

ALLEGATO A

REGIONE TOSCANA

INTEGRAZIONI ALLE NORME TECNICHE DI DIFESA E DISERBO DELLA REGIONE TOSCANA - ANNO 2020 – approvate con Decreto Dirigenziale n. 3196 del 5/03/2020

Le sostanze autorizzate in agricoltura biologica sono riportate in corsivo

VARIE COLTURE E AVVERSITA'

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Vite, Frutti di piante arbustive, Altra piccola frutta, Fragola, Lattughe e insalate, Melanzana, Peperone, Pomodoro	Botrite <i>(Botrytis cinerea)</i>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Ceppo MBI 600: inserimento		<i>LGN 8/04/2020</i>
Lattughe e insalate	Marciumi del colletto <i>(Sclerotinia spp.)</i>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Ceppo MBI 600: inserimento		<i>LGN 8/04/2020</i>

COLTURE CEREALICOLE DA GRANELLA E DA FORAGGIO

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Frumento	Ruggine gialla e bruna, Septoria Oidio	Fenprodin: inserimento		LGN 8/04/2020

COLTURE INDUSTRIALI

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Soia, Girasole	Diserbo in Pre-emergenza	Metobromuron		LGN 8/04/2020

COLTURE ORTICOLE

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Pomodoro da mensa in serra	Oidio (<i>Erysiphe</i> spp., <i>Leveillula taurica</i>) Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ceppo FZB24: inserimento.		LGN 8/04/2020
Pomodoro da mensa	Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)	<i>Aureobasidium pullulans</i> : inserimento		LGN 8/04/2020
Pomodoro da mensa in serra	Acari, Tripidi, Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.		LGN 8/04/2020

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Pomodoro da mensa in serra	Tripidi, Aleurodidi Tuta absoluta	Cyantraniliprole (Diamidi)+ Acibenzolar-S-methyl: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, complessivamente fra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		LGN 8/04/2020
Pomodoro da industria	Peronospora <i>(Phytophthora infestans)</i>	Fenilammidi: ammessi non più di 3 volte all'anno indipendentemente dalle avversità.		LGN 08/04/2020
Sedano	Tripidi <i>(Thrips tabaci,</i> <i>Frankliniella</i> <i>occidentalis)</i>	Terpenoid blend QRD 460: max 1 interventi per ciclo colturale.		LGN 8/04/2020
Peperone in serra	Acari, Tripidi, Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.		LGN 8/04/2020
Peperone in serra	Tripidi, Aleurodidi	Cyantraniliprole (Diamidi)+ Acibenzolar-S-methyl: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, complessivamente fra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		LGN 8/04/2020

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Melanzana in serra	Tripidi, Acari, Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.		LGN 8/04/2020
Melanzana in serra	Tripidi, Aleurodidi	Cyantraniliprole (Diamidi)+ Acibenzolar-S-methyl: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, complessivamente fra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		LGN 8/04/2020
Melanzana	Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)	<i>Aureobasidium pullulans</i> : inserimento		LGN 8/04/2020
Asparago	Diserbo	Metobromuron: solo dopo la raccolta dei turioni; controlla infestanti a foglia larga ed annuali		LGN 8/04/2020
Cocomero in serra	Aleurodidi Acari	Terpenoid blend QRD 460: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.		LGN 8/04/2020
Cocomero in serra	Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)	Cyantraniliprole (Diamidi)+ Acibenzolar-S-methyl: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, complessivamente fra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		LGN 8/04/2020

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Melone in serra	Acari, Tripidi, Aleurodidi	Terpenoid blend QRD 460: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 8/04/2020</i>
Melone in serra	Tripidi, Aleurodidi	Cyantraniliprole (Diamide)+ Acibenzolar-S-methyl: 1 intervento ogni 3 anni sullo stesso appezzamento; nello stesso anno max 2 interventi fra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole.		<i>LGN 8/04/2020</i>
Zucchini in serra	Afidi, Tripidi Aleurodidi	<u>Cyantraniliprole (Diamidi)+ Acibenzolar-S-methyl</u> : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, complessivamente fra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 8/04/2020</i>
Zucchini in serra	Tripidi, Aleurodidi, Acari	Terpenoid blend QRD – 460: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 8/04/2020</i>
Cetriolo in serra	Tripidi, Aleurodidi	<u>Cyantraniliprole (Diamidi)+ Acibenzolar-S-methyl</u> : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, complessivamente fra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 8/04/2020</i>

