DA ZUCCHERO 1° modulo
BIETOLA DA ZUCCHERO 2° modulo
BIETOLA DA ZUCCHERO 3° modulo
CARCIOFO
CARCIOFO PIENA PRODUZIONE
CAROTA ESTIVA
CAROTA PRIMAVERILE
CAVOLFIORE
CETRIOLO
CILIEGIO
CIPOLLA
COCOMERO
ERBA MEDICA
ERBA MEDICA PIENA PRODUZIONE
ERBACEA
FAGIOLINO
FAGIOLO
FAVA
FINOCCHIO
FRAGOLA
GIRASOLE
INSALATA
KAKI
MAIS CEROSO
MAIS DOLCE
MAIS MEDIO
MAIS PRECOCE
MAIS TARDIVO
MELANZANA MEDIA
MELO
MELONE
PATATA
PATATA DA INDUSTRIA
PEPERONE
PERO
PESCO
POMODORINO DA INDUSTRIA
POMODORO DA INDUSTRIA
PRATO STABILE
RADICCHIO
RAVANELLO
SEDANO
SOIA
SORGO
SORGO BIOMASSA
SPINACIO
SPINACIO Emilia Romagna
SUSINO
TABACCO
VITE

ZUCCA
ZUCCHINO