|  |
| --- |
| **Regione Umbria**  Giunta Regionale |
|  |
| **DIREZIONE REGIONALE AGRICOLTURA, AMBIENTE, ENERGIA, CULTURA, BENI CULTURALI E SPETTACOLO** |
| **Servizio Innovazione, promozione, irrigazione, zootecnia e fitosanitario** |

#### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

**N. 4080 DEL 23/05/2016**

|  |  |
| --- | --- |
| **OGGETTO:** | Disciplinare di produzione integrata della Regione Umbria. Sezione “Difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti. Annualità 2015-2016.” |

**Visto** il decreto legislativo 30 marzo 2001, 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;

**Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 16 settembre 2011, n. 8, “Semplificazione amministrativa e normativa dell’ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali”;

**Visto** il Regolamento interno di questa Giunta;

**Vista** la DGR 1689 del 15/12/14 con cui tra l’altro viene nominato dirigente del Servizio Fitosanitario Regionale il dr. Giuliano Polenzani;

**Rilevato** che i disciplinari di produzione integrata, articolati nelle sezioni pratiche agronomiche e difesa fitosanitaria delle colture, sono redatti sulla base delle Linee Guida Nazionali Produzione Integrata, consultabili sul sito della rete rurale (www.reterurale.it) e costituiscono il riferimento regionale per:

- gli adempimenti previsti dalla misura 10 – operazione “agricoltura integrata” del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 ai sensi del Reg. UE n. 1305/2013

-l’adesione al Sistema di Qualità Nazionale Produzione Integrata (SQNPI) istituito con la Legge n. 4 del 3 febbraio 2011.

La loro applicazione può essere prevista o per l’intera azienda , nel caso di adesione all’operazione “agricoltura integrata” del PSR o anche per singole colture nel caso di adesione al SQNPI.

**Preso atto** che i beneficiari delle relative misure del PSR hanno l’ obbligo di rispettare sulle superfici a vincolo, le norme tecniche e comportamentali previsti dai disciplinari di produzione integrata della Regione Umbria (DPI), nonché l’ obbligo di adeguarsi, durante tutto il periodo vincolativo, alle nuove disposizioni e/o modifiche conseguenti gli aggiornamenti che l’Amministrazione regionale riterrà opportuno apportare ai disciplinari stessi.

**Atteso** che l'Organismo tecnico scientifico di produzione integrata - istituito dal Decreto

Ministeriale n. 4890/2014 – come indicato nella nota MIPAAF N. 28796 pervenuta in data 29/12/2015, ha approvato, nel corso della riunione del 3/12/2015, le Linee Guida Nazionali

di Produzione Integrata suddivise in difesa integrata e tecniche agronomiche, redatte rispettivamente dal gruppo di difesa integrata e dal gruppo tecniche agronomiche;

**Atteso** altresìche il Gruppo Difesa Integrata (G.D.I.) , quale gruppo specialistico dell’Organismo tecnico scientifico –OTS- nella riunione del 21.12.2015, ha espresso parere favorevole ( nota MIPAAF 28796 pervenuta in data 29/12/2015) in ordine alla conformità del disciplinare proposto per l’anno 2015-2016 da parte del Servizio Politiche per l’ Innovazione, la Promozione e Fitosanitarie così come allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale – allegato A);

**Ravvisata** la necessità di apportare modifiche nel disciplinare di difesa integrata valido per la campagna 2015-2016 come da relative Linee Guida Nazionali:

**Colture erbacee**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Coltura** | **AVVERSITA'** | **S.a. e AUSILIARI** | **Decisione** |
| **Tutte le colture** |  | **Prodotti rameici** | **Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture** |
| **Tutte le colture** | **Bromadiolone** |  | **Eliminare** |
| **Barbabietola** | **Cercospora** | **Clortalonil** | **Inserire max 2 all'anno** |
| **Barbabietola** | **Afide nero** | **Esfenvalerate** | **Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Etofenprox e Lambdacialotrina** |
| **Barbabietola** | **Mamestra** | **Etofenprox** | **Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Lambdacialotrina e Esfenvalerate** |
| **Barbabietola** | **Altiche** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Etofenprox e Esfenvalerate** |
| **Barbabietola** | **Cleono** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Etofenprox e Esfenvalerate** |
| **Barbabietola** | **Mamestra** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Etofenprox e Esfenvalerate** |
| **Colza** | **Afide** | **Esfenvalerate** | **Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Lambdacialotrina** |
| **Colza** | **Afide** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Esfenvalerate** |
| **Colza** | **Altiche** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Esfenvalerate** |
| **Colza** | **Nottue fogliari** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno in alternativa con Esfenvalerate** |
| **Mais** | **Piralide** | **Alfacipermetrina** | **Escludere** |
| **Mais** | **Piralide** | **Betacyflutrin** | **Escludere** |
| **Mais** | **Piralide** | **Cipermetrina** | **Escludere** |
| **Mais** | **Piralide** | **Deltametrina** | **Escludere** |
| **Mais** | **Nottue terricole** | **Etofenprox** | **Mantenere, max 1 all'anno** |
| **Mais** | **Piralide** | **Etofenprox** | **Escludere** |
| **Mais** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno** |
| **Mais** | **Diabrotica** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno** |
| **Mais** | **Nottue terricole** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno** |
| **Mais** | **Piralide** | **Lambdacialotrina** | **Escludere** |
| **Mais** | **Piralide** | **Zetacipermetrina** | **Escludere** |
| **Tabacco** | **Peronospora** | **Cyazofamide** | **2 all'anno Inserimento** |
| **Tabacco** | **Pulce del tabacco** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno** |
| **Tabacco** | **Afidi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno** |
| **Tabacco** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere, max 1 all'anno** |
| **Tabacco** | **Peronospora** | **Metalaxil** | **Mantenere, max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi** |

