

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	S.a non soggetta a lim. uso per avversità	Pieno campo	Cultura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Informazioni aggiuntive	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
PERONOSPORA DEL TABACCO	<i>Peronospora tabacina</i>		Interventi agronomici: - scegliere cultivar resistenti - limitare l'impiego di fertilizzanti azotati - evitare investimenti eccessivamente fitti - assicurare un buon drenaggio del terreno. Interventi chimici: - in primavera con condizioni climatiche predisponenti, piogge e temperature inferiori alle medie stagionali, intervenire preventivamente con prodotti di copertura in miscela con prodotti sistemici, alla comparsa dei primi sintomi usare prodotti citotropici o sistemici.	Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali								
				Cyazofamid				Inibitori del chinone membrana interna QII	C4	2						
				Metaxil-M				Fenilammidi	A1	2						
				Zoxamide				Benzammidi	B3	3						
				Cymoxanil				Acetammidi	Z7	3						
				Fosetil alluminio				Fosfonati	P07							
				Acibenzolar-S-metile				Benzo-tiadiazolo (BTH)	P1				S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 10 luglio 2025.			
OIDIO	<i>Didium tabaci</i> <i>Erysiphe tabacina</i>		Interventi agronomici: - adottare opportuni gesti d'impianto - eliminare le erbe infestanti e i residui della coltura precedente - effettuare la sbranciolatura. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Olio essenziale di arancio dolce	Si			Oli vegetali								
				Zolfo	Si			Inorganici	M							
				Eugenolo	Si											
				Geraniolo	Si			Estratto vegetale	F7							
				Timolo	Si			Estratto vegetale	F7							
				Penconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2						
ALTERNARIA				Cyprodinil				Anilinoipirimidine	D1	1						
				Fludioxonil				PP -fenilpirroli	E2	1						
RHIZOPUS SPP.	<i>Rhizopus sp.</i>		Interventi agronomici: - limitare l'impiego di fertilizzanti azotati - raccogliere prodotto maturo.													
VIROSI	<i>TMV (virus del mosaico del tabacco);</i> <i>TMV (virus della necrosi del tabacco);</i> <i>CMV (virus del mosaico del cetriolo)</i>		Interventi agronomici: - impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente - eliminare dal campo le piantine malate - eliminare i residui infetti - effettuare rotazioni colturali adeguate. Il controllo in campo di tali virus, in particolare per il CMV, deve essere diretto ai loro vettori, quindi risulta utile il ricorso a frangimento, siepi, reti antiafiche, pacciamatura.													
MACULATURE E NECROSI FOGLIARI	<i>Pseudomonas syringae pv. tabaci</i>		Interventi agronomici: - impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente - eliminare dal campo le piantine malate - eliminare i residui infetti - effettuare rotazioni colturali adeguate.													
AVVIZZIMENTO	<i>Ralstonia solanacearum</i>		Interventi agronomici: - impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente - eliminare dal campo le piantine malate - eliminare i residui infetti - effettuare rotazioni colturali adeguate.													
MARCUME MOLLE BATTERICO	<i>Erwinia carotovora subsp. Carotovora</i>		Interventi agronomici: - impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente - eliminare dal campo le piantine malate - eliminare i residui infetti - effettuare rotazioni colturali adeguate.													
PULCE DEL TABACCO	<i>Epitrix hirtipennis</i>		Interventi chimici: - alla comparsa dei primi danni o in presenza di 4 adulti a pianta (0,5 - 1 adulto/pianta per la varietà Kentucky) previo controllo di almeno 100 piante/ha scelte a caso.	Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2					
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A							
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1						
AFIDI	<i>Myzus persicae (Sulzer);</i> <i>Myzus nicotianae;</i> <i>Macrosiphum euphorbiae;</i> <i>Aphis fabae;</i> <i>Dysaphis spp.;</i> <i>Aulacorthum salani;</i> <i>Aphis gossypii</i>		Interventi chimici: - in fase di pre-cimatura intervenire alla comparsa delle prime colonie - in fase di post-cimatura intervenire solo in presenza di infestazioni consistenti.	Sali potassici di acidi grassi	Si			Sali di potassio degli acidi grassi								
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A							
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1						
				Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3A	1						
				Piretrine pure				Piretroidi e piretrine	3A							
				Flupyradifurone				Butenoidi	4D	1						
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1						
Azadiractina	si			Prodotti naturali	UN											
NOTTUE	<i>Agrotis spp.</i>		Interventi chimici: - utilizzare delle piante "esca" per il rilevamento delle prime infestazioni - intervenire se viene evidenziata la presenza di larve nel terreno con piante esca - effettuare trattamenti localizzati.	Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN							
				Bacillus thuringiensis	Si			Microrganismi								
				Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2					
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra spp.;</i> <i>Spodoptera spp.;</i> <i>Autographa spp.;</i> <i>Helicoverpa armigera</i>		Interventi chimici: - solo in presenza di attacchi.	Bacillus thuringiensis var. Kurstaki	Si			Microrganismi								
				Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN							
				Clorantraniliprole				Diamidi	2B							
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A	1	2					
				Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3A	1						
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A							
ELATERIDI	<i>Agrotis spp.</i>		Interventi agronomici: - con infestazioni in atto eseguire sarchiature ripetute per creare un ambiente sfavorevole alle larve - avvicendamento colturale - lavorazioni del terreno in primavera per rompere le ovaiole. Interventi chimici: - intervenire solo in presenza generalizzata delle larve.	Teflutrin				Piretroidi e piretrine	3A				Localizzata alla semina o al trapianto			
				Lambda-cialotrina				Piretroidi e piretrine	3A					Localizzata alla semina o al trapianto	I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse sostanze attive.	
				Cipermetrina				Piretroidi e piretrine	3A					Localizzata alla semina o al trapianto		
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>		Interventi agronomici: - si consiglia l'utilizzo di varietà tolleranti/resistenti - utilizzo di pannelli di semi di brassica (1). Interventi fisici: - solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni.	Paecilomyces illocinus	Si			Microrganismi								
				Azadiractina	Si			Prodotti naturali	UN					Impiego per fertirrigazione		
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1				In pre-trapianto effettuare 1 trattamento ad anni alterni Da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva		