CAPITOLO DELLE NORME GENERALI	NORMA REGIONALE	NOTE
Scelta dell'ambiente di coltivazione e vocazionalità	Si sconsiglia di produrre vegetali per la quarta gamma su terreni che abbiano ricevuto ammendanti di origine animale ad evitare rischi d'inquinamento microbiologico. Le specie soggette a rapido deterioramento devono esser coltivate il più vicino possibile all'impianto di lavorazione, al fine di permettere un breve intervallo tra raccolta e lavorazione.  Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <i>Capitolo 3</i> ".	
Mantenimento dell'agroecosistema naturale	Vincolo di non impiego di principi attivi e fertilizzanti negli spazi naturale e semi naturali presenti in azienda (siepi, aree boscate, cappezzagne, scoline, ecc.). Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 4".	
Scelta varietale e materiale di moltiplicazione	Divieto di impiego di materiale vegetale geneticamente modificato. Indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 5".	
Sistemazione e preparazione del suolo all'impianto e alla semina	I terreni destinati alla coltivazione delle colture orticole per IV gamma devono essere profondi, ben drenati e livellati, in possesso di buona fertilità derivante da un buon contenuto di sostanza organica. Correggere eventuali scostamenti del pH dall'intervallo ottimale di 6 a 7.  Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <i>Capitolo 6</i> ".	
Avvicendamento colturale	Non sono ammessi interventi di sterilizzazione chimica del suolo. Per le coltivazioni a pieno campo è ammessa la ripetizione di più cicli nello stesso anno e ciascun anno con cicli ripetuti viene considerato come un anno di coltura; nell'ambito della stessa annata agraria, la successione fra colture orticole a ciclo breve appartenenti a famiglie botaniche diverse o un intervallo di almeno sessanta giorni senza coltura tra due cicli della stessa ortiva, sono considerati sufficienti al rispetto dei vincoli di avvicendamento. Le colture protette prodotte all'interno di strutture fisse (che permangono almeno cinque anni sulla medesima porzione di appezzamento) sono svincolate dall'obbligo della successione a condizione che, almeno ad anni alterni, vengono eseguiti interventi di solarizzazione (di durata minima di 60 giorni) o altri sistemi non chimici di contenimento delle avversità (colture biocide, vapore, microorganismi biologici, ecc). Inoltre per i regolamenti che prevedono impegni pluriennali (Reg. CE 1698/05) le Orticole per IV Gamma deve rientrare in una successione minima quadriennale nella quale siano inserite almeno tre colture diverse. Indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 7".	
Semina, trapianto, impianto	Nel caso di semina sotto tunnel, questi devono avere preferibilmente orientamento nord-sud per	

