



Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE AGRICOLTURA, AMBIENTE, ENERGIA, CULTURA, BENI CULTURALI E SPETTACOLO

Servizio Innovazione, promozione, irrigazione, zootecnia e fitosanitario

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 5002 DEL 14/06/2016

OGGETTO: Disciplinare di produzione integrata della Regione Umbria. Sezione “Difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti. Annualità 2015-2016.” Integrazione “aggiornamento Linee guida nazionali di produzione integrata sezione difesa integrata 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;
Preso atto che con DD 4080 del 23.05.2016 sono stati elaborati i disciplinari di difesa integrata per la Regione Umbria per l’annata 2015-2016 ;
Vista la nota MIPAAF del 30.05.2016 relativa alla “ trasmissione aggiornamento Linee guida nazionali produzione integrata sezione difesa integrata 2016” :

Culture	Principi attivi	Avversità	Proposta
---------	-----------------	-----------	----------

Aglio	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura
Albicocco	Ciproconazolo	Monilia	Inserire in alternativa agli altri IBE - CS
Albicocco	Indoxacarb	Anarsia	Portare a 2 gli interventi all'anno
Anguria - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Bietola da costa	Pirimicarb	Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Bietola da seme	Pirimicarb	Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Bietola,	Pirimicarb	Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Cavoli	Pirimicarb	Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Cavoli a foglia	Metazachlor	Diserbo	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura.
Cavoli a Testa	Cloranttriliprole	Nottue, Cavolaia	Togliere gli asterischi che limitano alla Pieris e autorizzare sia in pieno campo che in coltura protetta
Cavoli a Testa	Cloranttriliprole + Lambdacyclotrione	Nottue, Cavolaia	Limitare solo alla coltura protetta
Cavoli di Bruxelles	Metazachlor	Diserbo	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura.
Cavolo Verza	Propamocarb	Pythium	Eliminare da cavolo verza (ammesso solo su cavolo cappuccio, non su cavoli cappucci. Il cavolo verza è compreso nei cavoli cappucci)
Cetriolo	Estratto d'Aglio	Nematodi	Togliere, non autorizzato sulla coltura
Cetriolo	Penthiopyrad	Sclerotinia	Autorizzare sia in pieno campo che in serra
Cetriolo	Abamectina	Varie	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura
Cetriolo - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Cetriolo in serra	Fenpirazamina	Botrytis	Inserire: Al massimo 2 interventi solo per la serra
Cetriolo pc	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che già hanno queste s.a. sulla coltura
Ciliegio	Bacillus subtilis	Cancro batterico	Inserire
Ciliegio	Fosmet	Mosca	Togliere divieto per il nord
Ciliegio	Deltametrina	<i>Drosophila suzukii</i>	Inserire un trattamento in pre raccolta
Cipolla	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura
Cocomero	Abamectina	Ragnetto rosso	In serra vietato l'impiego tra novembre e febbraio

Fragola	Azoxystrobin + Difenconazolo	Oidio	Autorizzare sia in pieno campo che in serra
Fragola	Spirotetramat	Afidi	Escludere, non autorizzato sulla coltura
Fragola	Abamectina	Ragnetto rosso	In serra vietato l'impiego tra novembre e febbraio
Fragola	Laminarina	Oidio e Botrite	Inserimento
Indivia riccia	Pyrimetanil	Botrite	Esclusione in quanto non autorizzato
Lampone	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta
Lattuga	Amilsulbron	Peronospora	Autorizzare sia in pieno campo che in serra
Lattuga	Laminarina	Peronospora	Inserimento
Lattuga	Pyrimetanil	Botrite	Autorizzare anche in serra
Lattughe	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta
Melanzana	Fenpirazamina	Muffa grigia	Limitare l'impiego solo in serra
Melanzana	Paecilomyces funosoroseus	Aleurodidi	Escludere, non autorizzato sulla coltura
Melanzana	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta
Melanzana - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Melo	Propineb	Ticchiolatura	Inserire divieto di impiego in post fioritura. Max 3 all'anno
Melo	Acybenzolar-s metyl -	Erwinia	Togliere il vincolo che prevede l'impiego solo nella fase di impianto
Melo	Thiametoxam	Litocollete	Inserimento in alternativa e nei limiti degli altri neonicotinoidi
Melo	Betacyflutrin	Mosca della frutta	Inserimento in alternativa agli altri piretroidi, solo x il sud
Melo	Laminarina	Ticchiolatura	Inserimento
Melo	Clorpirifos metile	Varie	Limitare l'impiego al massimo ad un intervento all'anno
Melone	Propiconazolo	Mal Bianco	Togliere, è stato revocato dalla coltura
Melone	Abamectina	Ragnetto rosso	In serra vietato l'impiego tra novembre e febbraio
Melone - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Melone pc	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura
More	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta
Noce	Mancozeb	Batteriosi (Necrosi apicale bruna)	Inserire con 3 interventi all'anno

Olivo	Florasulam Penoxulam	+	diserbo	Inserimento - 1 trattamento/anno tra ottobre e novembre
Patata	Bacillus thuringiensis		Dorifora	Togliere, non ci sono formulati registrati. In variazione valutare l'utilizzo contro le nottue
Patata	Metazaclor		Diserbo	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura
Patata	Acido pelargonico		Disseccamento in pre-raccolta	Inserimento
Patata	Zoxamide Dimetomorf	+	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura
Peperone	Spirotetramat		Aleurodidi	Limitare, come da etichetta solo all'impiego in serra
Peperone	Benalaxil		Cancrena Pedale	Escludere non autorizzato sulla coltura
Peperone	Lufenuron		Piralide	Ammesso solo in coltura protetta
Peperone	Fosthiazate		Nematodi Galligeni	Escludere non autorizzato sulla coltura
Peperone - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito-Olisaccaridi + Oligo-galaturonidi)	+	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Pero	Clorpirifos metile		Varie	Limitare l'impiego al massimo ad un intervento all'anno
Pero	Clorpirifos metile		Varie	Limitare l'impiego al massimo ad un intervento all'anno
Pero	Sali di potassio di acidi grassi		Afide verde	Inserimento
Pero	Laminarina		Ticchiolatura	Inserimento
Pesco	Clorpirifos metile		Varie	Limitare l'impiego al massimo ad un intervento all'anno
Pesco	Piretroidi		Tripidi	Portare a due piretroidi con limite x lambdacialotrina a 1 all'anno
Pesco	Betaciflutrin		Mosca della frutta	Inserimento nei limiti previsti per i piretroidi, solo sud
Pesco	Zetacipermetrina		Mosca della frutta	Inserimento nei limiti previsti per i piretroidi, solo sud
Pesco	Acetamiprid		Mosca della frutta	Inserimento nei limiti previsti per i neonicotinoidi
Pesco	Acetamiprid		Cicaline	Inserimento nei limiti previsti per i neonicotinoidi
Pesco	Clorpirifos metile		Varie	Limitare l'impiego al massimo a due interventi all'anno per gli impianti giovani (max 10 q/acqua) e 1 per gli altri
Pisello, Peperone	Clorpirifos metile		Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Pomodoro	Zoxamide Dimetomorf	+	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura

Pomodoro - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Radicchio, Cicoria e Indivie	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta, se presente su queste colture
Rucola	Propamocarb Previter	Peronospora	Rucola e dolcetta verificare se impiegabile e come impiegabile
Rucola in coltura protetta	Propamocarb	Peronospora	Impiegabile solo coformulato con Fosetyl Al
Sedano	Propamocarb		Escludere non autorizzato sulla coltura
Sedano	Abamectina	Ragnetto rosso, Tripidi, Mosca minatrice	Escludere non autorizzato sulla coltura
Sedano	Pirimicarb	Afidi	Escludere non autorizzato sulla coltura
Sedano	Abamectina	Varie	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura
Susino	Flonicamid	Afidi (<i>Phorodon humuli</i>)	Escludere non autorizzato contro questa avversità
Susino	Spirotetramat	Afide farinoso	Escludere non autorizzato contro questa avversità
Vite	Laminarina	Oidio	Inserimento
Vite da vino	(Eugenolo + Geraniolo + Timolo)	Botrite	Inserire, al massimo 4 interventi all'anno (fuori dal limite previsto contro questa avversità)
Vite da vino	Abamectina	Acariosi da eriofide	Inserire nei limiti previsti x gli acaricidi
Vite da vino	Acido pelargonico	Diserbo	Inserimento. Due interventi all'anno tra riposo vegetativo e chiusura grappolo
Zucchini	Propineb	Peronospora	Limitare solo alla coltura protetta
Zucchini	Penthiopyrad	Sclerotinia	Escludere non autorizzato sulla coltura
Zucchini - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Zucchini pc	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura

Riscontrata la congruità dell'aggiornamento proposto;

