Difesa integrata CAROTA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME	ORTERI DIRIERTERIO	O.A. E AGGILIAN	(.7	(=)	EIMITAZIONI D'000 E NOTE
Alternariosi	Interventi agronomici	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
(Alternaria dauci)	- interramento in profondità dei residui vegetali contaminati	Azoxystrobin			() Straccomanda di non superare ii quantitativo di 4 kg di 5.a./ila/anno
(Alternaria dauci)	- ampi avvicendamenti colturali	(Pyraclostrobin +		2	
	- uso oculato delle irrigazioni	Boscalid)		2*	(*) Massimo 2 tra Isopyrazam, Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram
	- uso oculato delle irrigazionii - impiego di seme sano oppure conciato	Isopyrazam	(*)		(*) Massimo 2 tra Isopyrazam, Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram
	- Imprego di seme sano oppure condiato	Difenoconazolo	(*)	2	(*) Non ammesso su septoria
	Interventi chimici	Fluxapyroxad + Difenoconazolo	(*)	_	(*) In pieno campo
	intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Pyrimethanil	2		() in pieno campo
	intervenire and comparsa dei primi sintomi	Fyrimetrianii			-
Marciumi basali	Interventi agronomici		Al m	accime	o 1 intervento all'anno contro questa avversità
(Sclerotinia sclerotiorum)	- evitare eccessi di azoto	(Trichoderma asperellum +	Aim	assiiii I	Intervente all anno contro questa avversità
(Sclerotinia minor)	- avvicendamenti con piante poco recettive quali i cereali	Trichoderma gamsii)			
(Rhizoctonia solani)	- avviceridamenti con piante poco recettive quali i cereali	Coniothyrium minitans	(*)		(*) Impiegabile su Sclerotinia
(Kriizocionia solani)	Interventi chimici e microbiologici	Confoundmentalis	()		() Implegabile su scierotinia
	interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti				
Oidio	microna proventavi com accentata prosenza della maiattia negli anni precedenti	Zolfo	1		
(Erysiphe spp.)	Interventi chimici	Olio di semi di arancio dolce	6		
(Liysiphe Spp.)	intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi	Azoxystrobin	-		
	Intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi	(Pyraclostrobin +		2	
		Boscalid)			
		Fluxapyroxad + Difenoconazolo		2*	(*) Massimo 2 tra Isopyrazam, Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram
		Isopyrazam		_	() massimo z tra isopyrazam, boscanu, i iuxapyroxau e i iuopyram
FITOFAGI	Interventi chimici	icopy.aza	1		Si consiglia di installare trappole cromoattrattive di colore giallo
Mosca	- solo nelle zone dove sono ricorrenti gli attacchi del dittero e limitatamente				Le trappole (almeno 3 distanziate fra loro di 20 m) vanno collocate 5-6 m
(Psila rosae)	alle semine primaverili-estive				all'interno della coltivazione, sui lati adiacenti ad insediamenti e macchie
(- ritardare le semine di luglio, dopo il volo delle mosche				arbustive, all'inizio della primavera, prima che la temperatura del
	- il trattamento di copertura va indicativamente eseguito dopo circa 130 gradi giorno				terreno raggiunga i 12-15°C necessari per lo sfarfallamento degli adulti
	(valore soglia 3-4°C) calcolati a partire da 3 - 5 giorni dopo una significativa cattura				
	di adulti	Piretrine pure	(*)		(*) Attivo anche contro gli afidi
		Deltametrina	· · ·	2*	(*) Tra tutti i piretroidi
Afidi	Soglia				
(Semiaphis dauci)	presenza accertata su piante in fase di accrescimento	Piretrine pure			
,		Maltodestrina			
		Azadiractina			
		Lambdaciaolotrina	1		(*) Tra tutti i piretroidi
		Tau-Fluvalinate		2*	()
		Deltametrina			
Elateridi				Appli	cazioni localizzate sulle file alla semina
(Agriotes spp.)	Soglia				I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi e di fosforganici non sono
	accertata presenza mediante specifici monitoraggi, secondo le modalità				da considerasi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
	indicate nella Tabella 23 (Norme Generali)				
		Teflutrin	(*)		(*) Interventi indipendenti dai limiti complessivi sui piretroidi
		Lambdacialotrina	1*		Interventi efficaci anche contro la mosca
Limacce e Chiocciole	Interventi chimici				
(Limax spp., Helix spp.)	alla presenza distribuire esche	Metaldeide esca			
		Fosfato ferrico			
Nottue fogliari	Interventi chimici	Deltametrina		2*	(*) Tra tutti i piretroidi
(Helicoverpa armigera)	presenza	Cipermetrina			
Autographa gamma)		Clorantraniliprole	2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Regione Emilia-Romagna 2020 (1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità (2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

Difesa integrata CAROTA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
Nematodi galligeni	I nematodi galligeni sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi					
(Meloidogyne spp.)	I nematodi fogliari prevalentemente nei terreni compatti					
Nematodi fogliari	Interventi fisici					
(Ditylenchus dipsaci)	solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di	Paecilomyces lilacinus	(*)		(*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni	
	0,050 mm durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni				6 settimane alla dose di 4 kg/ha	
		Estratto di aglio				
	Interventi agronomici					
	utilizzo di piante biocide (rucola, senape, rapisto, senape indiana, rafano)					
	Per evitare problemi di emergenza della carota, trinciare ed interrare il sovescio a	Oxamyl	(*)		(*) Ammesso solo alla semina e in pre-semina	
	profondità di almeno 15 cm. Attendere almeno 15 gg prima della semina della carota					
		Fluopyram	2*		(*) Tra Isopyrazam, Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram	
	Interventi chimici				Ammesso in pieno campo	
	solo in caso di accertata presenza del nematode					
Patogni tellurici						
Sclerotinia		Interventi ammessi solo in coltura protetta				
(Sclerotinia spp.)	Interventi chimici	Metam NA	1*		(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni	
Rhizottonia	solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	Metam K	•		(*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno	
(Rhizoctonia solani)		Dazomet	1*		(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni	
					(*) Da impiegare a dosi ridotte (40-50 g/mq)	

Regione Emilia-Romagna 2020 (1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità (2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità