

MODIFICHE ALLE NORME TECNICHE DI COLTURA – FASE DI COLTIVAZIONE – NORME DIFESA FITOSANITARIA, DI CONTROLLO DELLE INFESTANTI E DI IMPIEGO DEI FITOREGOLATORI

Tutte le varianti introdotte per le colture sono valide anche per le colture da seme

AGGIORNAMENTO DELLE TECNICHE DI DIFESA E CONTROLLO DELLE INFESTANTI PER I DISCIPLINARI 2023			
Colture	Avversità	Sostanze attive	Modifiche
Tutte	varie	Isopyrazam	Eliminata
Tutte	varie	Fenbuconazolo	Eliminata
Tutte	varie	Miclobutanil	Eliminata
Tutte	varie	Flutriafol	Eliminata
Tutte	varie	Famoxadone	Eliminata
Tutte	varie	Indoxacarb	Eliminata
Tutte	varie	Triflumuron	Eliminata
Tutte	varie	Fosmet	Eliminata
Tutte	varie	Acrinatrina	Inserita nota "utilizzabile fino al 29/06/ 2023"
Tutte	varie	Sulfoxaflor	Inserita nota "utilizzabile in pieno campo fino al 19/05/2023 o eliminata sulle colture non più autorizzate"
Tutte	varie	Procloraz	Inserita nota "utilizzabile fino al 29/06/ 2023"
DIFESA COLTURE FRUTTICOLE E VITE			
Actinidia	Botrite	Bacillus amyloliquefaciens	Inserita
Actinidia	<i>Argyrotaenia ljugiana</i> sin. <i>A. pulchellana</i>	Emamectina	Inserita, massimo 1 intervento
Albicocco	Oidio, Monilia	Mefentriconazolo	Inserita, massimo 2 interventi nel limite degli IBE
Albicocco	Oidio, Monilia		Portati da 3 a 4 gli interventi con IBE
Albicocco	Oidio	Pyraclostrobin+boscalid	Inserita con le limitazioni presenti sulla coltura relative alle due s.a.
Albicocco	<i>Anarsia lineatella</i>	Tebufenozide	Inserita, massimo 2 interventi
Albicocco	<i>Cydia molesta</i>	Emamectina	Inserita, massimo 2 interventi
Albicocco	Ragnetto rosso		Inserita avversità
Albicocco	Ragnetto rosso	Abamectina	Inserita, massimo 1 intervento
Albicocco	Ragnetto rosso	Olio minerale	Inserita
Castagno	Mal dell'inchiostro, cancro della corteccia	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Ciliegio	Monilia	Mefentriconazolo	Inserita, massimo 2 interventi nel limite degli IBE

