



Decreto Dirigenziale n. 14 del 24/06/2014

Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali

Direzione Generale 6 - Direzione Generale per le politiche agricole, alimentari e forestali

U.O.D. 10 - UOD Fitosanitario regionale

Oggetto dell'Atto:

PIANO REGIONALE DI LOTTA FITOPATOLOGICA INTEGRATA (PRLFI) MODIFICA E INTEGRAZIONE DE "LE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL DISERBO INTEGRATO DELLE COLTURE AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2014" APPROVATE CON DRD N. 519 DEL 25.2.2014 (PUBBLICATE SUL BURC N.16 DEL 3.3.2014). ALLEGATI

IL DIRIGENTE

PREMESSO che con DRD n.519 del 25.2.2014 sono state approvate “Le norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il diserbo integrato delle colture-aggiornamento febbraio 2014” della Regione Campania, che hanno ricevuto il parere di conformità alle Linee Guida Nazionali di Produzione Integrata da parte del Comitato Produzione Integrata istituito presso il Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali con DM n. 2722 del 17.04.2008;

CONSIDERATO che nella seduta del 6 maggio 2014 il Comitato Produzione Integrata ha provveduto ad aggiornare le Linee Guida Nazionali di Produzione Integrata;

CONSIDERATO che nella nota Mipaaf n.2014.0348012 del 21.05.2014 è stato trasmesso l'elenco degli aggiornamenti approvati ed è stata riconosciuta alle Amministrazioni Regionali, qualora lo avessero ritenuto opportuno, la facoltà di aggiornare di conseguenza i propri disciplinari di difesa integrata senza ulteriori verifiche da parte del Comitato stesso;

CONSIDERATO che gli aggiornamenti approvati dal Comitato rivestono importanza strategica per il comparto agricolo campano;

RITENUTO pertanto di poter modificare ed integrare le “Norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il diserbo integrato delle colture - febbraio 2014”, approvate con n.519 del 25.2.2014 (pubblicato sul BURC n. 16 del 3.3.2014), secondo le tabelle di cui agli allegati 1 e 2 del presente decreto, di cui sono parte integrante e sostanziale, fermo restando quant'altro contenuto nel succitato DRD n.519/2014. Tali modifiche entrano in vigore a far data dalla data di pubblicazione del presente decreto sul BURC.

VISTA la nota prot.PG/2014/166279 del 7/3/2014 del Direttore Generale - D.G. 52.06;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal UOD 52.06 .10

DECRETA

per i motivi e le considerazioni esposte in narrativa che s'intendono integralmente riportate nel presente dispositivo:

- di modificare ed integrare le “Norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il diserbo integrato delle colture - aggiornamento febbraio 2014”, approvate con DRD n.519 del 25.2.2014 (pubblicato sul BURC n. 16 del 3.3.2014), secondo le tabelle di cui agli allegati 1 e 2 del presente decreto di cui sono parte integrante e sostanziale, fermo restando quant'altro contenuto nel succitato DRD n. 519/2014. Tali modifiche entrano in vigore a far data dalla data di pubblicazione del presente decreto sul BURC.

Il presente decreto è inviato al Sig. Assessore all'Agricoltura, al Dirigente dell'UOD 52 06 15, al Dirigente dell'UOD 52 06 16, al Dirigente dell'UOD 52 06 17, al Dirigente dell'UOD 52 06 18, al Dirigente dell'UOD 52 06 19, al Dirigente dell'UOD 52 06 05, al Dirigente dell'UOD 52 06 02 Referente dell'Asse 2 del PSR Campania 2007- 2013, alla Segreteria di Giunta -Unità Operativa Dirigenziale Bollettino Ufficiale - Ufficio Relazioni con il Pubblico per la relativa pubblicazione sul BURC, all'UDCP - Segreteria di Giunta - Ufficio III Affari Generali - archiviazione decreti dirigenziali.

