

AVVERSA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio	pieno campo	coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSA'				
PERONOSPORA	<i>Peronospora sp.</i>		Interventi agronomici: -eliminazione dei residui colturali -effettuare ampie rotazioni -non adottare alte densità di impianto -corretta sistemazione del terreno -aerazione degli ambienti protetti -corretta gestione dell'irrigazione.	<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura				
				<i>Bacillus amyloquelaciens</i>	SI			Microbici Bacillus sp	F6									
				Azoxystrobin			Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	2*							(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per anno		
				Mandipropamide			Amidi dell'acido carbossilico-CA	H5	1*	3						(*) Per ciclo. Massimo 2 all'anno in pieno campo, 1 in serra		
				Dimetomorf			Amidi dell'acido carbossilico-CA	H5	2*							(*) Per ciclo		
				Pyraclostrobin			Inibitore del chinone sulla membrana esterna-Qol	C3	2*							(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per anno		
				Fluopicolide			Benzamidi	B5	1*									
				Propamocarb			Carbammati	F4	1*								(*) Per anno	
				Ametoctradina			Inibitori del chinone membrana esterna QOSI	C8	2*								(*) Per anno solo su salvia pieno campo	
				Metaxil-M			Fenilammidi	A1	2*								(*) Per ciclo	
MARCUM BASALI	<i>Sclerotinia sp.</i>		Interventi agronomici: - intervenire durante le prime fasi vegetative - evitare ristagni idrici riducendo allo stretto necessario le irrigazioni.	<i>Coniothyrium minitans</i>	SI			Microbici										
				<i>Bacillus amyloquelaciens</i>	SI			Microbici Bacillus sp	F6									
				<i>Pythium oligandrum CEppo M1</i>	SI			Microbici										
				Eugenolo	SI			Distrittori membrana cellulare	F7	4								
				Geraniolo	SI			Distrittori membrana cellulare	F7	4								
				Timolo	SI			Distrittori membrana cellulare	F7	4								
				Fludioxonil			PP -fenilpirroli	E2	2	3								
				Pyraclostrobin			Inibitore del chinone sulla membrana esterna-Qol	C3	2*								(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per ciclo	
				Boscalid			Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2									
				Fluxaproxad			Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1	2								
Cyprodinil			Anilinoipirimidine	D1	2	3												
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>			<i>Trichoderma viride</i>	SI			Microbici										
				<i>Trichoderma asperellum</i>	SI			Microbici										
				<i>Trichoderma gamsii</i>	SI			Microbici										
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici riducendo allo stretto necessario le irrigazioni. Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente.	<i>Pythium oligandrum CEppo M1</i>	SI			Microbici										
				Eugenolo	SI			Distrittori membrana cellulare	F7	4								
				Geraniolo	SI			Distrittori membrana cellulare	F7	4								
				Timolo	SI			Distrittori membrana cellulare	F7	4								
				Fenexamid				IBE-Classe III	G3	2								
				Fludioxonil			PP -fenilpirroli	E2	2									
				Pyraclostrobin			Inibitore del chinone sulla membrana esterna-Qol	C3	2*								(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per ciclo	
				Boscalid			SDHI inibitori della Succinato deidrogenasi	C2	2									
				Cyprodinil			Anilinoipirimidine	D1	2	3								
				Zolfo	SI		Inorganici	M										
OIDIO	<i>Erysiphe sp.; Erysiphe cichoracearum</i>		Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico - trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.	Bicarbonato di potassio	SI				NC	8								
				Eugenolo+Timolo+Geraniolo	SI													
RUGGINE	<i>Puccinia sp.; Puccinia cichorii</i>		Interventi agronomici: -eliminazione dei residui colturali infetti. Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico.	<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura					
ALTERNARIA SPP.	<i>Alternaria porri</i> 1.sp <i>cichorii</i>		Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico.	<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura					
				Bicarbonato di potassio	SI				NC	8								
				Metaxil-M				Fenilammidi	A1	2*					(*) Per ciclo			
AFIDI			Interventi chimici: - intervenire alla comparsa delle prime infestazioni.	Maltodestrina	SI													
				Sali potassici di acidi grassi	SI													
				Piretrine pure	SI			Piretroidi e piretrine	3									
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4	1								
NOTTUE E ALTRI LEPIDOTTERI	<i>Mamestra brassicae;</i> <i>Autographa gamma;</i> <i>Spodoptera spp.;</i> <i>Heliothis spp.;</i> <i>Phalonia-Phalonidia contractana</i>		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa delle prime infestazioni.	Deltametrina	SI		NO	Piretroidi e piretrine	3	1								
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	SI			Microbici <i>Bacillus sp</i>	F6									
				Spinosad	SI			Spinosine	5	3*	3					(*) Ammesso solo contro Spodoptera ed Heliothis		
				Spinetoram (*)				Spinosine	5	2						(*) Non autorizzato su cerfoglio		
				Clorantiprole				Diamidi	28	2								
				Deltametrina			NO	Piretroidi e piretrine	3	1*						(*) Ammesso solo contro Spodoptera e Mamestra		
Metoxifenozide			NO	Diacilidrazine	18	1*						(*) Ammesso solo contro Spodoptera e Mamestra						
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum;</i> <i>Bemisia tabaci</i>		Interventi agronomici: - si consiglia di utilizzare idonee reti da installare all'inizio del ciclo colturale, per limitare la diffusione degli adulti. Soglia intervento biologico: - installare trappole cromotropiche gialle - alle prime catture di <i>T. vaporariorum</i> effettuare lanci 12-20 pupari/mq di <i>Encarsia formosa</i> ripartiti in 4 lanci settimanali - alle prime catture di <i>Bemisia tabaci</i> effettuare lanci 1 individuo/mq di <i>Macrolophus caliginosus</i> ripartiti in 2-3 lanci settimanali - in caso di utilizzo di <i>Eretmocerus mundus</i> effettuare i lanci in ragione di 8-16 pupari/mq ripartiti in 4 lanci settimanali.	Maltodestrina	SI													
				<i>Macrolophus caliginosus</i>	SI													
				<i>Amblyseius swirskii</i>	SI													
				<i>Eretmocerus mundus</i>	SI													
				<i>Encarsia formosa</i>	SI													
				Sali potassici di acidi grassi	SI													
				Terpenoid blend QRD 460	SI	NO											Si consiglia di impiegare trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio	
LIMACCE	<i>Helix spp.;</i> <i>Limax spp.</i>		Interventi chimici: - intervenire solo in caso di infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali.	Ortofosfato di ferro	SI													
				Metaldeide esca														
RODITORI				Fosforo di zinco														

Elenco delle erbe fresche: vedi REGOLAMENTO (UE) 2018/62 DELLA COMMISSIONE del 17 gennaio 2018