CAPITOLO DELLE NORME GENERALI	NORMA REGIONALE	NOTE
	ottenere la massima esposizione al sole, idonee aperture per permettere un buon ricambio d'aria ed evitare la condensa.  I materiali di copertura devono assicurare buona resa termica e trasparenza.  Trattandosi di specie diverse, caratterizzate da dimensioni del seme differenti e variabilità del numero di piante richieste alla raccolta, le densità di semina sono indicative.  Densità di semina (valori massimi): Rucola selvatica: 8 kg/ha (germ. > 85 %).  Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <i>Capitolo 8</i> ".	
Gestione del suolo e pratiche agronomiche per il controllo delle infestanti	Nelle serre gli interventi di controllo per l'eliminazione di perennanti o per la riduzione del numero di semi di malerbe presenti nel terreno dovrebbero essere fatti preferibilmente in assenza di colture, in estate, epoca in cui è possibile usare anche la solarizzazione. Le aree circostanti devono essere tenute pulite da erbe mediante frequenti falciature, integrate dal trattamento con disseccanti di un bordo lungo le pareti esterne delle strutture.  Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <i>Capitolo 9</i> ".	
Altri metodi di produzione e aspetti particolari	Non è ammesso l'impiego di fitoregolatori.  Per le Orticole per IV Gamma allevate in coltura protetta si consiglia di adottare serre con una volumetria pari a 2,5 mc per ogni mq coperto, preferibilmente a parete verticale a campata semplice o multipla, con larghezza non inferiore ai 5,5-6 m.  In riferimento ai materiali da utilizzare nelle colture protette di estrema importanza è la trasparenza dei film plastici di copertura in quanto ad una minore trasparenza corrisponde un aumento del contenuto di nitrati nelle foglie.  Per le colture in pieno campo, nei periodi più freddi, è consigliabile la copertura della coltura con film in "tessuto non tessuto" che garantisce una migliore tenuta termica.  Non sono ammesse strutture che non consentano l'arieggiamento.  Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 10".	
Fertilizzazione	L'azienda deve disporre delle informazioni relative alle caratteristiche chimico fisiche del terreno che ospita le Orticole per IV gamma. Tali caratteristiche sono ricavabili da opportune analisi di laboratorio o desumibili per le zone di pianura dalla consultazione del "Catalogo dei suoli collegandosi al sito www.suolo.it".  L'apporto degli elementi fertilizzanti deve compensare le asportazioni delle colture e le perdite tecnicamente inevitabili ed inoltre deve prendere in considerazione anche la gestione dei residui colturali (interramento o rimozione).	

CAPITOLO DELLE NORME GENERALI	NORMA REGIONALE	NOTE
	È ammesso l'uso di microelementi, in base alle esigenze fisiologiche della coltura o in funzione delle indicazioni fornite dall'analisi del terreno o fogliari.  Nel caso si effettuino più tagli all'interno del medesimo ciclo, alla coltura destinata ai tagli successivi al primo deve essere fornito un minor apporto di elementi nutritivi in quanto la pianta ha già sviluppato una buona parte della biomassa complessiva.  Relativamente alla tempistica di applicazione dei concimi minerali si consiglia, per i concimi fosfatici e potassici due o tre applicazioni per anno prima del lavoro complementare (fresatura), mentre per i concimi azotati una applicazione per taglio quando necessario riducendo le dosi nella stagione più fredda e/o con minore luminosità. Inoltre, nel caso dei concimi azotati, si consiglia di non effettuare alcuna applicazione per 2-3 cicli dopo un apporto di matrici organiche e durante la stagione più calda.  Se la rotazione colturale prevede il susseguirsi delle colture destinate alla IV gamma per tutto l'arco dell'anno, non deve essere superata la quantità massima di 450 unità di N, 350 unità di P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , e 600 unità di K <sub>2</sub> O.  Allo stesso modo occorre controllare la salinità del terreno al fine di evitare che un suo eccesso possa determinare problemi di nutrizione e/o sviluppo della coltura.  L'azienda é tenuta a redigere un piano di fertilizzazione analitico (vedi Programma per la formulazione del piano di fertilizzazione),oppure ad adottare il modello semplificato secondo le schede a dose standard (vedi Allegato Scheda Dose Standard N-P-K ORTICOLE IV GAMMA. L'apporto di N deve essere frazionato in presemina (se necessario secondo quanto indicato nelle Norme Generali) e in copertura.  In caso d'utilizzo delle schede Dose standard l'azienda é tenuta a registrare le motivazioni d'incremento o decremento. Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo11".	
Irrigazione	Non é ammessa l'irrigazione per scorrimento. L'azienda deve registrare: data e volume di irrigazione; dato di pioggia e volume di adacquamento.  Anche se per l'agricoltore è quasi mai possibile controllare i fattori che determinano la qualità Occorre prestare attenzione alla qualità delle acque, riducendo i rischi di contaminazione microbica alle colture irrigate.  Le Orticole per IV gamma non presentano elevati fabbisogni idrici essendo breve il ciclo colturale, tuttavia si consiglia di mantenere il terreno in condizioni di elevata umidità. Si consiglia di adottare la microirrigazione come metodo di rifornimento idrico alla pianta per una razionalizzazione dei consumi di acqua.	