DANISE

Allegato 1

PAG.	Coltura	Avversità	Inserire	Limitare/escludere	Note
19	Vite da vino	Peronospora	Fosfonato di potassio		Al massimo 5 interventi all'anno.
21	Vite da vino	Mal dell'esca	<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		
25	Vite per uva da tavola	Peronospora	Fosfonato di potassio		Al massimo 5 interventi all'anno.
27	Vite per uva da tavola	Mal dell'esca	<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>		
45	Ciliegio	Cocciniglia	Pyriproxifen		Al massimo un intervento all'anno in pre-fioritura
74	Melo	Ticchiolatura	(9)Non ammesse formulazioni di dithianon in miscela con pyraclostrobin con frase di Rischio R40	(9)Non ammesso l'utilizzo di formulati commerciali con frasi di rischio R40	
80	Melo	Ragnetto rosso	Bifenazate		Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
81	Pero	Ticchiolatura	Penthiopyrad		Al massimo due trattamenti all'anno nel limite dei tre previsti con SDHI (boscalid)
82	Pero	Maculatura bruna	Penthiopyrad		Al massimo due trattamenti all'anno nel limite dei tre previsti con SDHI (boscalid)
86	Pero	Ragno rosso dei fruttiferi	Bifenazate		Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità.

97	Susino	Cocciniglia di S. Josè	Pyriproxifen		Al massimo 1 intervento all'anno
114	Cavoli a testa	Nottue	Lambdacialotrina		Eliminare nota 7 "Non ammesso su cavolo verza"
121	Cetriolo	Oidio	Metrafenone		Al massimo due interventi all'anno
127	Zucchini	Oidio	Metrafenone		Al massimo due interventi all'anno
129	Zucchini	Aleirodidi	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		Solo in coltura protetta.
134	Zucca	Ragnetto rosso	Bifenazate		Con gli acaricidi al massimo un intervento all'anno
149	Lattuga in pieno campo	Bremia	Amisulbrom		Al massimo 3 interventi all'anno
163	Melanzana	Oidio	Metrafenone		Al massimo due interventi all'anno
173	Melone	Oidio	Metrafenone		Al massimo due interventi all'anno
175	Melone	Aleirodidi	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		Solo coltura protetta
177	Melone	Ragnetto rosso	Bifenazate		Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità.
175	Pomodoro in pieno campo	Peronospora	Amisulbrom		Al massimo 3 interventi all'anno in alternativa alla cyazofamide
175	Pomodoro in pieno campo	Peronospora	Bentiavalicarb+rame		(1) Con i CAA al massimo 4 interventi all'anno. (2) Al massimo 3 interventi all'anno.
180	Cocomero	Mal bianco	Metrafenone		Al massimo due interventi all'anno

182	Cocomero	Ragnetto rosso	Bifenazate		Contro quest'avversità al massimo due interventi all'anno
187	Patata	Peronospora		Iprovalicarb	
193	Peperone	Oidio	Metrafenone		Al massimo due interventi all'anno. Solo in coltura protetta.
197	Peperone	Aleurodidi	Spirotetramat		Al massimo due interventi all'anno
197	Peperone	Aleurodidi	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		Solo in coltura protetta.
203	Pomodoro in coltura protetta	Peronospora	Amisulbrom		Al massimo 3 interventi all'anno in alternativa alla cyazofamide
204	Pomodoro in coltura protetta	Oidio	Metrafenone		Al massimo due interventi all'anno
208	Pomodoro in coltura protetta	Aleurodidi	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		
221	Basilico	Oidio	Bicarbonato di K		
222	Basilico	Nottue fogliari	Clorantraniliprole		(3)Al massimo 2 interventi all'anno
241	Lattuga e lattughino in cp	Bremia	Amisulbrom		Al massimo 3 interventi all'anno
275	Pomodoro in pieno campo	Peronospora	Amisulbrom		Al massimo 3 interventi all'anno in alternativa alla cyazofamide
277	Pomodoro in pieno campo	Oidio	Metrafenone		Al massimo due interventi all'anno
284	Tabacco	Peronospora		Propineb	
292	Mais	Piralide	Spinosad		Al massimo un intervento all'anno in pre- fioritura

