

ALLEGATO A

PREMESSA E PRINCIPI GENERALI

Integrazioni alle Norme Tecniche di Difesa Integrata e di Controllo delle Infestanti – Linee Guida Nazionali di Produzione Integrata 2020 APRILE 2020

PAGINA	TESTO ORIGINARIO	TESTO AGGIORNATO
51	Prodotti autorizzati in agricoltura biologica Possono essere utilizzate tutte le sostanze attive previste dall'Allegato II del Reg. (CE) N. 889/2008, come modificato dal Reg. (UE) 2018/1584 a condizione che siano regolarmente autorizzati in Italia.	Prodotti autorizzati in agricoltura biologica Possono essere utilizzate tutte le sostanze attive previste dall'Allegato II del Reg. (CE) N. 889/2008, come modificato dal Reg. (UE) 2018/1584 e Regolamento di Esecuzione (UE) 2019/2164 della Commissione del 17 dicembre 2019 , a condizione che siano regolarmente autorizzati in Italia.
55	Utilizzo di sostanze microbiologiche Al fine di ottimizzare l'utilizzo di sostanze microbiologiche, si segnalano nelle successive tabelle le attuali autorizzazioni all'impiego (Tabella sostituita)	Utilizzo di sostanze microbiologiche Al fine di ottimizzare l'utilizzo di sostanze microbiologiche, si segnalano nelle successive tabelle le attuali autorizzazioni all'impiego (Tabella aggiornata *)
58	Fungicidi candidati alla sostituzione Benzovindiflupyr, Bromuconazole, Clortoluron, Cyproconazole, Cyprodinil, Difenconazole, Epoxiconazole, Famoxadone, Fludioxonil, Fluopicolide, Isopyrazam, Metalaxyl, Metconazole, Miscela Bordolese, Myclobutanil, Paclobutrazolo, Prochloraz, Propiconazole, Quinoxifen, Rame idrossido, Rame ossicloruro, Rame ossido, Rame solfato tribasico, Tebuconazole e Ziram	Fungicidi e fitoregolatori candidati alla sostituzione Benzovindiflupyr, Bromuconazole, Cyproconazole, Cyprodinil, Difenconazole, Epoxiconazole, Famoxadone, Fludioxonil, Fluopicolide, Isopyrazam, Metalaxyl, Metconazole, Miscela Bordolese, Myclobutanil, Paclobutrazolo, Prochloraz, Propiconazole, Quinoxifen, Rame idrossido, Rame ossicloruro, Rame ossido, Rame solfato tribasico, Tebuconazole e Ziram

* Vedere tabella PRODOTTI MICROBIOLOGICI

PREMESSA E PRINCIPI GENERALI

Integrazioni alle Norme Tecniche di Difesa Integrata e di Controllo delle Infestanti
Linee Guida Nazionali di Produzione Integrata 2020
APRILE 2020

Prodotti microbiologici: formulati commerciali

Antagonista microbico	Ceppo	Prodotto commerciale	Avversità
<i>Ampelomyces quisqualis</i>	M-10	AQ 10 WG	Funghi
<i>Aureobasidium pullulans</i>	DSM 14940 e DSM 14941	BLOSSOM PROTECT BLOSSOM PROTECT NEW BONI PROTECT BOTECTOR BOTECTOR NEW	Funghi/Batteri
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Sottospecie <i>plantarum</i> , ceppo D747	AMYLO-X AMYLOX - LC	Funghi/Batteri
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	MBI 600	SERIFEL	Funghi
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	FZB24	TAEGRO	Funghi
<i>Bacillus pumilus</i>	QST 2808	SONATA	Funghi
<i>Bacillus subtilis</i>	QST 713	SERENADE ASO	Funghi/Batteri
<i>Beauveria bassiana</i>	GHA	BOTANIGARD 22 WP BOTANIGARD OD	Insetticida
<i>Beauveria bassiana</i>	Atcc 7404	NATURALIS	Insetticida
<i>Coniothyrium minitans</i>	CON/M/91-08	CONTANS WG	Funghi
<i>Lecanicillium muscarium</i>	Ve6	MYCOTAL	Insetticida
<i>Metarhizium anisopliae</i>	F52	MET 52 GRANULARE MET 50 OD	Insetticida
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	FE 9901	FUTURECO NOFLY WP SHARK PF	Aleurodidi in serra
<i>Paecilomyces lilacinus</i>	251	BIOACT PRIME DC	Nematodi
<i>Pseudomonas chloroaphis</i>	MA 342	CERALL	Funghi in concia seme
<i>Pseudomonas sp.</i>	DSMZ 13134	PRORADIX SIDERA	Funghi terricoli
<i>Pythium oligandrum</i>	M1	POLYVERSUM	Funghi
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	K61	MYCOSTOP	Funghi terricoli
<i>Trichoderma asperellum</i>	TVI	PATRIOT GOLD, MONEY GEO XEDAVIR	Funghi terricoli
<i>Trichoderma asperellum</i>	T34	T34 BIOCONTROL	Funghi terricoli
<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>	ICC 012 + ICC080	BIOTEN, ECOFOX, RADIX SOIL, REMEDIER, TELLUS WP	Funghi
<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i>	T25 + T11	TUSAL	Funghi
<i>Trichoderma atroviride</i>	SC1	VINTEC	Mal dell'esca vite
<i>Trichoderma atroviride</i>	I-1237	ESQUIVE WP	Malattie legno vite
<i>Trichoderma harzianum</i>	T-22	TRIANUM-G TRIANUM-P	Funghi

PARTE SPECIALE

Integrazioni alle Norme Tecniche di Difesa Integrata e di Controllo delle Infestanti – Linee Guida Nazionali di Produzione Integrata 2020
 APRILE 2020

COLTURA	AVVERSITA'	SOSTANZA ATTIVA	DECISIONE
FRUTTICOLE E VITE DIFESA			
Tutte le colture	Tutte	Clorpirifos-metile	Eliminato
Agrumi	Mosca bianca degli agrumi	Spirotetramat	Inserito - Max 2 applicazioni /anno indipendentemente dall' avversità
Agrumi	Tripidi	Azadiractina	Inserita
Agrumi	Tripidi	Piretrine	Inserita
Albicocco	Monilia	Isofetamid	Inserito - Max 2 applicazioni/anno nei limiti degli SDHI
Castagno	Tortrice precoce	Emamectina benzoato	Inserita - max 1 applicazione/anno indipendentemente dall' avversità
Castagno	Tortrice intermedia	Emamectina benzoato	Inserita - max 1 applicazione/anno indipendentemente dall' avversità
Castagno	Tortrice tardiva	Emamectina benzoato	Inserita - max 1 applicazione/anno indipendentemente dall' avversità
Ciliegio	Monilia	Isofetamid	Inserito - Max 2 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità nei limiti degli SDHI
Fragola	Muffa grigia	Aureobasidium pullulans	Inserito
Fragola	Muffa grigia	Isofetamid	Inserito - Max 2 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità nei limiti degli SDHI
Fragola	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Lampone	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Lampone	Ragnetto rosso	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Melo	Ticchiolatura	Captano + Fosfonato di K	Inserito - Nei limiti tra Ditanon e Captano
Melo	Cancri e disseccamenti rameali	Captano + Fosfonato di K	Inserito - Nei limiti tra Ditanon e Captano
Olivo	Occhio di pavone o cicloconio	Azoxystrobin + Difenconazolo	Inserito - Max 1 applicazione/anno tra Difenconazolo e Tebuconazolo
Olivo	Mosca delle olive	Acetamiprid	Inserito - Utilizzo per esche proteiche

COLTURA	AVVERSITA'	SOSTANZA ATTIVA	DECISIONE
Pero	Ticchiolatura	Captano + Fosfonato di K	Inserito - Nei limiti tra Ditianon e Captano, e fosfonati
Pero	Maculatura bruna	Captano + Fosfonato di K	Inserito - Nei limiti tra Ditianon e Captano, e fosfonati
Pero	Cancri e disseccamenti rameali	Captano + Fosfonato di K	Inserito - Nei limiti tra Ditianon e Captano, e fosfonati
Vite da vino	Oidio	Bacillus amyloliquefaciens	Inserito - Max 6 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità
Vite da vino	Muffa grigia	Isofetamid	Inserito - Max 1 applicazione/anno nei limiti degli SDHI
Vite da tavola	Oidio	Bacillus amyloliquefaciens	Inserito - Max 6 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità
Vite da tavola	Muffa grigia	Isofetamid	Inserito - Max 1 applicazione/anno nei limiti degli SDHI
ORTICOLE DIFESA			
Anguria	Ragnetto rosso	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Anguria	Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Anguria	Aleurodidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Insalate - Cicoria	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Insalate - Cicoria	Tripidi	Spinetoram	Inserito - Max 2 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità nei limiti delle spinosine
Insalate - Lattuga	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Insalate - Lattuga	Ragnetto rosso	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Insalate - Lattuga	Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Insalate - Indivia riccia	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Insalate - Indivia riccia	Tripidi	Spinetoram	Inserito - Max 2 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità nei limiti delle spinosine
Insalate - Radicchio	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Insalate - Radicchio	Ragnetto rosso	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Melanzana	Muffa grigia	Aureobasidium pullulans	Inserito
Melanzana	Oidio	Flutriafol	Inserito - Max 2 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità - Solo in pieno campo
Melanzana	Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Melanzana	Aleurodidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Melanzana	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Melanzana	Tripidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Melanzana	Ragnetto rosso	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra

COLTURA	AVVERSITA'	SOSTANZA ATTIVA	DECISIONE
Melone	Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Melone	Aleurodidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Melone	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Melone	Tripidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Melone	Tripidi	Spinetoram	Inserito - Max 2 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità nei limiti delle spinosine
Melone	Ragnetto rosso	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Peperone	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Peperone	Tripidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Peperone	Ragnetto rosso	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Peperone	Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Peperone	Aleurodidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Pomodoro da mensa	Alternariosi	Bacillus amyloliquefaciens	Inserito - Max 6 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità - Solo in serra
Pomodoro da mensa	Oidio	Bacillus amyloliquefaciens	Inserito - Max 6 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità - Solo in serra
Pomodoro da mensa	Muffa grigia	Aureobasidium pullulans	Inserito
Pomodoro da mensa	Ragnetto rosso	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Pomodoro da mensa	Nottua gialla del pomodoro	Spinetoram	Inserito - Max 2 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità nei limiti delle spinosine
Pomodoro da mensa	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Pomodoro da mensa	Tripidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Pomodoro da mensa	Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Pomodoro da mensa	Aleurodidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Pomodoro da mensa	Tignola del pomodoro	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Pomodoro da industria	Muffa grigia	Aureobasidium pullulans	Inserito
Pomodoro da industria	Muffa grigia	Fludioxonil	Eliminato
Pomodoro da industria	Elateridi	Piretroidi	Inserita la nota: I piretroidi applicati al terreno non vanno considerati nel complesso dei piretroidi applicati alla coltura
Prezzemolo	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Sedano	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Sedano	Ragnetto rosso	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra

COLTURA	AVVERSITA'	SOSTANZA ATTIVA	DECISIONE
Zucchini	Mal bianco o oidio	Bacillus amyloliquefaciens	Inserito - Max 6 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità - Solo in serra
Zucchini	Afide delle cucurbitacee	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra
Zucchini	Acari	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Zucchini	Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Zucchini	Aleurodidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Zucchini	Tripidi	Terpenoid blend QRD 460	Inserito - Solo in serra
Zucchini	Tripidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
Zucchini	Tripidi	Spinetoram	Inserito - Max 2 applicazioni/anno indipendentemente dall'avversità nei limiti delle spinosine
Zucchini	Afidi	Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-methyl	Inserito - Solo in serra, max 2 applicazioni/anno tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole
ORTICOLE - DISERBO			
Fagiolo	Pre-emergenza	Aclonifen	Inserito
Prezzemolo	Post-emergenza	Quizalofop-p-etile	Inserito
ERBACEE - DISERBO			
Girasole	Pre-emergenza (graminacee e dicotiledoni)	Metobromuron	Inserito