**Colture frutticole**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLTURA** | **AVVERSITA'** | **S.a. e AUSILIARI** | **Decisione** |
| **Tutte le colture** |  | **Prodotti rameici** | **Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture** |
| **Tutte le drupacee** | **Monilia Fructicola** |  | **Inserire** |
| **Tutte le colture** | **Bromadiolone** |  | **Eliminare** |
| **Albicocco** | **Monilia** | **Bicarbonato di K** | **Inserire al max 5 all'anno** |
| **Albicocco** | **Mal bianco** | **Ciproconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Albicocco** | **Monilia** | **Cyprodinil** | **Mantenere nel limite complessivo di 1 intervento all'anno di Fludioxonyl e Cyprodinil, da soli o in miscela.** |
| **Albicocco** | **Mosca mediterranea** | **Esche attivate con Lufenuron** | **Escludere, non disponibile** |
| **Albicocco** | **Anarsia** | **Etofenprox** | **Uno all'anno. L'uso di Etofenprox è in alternativa alla Lambdacialotrina** |
| **Albicocco** | **Mosca mediterranea** | **Etofenprox** | **Uno all'anno. L'uso di Etofenprox è in alternativa alla Lambdacialotrina** |
| **Albicocco** | **Monilia** | **Fludioxonil+Cyprodinil** | **Mantenere nel limite complessivo di 1 intervento all'anno di Fludioxonyl e Cyprodinil, da soli o in miscela.** |
| **Albicocco** | **Mosca mediterranea** | **Lambdacialotrina** | **Uno all'anno. L'uso di Etofenprox è in alternativa alla Lambdacialotrina** |
| **Albicocco** | **Mal bianco** | **Miclobutanil** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Albicocco** | **Afidi** | **Pirimicarb** | **Mantenere** |
| **Albicocco** | **Monilia** | **Propiconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Albicocco** | **Mal bianco** | **Quinoxyfen** | **Al massimo 2 all'anno** |
| **Albicocco** | **Mal bianco** | **Tebuconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Albicocco** | **Monilia** | **Tebuconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Albicocco** | **Monilia** | **Tebuconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Ciliegio** | **Monilia** | **(Fludioxonil+Cyprodinil)** | **Mantenere nel limite complessivo di 1 intervento all'anno di Fludioxonyl e Cyprodinil, da soli o in miscela.** |
| **Ciliegio** | **Drosophila suzukii** | **Acetamiprid** | **Inserimento nel limite dei neonicotinoidi** |
| **Ciliegio** | **Afide nero** | **Pirimicarb** | **Mantenere a 1 all'anno** |
| **Ciliegio** | **Monilia** | **Propiconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Ciliegio** | **Monilia** | **Tebuconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Melo** | **Ticchiolatura** | **Bicarbonato di K** | **Inserire al max 5 all'anno** |
| **Melo** | **Mal bianco e Ticchiolatura** | **Ciproconazolo** | **Mantenere Max 2 IBE - CS all'anno** |
| **Melo** | **Ticchiolatura** | **Ciprodinil** | **Max 2 all'anno nel pacchetto delle anilopirimidine** |
| **Melo** | **Mal bianco e Ticchiolatura** | **Difenconazolo** | **Mantenere** |
| **Melo** | **Mosca della frutta** | **Esche attivate con Lufenuron** | **Escludere, non disponibile** |
| **Melo** | **Oidio** | **Fluopyram** | **Inserire max 3 all'anno** |
| **Melo** | **Ticchiolatura** | **IBE in nota** | **Max 2 IBE Candidati alla Sostituzione (CS)**  **all'anno, con eccezione del Difenconazolo, che rimane a 4** |
| **Melo** | **Ticchiolatura** | **Metiram** | **Max 3** |
| **Melo** | **Mal bianco e Ticchiolatura** | **Miclobutanil** | **Mantenere Max 2 IBE - CS all'anno** |
| **Melo** | **Oidio** | **Quinoxifen** | **Limitare ad 2 all'anno** |
| **Melo** | **Mal bianco e Ticchiolatura** | **Tebuconazolo** | **Mantenere Max 2 IBE - CS all'anno** |
| **Pero** | **Maculatura bruna** | **(Fludioxonil +Ciprodinil)** | **Max 2 all'anno nel pacchetto delle anilopirimidine** |
| **Pero** | **Mosca delle frutta** | **Acetamiprid** | **Interventi ammessi su tutto il territorio nazionale** |
| **Pero** | **Ticchiolatura** | **Bicarbonato di K** | **Inserire al max 5 all'anno** |
| **Pero** | **Ticchiolatura** | **Ciproconazolo** | **Mantenere Max 2 IBE - CS all'anno** |
| **Pero** | **Ticchiolatura** | **Ciprodinil** | **Max 2 all'anno nel pacchetto delle anilopirimidine** |
| **Pero** | **Ticchiolatura** | **Difenconazolo** | **Mantenere** |
| **Pero** | **Mosca delle frutta** | **Esche attivate con Lufenuron** | **Escludere, non disponibile** |
| **Pero** | **Marciumi** | **Fludioxonil** | **Max 2 all'anno in alternativa a Fludioxonil + Cyprodinil, da soli o in miscela tra loro** |
| **Pero** | **Ticchiolatura** | **Metiram** | **Limitare a Max 3** |
| **Pero** | **Ticchiolatura** | **Miclobutanil** | **Mantenere Max 2 IBE - CS all'anno** |
| **Pero** | **Ticchiolatura** | **Penthiopyrad** | **Inserire con limite degli SDHI** |
| **Pero** | **Ticchiolatura** | **Tebuconazolo** | **Mantenere Max 2 IBE - CS all'anno** |
| **Pero** | **Maculatura bruna** | **Tebuconazolo** | **Mantenere Max 2 IBE - CS all'anno** |
| **Pero** | **Maculatura bruna** | **Ziram** | **Limitare a 2** |
| **Pero** | **Ticchiolatura** | **Ziram** | **Limitare a 2** |
| **Pesco** | **Varie** | **Fosmet** | **Max 2 all’anno** |
| **Pesco** | **Cicaline**  NELLA COLONNA "LIMITAZIONI D'USO E NOTE" I VINCOLI SONO  EVIDENZIATI IN NERETTO  NELLA COLONNA "LIMITAZIONI D'USO E NOTE" I VINCOLI SONO  EVIDENZIATI IN NERETTO | **Acrinatrina** | **Inserire** |
| **Pesco** | **Tripidi** | **Acrinatrina** | ***Inserire con il limite dei piretroidi*** |
| **Pesco** | **Oidio** | **Bicarbonato di K** | **Inserire al max 5 all'anno** |
| **Pesco** | **Monilia** | **Ciproconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Pesco** | **Bolla del pesco** | **Difenconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Pesco** | **Monilia** | **Difenconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Pesco** | **Corineo** | **Dithianon** | **Eliminare** |
| **Pesco** | **Bolla del pesco** | **Ditianon** | **Eliminare** |
| **Pesco** | **Mosca mediterranea** | **Esche attivate con Lufenuron** | **Escludere, non disponibile** |
| **Pesco** | **Cicaline** | **Etofenprox** | **Tenere 2 all'anno solo x mosca, tripidi, cicaline e miridi** |
| **Pesco** | **Anarsia** | **Etofenprox** | **Mantenere** |
| **Pesco** | **Cidia del Pesco** | **Etofenprox** | **Mantenere** |
| **Pesco** | **Miridi** | **Etofenprox** | **Mantenere** |
| **Pesco** | **Mosca mediterranea** | **Etofenprox** | **L'uso di Etofenprox è in alternativa alla Lambdacialotrina** |
| **Pesco** | **Tripidi** | **Etofenprox** | **Mantenere** |
| **Pesco** | **Monilia** | **Fludioxonil+Ciprodinil** | **Mantenere nel limite complessivo di 1 intervento all'anno di Fludioxonyl e Cyprodinil, da soli o in miscela.** |
| **Pesco** | **Tripidi** | **Lambdacialotrina** | **Eliminare** |
| **Pesco** | **Mosca mediterranea** | **Lambdacialotrina** | **L'uso di Lambdacialotrina è in alternativa a Etofenprox** |
| **Pesco** | **Monilia** | **Miclobutanil** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Pesco** | **Monilia** | **Propiconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Pesco** | **Mal bianco** | **Quinoxifen** | **Rimane a 2 all'anno** |
| **Pesco** | **Monilia** | **Tebuconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Pesco** | **Mal bianco** | **Tebuconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Pesco** | **Monilia** | **Tebuconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Pesco** | **Bolla del pesco** | **Tebuconazolo + Zolfo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Pesco** | **Cidia del Pesco** | **Thiacloprid** | **Limitare al massimo a 1 all'anno** |
| **Pesco** | **Bolla del pesco** | **Ziram** | **Mantenere a 1 all'anno** |
| **Pesco** | **Mosca della frutta** | **Spinosad** | **Inserito formulazione Spintorfly ( Al massimo 8 interventi)** |
| **Susino** | **Varie** | **Fosmet** | **Max 2 all’anno** |
| **Susino** | **Mosca della frutta** | **Spinosad** | **Inserito formulazione Spintorfly ( Al massimo 8 interventi)** |
| **Susino** | **Monilia** | **Ciproconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Susino** | **Monilia** | **Fludioxonil+Ciprodinil** | **Mantenere nel limite complessivo di 1 intervento all'anno di Fludioxonyl e Cyprodinil, da soli o in miscela.** |
| **Susino** | **Afide farinoso** | **Pirimicarb** | **Mantenere** |
| **Susino** | **Monilia** | **Propiconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Susino** | **Monilia** | **Tebuconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Susino** | **Monilia** | **Tebuconazolo** | **Mantenere nel limite complessivo di 2 interventi all'anno tra tutti gli IBE candidati alla sostituzione** |
| **Susino** | **Corineo** | **Thiram** | **Inserire al massimo 2 all'anno** |
| **Susino** | **Corineo** | **Ziram** | **Mantenere a 1 all'anno in alternativa al Thiram** |
| **Vite da vino** | **Oidio** | **Ciproconazolo** | **Al massimo 1 intervento all'anno con IBE candidati alla sostituzione** |
| **Vite da vino** | **Muffa grigia** | **Ciprodinil** | **Mantenere 1 all'anno da solo o in miscela** |
| **Vite da vino** | **Peronospora** | **Cyazofamid +Fosfonato di disodio** | **Inserire il Fosfonato di disodio in miscela con Cyazofamide** |
| **Vite da vino** | **Marciume degli acini** | **Cyprodinil + Fludioxonil** | **Mantenere 1 all'anno da solo o in miscela** |
| **Vite da vino** | **Oidio** | **Difenconazolo** | **Al massimo 1 intervento all'anno con IBE candidati alla sostituzione** |
| **Vite da vino** | **Peronospora** | **Dithianon** | **Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dtihianon max 3 Fluazinam max 3** |
| **Vite da vino** | **Peronospora** | **Famoxadone** | **Max 1 all'anno nel pacchetto dei QoI** |
| **Vite da vino** | **Muffa grigia** | **Fluazinam** | **Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dtihianon max 3 Fluazinam max 3** |
| **Vite da vino** | **Peronospora** | **Fluazinam** | **Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dtihianon max 3 Fluazinam max 3** |
| **Vite da vino** | **Muffa grigia** | **Fludioxonil** | **Mantenere 1 all'anno da solo o in miscela** |
| **Vite da vino** | **Peronospora** | **Fluopicolide** | **Max 2 all'anno** |
| **Vite da vino** | **Peronospora** | **Folpet** | **Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dtihianon max 3 Fluazinam max 3** |
| **VITE DA VINO** | **Peronospora** | **Mancozeb** | **Portare a 4 all'anno in alternativa tra Mancozeb, Folpet, Dithianon Mancozeb max 3 Folpet max 3 Dtihianon max 3 Fluazinam max 3** |
| **VITE DA VINO** | **Peronospora** | **Metalaxil** | **Max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi** |
| **VITE DA VINO** | **Peronospora** | **Metiram** | **Limitare a 3 all'anno da solo che coformulato con altre s.a..** |
| **VITE DA VINO** | **Oidio** | **Miclobutanil** | **Al massimo 1 intervento all'anno con IBE candidati alla sostituzione** |
| **VITE DA VINO** | **Oidio** | **Propiconazolo** | **Al massimo 1 intervento all'anno con IBE candidati alla sostituzione** |
| **VITE DA VINO** | **Oidio** | **Quinoxifen** | **Mantenere a 2 interventi** |
| **VITE DA VINO** | **Oidio** | **Tebuconazolo** | **Al massimo 1 intervento all'anno con IBE candidati alla sostituzione** |
| **VITE DA VINO** | **Oidio** | **Triadimenol** | **Eliminare - Non disponibile F.C.** |
| **VITE DA VINO** | **Oidio** | **Bicarbonato di K** | **Al massimo 8 interventi all’anno** |
| **VITE DA VINO** | **Oidio e Peronospora** | **Olio essenziale di arancio dolce** |  |
| **Fragola Prod. autunnale** | **Muffa grigia** | **Mepanypyryn** | **Inserire in alternativa al (Fluodioxonil + Cyprodinil) e alle anilinopirimidine** |
| **Fragola Rip.Veg. C.P.** | **Muffa grigia** | **Mepanypyryn** | **Inserire in alternativa al (Fluodioxonil + Cyprodinil) e alle anilinopirimidine** |
| **Fragola Rip.Veg. Pieno campo** | **Muffa grigia** | **Mepanypyryn** | **Inserire in alternativa al (Fluodioxonil + Cyprodinil) e alle anilinopirimidine** |