301	Crisantemo	Aleirodi	Pyriproxifen		Al massimo un intervento all'anno
312	Gerbera	Aleirodi	Pyriproxifen		Al massimo un intervento all'anno
324	Poinsettia	Aleirodi	Pyriproxifen		Al massimo un intervento all'anno
334	Asparago	Cocciniglie	Pyriproxifen		Al massimo un intervento all'anno
358	Finocchio	Diserbo		Clorprofam	
361	Scarola	Diserbo	Clorprofam Pre – emergenza	Clorprofam Post-trapianto	
392	Cicoria	Diserbo	Clorprofam Pre –emergenza	Clorprofam Post - emergenza	
398	Cicorino	Diserbo	Clorprofam Dose 2 l/ha	Clorprofam Dose 4 l/ha	
398	Cicorino	Diserbo		Clorprofam Post - emergenza	
401	Lattuga e lattughino in coltura protetta	Diserbo	Clorprofam Dose 2 l/ha	Clorprofam Dose 4 l/ha	

Allegato 2

Difesa fitosanitaria integrata della Barbarea ("Crescione terrestre" o "land cress": *Barbarea verna*)

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
BATTERIOSI Marciumi batterici <i>(Pseudomonas spp, Erwinia spp.ecc.)</i>	Agronomico: Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici. Pulizia e disinfezione delle lame degli attrezzi da taglio. In caso di lotti colpiti, raccogliarli per ultimi. Chimico: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici	
CRITTOGAME Mal bianco <i>(Erysiphe spp.)</i>	Agronomico: Limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici. Chimico: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	Azoxystrobin (1) Bicarbonato di potassio Zolfo (2)	1) Con le strobilurine al massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. 2) Lo zolfo è inefficace a temperature inferiori a 10 – 15 C° e può risultare fitotossico ad alte temperature (>30-32°C).
Moria dei semenzai o "Dumping-off" <i>(Pythium spp., Aphanomyces spp. ecc.)</i>	Agronomico: Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici. Chimico: Concia delle sementi. Soglia: Intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Propamocarb+Fosetyl (1) Propamocarb (2)	1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale. 2) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
Sclerotinia e Muffa grigia (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	<p>Agronomico: Arieggiare le serre. Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici. Evitare di lesionare le piante. Avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili. Solarizzazione. Ridurre la densità di semina.</p> <p>Chimico: Intervenire in caso di accertata presenza.</p>	<p><i>Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum</i> (1) <i>Bacillus subtilis</i> (2) (3) <i>Conyothirium minitans</i> (2)</p> <p>Fenexamide (4) Pyraclostrobin+boscalid(5) Cyprodinil+fludioxonil (6)</p>	<p>1) Al massimo 6 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. 2) Solo su <i>Sclerotinia</i>. 3) Al massimo 4 interventi l'anno. 4) Al massimo 2 interventi l'anno. 5) Con le strobilurine al massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dalle avversità. 6) Al massimo tre interventi l'anno indipendentemente dall'avversità</p>
Peronospora (<i>Peronospora sp.</i>)	<p>Agronomico: Adottare ampi avvicendamenti colturali. Distuggere i residui delle piante infette. Favorire il drenaggio del suolo e l'oculato arieggiamento delle serre. Non irrigare/fertirrigare in orari serali o al mattino presto.</p> <p>Chimico: I trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche predisponenti la malattia (piogge frequenti e alta umidità). Di norma non occorre intervenire nei cicli estivi, salvo in caso di condizioni predisponenti (piogge ripetute ecc.).</p>	<p><i>Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum</i> (1)</p> <p>Prodotti rameici Metalaxyl-m+rame (2) Propamocarb+fluopicolide (3) Propamocarb + fosetyl (4) Zolfo</p>	<p>1) Al massimo 6 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. 2) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale. 3) Al massimo 6 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. 4) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale.</p>
Ruggine bianca (<i>Albugo candida</i>)	<p>Agronomico: In caso di piccoli focolai estirpare le piante colpite.</p> <p>Chimico: Intervenire solo in caso di focolai estesi.</p>	Prodotti rameici	