CAPITOLO DELLE NORME GENERALI	NORMA REGIONALE	NOTE
	È consigliata l'adozione di uno dei seguenti tre metodi avanzati illustrati nelle norme generali: Schede irrigue; Supporti informatici; Supporti aziendali specialistici.  Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <i>Capitolo12</i> "	
	<u>Controllo infestanti</u> : In coltura protetta <i>il diserbo chimico non è ammesso</i> . In coltura in pieno campo <i>non è ammesso l'impiego di principi attivi e di dosi diverse da quelle indicate nella tabella – Controllo integrato delle infestanti</i> .	
Difesa/Controllo delle infestanti	<u>Difesa</u> : é ammesso l'uso dei soli principi attivi, alle limitazioni d'uso previste, indicati nella tabella Difesa integrata.	
	I volumi massimi in piena vegetazione di prodotti fitosanitari non devono superare complessivamente gli 800 l/ha. Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali – Capitolo 15 Difesa e Controllo infestanti".	
Raccolta	Nelle fasi di raccolta devono essere evitati stress al prodotto tagliato, in quanto la maturità non è completa, si ha una maggiore attività fisiologica, in condizione di intensa attività fisiologica, e quindi sono caratterizzati da deperibilità relativamente più alta, gli operatori devono rispettare appropriate norme igieniche onde evitare rischi microbici.  Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <i>Capitolo 14</i> ".	

## ORTICOLE PER IV GAMMA - RUCOLA - CONCIMAZIONE AZOTO

Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:  (barrare le opzioni adottate)	DOSE STANDARD  In caso di distribuzione tramite fertirrigazione:  1 <sup>mo</sup> taglio: 40 kg/ha di N  DOSE STANDARD tagli successivi: 15 kg/ha di N  In caso di distribuzione su terreno:  La quantità prevista per l'intero ciclo della coltura può	Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>20 kg/ha:</b> (barrare le opzioni adottate)
<ul> <li>□ 10 kg: se si prevedono produzioni inferiori 5 t/ha;</li> <li>□ 10 kg: in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</li> <li>□ 10 kg: in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente</li> <li>□ 10 kg: in caso di successione a leguminosa annuale</li> </ul>		☐ 10 kg: se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha; ☐ 10 kg: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica;

## ORTICOLE PER IV GAMMA - RUCOLA - CONCIMAZIONE FOSFORO

	Apporto di P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> standard in situazione normale per una produzione di 5 - 10 t/ha						
Note degreement:	DOSE STANDARD - 1° taglio		DOSE STANDARD - tagli successivi			N.4. 1	
Note decrementi	terreni con dotazione normale	terreni con dotazione scarsa	terreni con dotazione elevata	terreni con dotazione normale	terreni con dotazione scarsa	terreni con dotazione elevata	Note decrementi
Quantitativo di P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> da sottrarre (–) alla dose standard (barrare le opzioni adottate)							Quantitativo di <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> che potrà essere Aggiunto (+) alla dose standard (barrare le opzioni adottate)
☐ 5 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha;	10 kg/ha	12 kg/ha	5 kg/ha	5 kg/ha	6 kg/ha	2,5 kg/ha	☐ 5 kg: se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha;
☐ 5 kg: con apporto di ammendante alla coltura in precessione.							☐ 5 kg: in caso di scarsa dotazione del terreno;

## ORTICOLE PER IV GAMMA – RUCOLA – CONCIMAZIONE POTASSIO

Apporto di K <sub>2</sub> O standard in situazione normale per una produzione di 5 - 10 t/ha							
Note degrees out	DOSE STANDARD - 1° taglio		DOSE STANDARD - tagli successivi			Note incrementi	
Note decrementi	terreni con dotazione normale	terreni con dotazione scarsa	terreni con dotazione elevata	terreni con dotazione normale	terreni con dotazione scarsa	terreni con dotazione elevata	
Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> da sottrarre (–) alla dose standard barrare le opzioni adottate							Quantitativo di <b>K</b> <sub>2</sub> <b>O</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard barrare le opzioni adottate
☐ 10 kg se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha	30 kg/ha	50 kg/ha	10 kg/ha	15 kg/ha	25 kg/ha	5 kg/ha	☐ 20 kg se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha
☐ 10 kg: con apporto di ammendante alla coltura in precessione.							

In assenza di tecniche di fertirrigazione, gli apporti al terreno possono essere effettuati con dosaggi riferiti a più cicli, rispettando comunque i quantitativi massimi/anno riportati nel capitolo Fertilizzazione.

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	LLA RUCOLA IN COLTURA PROTETTA S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<u>CRITTOGAME</u>			
Peronospora	Interventi agronomici:	Bacillus amyloliquefaciens (5)	(5) Al massimo 6 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità.
(Peronospora parasitica)	- ampie rotazioni		
	- distruggere i residui delle colture ammalate	Prodotti rameici	
	- favorire il drenaggio del suolo		
		<u> </u>	
	- distanziare maggiormente le piante	(Propamocarb + Fosetil Al) (1)	(1) Al massimo 2 interventi per ciclo, indipendentemente dall'avversità.
	- aerare oculatamente serre e tunnel	Manadianan anaida (O)	(O) Al manadan A data manti allinoma A manadala
	- uso di varietà resistenti	Mandipropamide (2)	(2) Al massimo 4 interventi all'anno, 1 per ciclo
	Interventi chimici	Metalaxyl-M (3)	(3) Al massimo 2 interventi per taglio
	I trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.		(3) Al massimo 2 interventi per taglio (4) Al massimo 3 interventi all'anno
	imgazioni e delle condizioni predisponenti la maiattia.	(Fluopicolide+Floparilocalb)(4)	(4) At massimo 3 interventi ali anno
Alternaria	Interventi agronomici:	Prodotti rameici	
(Alternaria spp.)	- Impiego di seme sano	. 1000111 10110101	
i momana opp.,	- adottare ampi avvicendamenti colturali	(Metalaxyl-M + rame) (1)	(1) Al massimo 2 interventi per taglio, indipendentemente dall'avversità.
	- allontanare i residui di piante infette	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(1)
	Interventi chimici:		
	- In presenza di sintomi		
Botrite	Interventi agronomici:		
(Botriotinia fuckeliana -	- arieggiamento della serra		
Botrytis cinerea)	- irrigazione per manichetta	(Ciprodinil + Fludioxonil) (1)	(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
	- sesti d'impianto non troppo fitti	(December 1)	(0) 11
	laten esti elimini		(2) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
	Interventi chimici	Fenexamid (3)	
	I trattamenti vanno programmati in funzione delle	Iprodione (4)	(4) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
	irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.		
Oidio	Interventi chimici:	7-16-	
(Erysiphe cichoracearum)	Da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento ciclamatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo	
Fusarium	ciciamatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi		
(Fusarium oxysporum)	Si consiglia l'utilizzo di sementi selezionate	Trichoderma harzianum	
Sclerotinia	Interventi agronomici:		
(Sclerotinia spp.)	- arieggiare le serre	Trichoderma spp.	
,	- limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici		
	- eliminare le piante ammalate	(Boscalid + Pyraclostrobin) (1)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
	- utilizzare varietà poco suscettibili		i i
	- evitare di lesionare le piante		
	- avvicendamenti colturali con specie poco	(Ciprodinil + fludioxonil) (2)	(2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
	suscettibili		
	- ricorrere alla solarizzazione	Fenexamid (3)	(3) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
	- effettuare pacciamature e prosature alte		
		l	
	Interventi chimici:	Iprodione (4)	(4) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
	- intervenire durante le prime fasi vegetative		
	alla base delle piante		