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Cetriolo in serra	Acari, Tripidi, Aleurodidi	Terpenoid blend QRD – 460: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 8/04/2020</i>
Fagiolo	Diserbo in Pre-emergenza	Aclonifen: inserimento		<i>LGN 8/04/2020</i>
Prezzemolo	Diserbo Post-emergenza	Quizalofop p Etile: inserimento		<i>LGN 8/04/2020</i>
Spinacio in serra	Tripidi <i>(Thrips tabaci, ecct)</i>	Terpenoid blend QRD – 460: max 1 intervento per ciclo colturale.		<i>LGN 8/04/2020</i>
Basilico in serra	Tripidi <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	Terpenoid blend QRD – 460: max 1 intervento per ciclo colturale.		<i>LGN 8/04/2020</i>
Radicchio in serra	Tripidi, Acari	Terpenoid blend QRD 460: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.		<i>LGN 8/04/2020</i>
Cicoria in serra	Tripidi <i>(Thrips tabaci)</i>	Terpenoid blend QRD 460: max 1 intervento per ciclo colturale.		<i>LGN 8/04/2020</i>
Lattuga in serra	Tripidi <i>(Thrips spp.)</i>	Terpenoid blend QRD 460: max 1 intervento per ciclo colturale.		<i>LGN 8/04/2020</i>

COLTURE FRUTTICOLE

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Castagno	Tortrice (<i>Cydia fagiglandana</i>) Balanino (<i>Curculio elephas</i>)	<u>Clorantraniliprololo (Antranilammidi):</u> max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 8/04/2020
Castagno	Tortrici (<i>Cydia</i> spp.)	Emamectina benzoato (Avermectine): max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità		LGN 8/04/2020
Albicocco	Moniliosi <i>Monilia</i> sp.	Isofetamid (SDHI): inserito con max 2 interventi nel limite complessivo di SDHI ammessi sulla coltura;		LGN 8/04/2020
Pero	Maculatura bruna (<i>Stemphylum vesicarium</i>)	<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> : inserimento		LGN 8/04/2020
Ciliegio	Moniliosi <i>Monilia</i> sp.	Isofetamid (SDHI): inserito con max 2 interventi nel limite complessivo di SDHI ammessi sulla coltura;		LGN 8/04/2020

FRAGOLA E PICCOLI FRUTTI

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Fragola	Botrite (<i>Botritis cinerea</i>)	<i>Aureobasidium pullulans</i> : inserimento		LGN 8/04/2020
Fragola in pieno campo	Botrite (<i>Botritis cinerea</i>)	Isofetamid (SDHI): inserito con max 2 interventi nel limite complessivo di SDHI ammessi sulla coltura;		LGN 8/04/2020
Fragola in serra	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>)	Terpenoid blend QRD 460: inserito con max 2 interventi per ciclo colturale		LGN 8/04/2020
Lampone in serra	Acari Tripidi	Terpenoid blend QRD 460: inserito con max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità		LGN 8/04/2020
Uva spina, Ribes, Mora, in serra	Acari	Terpenoid blend QRD 460: inserito con max 1 intervento per ciclo colturale		LGN 8/04/2020

VITE E OLIVO

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Vite	Oidio (<i>Uncinula necator</i>)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ceppo FZB24: inserimento		LGN 8/04/2020
Olivo	Occhio di pavone (<i>Spilocaea oleagina</i>)	Azoxystrobin + Difenconazolo: max 1 intervento all'anno da prime foglioline separate a pre-schiusura infiorescenze;		LGN 08/04/2020
Olivo	Cecidomide olivo (<i>Dasineura olea</i>)	Acetamiprid (Neonicotinoidi): max 1 intervento all'anno contro l'avversità. Complessivamente max 2 interventi all'anno sulla coltura indipendentemente dall'avversità;		LGN 08/04/2020
Olivo	Mosca delle olive (<i>Bactrocera oleae</i>)	LOTTA ADULTICIDA. Acetamiprid (Neonicotenoidi) con aggiunta di esca attrattiva/alimentare: max 3 interventi all'anno con intervallo tra le applicazioni di 10 giorni;		LGN 08/04/2020
Olivo	Sputacchina (<i>Philaenus spumarius</i>)	Spinetoram: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità;		LGN 08/04/2020

FLORICOLE ED ORNAMENTALI

<i>Coltura</i>	<i>Avversità</i>	<i>Prodotto da inserire</i>	<i>Prodotto da eliminare</i>	<i>Note</i>
Piante ornamentali in vaso, fiori recisi, alberi e arbusti in vaso, piante perenni in vaso	<i>Chrysodeixis chalcites,</i> <i>Spodoptera exigua,</i> <i>Frankliniella occidentalis,</i> <i>Liriomyza trifolii</i>	Cyantraniliprole: inserimento		<i>LGN 8/04/2020</i>