|  |
| --- |
| DISPOSIZIONI APPLICATIVE IMPEGNI AGGIUNTIVI FACOLTATIVI – ANNUALITA’ 2023 |
| **IMPEGNO** | **DESCRIZIONE** | **DISPOSIZIONI APPLICATIVE** |
|  | *Tutti gli impegni* |  |
| ***01 - Pomacee, Drupacee e Noce - Confusione e disorientamento sessuale***  | *Confusione sessuale con dispenser tradizionali o spray (aerosol)*  *Oppure*  *Confusione (disorientamento) sessuale con dispenser biodegradabili*  *Oppure* *Confusione sessuale in forma liquida*  | Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ecc..); Pomacee: per la confusione sessuale in forma liquida è richiesto un Nr. minimo di 8 interventi.Drupacee: per la confusione sessuale in forma liquida è richiesto un Nr. minimo di 5 interventi.Noce: per la confusione sessuale in forma liquida è richiesto un Nr. minimo di 8 interventi.Esclusione facoltativa, per tutte le specie, degli impianti in allevamento (=primi due anni) |
| ***02 - Frutticole -Difesa avanzata***    | ***Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate****Bacillus subtilis o Bacillus amyloliquefaciens su Actinidia, Pero, Melo, Pesco, Albicocco Susino, Ciliegio* *(applicazione metodo, per difesa dalle batteriosi)* *Oppure**Bicarbonato di potassio, Laminarina, Olio essenziale di arancio dolce su Melo e Pero (applicazione metodo per la difesa da ticchiolatura)* *Oppure* *Azadiractina su Melo (applicazione metodo per la difesa da afide grigio)* *Oppure**Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Bicarbonato di potassio su Drupacee (applicazione metodo per la difesa da monilia)* *Oppure**Bacillus thuringiensis su Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio, Olivo (applicazione metodo per difesa da ricamatori e/o anarsia e/o tignola dell’olivo)**Oppure**Virus della granulosi su Melo, Pero e Noce (applicazione metodo per difesa da Cydia pomonella)* *Oppure**Antocoride su Pero (applicazione metodo per difesa da Psylla piri )* *Oppure**Spinosad su Olivo utilizzo con le formulazioni Spintor fly e Tracer fly (contro mosca )* *Oppure**Aureobasidium pullulans, su melo (contro Gloesporium o Erwinia amylovora) e su pero (contro Erwinia amylovora)* | Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ ecc.)Il numero di trattamenti è il numero minimo da applicare annualmente per ciascuna opzione.Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)Nr. 2 interventi* Bicarbonato Nr. 3 interventi
* Laminarina Nr. 4 interventi
* Olio essenziale di arancio dolce Nr. 2 interventi

Nr. 2 trattamentiNr. 2 interventiNr. 3 interventiNr. 4 interventi Nr. 1 lancioNr. 3 applicazioniNr. 2 interventi |
| ***03 - Vite - Confusione e antagonisti***  | *Confusione sessuale con dispenser* *tradizionali o spray (aerosol) per Lobesia botrana e/o Planococcus ficus* *Oppure**Anagyrus vladimiri (pseudococci) (Cocciniglie farinose)*  | E’ ammessa anche la confusione sessuale in forma liquida per la difesa da *Lobesia botrana* con un numero minimo di Nr. 6 interventi.Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ecc);Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)Nr. 2 lanciDistribuire l’insetto con un dosaggio complessivo a stagione di min 1500 individui /ettaro in almeno 2 lanci differiti. |
| ***04 –******Vite - Difesa avanzata***  | ***Applicare almeno una delle componenti* *tecniche indicate:***Sostanze attive utilizzabili per la difesa da botrite: *Bacillus subtilis, Aureobasidium pullulans, Pythium oligandrum, Bacillus amyloliquefaciens, Eugenolo- timolo-geraniolo, Trichoderma atroviride, Bicarbonato di potassio* *Oppure**Cerevisane (contro oidio, peronospora, botrite)* *Oppure*Sostanze attive utilizzabili per la difesa da oidio: *Bicarbonato di potassio, Ampelomyces quisqualis, Bacillus pumilus, Cos-Oga* *Oppure*Sostanze attive per la difesa da oidio e peronospora*:**Olio essenziale di arancio dolce, Laminarina* *Oppure* *Trichoderma (*contro mal dell'esca*)* *Oppure**Bacillus thuringiensis (*contro tignoletta*)* | Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ ecc.)Il numero di trattamenti è il numero minimo da applicare annualmente per ciascuna opzione.Esclusione facoltativa degli impianti in allevamento (=primi due anni)* *Bacillus subtilis* Nr. 2 interventi
* *Aureobasidium pullulans* Nr. 2 interventi
* *Pythium oligandrum* Nr. 3 interventi
* *Bacillus amyloliquefaciens* Nr. 3 interventi
* *Eugenolo- timolo-geraniolo* Nr. 3 interventi
* *Trichoderma atroviride* Nr. 2 interventi
* Bicarbonato di potassio Nr. 3 interventi