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
hizoctonia	SKITERI BI IKTERVENTO	Giai o Aggienti	Emility Elotti B 000 E NOTE
Rhizoctonia solani)	Interventi agronomici:	Trichoderma spp.	
/thium	Gli stessi interventi già richiamati per la difesa dalla Sclerotinia	mene de ma esper	(1) Ammesso solo contro Pythium
Pythium spp.)	on stood interventi gia nomamati per la anosa dana colorotina	(Propamocarb +	(2) Al massimo 2 interventi per ciclo, indipendentemente dall'avversità.
ушин орр.)	Interventi chimici:	Fosetil AI) (1)(2)(3)	(3) Contro questa avversità ammesso solo per trattamenti ai semenzai.
	- intervenire durante le prime fasi vegetative	1 03eth Ai) (1)(2)(3)	(3) Contro questa avversità animesso solo per trattamenti di semenzal.
	alla base delle piante		
TOFAGI	and base delic plante	Azadiractina	(1) Al massimo 2 interventi per taglio con Piretroidi
idi	Interventi chimici:	/ tzddii dotii id	indipendentemente dalle avversità
lyzus persicae.	Soglia: Presenza.	Deltametrina (1)(2)	(2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
evicoryne brassicae)	Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in	Deltametina (1)(2)	(3) Al massimo 1 intervento per taglio con neonicotinoidi
evicoryrie brassicae,	estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni.	Acetamiprid (3)(4)	indipendentemente dall'avversità
	estate si verilica un abbassamento naturale delle popolazioni.	Acetampha (3)(4)	(4) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
		Thiamethoxam (3)(6)	(6) Al massimo 4 interventi all'anno
		Spirotetramat (7)	(all'anno non più di 800 gr di formulato commerciale)
		Spirotetramat (7)	(7) Al massimo 2 interventi all'anno
tiche	Coglia	-	(1) Al massimo 2 interventi an anno
	Soglia:	Acetamiprid (1)(2)	(1) Al massimo 1 intervento per taglio con
hyllotreta spp).	Presenza.	Acetamiprid (1)(2)	
			neonicotinoidi indipendentemente dall'avversità
			(2) Al massimo 2 interventi all'anno
			indipendentemente dall'avversità
ottue fogliari		Bacillus thuringiensis	
lamestra brassicae,	Indicazione d'intervento:	Azadiractina	(1) Al massimo 2 interventi per taglio con
ıtographa gamma)	Infestazione generalizzata.	Piretrine pure	piretroidi indipendentemente dalle avversità
Spodoptera spp)		<b>D</b> II 1: (1)(0)	(2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
leliothis spp)		Deltametrina (1)(2)	(3) Al massimo 1 intervento per taglio indipendentemente dall'avversità.
		Etofenprox (3)	(4) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
		Spinosad (4)(5)	(5) Ammesso solo contro Heliothis e Spodoptera
		Clorantraniliprole (5)(6)	(6) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
		Emamectina (7)(8)	(7) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
			(8) Ammesso solo contro Spodoptera
		Metaflumizone (9)	(9) Al massimo 2 interventi all'anno
entredini	Interventi chimici	Deltametrina (1)(2)	(1) Al massimo 2 interventi per taglio con
thalia rosae)	Intervenire sulle giovani larve		piretroidi indipendentemente dalle avversità
			(2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
ipidi			
hrips tabaci,	Interventi chimici	Spinosad (1)	(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
ankliniella occidentalis)	Intervenire sulle giovani larve		
		Abamectina (2)	(2) Al massimo 1 intervento per taglio indipendentemente dall'avversità.
		Abamecina (2)	(2) Al massimo i intervento per tagno indipendentemente dan avversità.