Ciliegio	<i>Drosophila suzukii</i>	Deltametrina, attract and kill	Inserita
Ciliegio	<i>Archips spp.</i> ; <i>Drosophila suzukii</i>	Emamectina	Inserita, massimo 1 intervento
Ciliegio	Afide nero	Azadiractina	Eliminata
Fragola pieno campo e serra	<i>Drosophila suzuki</i>	Deltametrina	Inserita, massimo 1 intervento
Fragola pieno campo e serra	<i>Drosophila suzuki</i>	Deltametrina, attract and kill	Inserita
Fragola pieno campo		Sulfoxaflor	Inserita nota utilizzabile fino al 19 maggio 2023
Fragola coltura protetta	Ragnetto rosso	Tebufenpyrad	Inserita
Melo	Ticchiolatura; Oidio	Mefentriconazolo	Inserita, massimo 2 interventi nel limite degli IBE
Melo	Ragnetto rosso	Acaricidi	Portati 2 gli interventi acaricidi, tebufenpirad rimane ad 1 intervento
Melo	Cimice asiatica	Flupyradifurone	Inserita con il limite di 1 intervento ad anni alterni
Nocciolo	Monilia spp.	Bacillus amyloliquefaciens FZB 24	Inserita
Nocciolo	<i>Panonychus ulmi</i>	Abamectina	Inserita, massimo 1 intervento
Olivo	Occhio del pavone	Fosfonato di potassio	Inserita
Olivo	Mosca dell'olivo		Approvata la riduzione della soglia di intervento dal 5-7% al 4-5% di infestazione attiva
Pero	Ticchiolatura, Maculatura bruna	Mefentriconazolo	Inserita massimo 2 interventi nel limite degli IBE
Pero	Maculatura bruna	Dodina	Eliminato il vincolo numerico per la varietà Abate fetel
Pero	Cancri rameali e disseccamenti	Fluazinam	Eliminata, refuso
Pero	Ragnetto rosso	Acaricidi	Portati 2 gli interventi acaricidi, tebufenpirad rimane ad 1 intervento
Pero	Cimice asiatica	Flupyradifurone	Inserita con il limite di 1 intervento ad anni alterni
Pesco	Oidio (<i>Sphaerotheca spp.</i>); Moniliosi (<i>Monilinia spp.</i>)	Mefentriconazolo	Inserita, massimo 2 interventi nel limite degli IBE
Pesco	<i>Anarsia lineatella</i>	Tebufenozide	Inserita massimo 2 interventi
Pesco	Tripidi	Piretroidi	Portati a 3 il numero massimo di interventi tra tau-flavinalate deltametrina e lambdacialotrina, quest'ultima massimo 1 intervento
Pesco	Ragnetto rosso	Acaricidi	Portati 2 gli interventi acaricidi, tebufenpirad rimane ad 1 intervento

Susino	Oidio (<i>Sphaerotheca</i> spp.); Moniliosi (<i>Monilinia</i> spp)	Mefentriconazolo	Inserita, massimo 2 interventi nel limite degli IBE
Susino	Ragnetto rosso	Acaricidi	Portati a 2 gli interventi acaricidi, tebufenpirad rimane ad 1 intervento
Susino	Afidi verdi, nero, farinoso	Azadiractina	Eliminata
Vite	Oidio; Marciume nero	Mefentriconazolo	Inserita, massimo 3 interventi nel limite degli IBE
Vite	Scafoideo	Lambdacialotrina	Inserita in alternativa ad etofenprox
Vite	Scafoideo	Deltametrina	Inserita nel limite dei piretroidi
Vite	Cicaline, Scafoideo	Sulfoxaflor	Eliminata
Vite	Scafoideo	In caso di presenza ammessi al massimo 2 interventi anche nelle altre zone. Sono ammessi 3 interventi all'anno nei campi di piante madri	Eliminato vincolo

CONTROLLO DELLE INFESTANTI COLTURE FRUTTICOLE E VITE

Olivo	Diserbo post-emergenza dicotiledoni	Halauxifen-methyl	Inserita
Vite	Gestione Tare aziendali	Interventi localizzati su bordi dei fossi e capezzagne con glifosate	Eliminato

DIFESA COLTURE ORTICOLE

Aglio pieno campo	Botrite	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Aglio	Ruggine	Zolfo	Eliminata
Anguria	Oidio	Cerevisane	Inserita
Asparago pieno campo	Botrite, Stemfiliosi	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Asparago	Afidi	Deltametrina	Inserita, massimo 1 intervento sulla coltura
Cardo	Elateridi		Inserita avversità
Cardo	Elateridi	Teflutrin	Inserita
Cavolo verza	Afidi	Tau-fluvalinate	Eliminata
Cece	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Cetriolo	Tripidi	<i>Beauveria bassiana</i>	Inserita
Cetriolo	<i>Liriomyza</i> sp.		Inserita avversità
Cetriolo	<i>Liriomyza</i> sp.	Azadiractina, Spinosad, Abamectina	Inserite s.a. con i limiti presenti sulla coltura
Cicoria pieno campo	Botrite	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita

Indivia riccia e scarola pieno campo	Botrite	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Indivia riccia e scarola	Marciume basale	Cyprodinil+fluxiodinil	Portati da 3 a 2 interventi
Radicchio pieno campo	Botrite	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Radicchio	Cercospora		Inserita avversità
Radicchio	Cercospora	Prodotti rameici	Inseriti
Radicchio	Cercospora	Boscalid + Pyraclostrobin	Inserita, massimo 1 intervento indipendentemente dalla avversità
Radicchio	Cercospora	Fluxapiraxad+difenconazolo	Inserita, massimo 1 intervento indipendentemente dalla avversità
Radicchio	Marciume basale	Cyprodinil+fluxiodinil	Portati da 3 a 2 interventi
Cipolla	Stemfiliosi		Inserita avversità
Cipolla	Stemfiliosi	Prodotti rameici	Inserita
Cipolla	Ruggine		Inserita avversità
Cipolla	Ruggine	Pyraclostrobin+boscalid Azoxystrobin	Inserite s.a. con limite di 3 interventi indipendentemente dalla avversità
Finocchio	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Alternaria sp.</i>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB 24	Inserita
Finocchio	Sclerotinia, Septoria	Penthiopirad	Inserita, 1 intervento nel limite degli SDHI
Lattuga	Miridi	Tau-fluvalinate	Inserito massimo 2 interventi e nel limite dei piretroidi
Mais dolce	Ragnetto rosso	Olio essenziale di arancio dolce	Eliminata, refuso
Melanzana	Afidi	Lambdacialotrina	Inserita, massimo 2 interventi indipendentemente dall'avversità
Melanzana	Afidi		
Melanzana	Eriofidi		Inserita avversità
Melanzana	Eriofidi (<i>Aculops lycopersici</i>)	Fenpiroximate	Inserita
Melanzana	Aleurodidi	<i>Beauveria bassiana</i>	Inserita
Patata	Afidi, dorifora	Lambdacialotrina	Inserita, massimo 1 intervento indipendentemente dall'avversità
Patata	Elateridi		Inseriti interventi agronomici: evitare irrigazioni tardive in prossimità della raccolta per limitare la risalita degli elateridi. Si consiglia nelle

			stagioni precedenti alla semina delle colture da sovescio con effetto biocida: es. brassicacee ricche di glucosinolati come Brassica juncea (semina nell'autunno di due anni prima e interrimento nella primavera dell'anno precedente) o Crotalaria juncea nell'estate precedente. Trinciare molto finemente i sovesci e interrare immediatamente nei primi 15.20 cm. Quando le larve degli elateridi sono in superficie
Patata	Elateridi	Nematodi entomopatogeni	Inseriti
Patata	Nematodi		Inserita avversità
Patata	Nematodi		Inseriti interventi agronomici: - coltivare la patata in larghe rotazioni con piante non ospiti (cereali, leguminose, composite, liliacee, ombrellifere), - utilizzo di pannelli di semi di brassica alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 gg prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva. Utilizzo di colture intercalari, Brassicacee nematocide, e relativo sovescio.
Patata	Nematodi	Fosthiazate	Inserita
Peperone	Aleurodidi	<i>Beauveria bassiana</i>	Inserita
Pomodoro da mensa	Cimici	Etofenprox, lambdacialotrina	Inserite con i limiti presenti sulla coltura
Pomodoro da mensa	Tripidi	<i>Beauveria bassiana</i>	Inserita
Pomodoro pieno campo	Peronospora	Olio essenziale di arancio dolce	Inserita
Pomodoro pieno campo	Ragnetto rosso	Olio essenziale di arancio dolce	Inserita
Pomodoro pieno campo	Tripidi	<i>Beauveria bassiana</i>	Inserita
Porro	<i>Phytium sp.</i> <i>Rhizoctonia sp.</i>		Inserite avversità
Porro	<i>Phytium sp.</i> <i>Rhizoctonia sp.</i>	<i>Trichoderma asperellum</i> , <i>T. harzianum</i>	Inserite
Ravanello	Oidio (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		Inserita avversità