Nr. 5 interventi* *Bicarbonato di potassio* Nr. 3 interventi
* *Ampelomyces quisqualis* Nr. 2 interventi
* *Bacillus pumilus* Nr. 4 trattamenti
* *Cos-Oga* Nr. 3 interventi
* *Olio essenziale di arancio dolce* Nr. 2 interventi
* *Laminarina* Nr. 4 interventi

 Nr. 1 intervento Nr. 2 interventi |
| ***05 - Orticole - Difesa*** ***avanzata*** | ***Applicare almeno una delle componenti* *tecniche indicate:****Confusione sessuale (Tuta* *absoluta* su pomodoro*)**Oppure**Microrganismi e/o insetti utili in “Tabella Organismi utili e microrganismi applicabili in SRA19 Azione 3.05 Orticole -Difesa avanzata”, riportata nella pagina WEB dei DPI RER (con indicazione delle colture interessate)* *Oppure* *mezzi non chimici su Patata per disseccamento in pre-raccolta.*  | Applicazione secondo vincoli da etichetta (dosi/periodo/ ecc.). |
| ***06- Orticole - Azioni agronomiche e diserbo*** ***avanzate***  | *Pacciamatura biodegradabile (a norma UNI 11495) su Cetriolo, Cocomero, Fragola, Melanzana, Melone, Pomodoro, Zucchine, Lattughe, Insalate*  |  |
| ***07 - Erbacee – Difesa avanzata***  | *Su Mais:* *Trichogramma  e/o Bacillus thuringiensis per difesa da Piralide su mais con esclusione di trattamenti insetticidi specifici per piralide* *Oppure**Aspergillus flavus (MUCL5491) come antagonista dei ceppi che producono aflatossine su mais per alimentazione animale*  | Applicazione secondo vincoli da etichetta o indicazioni d’uso per *Trichogramma* (dosi/periodo/ ecc.) Applicazione secondo vincoli da etichetta (Nota: Il prodotto è stato reso disponibile fino al 2022 compreso sul  mercato con autorizzazione temporanea di impiego esclusivamente per il mais destinato ad uso zootecnico, in attesa della conclusione dell’iter di registrazione definitiva come fitofarmaco; è quindi necessario verificare lo stato della autorizzazione al momento dell’impiego) |
| ***08 - Erbacee e orticole - Trappole elateridi***  | *Impiego trappole elateridi su seminativi e orticole in rotazione* **(applicato su superfici in rotazione)**Trappole elateridi su tutte le colture seminativi e orticole (comunicazione catture alla rete di monitoraggio regionale) | Elateridi Tipo di trappola: le trappole a feromoni YATLORf per la cattura delle 3 specie di elateridi più diffuse in Emilia-Romagna: *Agriotes brevis*, *A. sordidus* e *A.litigiosus* con rilievi a cadenza mensile Numero di trappole:* fino a 10 ettari: 3 trappole
* oltre 10 ettari: 3 trappole per i primi 10 ettari+ 3 trappole ogni 10 ettari
* Ogni 10 ettari dovranno essere installate 3 trappoleposizionate liberamente sulla superficie da monitorare privilegiando le porzioni aziendali con maggiore rischio di presenza di elateridi

- Monitoraggio: * Installazione: a partire da metà marzo con il feromone per *Agriotes brevis*
* Sono previsti 5 rilievi con la presente tempistica:
* Inizio maggio *Agriotes brevis*
* Fine maggio *Agriotes sordidus*
* fine giugno: *Agriotes sordidus* e *Agriotes litigiosus*
* fine luglio: *Agriotes litigiosus*
* Fine agosto: *Agriotes litigiosus*
* Trasmissione dati: annuale entro il 20 settembre all’indirizzo e-mail monitoraggiofito@regione.emilia-romagna.it

 In relazione alla successione colturale è prevista la possibilità di riduzione della superfice fino al 25% rispetto a quelle indicate nella domanda di sostegno iniziale. |
| ***09 - Erbacee riduzione impieghi prodotti fitosanitari specifici per tutela acque***  | *Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate:* *Su Mais divieto di utilizzo di Terbutilazina e S- Metolacor* *Su Pomodoro: divieto di S-Metolaclor* *Su Barbabietola: divieto di utilizzo di Lenacil*  |  |
| ***10 – Erbacee – Divieto impiego glifosate***  | *Divieto di utilizzo di Glifosate sulle colture oggetto dell’impegno da scegliere con la domanda di pagamento fra le colture a semina o trapianto nel periodo gennaio fino a giugno per le quali è ammesso l’impiego di glifosate* | Elenco colture:Barbabietola da zucchero, Erba Medica (anno di semina), Girasole, Mais, Orzo, Pisello proteico, Riso, Soia, Sorgo |
| ***11 - Precessione per prevenzione*** ***micotossine frumento duro***  | *Divieto di precessione del frumento duro con mais o sorgo*  |  |