AVVERSITÀ	DIFESA INTEGRATA DELLA RUC CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Acari	Interventi biologici:		
(Tetranychus urticae)	- lanciare Phitoseiulus persimilis in presenza di 3-4 acari fitofagi per foglie		
	- realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale, distribuendo 2	Phitoseiulus persimilis	
	individui per pianta e per lancio		
Miridi	Interventi agronomici:		
(Lygus rugulipennis)	Evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo Luglio-		
(Lygue rugumperime)		Etofenprox (1)	(1) Al massimo 1 intervento per taglio indipendentemente dall'avversità.
	Soglia:	Literary (1)	(1) Al mussimo i intervento per tugno mulpertuentente dan uvversita.
	Presenza.		
Liriomiza	Interventi biologici	Diglyphus isaea	Si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle.
(Liriomyza huidobrensis)	Lanci di 0,2 individui/mq. alla comparsa di almeno 20 adulti del fitofago	***	L'uso di piretroidi non è compatibile con il lancio degli ausiliari.
	catturati con trappole cromotropiche.	Azadiractina	Contro questa avversità al massimo 2 interventi per taglio.
	In caso di presenza nei cicli precedenti procedere al lancio del	Piretrine pure	
	parassitoide dopo 7-10 giorni dal trapianto.		
	Interventi chimici :	Spinosad (1)	(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
	Soglia:		
	Accertata presenza di mine sotto epidermiche o punture	Abamectina (2)	(2) Al massimo 1 intervento per taglio indipendentemente dall'avversità.
	di nutrizione e/o ovodeposizioni.		
Mosca			(1) Al massimo 2 interventi per taglio con
(Delia radicum)	Interventi chimici:	Deltametrina (1)(2)	piretroidi indipendentemente dalle avversità
	- solo in caso di grave infestazione		(2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Limacce			Distribuire le esche lungo le fasce interessate
(Helix spp.	Interventi chimici	Metaldeide esca	
Cantareus aperta,	Trattare alla comparsa		
Helicella variabilis,			
Limax spp.,			
Agriolimax spp.)			
Aleurodidi			
•	Interventi meccanici:		
Bemisia tabaci)	- utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine		
	di impedire l'ingresso degli adulti di aleurodidi		
	- esporre pannelli gialli invischiati di colla per il monitoraggio degli adulti		
	di aleirodidi		
	Interventi fisici:		
	- utilizzare plastiche fotoselettive con effetto repellente per gli insetti		
	1	1	

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nematodi galligeni			Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi.
(Meloidogyne spp.)	Interventi agronomici:		(1) Da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto,
	- eliminare e distruggere i residui della coltura precedente	Paecilomyces lilacinus (2)	con interramento a 15-20 cm e bagnatura successiva.
	- utilizzo di panelli di semi di brassica (1)		(2) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6
			settimane, alla dose di 4 kg/ha
Patogni tellurici			
Sclerotinia	Interventi chimici:	Metam Na (1)(2)	(1) Da effettuarsi prima della semina o del trapianto.
(Sclerotinia spp.)	- solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	Metam K (1)(2)	(2) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno
Rhizoctonia			(2) Raccomandato l'impiego con irrigazione a goccia e
(Rhizoctonia solani)		Dazomet (3)	con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas.
Moria delle piantine			(3) Al massimo 1 intervento all'anno alla dose di 40 - 50 g/mq
(Pythium spp.)			
Afidi			
Elateridi	Interventi chimici:	Thiametoxam (1)	(1) Da effettuarsi prima del trapianto
	- Immersione delle piantine prima del trapianto		

# Controllo integrato delle infestanti di: RUCOLA IN COLTURA PROTETTA (IV gamma)

<b>EPOCA</b>	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	% di s.a.	l o Kg / ha	NOTE
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Benfluralin Glifosate	19,20 30,4	5 – 6 1,5 - 3	
Post emergenza	Graminacee	Quizalofo p-etile Ciclossidim Propaquizafop	4,93 10,90 9,7	1 - 1,5 2 - 3 1,2	