**Orticole a foglia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLTURA** | **AVVERSITA'** | **S.a. e AUSILIARI** | **Decisione** |
| **Tutte le colture** |  | **Prodotti rameici** | **Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture** |
| **Tutte le colture** | **Bromadiolone** |  | **Eliminare** |
| **RUCOLA A PIENO CAMPO** | **Sclerotinia, Rizoctonia, Pythium** | **(Cyprodinil+Fludioxinil)** | **Max 3 all'anno in alternativa a Iprodione** |
| **RUCOLA A PIENO CAMPO** | **Botrite** | **(Cyprodinil+Fludioxinil)** | **Max 3 all'anno in alternativa a Iprodione** |
| **RUCOLA A PIENO CAMPO** | **Peronospora** | **(Fluopicolide + Propamocarb)** | **Max 1 all'anno** |
| **RUCOLA A PIENO CAMPO** | **Sclerotinia, Rizoctonia, Pythium** | **Iprodione** | **Inserire Max 3 all'anno in alternativa a Iprodione** |
| **RUCOLA A PIENO CAMPO** | **Altiche** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere Max 3 all'anno** |
| **RUCOLA A PIENO CAMPO** | **Peronospora** | **Metalaxyl-M** | **Togliere il limite x ciclo x i CAA** |
| **SEDANO** | **Oidio** | **Difenoconazolo** | **Inserire** |
| **SEDANO** | **Nottue fogliari** | **Lambdacialotrina** | **Inserire** |
| **SPINACIO** | **Peronospora** | **(Fluopicolide + Propamocarb)** | **Mantenere a 2 all'anno** |

