



Sostanze attive autorizzate per l'impiego in agricoltura:



**ZUCCHINO**

Aggiornamento al 11 gennaio 2024

Sostanza attiva	Tipologia	IdS	LMR	Uso	MoA
Abamectina (1)	acaricida/insetticida/nematocida	3	0,02	C	6
Acetamiprid	insetticida	7°/3°°	0,3	C	4A
Acibenzolar-S-metile	attivatore delle difese	3	0,4	C	P01
Acido gibberellico	fitoregolatore	20		C	
Acido pelargonico	diserbante	3		C	Z
Acido pelargonico	diserbante	-		T.a.c.	Z
Adalia bipunctata <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Amblyseius andersoni	ausiliare biologico	-		C	
Amblyseius swirskii <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Ametoctradin	fungicida	1	3	C	45
Ampelomices quisqualis <i>bio</i>	fungicida	0	-**	C	
Aphidius colemani <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Aphidius ervi <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Aphidoletes aphidimyza <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Atheta coriaria <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Azadiractina (2) <i>bio</i>	insetticida	3	1	C	UN
Azoxystrobin	fungicida	3	1	C	11
Bacillus amyloliquefaciens AH2 <i>bio</i>	fungicida	0	-**	C	BM02
Bacillus amyloliquefaciens FZB24 <i>bio</i>	fungicida	0	-**	C	BM02
Bacillus amyloliquefaciens sbs plantarum D747 <i>bio</i>	fungicida	-	-**	C	BM02
Bacillus pumilus QST 2808 <i>bio</i>	fungicida	-	-**	C	
Bacillus subtilis cp IAB/BS03 <i>bio</i>	fungicida	1	-**	C	
Bacillus subtilis cp QST 713 <i>bio</i>	fungicida	-	-**	C	44
Bacillus T. sub. Aizawai (2) <i>bio</i>	insetticida	3	-**	C	11A
Bacillus T. sub. Kurstaki (2) <i>bio</i>	insetticida	2	-**	C	11A
Beauveria bassiana <i>bio</i>	acaricida/insetticida	-	-**	C	
Birra <i>bio</i>	limacida	-		C	
Boscalid	fungicida	3	4	C	7
Bupirimate	fungicida	1	2	C	8
5-Nitroguaiacolato di sodio	fitoregolatore	3	0,03*	C	
Cerevisiane <i>bio</i>	induttore di resistenza	-		C	
Chitosano	elicitore	-		C	
Chitosano cloridrato <i>bio</i>	elicitore	0		C	
Ciflufenamid	fungicida	1	0,05	C	U 06
Cimoxanil	fungicida	3	0,08	C	27
Cipermetrina	insetticida	-	0,2	C	3A
Clomazone	diserbante	40	0,01*	C	F3
Clorantraniliprole	insetticida	3	0,3	C	28
Coniothyrium minitans <i>bio</i>	fungicida	-	-**	C	
COS-OGA <i>bio</i>	elicitore	-		C	
Cyantraniliprole	insetticida	3	0,4	C	28
Cyazofamid	fungicida	3	0,2	C	21
Cyprodinil	fungicida	3	0,5	C	9
Dacnusa sibirica <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Dazomet	diserbante/fungicida/insetticida/nem.	-	0,6	T.a.c.	8F
Delphastus pusillus <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Deltametrina (2)	insetticida	3	0,2	C	3A
Difenoconazolo	fungicida	3	0,3	C	3
Diglyphus isaea <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Dimetomorf	fungicida	3	0,5	C	40
Ditiocarbammati	fungicida	3	2	C	
Emamectina benzoato	insetticida	3	0,007	C	6
Encarsia formosa <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Eretmocerus mundus <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Estratto d'aglio <i>bio</i>	insetticida/nematocida/repellente	-		C	
Eugenolo <i>bio</i>	fungicida	1		C	46
Exitiazox	acaricida	3	0,05	C	10A
Feltiella acarisuga <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Fenhexamide	fungicida	3	1	C	17
Fenpirazamina (3)	fungicida	3	0,7	C	17
Fenpiroximate	acaricida	14	0,08	C	21A
Fonicamid	insetticida	3	0,5	C	29
Fludioxonil	fungicida	3	0,4	C	12
Fludioxonil	fungicida	-	0,4	S	12
Fluopyram	fungicida/nematocida	3	0,6	C	7