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
FITOFAGI Afidi <i>(Myzus spp., Nasonovia ribisnigri)</i>	Chimico: Soglia: Presenza. Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni.	Spirotetrammato (1) Thiamethoxam (2) (3) Deltametrina (4) (5)	1) Al massimo 2 interventi all'anno. 2) Al massimo 1 intervento con neonicotinoidi per ciclo indipendentemente dall'avversità. 3) Al massimo 4 interventi all'anno (all'anno non più di 800 g di formulato commerciale). 4) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale con piretroidi indipendentemente dall'avversità. 5) Al massimo 3 interventi all'anno.
Minatrici fogliari <i>(Plutella xylostella, Liriomyza spp.)</i>	Si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio. Biologico: Realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale Chimico: Se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizioni.	<i>Diglyphus isaea</i> Abamectina (1) Piretrine naturali	1) Al massimo 1 intervento per ciclo, indipendentemente dalle avversità
Nottue fogliari e Cavolaie <i>(Spodoptera spp., Heliothis spp., Pieris brassicae, P. rapae)</i>	Chimico: Soglia: Presenza di focolai.	<i>Bacillus thuringiensis</i> Piretrine naturali Deltametrina (1) (2) Emamectina benzoato (3) Metossifenozone (4) Metaflumizone (5) Clorantraniliprolo (6)	1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale con piretroidi indipendentemente dall'avversità. 2) Al massimo 3 interventi all'anno. 3) Al massimo 2 interventi all'anno. Autorizzato solo su <i>Spodoptera</i> . 4) Al massimo 1 intervento all'anno. 5) Al massimo 2 interventi all'anno. 6) Al massimo 2 interventi all'anno.

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
Tripidi (<i>Trips spp.</i>)	Chimico: Intervenire sulle giovani larve.	Abamectina (1)	1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità.
Acari (<i>Tetranychus urticae</i>)	Chimico: Soglia: presenza di precoci focolai di infestazione con evidenti aree decolorate delle foglie in assenza di predatori.	Zolfo Abamectina (1)	1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità
Limacce e Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Cantareus aperta</i> , <i>Helicella variabilis</i> , <i>Limax spp.</i> , <i>Agriolimax spp.</i>)	Chimico: Trattare alla comparsa.	Metaldeide esca Fosfato ferrico	Distribuire le esche lungo i bordi dei campi, in ogni caso non a contatto con la coltura.
Nematodi (<i>Meloidogyne spp.</i>)	Agronomico: Eliminare e distruggere i residui della coltura precedente. Chimico: Soglia: Presenza accertata nella coltura precedente	 <i>Paecilomyces lilacinus</i>	Presente nei terreni con tessitura tendente al sabbioso

Principi attivi consentiti nel diserbo della Barbarea ("Crescione terrestre" o "land cress": *Barbarea verna*)

Periodo di intervento	Principio attivo	% p.a.	Dose di formulato commerciale l-kg/ha*	Modalità di assorbimento e traslocazione	Infestanti controllate	Stadio delle infestanti
Pre-semina	Pendimetalin	31,70	1,5	Giunge a contatto dei semi in germinazione o, nelle infestanti ai primi stadi di sviluppo viene assorbito dalla gemma apicale delle monocotiledoni e dall'ipocotile delle dicotiledoni.	Graminacee. Dicotiledoni	Post-emergenza
	Benfluralin	19,20	6,5	Inibisce la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli.	Graminacee. Dicotiledoni	Pre-emergenza
Post-semina	Quizalofop-p-etile	5,00	1-1,5	Sistemico - rapido assorbimento per via fogliare.	Graminacee	Post-emergenza
	Propizamide	36	1,5-2,5	Sistemico - assorbito prevalentemente per via radicale.	Graminacee. Dicotiledoni	