**Orticole solanacee**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLTURA** | **AVVERSITA'** | **S.a. e AUSILIARI** | **Decisione** |
| **Tutte le colture** |  | **Prodotti rameici** | **Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture** |
| **Tutte le colture** | **Bromadiolone** |  | **Eliminare** |
| **Melanzana pc** | **Aleurodidi** | **Pyryproxyfen** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Muffa grigia** | **(Ciprodinil + Fludioxonil)** | **Mantenere a 2 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Oidio** | **(Triadimenol + Fluopyram)** | **Inserire solo per coltura protetta, max 2 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Oidio** | **Difenconazolo** | **Max 1 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Nematodi galligeni** | **Fenamifos** | **Mantenere** |
| **MELANZANA** | **Nematodi galligeni** | **Fluopyram** | **Inserire solo serra Max 2 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Nematodi galligeni** | **Foxthiazate** | **Inserire solo serra in alternativa a Fenamifos** |
| **MELANZANA** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Dorifora** | **Lufenuron** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Tripidi** | **Lufenuron** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Nottue fogliari** | **Lufenuron** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Patogni tellurici** | **Metam K** | **Inserire** |
| **MELANZANA** | **Patogni tellurici** | **Metam Na** | **Inserire** |
| **MELANZANA** | **Nematodi galligeni** | **Oxamyl** | **Inserire** |
| **MELANZANA** | **Ragnetto rosso** | **Tebufenpirad** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Aleurodidi** | **Thiacloprid** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **MELANZANA** | **Oidio** | **Bicarbonato di K** | **Solo serra Max 8 all'anno,** |
| **PATATA** | **Alternaria** | **Difenconazolo** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **PATATA** | **Elateridi** | **Etoprofos** | **Mantenere** |
| **PATATA** | **Peronospora** | **Famoxadone** | **Mantenere max 1 all'anno, in alternativa ai QoI** |
| **PATATA** | **Peronospora** | **Flupicolide** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **PATATA** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **PATATA** | **Tignola** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto dei piretroidi** |
| **PATATA** | **Peronospora** | **Metalaxil** | **Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi** |
| **PATATA** | **Elateridi** | **Thiacloprid** | **Mantenere in alternativa a Lambdacialotrin** |
| **PATATA** | **Elateridi** | **Clorpirifos** | **Inserire** |
| **PATATA** | **Alternaria** | **Zoxamide** | **Nei limiti complessivi, già prvisti x la peronospora** |
| **PATATA** | **Peronospora** | **(Fenamidone + Propamocarb)** | **Inserire nel limite dei QoI** |
| **PEPERONE** | **Oidio** | **(Azoxistrobin + Difenconazolo)** | **Mantenere gli IBE per coltura protetta e limitarli a 1 per il pieno campo, se previsto** |
| **PEPERONE** | **Muffa grigia** | **(Ciprodinil + Fludioxonil)** | **Mantenere** |
| **PEPERONE** | **Oidio** | **(Triadimenol + Fluopyram)** | **Inserire solo serra Ma x 3 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI** |
| **PEPERONE** | **Oidio** | **(Tryfloxistrobin + Tebuconazolo)** | **Mantenere gli IBE per coltura protetta e limitarli a 1 per il pieno campo, se previsto** |
| **PEPERONE** | **Tripide americano** | **Acrinatrina** | **Inserire con limiti piretroidi** |
| **PEPERONE** | **Nematodi galligeni** | **Fenamifos** | **Mantenere** |
| **PEPERONE** | **Nematodi galligeni** | **Fluopyram** | **Inserire solo serra Max 2 all'anno** |
| **PEPERONE** | **Nematodi galligeni** | **Foxthiazate** | **Inserire solo serra in alternativa a Fenamifos** |
| **PEPERONE** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **PEPERONE** | **Nottue fogliari** | **Lambdacialotrina** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **PEPERONE** | **Tripide americano** | **Lufenuron** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **PEPERONE** | **Piralide** | **Lufenuron** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **PEPERONE** | **Nottue fogliari** | **Lufenuron** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **PEPERONE** | **Patogni tellurici** | **Metam K** | **Inserire** |
| **PEPERONE** | **Patogni tellurici** | **Metam Na** | **Inserire** |
| **PEPERONE** | **Oidio** | **Miclobutanil** | **Mantenere gli IBE per coltura protetta e limitarli a 1 per il pieno campo, se previsto** |
| **PEPERONE** | **Nematodi galligeni** | **Oxamyl** | **Inserire** |
| **PEPERONE** | **Afidi** | **Pirimicarb** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **PEPERONE** | **Oidio** | **Tebuconazolo** | **Mantenere gli IBE per coltura protetta e limitarli a 1 per il pieno campo, se previsto** |
| **PEPERONE** | **Aleurodidi** | **Thiacloprid** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **PEPERONE** | **Oidio** | **Triadimenol** | **Eliminare da solo.** |
| **PEPERONE** | **Oidio** | **Bicarbonato di K** | **Solo serra Max 8 all'anno,** |
| **PEPERONE** | **Tripide americano** | **Acrinatrina** | **Inserire con limiti piretroidi** |
| **PEPERONE pc** | **Aleurodidi** | **Pyryproxyfen** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **POMODORO CP** | **Muffa Grigia** | **(Cyprodinil + Fludioxonil)** | **Mantenere** |
| **POMODORO CP** | **Oidio** | **(Triadimenol + Fluopyram)** | **Solo serra Max 3 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI** |
| **POMODORO CP** | **Oidio** | **(Tryfloxistrobin (1)+ Tebuconazolo)** | **Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta** |
| **POMODORO CP** | **Muffa Grigia** | ***Bacillus amyloliquefaciens*** | **Inserire il Limite dei 2 interventi x ciclo e non x anno** |
| **POMODORO CP** | **Nottue terricole** | **Ciflutrin** | **Escludere** |
| **POMODORO CP** | **Nottue fogliari** | **Ciflutrin** | **Escludere** |
| **POMODORO CP** | **Oidio** | **Ciproconazolo** | **Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta** |
| **POMODORO CP** | **Cladosporiosi** | **Ciproconazolo** | **Mantenere** |
| **POMODORO CP** | **Oidio** | **Difenconazolo** | **Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta** |
| **POMODORO CP** | **Cladosporiosi** | **Difenconazolo** | **Mantenere** |
| **POMODORO CP** | **Afidi** | **Etofenprox** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO CP** | **Ragnetto rosso** | **Etoxazole** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO CP** | **Peronospora** | **Famoxadone** | **Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto dei QoI** |
| **POMODORO CP** | **Nematodi galligeni** | **Fenamifos** | **Mantenere** |
| **POMODORO CP** | **Nematodi galligeni** | **Fluopyram** | **Inserire solo serra Max 2 all'anno** |
| **POMODORO CP** | **Nottue fogliari** | **Lufenuron** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO CP** | **Tripidi** | **Lufenuron** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO CP** | **Peronospora** | **Metalaxil** | **Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi** |
| **POMODORO CP** | **Patogni tellurici** | **Metam K** | **Mantenere** |
| **POMODORO CP** | **Patogni tellurici** | **Metam Na** | **Mantenere** |
| **POMODORO CP** | **Oidio** | **Miclobutanil** | **Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta** |
| **POMODORO CP** | **Nematodi galligeni** | **Oxamyl** | **Mantenere** |
| **POMODORO CP** | **Oidio** | **Tebuconazolo** | **Mantenere a 2 gli IBE in coltura protetta** |
| **POMODORO CP** | **Ragnetto rosso** | **Tebufenpirad** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO CP** | **Aleurodidi** | **Thiacloprid** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO CP** | **Oidio** | **Triadimenol** | **Escludere** |
| **POMODORO CP** | **Oidio** | **Bicarbonato di K** | **Solo serra Ma x 8 all'anno,** |
| **POMODORO CP** | **Nottue terricole** | **Ciflutrin** | **Escludere** |
| **POMODORO CP** | **Nottue fogliari** | **Ciflutrin** | **Escludere** |
| **POMODORO CP** | **Nematodi galligeni** | **Fluopyram** | **Inserire max 2 all'anno in CP** |
| **POMODORO CP** | **Aleurodidi** | **Pyryproxyfen** | **Inserire max 1 all'anno** |
| **POMODORO CP** | **Peronospora** | **(Fenamidone + Propamocarb)** | **Inserire nel limite dei QoI** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Peronospora** | **(Fenamidone + Propamocarb)** | **Inserire nel limite dei QoI** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Afidi** | **Ciflutrin** | **Escludere** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Nottue fogliari** | **Ciflutrin** | **Escludere** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Oidio** | **Ciproconazolo** | **Limitare tutti gli IBE - CS ad 1 intervento all'anno in alternativa fra loro.** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Oidio** | **Difenconazolo** | **Limitare tutti gli IBE - CS ad 1 intervento all'anno in alternativa fra loro.** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Alternariosi** | **Difenconazolo** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Afidi** | **Esfenvalerate** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Ragnetto rosso** | **Etoxazole** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Peronospora** | **Famoxadone** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Escludere** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Afidi** | **Lambda-cialotrina** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Nottue fogliari** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Peronospora** | **Metalaxil** | **Mantenere max 1 all'anno nel pacchetto delle fenilammidi** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Oidio** | **Miclobutanil** | **Limitare tutti gli IBE - CS ad 1 intervento all'anno in alternativa fra loro.** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Oidio** | **Tebuconazolo** | **Limitare tutti gli IBE - CS ad 1 intervento all'anno in alternativa fra loro.** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Ragnetto rosso** | **Tebufenpirad** | **Mantenere max 1 all'anno** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Oidio** | **Triadimenol** | **Escludere, Non disponbile** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Afidi** | **Ciflutrin** | **Escludere** |
| **POMODORO PIENO CAMPO** | **Nottue fogliari** | **Ciflutrin** | **Escludere** |