Ravanello pieno campo	Oidio (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Ravanello	Elateridi		Inserita avversità
Ravanello	Elateridi	Teflutrin	Inserita
Rucola pieno campo	Botrite	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Rucola pieno campo	Elateridi		Inserita avversità
Rucola pieno campo	Elateridi	Teflutrin	Inserita
Scalognò	Tripidi	Azadiractina	Eliminata
Sedano pieno campo	Sclerotinia, Alternariosi	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Sedano	Sclerotinia	<i>Pythium oligandrun</i>	Eliminata
Sedano	Sclerotinia, Septoria	Penthiopirad	Inserita, 1 intervento nel limite degli SDHI
Sedano	Mosca minatrice	Piretrine	Eliminata
Spinacio pieno campo	Botrite	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Spinacio	Botrite	<i>Bacillus subtilis</i>	Eliminata
Zucca	Elateridi	Teflutrin	Inserita
Zucca	Aleurodidi	<i>Beauveria bassiana</i>	Inserita
Zucchini	Elateridi	Teflutrin	Inserita
Zucchini	Tripidi	<i>Beauveria bassiana</i>	Inserita
CONTROLLO DELLE INFESTANTI COLTURE ORTICOLE			
Orticole	Diserbo interfila	Acido pelargonico	Inserita sulle colture ove praticabile
DIFESA COLTURE BABY LEAF			
Bietolina da foglia coltura protetta	Peronospora	Cerevisane	Inserita
Cicorino e radicchio da taglio coltura protetta	Peronospora	Cerevisane	Inserita
Cicorino e radicchio da taglio pieno campo	Botrite	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Cicorino	Nottue fogliari	Metaflumizone	Inserita
Dolcetta coltura protetta	Peronospora	Cerevisane	Inserita
Foglie e germogli di brassica coltura protetta	Peronospora	Cerevisane	Inserita
Lattughino	Nottue fogliari	Metaflumizone	Inserita
Rucola in coltura protetta	Peronospora	Cerevisane	Inserita

Spinacino pieno campo	Botrite	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Inserita
Spinacino coltura protetta	Peronospora	Cerevisane	Inserita
Spinacino pieno campo	Nottue fogliari	Lambdacialotrina	Inserire con il limite attuale di 2 interventi sulla coltura
DIFESA COLTURE ESTENSIVE			
Barbabietola da zucchero	Cercospora	Procloraz	Inserita nota "utilizzabile fino al 29/06/2023"
Barbabietola da zucchero	Oidio		Modificati criteri d'intervento "alla comparsa dei primi sintomi"
Barbabietola da zucchero	Altiche	Teflutrin	Inserita
Barbabietola da zucchero	Altiche, Cleono, Nottue fogliari, Lisso	Cipermetrina	Eliminata
Barbabietola da zucchero	Mamestra		Inserite altre specie di nottuidi: Spodoptera exigua, Autografa gamma e rinominate come Nottue fogliari
Barbabietola da zucchero	Cassida		Inserita avversità
Barbabietola da zucchero	Cassida	Tau-fluvalinate, deltametrina	Inserite nel limite dei piretroidi
Barbabietola da zucchero	Afide nero, Altica, Nottue fogliari	Tau-fluvalinate	Inserita nel limite dei piretroidi
Fumento	Fusariosi, Oidio, Ruggini, Septoria	Procloraz	Inserita nota "utilizzabile fino al 29/06/2023"
Fumento	Oidio	Mefentriconazole	Inserita con i limiti attuali
Fumento	Ruggini, Septoria	Fenpicoxamid	Inserita, massimo 1 intervento nel limite dei 2 interventi fungicidi
Mais	Piralide	Tebufenozide	Inserita
Orzo	Elmintosporiosi	Pyraclostrobin, Mefentriconazole, Protioconazole, Tebuconazole, Bixafen, Fluxapiroxad, Benzovindiflupyr Spiroxamina Laminarina	Inserite, massimo 1 intervento e massimo 1 s.a. candidata alla sostituzione
Riso	Elmintosporiosi, Brusone	Procloraz	Inserita nota "utilizzabile fino al 29/06/2023"
CONTROLLO DELLE INFESTANTI COLTURE ESTENSIVE			
Mais	Diserbo post emergenza precoce	Tembotrione	Inserita
Riso	Diserbo post-emergenza	Azinsulfuron	Inserita nota "utilizzabile fino al 30/06/2023"
Riso	Diserbo	Bispyribac-sodium	Eliminata scadenza 28 febbraio 2023

