

DIFESA Carota 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
ALTERNARIOSI DELLA CAROTA	Alternaria dauci		Interventi agronomici: - interramento in profondità dei residui vegetali contaminati - ampi avvicendamenti colturali - uso oculato delle irrigazioni - impiego di seme sano oppure conciato. Interventi chimici: - si può intervenire alla comparsa dei primi sintomi, soprattutto su colture da seme.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni sulla coltura, si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				Pyrimethanil			No	2				
				Azoxystrobin					2	Fra strobilurine		
				Piraclostrobin						Fra strobilurine		
				Difenoconazolo				2	Massimo 2 interventi tra IBE			
				Fluxapyroxad				2	Fra SDHI			
				Boscalid					Fra SDHI			
MARCIUME BASALE	Sclerotinia sclerotiorum; Sclerotinia minor; Rhizoctonia solani		Interventi agronomici: - evitare eccessi di azoto - avvicendamenti con piante poco recettive, quali i cereali. Interventi chimici: - i trattamenti sono di norma limitati a piccole superfici o ad ambienti confinati.	Coniothyrium minitans	Si					Impiegabile solo su Sclerotinie	Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità escluso quanto previsto al capitolo 5 dei “PRINCIPI GENERALI “	
				Trichoderma asperellum	Si							
				Trichoderma gamsii	Si							
				Bacillus subtilis	Si					Impiegabile solo su Sclerotinie		
OIDIO	Erysiphe sp.		Intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi.	Zolfo	Si							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si			6				
				Bicarbonato di potassio	Si							
				Azoxystrobin					2	Fra le strobilurine		
				Piraclostrobin						Fra le strobilurine		
				Difenoconazolo					2	Fra gli IBE		
				Fluxapyroxad					2	Fra gli SDHI		
				Boscalid						Fra gli SDHI		

PATOGENI TELLURICI	Sclerotinia spp.; Rhizoctonia solani; Fusarium spp	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.		Metam sodio		No		1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni	
				Metam potassio		No		1		Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno utilizzabili solo in coltura protetta	
				Dazomet		No		1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)	
MORIA DELLE PIANTINE	Pythium sp.			Trichoderma asperellum	Si						
				Trichoderma gamsii	Si						
MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea			Pyrimethanil			No	2			
CERCOSPORIOSI DELLA CAROTA				Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni sulla coltura, si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	
				Azoxystrobin					2	Fra le strobilurine	
SEPTORIOSI DELLA CAROTA	Septoria sp.			Azoxystrobin					2	fra le strobilurine	
				Difenoconazolo					2	Fra gli IBE	
MOSCA DELLA CAROTA	Psila rosae	Interventi chimici: - solo nelle zone ove sono ricorrenti gli attacchi del dittero e limitatamente alle semine primaverili-estive.	Interventi agronomici: - ritardare le semine di luglio, dopo il volo delle mosche.	Azadiractina	Si						Si consiglia di installare trappole cromoattrattive di colore giallo. Le trappole (almeno 3 distanziate fra loro di 20 m) vanno collocate 5-6 m all'interno della coltivazione, sui lati adiacenti ad insediamenti e macchie arbustive, all'inizio della primavera, prima che la temperatura del terreno raggiunga i 12-15°C necessari per lo sfarfallamento degli adulti.
				Deltametrina					2	Tra tutti i piretroidi	
AFIDI		Soglia: - presenza accertata su piante in fase di accrescimento.		Maltodestrina	Si						
				Sali potassici di acidi grassi	Si						
				Azadiractina	Si						
				Lambda-cialotrina			No	1	2	Tra tutti i piretroidi	
				Tau-fluvalinate						Tra tutti i piretroidi	
				Deltametrina						Tra tutti i piretroidi	

ELATERIDI	Agriotes sp.	Soglia - accertata presenza mediante specifici monitoraggi. Monitoraggio da effettuare secondo le modalità indicate al punto 7.1 dei "Principi generali"		Teflutrin			No	1		Localizzato alla semina. Distribuzione localizzata lungo le file con microgranulatori . Interventi indipendenti dai limiti complessivi sui piretroidi . Interventi efficaci anche contro la mosca		
				Lambda-cialotrina					1	distribuzione localizzata alla semina. non rientra nel conto del numero di interventi con piretroidi		
				Cipermetrina						distribuzione localizzata alla semina. non rientra nel conto del numero di interventi con piretroidi		
CHIOCCIOLE E LIMACCE	Deroceras reticulatum; Arion spp.; Limax spp.; Helix spp	Interventi chimici: - alla presenza distribuire esche avvelenate.		Ortofosfato di ferro	Si							
				Metaldeide esca								
NEMATODE GALLIGENO	Meloidogyne sp.	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza del nematode.	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. Interventi agronomici: - utilizzo di piante biocide (rucola, senape, rapisto, senape indiana, rafano).	Paecilomyces lilacinus	Si					Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha		
				Estratto di aglio	Si		No			Autorizzato solo su Ditylenchus d.		
				Azadiractina	Si							
				Fluopyram			No	1	2	Fra gli SDHI; effettuare 1 intervento ad anni alterni		
NEMATODE DEI BULBI E DELLO STELO	Ditylenchus dipsaci	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza del nematode.	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. Interventi agronomici: - utilizzo di piante biocide (rucola, senape, rapisto, senape indiana, rafano).	Paecilomyces lilacinus	Si					Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha		
				Estratto di aglio	Si		No			Autorizzato solo su Ditylenchus d.		
				Azadiractina	Si							
NOTTUE FOGLIARI	Autographa gamma; Helicoverpa armigera	Interventi chimici: - presenza.		Deltametrina					2	Tra tutti i piretroidi		
				Cipermetrina				1		Tra tutti i piretroidi		
				Clorantraniliprole				2				

MINATORI FOGLIARI (DITTERI)	Liriomyza trifolii		Interventi agronomici: - lancio di insetti utili.	Azadiractina	Si							
--------------------------------	--------------------	--	--	--------------	----	--	--	--	--	--	--	--