**Orticole Leguminose**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLTURA** | **AVVERSITA'** | **S.a. e AUSILIARI** | DECISIONE |
| **Tutte le colture** |  | **Prodotti rameici** | **Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture** |
| **Tutte le colture** | **Bromadiolone** |  | **Eliminare** |
| **CETRIOLO** | **Botrite** | **(Cyprodinyl + Fludioxonil)** | **Mantenere** |
| **CETRIOLO** | **Peronospora** | **(Famoxadone + Cymoxanil)** | **Con Famoxadone al massimo un intervento all'anno nel pacchetto dei QoI** |
| **CETRIOLO** | **Mal bianco** | **(Triadimenol + Fluopyram)** | **Solo serra Ma x 3 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI** |
| **CETRIOLO** | **Mal bianco** | **Difenoconazolo** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **CETRIOLO** | **Nematodi galligeni** | **Fenamifos** | **Inserire** |
| **CETRIOLO** | **Nematodi galligeni** | **Fluopyram** | **Inserire solo serra Max 2 all'anno** |
| **CETRIOLO** | **Peronospora** | **Flupicolide** | **Limitare a 1 all'anno** |
| **CETRIOLO** | **Afide delle cucurbitacee** | **Lambdacialotrina** | **Max 1all'anno** |
| **CETRIOLO** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Max 1all'anno** |
| **CETRIOLO** | **Nottue fogliari** | **Lambdacialotrina** | **Max 1all'anno** |
| **CETRIOLO** | **Patogeni tellurici** | **Metam K** | **Mantenere** |
| **CETRIOLO** | **Patogni tellurici** | **Metam Na** | **Mantenere** |
| **CETRIOLO** | **Mal bianco** | **Miclobutanil** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **CETRIOLO** | **Nematodi galligeni** | **Oxamyl** | **Inserire** |
| **CETRIOLO** | **Mal bianco** | **Tebuconazolo** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **CETRIOLO** | **Mal bianco** | **Triadimenol** | **Escludere** |
| **Cetriolo** | **Peronospora** | **Zoxamide** | **Max 3 all'anno** |
| **COCOMERO** | **Peronospora** | **(Fluopicolide+Propamocarb)** | **Limitare a 1 all'anno** |
| **COCOMERO** | **Mal bianco** | **(Triadimenol + Fluopyram)** | **Solo serra Ma x 2 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI** |
| **COCOMERO** | **Afidi** | **Etofenprox** | **Max 1 all'anno** |
| **COCOMERO** | **Aleurodidi** | **Etofenprox** | **Max 1 all'anno** |
| **COCOMERO** | **Ragnetto rosso** | **Etoxazole** | **Mantenere** |
| **COCOMERO** | **Nematodi galligeni** | **Fenamifos** | **Mantenere** |
| **COCOMERO** | **Nematodi galligeni** | **Fluopyram** | **Inserire solo serra Max 2 all'anno** |
| **COCOMERO** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno** |
| **COCOMERO** | **Nottue fogliari** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno** |
| **COCOMERO** | **Peronospora** | **Metalaxyl** | **Max 1all'anno nel pacchetto delle fenilammidi** |
| **COCOMERO** | **Patogni tellurici** | **Metam K** | **Mantenere** |
| **COCOMERO** | **Patogni tellurici** | **Metam Na** | **Mantenere** |
| **COCOMERO** | **Mal bianco** | **Miclobutanil** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **COCOMERO** | **Nematodi galligeni** | **Oxamyl** | **Mantenere** |
| **COCOMERO** | **Mal bianco** | **Quinoxifen** | **Mantenere** |
| **COCOMERO** | **Mal bianco** | **Tebuconazolo** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **COCOMERO** | **Ragnetto rosso** | **Tebufenpirad** | **Max 1 all'anno** |
| **COCOMERO** | **Aleurodidi** | **Thiacloprid** | **Mantenere** |
| **COCOMERO** | **Mal bianco** | **Triadimenol** | **Escludere** |
| **COCOMERO** | **Peronospora** | **Zoxamide** | **Max 3 all'anno** |
| **MELONE** | **Peronospora** | **(Fluopicolide+Propamocarb)** | **Limitare a 1 all'anno** |
| **MELONE** | **Mal bianco** | **(Triadimenol + Fluopyram)** | **Solo serra Ma x 2 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI** |
| **MELONE** | **Afidi** | **Etofenprox** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Aleurodidi** | **Etofenprox** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Ragnetto rosso** | **Etoxazole** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Peronospora** | **Famoxadone** | **Max 1all'anno nel pacchetto dei QoI** |
| **MELONE** | **Nematodi galligeni** | **Fenamifos** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Nematodi galligeni** | **Fluopyram** | **Inserire solo serra Max 2 all'anno** |
| **MELONE** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Peronospora** | **Metalaxil** | **Max 1all'anno nel pacchetto delle fenilammidi** |
| **MELONE** | **Patogni tellurici** | **Metam K** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Patogni tellurici** | **Metam Na** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Mal bianco** | **Miclobutanil** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **MELONE** | **Nematodi galligeni** | **Oxamyl** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Mal bianco** | **Propiconazolo** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **MELONE** | **Mal bianco** | **Quinoxyfen** | **Mantenere** |
| **MELONE** | **Mal bianco** | **Tebuconazolo** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **MELONE** | **Ragnetto rosso** | **Tebufenpirad** | **Max 1 all'anno** |
| **MELONE** | **Aleurodidi** | **Thiacloprid** | **Max 1 all'anno** |
| **MELONE** | **Mal bianco** | **Triadimenol** | **Escludere** |
| **Melone** | **Peronospora** | **Zoxamide** | **Max 3 all'anno** |
| **ZUCCHINO** | **Botrite** | **(Cyprodinyl + Fludioxonil)** | **Mantenere** |
| **ZUCCHINO** | **Mal bianco** | **(Quinoxyfen + Zolfo)** | **Mantenere** |
| **ZUCCHINO** | **Mal bianco** | **(Triadimenol + Fluopyram)** | **Solo serra Ma x 2 all'anno, compresi nei gruppi degli IBE e degli SDHI** |
| **ZUCCHINO** | **Peronospora** | **Famoxadone** | **Max 1all'anno nel pacchetto dei QoI** |
| **ZUCCHINO** | **Nematodi galligeni** | **Fenamifos** | **Mantenere** |
| **ZUCCHINO** | **Nematodi galligeni** | **Fluopyram** | **Inserire solo serra Max 2 all'anno** |
| **ZUCCHINO** | **Afide delle cucurbitacee** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **ZUCCHINO** | **Aleurodidi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **ZUCCHINO** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **ZUCCHINO** | **Patogni tellurici** | **Metam K** | **Mantenere** |
| **ZUCCHINO** | **Patogni tellurici** | **Metam Na** | **Mantenere** |
| **ZUCCHINO** | **Mal bianco** | **Miclobutanil** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **ZUCCHINO** | **Nematodi galligeni** | **Oxamyl** | **Mantenere** |
| **ZUCCHINO** | **Mal bianco** | **Tebuconazolo** | **Max 1 all'anno con IBE - CS** |
| **Zucchino** | **Peronospora** | **Zoxamide** | **Max 3 all'anno** |
|  |  |  |  |