Riso	Diserbo	Profoxydim	Eliminata scadenza 31 gennaio 2023
Sorgo	Diserbo post-emergenza dicodiledoni	Piridate	Inserita

ALTRE COLTURE

Pioppo	Punteruolo	Esfenvalerate	Eliminata
--------	------------	---------------	-----------

FITOREGOLATORI

Pero	Dirado	6-benziladenina pura	Inserita
Pomodoro pieno campo, melanzana coltura protetta	Riduzione colatura fiorale, incremento allegagione, miglioramento qualitativo e quantitativo del raccolto	5-nitroguaiacolato di sodio 0,1% (1 g/l) + o-nitrofenolato di sodio 0,2% (2 g/l) + p-nitrofenolato di sodio 0,3% (3 g/l)	Inserita

Inserimento per il diserbo di un numero massimo di interventi ammessi per coltura con sostanze attive candidate alla sostituzione

(Le sostanze attive candidate alla sostituzione sono evidenziate nelle schede colturali di diserbo in grassetto)

Colture frutticole e vite		N. di interventi con candidati alla sostituzione	
Actinidia			0
Drupacee			1
Kaki			0
Olivo			1
Melo			1
Nocciolo			1
Noce			1
Pero			2
Vite			1
Colture orticole	N. di interventi con candidati alla sostituzione	Colture orticole	N. di interventi con candidati alla sostituzione
Aglio	2	Finocchio	2
Anguria	0	Lattuga	2
Asparago	3	Mais dolce	1
Basilico	0	Melanzana	1
Bietola da costa e a foglia	0	Melone	0
Cardo	1	Patata	4
Carota	3	Peperone	2
Cavoli a foglia	1	Pisello	3
Cavoli a testa	1	Pomodoro da mensa	0
Cavoli a infiorescenza	1	Pomodoro pieno campo	4
Cavolo rapa	1	Porro	1
Cece	2	Prezzemolo	0
Cetriolo	0	Ravanello	0
Cicoria	2	Rucola	0
Indivia riccia e scarola	2	Scalogno	1
Radicchio	2	Sedano	1

Cipolla	2	Spinacio	1
Fagiolino	2	zucca	0
Fagiolo	2	zucchino	0
Colture baby leaf		N. di interventi con candidati alla sostituzione	
Bietolina a foglia (coltura protetta)		0	
Cicorino e radicchio da taglio (pieno campo e coltura protetta)		0	
Dolcetta (coltura protetta)		0	
Foglie a germogli di brassica (coltura protetta)		0	
Lattughino (coltura protetta)		0	
Rucola (coltura protetta)		0	
Spinacino (pieno campo e coltura protetta)		0	
Colture erbacee	N. di interventi con candidati alla sostituzione	Colture da seme	N. di interventi con candidati alla sostituzione
Avena-Segale-Triticale	2	Avena-Segale-Triticale da seme	2
Barbabietola da zucchero	3	Barbabietola da seme	3
Colza	2	Carota da seme	3
Erba medica	2	Cavoli da seme	1
Farro	0	Cetriolo da seme	0
Favino	1	Cicorie da seme	2
Fruento	4	Cipolla da seme	2
Girasole	3	Coriandolo da seme	1
Graminacee foraggere	0	Erba medica da seme	2
Leguminose prative	0	Finocchio da seme	2
Mais	4	Fruento da seme	4
Orzo	4	Girasole da seme	3
Pisello proteico	3	Graminacee foraggere da seme	0
Riso	4	Lattuga da seme	2
Riso in asciutta	4	Orzo da seme	4
Soia	3	Pisello da seme	3
Sorgo	2	Prezzemolo da seme	0
		Ravanello da seme	0
		Riso da seme	4
		Soia da seme	3