

### ERBE AROMATICHE o ERBE FRESCHE

**Salvia** - *Salvia officinalis*; **Rosmarino** - *Rosmarinus officinalis*; **Alloro** - *Laurus nobilis*; **Cerfoglio** - *Anthriscus cerefolium*; **Timo** - *Thymus* spp.;  
**Erba cipollina** - *Allium schoenoprasum*; **Dragoncello** - *Artemisia dracunculus*; **Coriandolo** *Coriandrum sativum*; **Aneto** - *Anethum graveolens*; altre

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	SOSTANZE ATTIVE E AUSILIARI	T.C. gg	LIMITAZIONI D'USO
CRITTOGAME				
<b>Peronospora</b> <i>Peronospora</i> spp. <i>Bremia</i> spp	<b>Interventi agronomici:</b> - 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.	Prodotti rameici* Azoxystrobin (1) Metalaxil-M (2) Mandipropamide (3) Dimetomorf (3) Fluopicolide+ Propamocarb (4) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (5)	3/20 7 15 7 7 7 / 14 nr - s	* Max 4 Kg ettaro/anno di rame metallo (1) Con strobilurine (Azoxystrobin e Pyraclostrobin) max 2 interventi per ciclo, max 4 all'anno (2) Max 2 interventi per ciclo (3) Con CAA - Mandipropamide, Dimetomorf - max 4 interventi all'anno (4) Max 1 interventi anno. T.C. 7 gg pc; 14 serra. (5) Solo in serra
<b>Marciumi basali</b> <i>Sclerotinia</i> spp.	<b>Interventi agronomici:</b> Intervenire durante le prime fasi vegetative. Evitare ristagni idrici riducendo allo stretto necessario le irrigazioni.	<i>Coniothyrium minitans</i> (1) <i>Trichoderma</i> sp <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Pythium oligandrum</i> M1(2) Pyraclostrobin (3)+ Boscalid Fenexamid (4) Fludioxonil + Ciprodinil (5)	nr 3 nr - s nr 14 3 7	(1) Impiego sul terreno in assenza di coltura. (2) Non autorizzato su coriandolo e aneto (3) Con strobilurine max 2 interventi per ciclo culturale indep. dall'avversità. Con questa miscela max 2 interventi all'anno (4) Max 2 all'anno (5) Max 2 all'anno
<b>Moria delle piantine</b> <i>Pythium</i> spp.		<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i>	3	
<b>Muffa grigia</b> <i>Botrytis cinerea</i>	<b>Interventi agronomici:</b> Evitare ristagni idrici riducendo allo stretto necessario le irrigazioni.	<i>Pythium oligandrum</i> M1 (1) Fenexamid (1) Fludioxonil (2) Fludioxonil + Ciprodinil (2)	nr 3 7 7	(1) Max 2 interventi anno (2) Con Fludioxonil max 2 interventi anno
<b>Rhizoctonia</b> <i>Rhizoctonia solani</i>	Prevenzione agronomica, rotazione, substrati e materiale di moltiplicazione sano			
<b>Oidio</b> <i>Erysiphe</i> spp	<b>Difesa chimica:</b> da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico. Trattamenti alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo Bicarbonato di potassio	5 1	
<b>Ruggine</b> <i>Puccinia cichorii</i> , <i>Puccinia</i> spp	<b>Interventi agronomici:</b> eliminazione dei residui colturali infetti. <b>Difesa chimica:</b> da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico	Prodotti rameici (1)	3/20	(1) Max 4 Kg ettaro/anno di rame metallo
<b>Alternaria</b> <i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>cichorii</i>	<b>Difesa chimica:</b> - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico	Prodotti rameici (1) Metalaxil-M + Rame (2)	3/20 20	(1) Max 4 Kg ettaro/anno di rame metallo (2) Al massimo 2 interventi per ciclo. Ammesso solo in coltura protetta

N.B. La limitazione al numero di interventi all'anno o per ciclo è riferita a tutti i trattamenti effettuati, indipendentemente dall'avversità

**ERBE AROMATICHE (o ERBE FRESCHE)**

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	SOSTANZE ATTIVE E AUSILIARI	T.C. gg	LIMITAZIONI D'USO
<b>FITOFAGI</b>				
<b>Afidi</b>	<b>Difesa chimica:</b> - intervenire alla comparsa delle prime infestazioni	<i>Piretrine pure</i> <i>Sali K di acidi grassi</i> (1) Maltodestrina Deltametrina (2) Acetamiprid (3)	2 3 nr 3c 5/10	(1) Solo salvia e rosmarino (2) Max 1 intervento all'anno (3) Max 1 intervento all'anno
<b>Nottue e altri lepidotteri</b> <i>Spodoptera spp.</i> <i>Mamestra brassicae</i> <i>Phalonia contractana</i> <i>Autographa gamma</i>	<b>Difesa chimica:</b> - intervenire alla comparsa delle prime infestazioni	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (1) Deltametrina (2) Metossifenozide (3) Clorantraniliprole (4)	3 3 3c 3c 3	(1) Max 3 interventi all'anno (2) Max 1 intervento all'anno. (3) Max 1 intervento all'anno (4) Con clorantraniliprole max 2 interventi all'anno
<b>Aleurodidi</b> <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	<b>Interventi agronomici:</b> Si consiglia di utilizzare idonee reti da installare all'inizio del ciclo colturale, per limitare la diffusione degli adulti <b>Controllo biologico</b> Istallare 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	nr	
<b>Limacce</b> <i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp</i>	<b>Difesa chimica:</b> Distribuire le esche alla comparsa, sui bordi o lungo le fasce interessate.	Metaldeide esca <i>Fosfato ferrico</i>	20 nr	

**ERBE AROMATICHE o ERBE FRESCHE - DISERBO**

EPOCA D'IMPIEGO	INFESTANTI	SOSTANZE ATTIVE	T.C. gg	NOTE
<b>Preemergenza Pretrapianto</b>	Dicotiledoni e Graminacee	Acido pelargonico	nr	
<b>Post emergenza</b>	Dicotiledoni	Piridate	42	Dosaggio in funzione dello stadio di sviluppo delle infestanti.
	Graminacee	Ciclossidim	28	