**Orticole varie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLTURA** | **AVVERSITA'** | **S.a. e AUSILIARI** | DECISIONE |
| **Tutte le colture** |  | **Prodotti rameici** | **Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture** |
| **Tutte le colture** | **Bromadiolone** |  | **Eliminare** |
| **CAROTA** | **Septoria** | **Difenconazolo** | **Escludere** |
| **CAROTA** | **Alternariosi** | **Difenoconazolo** | **Mantenere** |
| **CAROTA** | **Oidio** | **Difenoconazolo** | **Mantenere** |
| **CAROTA** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno** |
| **CAROTA** | **Afidi** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno** |
| **CAROTA** | **Patogeni tellurici** | **Metam K** | **Mantenere** |
| **CAROTA** | **Patogeni tellurici** | **Metam Na** | **Mantenere** |
| **CAROTA** | **Afidi** | **Pirimicarb** | **Escludere** |
| **FINOCCHIO** | **Sclerotinia** | **(Fludioxinil + Cyprodinil)** | **Mantenere** |
| **FINOCCHIO** | **Afidi** | **Lambdacialotrina (1)** | **Mantenere** |
| **FINOCCHIO** | **Nottue fogliari** | **Lambdacialotrina (1)** | **Mantenere** |

**Orticole a bulbo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLTURA** | **AVVERSITA'** | **S.a. e AUSILIARI** | DECISIONE |
| **Tutte le colture** |  | **Prodotti rameici** | **Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture** |
| **Tutte le colture** | **Bromadiolone** |  | **Eliminare** |
| **Aglio, Porro** | **Nessuna modifica** |  |  |
| **Cipolla** | **Botrytis allii)** | **(Fludioxonil + Cyprodinil) (1)** | **Mantenere** |
| **Cipolla** | **Peronospora** | **Fluopicolide** | **Limiatre ad 1 intervento all'anno** |
| **Cipolla** | **Spodoptera exigua** | **Etofenprox (1)** | **Max 1 all'anno** |
| **Cipolla** | **Spodoptera exigua** | **Lambdacialotrina (1)** | **Max 1 all'anno** |
| **Cipolla** | **Peronospora** | **Mancozeb (6)** | **Al massimo 3 all'anno** |
| **Cipolla** | **Peronospora** | **Metiram (6)** | **Limitare a 3 all'anno** |
| **Cipolla** | **Peronospora** | **Valiphenal (4)** | **Inserire in alternativa agli altri CAA** |
| **Cipolla** | **Peronospora** | **QoI** | **Portare a 3 tutti i QoI** |
| **Cipolla** | **Peronospora** | **Zoxamide** | **Max 3 all'anno** |
| **Aglio** | **Peronospora** | **Zoxamide** | **Max 3 all'anno** |

**Orticole Leguminose**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLTURA** | **AVVERSITA'** | **S.a. e AUSILIARI** | DECISIONE |
| **Tutte le colture** |  | **Prodotti rameici** | **Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture** |
| **Tutte le colture** | **Bromadiolone** |  | **Eliminare** |
| **Fagiolino** | **Piralide del mais** | **Etofenprox** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **Fagiolino** | **Afidi** | **Etofenprox** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **Fagiolino** | **Nottue fogliari** | **Etofenprox** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **Fagiolino** | **Nottue fogliari** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **Fagiolino** | **Piralide del mais** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **Fagiolino** | **Tripide** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **Fagiolino** | **Afidi** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **Fagiolo** | **Tripide** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **Fagiolo** | **Afidi** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **PISELLO** | **Mal bianco** | **Ciproconazolo** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **PISELLO** | **Afide verde e nero** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **PISELLO** | **Mamestra** | **Lambdacialotrina** | **Max 1 all'anno nel limte dei piretroidi** |
| **PISELLO** | **Peronospora e Antracnosi** | **Metalaxyl** | **Mantenere** |