° in pieno campo; °° in coltura protetta

Sostanza attiva	Tipologia	IdS	LMR	Uso	MoA
Flupyradifurone	insetticida	3	0,6	C	4D
Fluxapyroxad	fungicida	3	0,2	C	7
Fosetil alluminio (4) (5)	fungicida	3	100	C	P07
Fosfato ferrico <i>bio</i>	limacida	-		C	
Fosforo di alluminio	acaricida/insetticida	7	0,01*	D	24A
Fosforo di magnesio	insetticida	7	0,01*	D	24A
Fosforo di zinco	rodenticida	-	0,05*	C	
Geraniolo <i>bio</i>	fungicida/nematocida	0		C	46
Glifosate	diserbante	-	0,1*	T.a.c.	6
Harmonia axyridis <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus <i>bio</i>	insetticida	3		C	
Heterorhabditis bacteriophora <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Hippodamia convergens <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Idrogeno carbonato di potassio <i>bio</i>	fungicida/insetticida	0		C	NC
Idrogeno carbonato di sodio <i>bio</i>	diserbante/fungicida	-		C	
Isofetamid	fungicida	1	5	C	7
Kresoxim-metile	fungicida	3	0,5	C	11
Lambda-cialotrina	insetticida	3	0,15	C	3A
Latte vaccino <i>bio</i> (3)	fungicida	-		C	
Lecanicillium muscarium (4) <i>bio</i>	insetticida	3		C	
Lysiphlebus testaceipes <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Macrocheles robustulus <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Macrolophus caliginosus <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Macrolophus pygmaeus <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Maltodestrina	acaricida/insetticida	-		C	
Mandipropamid	fungicida	3	0,2	C	40
Meptyldinocap	fungicida	3	0,07	C	29
Metaxilil- M (2)	fungicida	-	0,01*	S	4
Metaldeide	limacida	20	0,05*	C	
Metam-potassio	diserbante/fungicida/insettic./nemat.	-	0,6	T.a.c.	8F
Metam-sodium	diserbante/fungicida/insettic./nemat.	-	0,6	T.a.c.	8F
Metarhizium anisopliae var. anisopliae <i>bio</i>	acaricida/insetticida	-		C	
Metil-isotiocianato (5)	diserbante/fungicida/insettic./nemat.	-	0,6	T.a.c.	
Metiram (6)	fungicida	3	2	C	M 3
Metrafenone	fungicida	3	0,5	C	50
NAA (7)	fitoregolatore	7	0,06*	C	
NAD	fitoregolatore	7	0,06*	C	
Neoseiulus californicus <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Neoseiulus cucumeris <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
O-nitrofenolato di sodio	fitoregolatore	3	0,03*	C	
Olio di arancio <i>bio</i>	acaricida/fungicida/insetticida	3		C	
Olio di colza	acaricida/coadiuvante/insetticida	-		C	
Olio minerale paraffinico <i>bio</i>	acaricida/coadiuvante/insetticida	20		C	NC
Orius laevigatus <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Orius majusculus <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
P-nitrofenolato di sodio	fitoregolatore	3	0,03*	C	
Paecilomyces fumosoreus cp Fe 9901 <i>bio</i>	insetticida	-		C	
Paecilomyces lilacinus cp 251 <i>bio</i>	nematocida	-	-**	C	
Penconazolo	fungicida	3	0,06	C	3
Phytoseiulus persimilis <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Piretrine <i>bio</i>	insetticida	1	1	C	3A
Pirimicarb	insetticida	3	1	C	1A
Podisus maculiventris <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Propamocarb	fungicida	3	5	C	28
Pseudomonas sp. Cp DSMZ 13134 <i>bio</i>	fungicida	1		C	
Pyraclostrobin	fungicida	3	0,5	C	11
Pyridaben (3)	acaricida/insetticida	3	0,15	C	21A
Pyrimethanil (3)	fungicida	3	0,8	C	9
Pyriproxyfen	insetticida	3	0,05*	C	7C
Pythium oligandrum <i>bio</i>	fungicida	-		C	
Quizalofop etile isomero D	diserbante	30	0,01*	C	A
Rame (composti del) <i>bio</i>	fungicida	3	5	C	M 1
Sali di potassio di ac. grassi <i>bio</i>	acaricida/insetticida	0	-**	C	
Siero di latte <i>bio</i> (3)	fungicida	-		C	
Spinetoram	insetticida	3	0,06	C	5
Spinosad <i>bio</i>	insetticida	3	0,3	C	5
Spiromesifen (8)	acaricida/insetticida	3	0,3	C	23
Spirotetramato	acaricida/insetticida	3	0,2	C	23
Streptomyces k61 <i>bio</i>	fungicida	-	-**	C	
Sulfoxaflor	insetticida	1	0,5	C	4C
Tau-fluvalinate (2)	acaricida/insetticida	7	0,02	C	3A
Tebuconazolo	fungicida	3	0,6	C	3
Tebufenpirad	acaricida	3	0,3	C	21A
Teflutrin	insetticida	-	0,01*	C	3A
Terpenoid blend QRD-460	acaricida/insetticida	-		C	
Tetraconazolo	fungicida	3	0,15	C	3
Timolo <i>bio</i>	fungicida/nematocida	0		C	46