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

**Il Dirigente
Determina**

1) di approvare, per quanto in premessa indicato, l'integrazione del Disciplinare di produzione integrata della Regione Umbria - Sezione "Difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti. Annualità 2015-2016." con l'aggiornamento delle Linee guida nazionali produzione integrata sezione difesa integrata 2016":

Colture	Principi attivi	Avversità	Proposta
Aglio	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura
Albicocco	Ciproconazolo	Monilia	Inserire in alternativa agli altri IBE - CS
Albicocco	Indoxacarb	Anarsia	Portare a 2 gli interventi all'anno
Anguria - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Bietola da costa	Pirimicarb	Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Bietola da seme	Pirimicarb	Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Bietola,	Pirimicarb	Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Cavoli	Pirimicarb	Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Cavoli a foglia	Metazaclor	Diserbo	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura.
Cavoli a Testa	Cloranttriliprole	Nottue, Cavolaia	Togliere gli asterischi che limitano alla Pieris e autorizzare sia in pieno campo che in coltura protetta
Cavoli a Testa	Cloranttriliprole + Lambdacialotrina	Nottue, Cavolaia	Limitare solo alla coltura protetta
Cavoli di Bruxelles	Metazaclor	Diserbo	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura.
Cavolo Verza	Propamocarb	Pythium	Eliminare da cavolo verza (ammesso solo su cavolo cappuccio, non su cavoli cappucci. Il cavolo verza è compreso nei cavoli cappucci)
Cetriolo	Estratto d'Aglio	Nematodi	Togliere, non autorizzato sulla coltura
Cetriolo	Penthiopyrad	Sclerotinia	Autorizzare sia in pieno campo che in serra
Cetriolo	Abamectina	Varie	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura
Cetriolo - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Cetriolo in serra	Fenpirazamina	Botrytis	Inserire: Al massimo 2 interventi solo per la serra
Cetriolo pc	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che già hanno queste s.a. sulla coltura
Ciliegio	Bacillus subtilis	Cancro batterico	Inserire
Ciliegio	Fosmet	Mosca	Togliere divieto per il nord
Ciliegio	Deltametrina	<i>Drosophyla suzukii</i>	Inserire un trattamento in pre raccolta
Cipolla	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura

Cocomero	Abamectina	Ragnetto rosso	In serra vietato l'impiego tra novembre e febbraio
Fragola	Azoxystrobin + Difenconazolo	Oidio	Autorizzare sia in pieno campo che in serra
Fragola	Spirotetramat	Afidi	Escludere, non autorizzato sulla coltura
Fragola	Abamectina	Ragnetto rosso	In serra vietato l'impiego tra novembre e febbraio
Fragola	Laminarina	Oidio e Botrite	Inserimento
Indivia riccia	Pyrimetaniil	Botrite	Esclusione in quanto non autorizzato
Lampone	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta
Lattuga	Amilsulbron	Peronospora	Autorizzare sia in pieno campo che in serra
Lattuga	Laminarina	Peronospora	Inserimento
Lattuga	Pyrimetaniil	Botrite	Autorizzare anche in serra
Lattughe	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta
Melanzana	Fenpirazamina	Muffa grigia	Limitare l'impiego solo in serra
Melanzana	Paecilomyces funosoroseus	Aleurodidi	Escludere, non autorizzato sulla coltura
Melanzana	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta
Melanzana - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Melo	Propineb	Ticchiolatura	Inserire divieto di impiego in post fioritura. Max 3 all'anno
Melo	Acybenzolar-s metyl -	Erwinia	Togliere il vincolo che prevede l'impiego solo nella fase di impianto
Melo	Thiametoxam	Litocollete	Inserimento in alternativa e nei limiti degli altri neonicotinoidi
Melo	Betacyflutrin	Mosca della frutta	Inserimento in alternativa agli altri piretroidi, solo x il sud
Melo	Laminarina	Ticchiolatura	Inserimento
Melo	Clorpirifos metile	Varie	Limitare l'impiego al massimo ad un intervento all'anno
Melone	Propiconazolo	Mal Bianco	Togliere, è stato revocato dalla coltura
Melone	Abamectina	Ragnetto rosso	In serra vietato l'impiego tra novembre e febbraio
Melone - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Melone pc	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura
More	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta

Noce	Mancozeb	Batteriosi (Necrosi apicale bruna)	Inserire con 3 interventi all'anno
Olivo	Florasulam Penoxulam +	diserbo	Inserimento - 1 trattamento/anno tra ottobre e novembre
Patata	Bacillus thuringiensis	Dorifora	Togliere, non ci sono formulati registrati. In variazione valutare l'utilizzo contro le nottue
Patata	Metazaclor	Diserbo	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura
Patata	Acido pelargonico	Disseccamento in pre-raccolta	Inserimento
Patata	Zoxamide Dimetomorf +	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura
Peperone	Spirotetramat	Aleurodidi	Limitare, come da etichetta solo all'impiego in serra
Peperone	Benalaxil	Cancrena Pedale	Escludere non autorizzato sulla coltura
Peperone	Lufenuron	Piralide	Ammesso solo in coltura protetta
Peperone	Fosthiazate	Nematodi Galligeni	Escludere non autorizzato sulla coltura
Peperone Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Pero	Clorpirifos metile	Varie	Limitare l'impiego al massimo ad un intervento all'anno
Pero	Clorpirifos metile	Varie	Limitare l'impiego al massimo ad un intervento all'anno
Pero	Sali di potassio di acidi grassi	Afide verde	Inserimento
Pero	Laminarina	Ticchiolatura	Inserimento
Pesco	Clorpirifos metile	Varie	Limitare l'impiego al massimo ad un intervento all'anno
Pesco	Piretroidi	Tripidi	Portare a due piretroidi con limite x lambdacialotrina a 1 all'anno
Pesco	Betaciflutrin	Mosca della frutta	Inserimento nei limiti previsti per i piretroidi, solo sud
Pesco	Zetacipermetrina	Mosca della frutta	Inserimento nei limiti previsti per i piretroidi, solo sud
Pesco	Acetamiprid	Mosca della frutta	Inserimento nei limiti previsti per i neonicotinoidi
Pesco	Acetamiprid	Cicaline	Inserimento nei limiti previsti per i neonicotinoidi
Pesco	Clorpirifos metile	Varie	Limitare l'impiego al massimo a due interventi all'anno per gli impianti giovani (max 10 q/acqua) e 1 per gli altri
Pisello,Peperone	Clorpirifos metile	Varie	Se previsto su queste colture, escludere. Impieghi revocati
Pomodoro	Zoxamide Dimetomorf +	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura

Pomodoro - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Radicchio, Cicoria e Indivie	Abamectina	Ragnetto rosso	Escludere l'impiego in coltura protetta, se presente su queste colture
Rucola	Propamocarb Previter	Peronospora	Rucola e dolcetta verificare se impiegabile e come impiegabile
Rucola in coltura protetta	Propamocarb	Peronospora	Impiegabile solo coformulato con Fosetyl Al
Sedano	Propamocarb		Escludere non autorizzato sulla coltura
Sedano	Abamectina	Ragnetto rosso, Tripidi, Mosca minatrice	Escludere non autorizzato sulla coltura
Sedano	Pirimicarb	Afidi	Escludere non autorizzato sulla coltura
Sedano	Abamectina	Varie	Esclusione, revocato l'impiego sulla coltura
Susino	Flonicamid	Afidi (<i>Phorodon humuli</i>)	Escludere non autorizzato contro questa avversità
Susino	Spirotetramat	Afide farinoso	Escludere non autorizzato contro questa avversità
Vite	Laminarina	Oidio	Inserimento
Vite da vino	(Eugenolo + Geraniolo + Timolo)	Botrite	Inserire, al massimo 4 interventi all'anno (fuori dal limite previsto contro questa avversità)
Vite da vino	Abamectina	Acariosi da eriofide	Inserire nei limiti previsti x gli acaricidi
Vite da vino	Acido pelargonico	Diserbo	Inserimento. Due interventi all'anno tra riposo vegetativo e chiusura grappolo
Zucchini	Propineb	Peronospora	Limitare solo alla coltura protetta
Zucchini	Penthiopyrad	Sclerotinia	Escludere non autorizzato sulla coltura
Zucchini - Coltura protetta	(COS - OGA) (Chito- Oligosaccaridi + Oligo- galaturonidi)	Oidio	Inserimento - Al massimo 5 interventi all'anno
Zucchini pc	Zoxamide + Dimetomorf	Peronospora	Inserire nel limite di 3 all'anno e comunque con i limiti che queste s.a. hanno sulla coltura

2) di stabilire che l'aggiornamento del disciplinare di cui al precedente punto decorre dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione ;

3) 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;

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

Perugia lì 14/06/2016

L'Istruttore
Giovanni Natalini

Istruttoria firmata ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 14/06/2016

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 14/06/2016

Il Dirigente
Giuliano Polenzani

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, art. 21 comma 2