**Cavoli**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Coltura** | **AVVERSITA'** | **S.a. e AUSILIARI** | **Decisione** |
| **Tutte le colture** |  | **Prodotti rameici** | **Limitare a 6 kg di s.a. all'anno su tutte le colture** |
| **Tutte le colture** | **Bromadiolone** |  | **Eliminare** |
| **CAVOLI A FOGLIA** | **Tripidi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **CAVOLI A FOGLIA** | **Afidi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **CAVOLI A FOGLIA** | **Nottue, Cavolaia** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **Cavoli a infiorescenza** | **Peronospora** | **(Azoxystrobin + Difenconazolo)** | **Mantenere** |
| **Cavoli a infiorescenza** | **Alternariosi** | **(Azoxystrobin + Difenconazolo)** | **Mantenere** |
| **Cavoli a infiorescenza** | **Marciumi basali** | **Difenoconazolo** | **Mantenere** |
| **Cavoli a infiorescenza** | **Oidio** | **Difenoconazolo** | **Mantenere** |
| **Cavoli a infiorescenza** | **Alternariosi** | **Difenoconazolo** | **Mantenere** |
| **Cavoli a infiorescenza** | **Nottue, Cavolaia** | **Lambdacialotrina** | **Max 2 all'anno** |
| **Cavoli a infiorescenza** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **Cavoli a infiorescenza** | **Afidi** | **Lambdacialotrina** | **Max 2 all'anno** |
| **Cavoli a infiorescenza** | **Afidi** | **Pirimicarb** | **Max 2 all'anno** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Peronospora** | **(Azoxystrobin + Difenconazolo)** | **Mantenere** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Alternariosi** | **(Azoxystrobin + Difenconazolo)** | **Mantenere** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Tignola delle crucifere** | **(Clorantraniliprole + Lambdacialotrina)** | **Mantenere** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Nottue, Cavolaia** | **(Clorantraniliprole + Lambdacialotrina)** | **Mantenere** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Afidi** | **Etofenprox** | **Max 2 all'anno** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Nottue, Cavolaia** | **Etofenprox** | **Max 2 all'anno** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Nottue, Cavolaia** | **Lambdacialotrina** | **Max 2 all'anno** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Elateridi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Afidi** | **Lambdacialotrina** | **Max 2 all'anno** |
| **CAVOLI A TESTA** | **Peronospora** | **Metalaxil** | **Mantenere** |
| **Cavolo Rapa** | **Nottue, cavolaia** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **Cavolo Rapa** | **Afidi** | **Lambdacialotrina** | **Mantenere** |
| **Cime di rapa** |  |  | **Vanno inserite nel gruppo dei cavoli a infiorescenza.** |

**Diserbo**

**Colture frutticole:**

- vengono conservate tutte le dosi e le relative concentrazione sui quantitativi di s.a. impiegabili in un anno;

- sulla vite viene adeguata la dose del Flazasulfuron a seguito del recente adeguamento dell’etichetta;

- inserimento del Flazasulfuron sulla coltura dell’olivo;

- esclusione da tutte le colture dell’impiego dell’Oxyfluorfen nella fase in produzione e come attivante del Glifosate.

**Colture erbacee**:

- su tutte le colture per il quale era previsto l’impiego del Glifosate, viene adeguata la dose di utilizzo (con Formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l./ha) alle Linee Guida nazionali 2016 (LGN 2016);

- per tutti gli altri diserbanti vengono escluse le colonne relative alle dosi e alle concentrazione delle s.a.); su avena segale e triticale vengono inserite: Florasulam + Bifenox, MCPP-P, Tifensulfuron + Tribenuron methyle;

- su segale e triticale viene inserita la miscela Florasulam + Pyroxsulam + Cloquintocet;

-su segale e triticale viene inserita la miscela Clodinafop-propargyl+pyroxsulam+cloquintocet;

- su avena, segale e triticale inserimento della miscela Titosulfuron + Florasulam

- su barbabietola viene escluso il Lenacil dalla fase di pre-mergenza (rimane in post);

- su coriandolo e tabacco viene inserita la miscela Pendimetalin + Clomazone in pre-emergenza;

- su frumento e orzo viene inserito il Prosulfocarb;

- su frumento viene escluso lo Ioxynil;

- su erba medica la superficie interessata alla Propizamide viene elevata dal 15 al 50% della superficie, la superficie trattabile con Metribuzin viene limitata al 50% della superficie, l’Imazamox potrà essere utilizzato solo il primo anno di impianto, viene introdotto il 2,4D per il controllo del rumex;

- su soia viene introdotto il Clomazone in post emergenza.

**Colture orticole:**

- su tutte le colture per il quale era previsto l’impiego del Glifosate, viene adeguata la dose di utilizzo (con Formulati al 30,4% (360 g/l) dose massima di 3 l./ha ) come da LGN 2016;

- per tutti gli altri diserbanti vengono escluse le colonne relative alle dosi e alle concentrazione delle s.a.);

- su aglio in post viene inserito il bromoxynil;

- su cipolla in post viene inserito il bromoxynil e viene tolto lo Ioxynil;

- su fagiolo e fagiolino in pre-emergenza viene inserito il Benfluralin in alternativa al Pendimetalin.

**Difesa e diserbo delle** **Colture da seme**

Per le colture da seme vengono adottate tutte le modifiche, sia per la difesa che per il diserbo, adottate per le medesime colture destinate alla produzione