Sostanza attiva	Tipologia	IdS	LMR	Uso	MoA
Trichoderma asperellum <i>bio</i>	fungicida	3	-**	C	BM02
Trichoderma atroviride cp T11 <i>bio</i>	fungicida	3	-**	C	
Trichoderma gamsii <i>bio</i>	fungicida	-	-**	C	
Trichoderma harzianum <i>bio</i>	fungicida	-	-**	C	
Trichoplia drosophilae <i>bio</i>	ausiliare biologico	-		C	
Trifloxystrobin	fungicida	3	0,3	C	11
(Z,E)-9,11-tetradecadien-1-il acetato <i>bio</i> (9)	feromone	-		C	
(Z,E)-9,12-tetradecadien-1-il acetato <i>bio</i> (9)	feromone	-		C	
Zolfo <i>bio</i>	fungicida	3	-**	C	M 2
Zoxamide	fungicida	3	2	C	22

## LEGENDA

*bio* = uso consentito in agricoltura biologica

**IdS** = Intervallo di sicurezza in gg

**LMR** = Limite massimo di Residuo (Reg. CE 396/2005)

**MoA**= Meccanismo di Azione

C: coltura

D: derrata

T.a.c.: Terreno in assenza di coltura

S: semente

\*= limite inferiore di rilevabilità analitica

\*\*= esente da indicazione

- (1) Come nematocida uso esclusivo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette
- (2) Applicazione anche in vivaio
- (3) Utilizzo solo in serra.
- (4) Utilizzo solo in ambiente protetto (serra o tunnel).
- (5) sostanza attiva risultante dall'impiego di dazomet o metam
- (6) Sostanza attiva revocata. L'utilizzo dei prodotti fitosanitari è consentito fino al 28 novembre 2024
- (7) Applicazione anche in semenzaio
- (8) Impiego in ambiente protetto
- (9) Sostanza attiva revocata. L'utilizzo dei prodotti fitosanitari è consentito fino al 1 giugno 2024

**NOTA:** Riguardo la corretta modalità di impiego, variabile per ciascun prodotto fitosanitario e le specifiche utilizzazioni (es. divieto di impiego in serra, impiego solo al terreno, in post fioritura, ecc.) si raccomanda di attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate nell'etichetta del formulato commerciale poichè solo così si ha la certezza di operare correttamente. La presente scheda ha esclusivamente finalità divulgative. Tenuto conto della continua evoluzione della legislazione sui prodotti fitosanitari non si escludono imprecisioni ed omissioni la cui segnalazione sarà gradita.