**Preso atto** che con D.D. N. 2975 del 08.05.2015 è stato aggiornato il disciplinare di produzione integrata – Sezione “ Difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti. Annualità 2014-2015”;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **s.a.** | **Coltura** | **Avversità** | **Modifiche** |
| Bicarbonato di K | Pero | Psylla | Inserimento |
| Propamocarb | Cavolo rapa da seme | Varie | Esclusione da solo, rimane in miscela con Fosetyl Al |
| Metalaxyl | Pisello | Peronospora | Al massimo 2 interventi all’anno |
| (Difenoconazolo + Tebuconazolo) | Frumento | Septoria, Fusariosi, Oidio e Ruggine | Nei limiti previsti per l’impiego dei fungicidi sulla coltura |
| Acetamiprid | Melo e Pero | Mosca (*C. capitata*) | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi |
| Acetamiprid | Ciliegio | *Drosophila* *suzukii*, | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi |
| Acetamiprid | Vite | Cocciniglie (*Planococcus* sp.) | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi |
| Acetamiprid | Vite | Cicadellidi (*Empoasca* sp., *Z. rhamni*, *Scafoideus titanus)* | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi |
| Acetamiprid | Piselli | Afidi | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi, |
| Acetamiprid | Cece | Afidi | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi |
| Acetamiprid | Cicerchia | Afidi | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi |
| Acetamiprid | Colza | Ceutorrinco | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi |
| Acetamiprid | Tabacco | Pulce (*Epitrix* sp.) | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Melo | Ticchiolatura e Oidio | Con i limiti degli SDHI(al max 4) e degli IBE ( Al max 4), al massimo 2 interventi all’anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Pero | Ticchiolatura e Maculatura | Con i limiti degli SDHI( Al max 4) e degli IBE( Al max 4), al massimo 2 interventi all’anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Pesco | Oidio e Monilia | Con i limiti degli SDHI ( Al max 4) e degli IBE ( Al max 4), al massimo 2 interventi all’anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Albicocco | Oidio e Monilia | Con i limiti degli SDHI (Al max 4) e degli IBE( Al max 3), al massimo 2 interventi all’anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Ciliegio | Monilia | Con i limiti degli SDHI( Al max 4) e degli IBE( Al max 2), al massimo 2 interventi all’anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Vite da vino | Oidio | Con i limiti degli SDHI ( tra boscalid e fluopyram al max 1 intervento indipendentemente dall’avversità)) e degli IBE ( Al max 3) |
| Metiram | Cipolla | Peronospora | Inserire , in alternativa e nel limite di eventuali altri ditiocarbammati e portare il limite degli interventi a 3 all’anno |
| Metiram | Anguria | Peronospora | Inserire, in alternativa e nel limite di eventuali altri ditiocarbammati e portare il limite degli interventi a 3 all’anno |
| Metiram | Melone | Peronospora | Inserire , in alternativa e nel limite di eventuali altri ditiocarbammati e portare il limite degli interventi a 3 all’anno |
| Metiram | Cetriolo | Peronospora | Inserire , in alternativa e nel limite di eventuali altri ditiocarbammati e portare il limite degli interventi a 3 all'anno |
| Metiram | Zucchino | Peronospora | Inserire , in alternativa e nel limite di eventuali altri ditiocarbammati e portare il limite degli interventi a 3 all'anno |
| Pirimicarb | sedano, tabacco | Afidi | Escludere |
| Pyriproxifen | vite | cocciniglie | Inserire |
| Pyriproxifen | pesco anche post fioritura | cocciniglie | Inserire |

**Preso atto** che in data 21.12.2015 il Gruppo Difesa Integrata –GDI, ha valutato positivamente l’aggiornamento proposto con i seguenti inserimenti relativi al cartamo e all’orzo:

**Cartamo** **(** *Carthamus tinctorius*L.**)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Avversità** | **Criteri intervento** | **s.a. e ausiliari** | **Note e limitazioni d’uso** |
| Ruggine  (*Puccinia carthami*) |  |  |  |
| Alternaria  *Alternaria carthami*  *Alternaria alternata* |  |  |  |
| Verticilliosi  *(Verticillium dahliae)* | **Interventi agronomici**  Rotazioni colturali ampie  Evitare ristagni idrici  Evitare eccessi di azoto |  |  |
| Mosca grigia del cartamo  *( Acanthiophilus helianthi*)  Mosca giallo del cartamo  *( Chaetorellia carthami)* |  |  |  |

**Diserbo** : Non sono previsti interventi

**Orzo -** Eventuali interventi fitosanitari dovranno essere **autorizzati previa richiesta deroga** al Servizio Innovazione, Promozione,Irrigazione, Zootecnia e Fitosanitario della Regione Umbria che provvederà ad eseguire un sopralluogo per accertare l’entità degli attacchi .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Coltura | s.a. | Avversità | Note e limitazioni |
| Orzo | Azoxystrobin  Picoxystrobin  Pyraclostrobin  Bixafen +Tebuconazolo\*  Protioconazolo | **Elmintosporiosi** | **Soglia vincolante di intervento:**  Presenza di attacchi sulle foglie (10% su cv sensibili ; oltre il 25% su cv meno sensibili) a partire dalla fase fenologica di inizio levata  **Al massimo 1 intervento**  **anticrittogamico all’anno indipendentemente dall’avversità**  \* candidato sostituzione . Al massimo 1 intervento anno |

**Ravvisata** la necessità di inserire le seguenti colture ( come da Linee Guida nazionali 2015-2016) nel disciplinare di difesa integrata della Regione Umbria valido per l’annata 2015-2016, come da richiesta ( via pec del 24.11.2015) dell’ Az. Migliosi Antonio & Roberto s.s. Agricola con sede in Bastia Umbra (PG) :Bietola da coste e da foglia, Cardo, Cicoria, Indivia riccia, Indivia scarola, Radicchio, Lattuga a cespo, Porro, Fava;

**Ravvisata** infine la necessità diriportare nel disciplinare delle colture orticole anche le norme di difesa integrata valide per le colture in serra come da Linee Guida Nazionali;

**Preso atto** delle procedure di attuazione della Sottomisura 10.1 del PSR dell’Umbria di cui alla DGR n. 3781 del 03.06.2015 da cui si evince che è vietato l’utilizzo dei prodotti fitosanitari Molto tossici (T+) e Tossici (T) secondo la vecchia classificazione DPD e quelli classificati secondo la CLP con pittogramma con “ teschio e tibie incrociate” mentre per i restanti si inoltrerà domanda di chiarimenti al Consiglio tecnico scientifico del PAN per la tabella di conversione di cui all’All. VII del Reg. N. 1272/08 , come indicato nella tabella presente nell’Allegato A - Indicazioni e Norme generali- che fa parte integrante e sostanziale del presente Atto;

**Considerato che** con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

**Il Dirigente**

**Determina**

1) di approvare, per quanto in premessa indicato, il Disciplinare di produzione integrata della Regione Umbria - Sezione “Difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti. Annualità 2015-2016.” così come riportato nell’ allegato A), che si unisce al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale;

2) di stabilire che l’ applicazione dei disciplinari di cui al punto 1) decorre dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione e che i predetti disciplinari sono sostitutivi di tutti quelli precedentemente pubblicati;

3) di consentire l’utilizzo dei prodotti fitosanitari contenenti sostanze attive, non più ammesse a seguito della revisione dei rispettivi disciplinari, fino al termine dell’ annata agraria 2015/2016 (10/11/2016), a condizione che l’ acquisto sia avvenuto antecedentemente alla data di pubblicazione del presente atto;

4) di disporre la pubblicazione del presente atto nel Bollettino Ufficiale della Regione Umbria e sul sito Internet della Regione Umbria nella parte riguardante il Servizio fitosanitario regionale dell’ area tematica Agricoltura;

5) di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.

|  |  |
| --- | --- |
| Perugia lì 20/05/2016 | L’Istruttore  Giovanni Natalini |
|  | Istruttoria firmata ai sensi dell’ art. 23-ter del Codice dell’Amministrazione digitale |

|  |  |
| --- | --- |
| Perugia lì 20/05/2016 | Si attesta la regolarità tecnica e amministrativa  Il Responsabile  Giovanni Natalini |
|  | Parere apposto ai sensi dell’ art. 23-ter del Codice dell’Amministrazione digitale |

|  |  |
| --- | --- |
| Perugia lì 23/05/2016 | Il Dirigente  Giuliano Polenzani |
|  | Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, art. 21 comma 2 |