

## **COLTURE INDUSTRIALI**

### **Scheda**

- 1 - Barbabietola da zucchero
- 2 - Tabacco
- 3 - Girasole
- 4 - Soia
- 5 - Colza
- 6 - Canapa
- 7 - Iperico perforato
- 8 - Lino
- 9 - Guado (Isatis tintoria)
- 10 - Brassica carinata, Brassica juncea, Altre colture industriali

## SCHEDE DIFESA N°1 – BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Cercospora</b> ( <i>Cercospora beticola</i> )	3	Prodotti rameici Ciproconazolo (IBE) (1) Flutriafol (IBE) (1)+Procloraz (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Clorotalonil (2)		(1) IBE: al max 1 trattamento anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Clortalonil: al max 2 trattamento anno, indipendentemente dall'avversità.
<b>Mal bianco</b> ( <i>Erysiphe betae</i> )	-	Zolfo.		
<b>Virosi</b> ( <i>Rizomania</i> )	-		Ricorre a cultivar tolleranti nei terreni rizomani Lunghe rotazioni colturali	
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Su Barbabietola da zucchero sono ammessi al max 3 trattamenti insetticidi all'anno.</b>				
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp</i> )	1 geodisin- festante localizzato alla semina	Teflutrin (Piretroidi) Zeta-cipermetrina granulare (1) Lambda-cialotrina (1)  I trattamenti geodisin- festanti a base di piretroidi e di fosfor- organici non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse sostanze attive	Soglia: presenza accertata (con vasetti 1 larva per trappola, con carotaggi 15 larve/mq)	(3) In alternativa fra loro  (1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per anno, indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
<b>Altiche</b> ( <i>Chaetocnema tibialis, Longitarsus spp, Phyllotreta vittula</i> )	1	Alfa-cipermetrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1)	Soglia: Fori su foglie cotiledonari (2 fori / foglia su piante con 2 foglie; 4 fori / foglia su piante con 4 foglie)	(1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per anno, indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
<b>Cleono</b> ( <i>Conoffhynchus mendicus</i> )	2	Deltametrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Tau-fluvalinate (Piretroide) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1)	Erosione fogliare causata da adulti sul 10% delle piante delle file più esterne, a partire dalla metà di Aprile. Superamento di 2 adulti per vaso/settimana	(1) Piretroidi: al massimo 3 trattamenti per anno, indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.

**segue SCHEDA DIFESA N°1 – BARBABIETOLA DA ZUCCHERO**

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Atomaria</b> ( <i>Atomaria linearis</i> )		Beta-cyflutrin (Piretroide) (1)		(1) <b>Piretroidi</b> : al massimo 3 trattamenti per anno, indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
<b>Mamestra</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	1	<i>Bacillus thuringensis</i> Deltametrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1)	Soglia: 2-3 larve/pianta, con distruzione del 10% dell'apparato fogliare	(1) <b>Piretroidi</b> : al massimo 3 trattamenti per anno, indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
<b>Afide nero</b> ( <i>Aphis fabae</i> )	1	Deltametrina (Piretroide) (1) Esfenvalerate (Piretroide) (1)	Soglia: 30% delle piante con colonie in rapido accrescimento e con mancanza di ausiliari.	(1) <b>Piretroidi</b> : al massimo 3 trattamenti per anno, indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
<b>Nottua Fogliare</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> )	1	<i>Bacillus thuringensis</i> Cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1)	Soglia: presenza accertata	(1) <b>Piretroidi</b> : al massimo 3 trattamenti per anno, indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	1	Alfa-cipermetrina (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1)	Soglia: 1-2 larve di terza o quarta età o 1-2 piante danneggiate per mq fino allo stadio di 8 foglie	(1) <b>Piretroidi</b> : al massimo 3 trattamenti per anno, indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
<b>Casside</b> ( <i>Cassida vittata, Cassida nobilis</i> )	1	Alfa-cipermetrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Fluvalinate (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1)		(1) <b>Piretroidi</b> : al massimo 3 trattamenti per anno, indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
<b>Nematode a cisti</b> ( <i>Heterodera schachtii</i> )			Effettuare rotazioni almeno quadriennali con cereali, soia o liliace. Utilizzare colture intercalari di piante esca di <i>Raphanus sativus</i> o <i>Sinapis alba</i> da trinciare e poi interrare. Utilizzare varietà di barbabietola tolleranti ai nematodi	

## SCHEDE DISERBO N°1 – BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE-SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1)	30,4 (360 g/l)	
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Metamitron Ethofumesate		
POST-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	3-4 microdosi (DMR)	Fenmedifam Ethofumesate Metamitron Foramsulfuron + Thiencarbazono (2) Fenmedifam+Desmedifam+Ethofumesate Fenmedifam+Desmedifam+Ethofumesate Fenmedifam+Desmedifam+Ethofumesate Lenacil Clopiralid Triflusalifuron-methyl		
	Graminacee	1	Ciclossidim - Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile Cletodim		
	<i>Cuscuta</i>		Propizamide		
	<i>Cirsium</i>		Clopiralid		
	<i>Abutilon, Ammy, Girasole, Crucifere</i>		Triflusalifuron-methyl (sconsigliata la miscela con graminicidi e clopiralid)		
	<i>Poligonum aviculare</i>		Lenacil		

(2) Utilizzarlo con varietà di Barbabietole resistenti a erbicidi sulfonilureici inibitori dell'acetolattato-sintasi

(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio – 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 litri per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 l/ha x numero ettari è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.

Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per tutte e due le colture.

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.

## SCHEDE DIFESA N°2 – TABACCO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
	<b>3</b>	Cimoxanil (2) Metalaxil-M (Fenilammidi) (1) Metalaxil (Fenilammidi) (1) Metalaxil-M (Fenilammidi) (1) + Acibenzolar-S-methyl Mancozeb (3) Cyazofamid (4) Cimoxanil (2)+ Zoxamide (5)	Utilizzare cultivar resistenti	<b>(1) Fenilammidi</b> al max 2 trattamenti l'anno. Con Metalaxil max 1. <b>(2) Cimoxanil</b> al max 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. <b>(3) Mancozeb</b> al max 2 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità. <b>(4) Cyazofamid</b> al max 2 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità. <b>(5) Zoxamide:</b> max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
<b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria tenuis</i> )	<b>1</b>	Cyprodinil + Fludioxonil (6)		<b>(6) Cyprodinil + Fludioxonil:</b> max 1 intervento all'anno.
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe tabacina</i> , <i>Oidium tabaci</i> )	<b>2</b>	Zolfo Olio essenziale di arancio Penconazolo		
<b>Virosi</b> (TRSV, TRV, TSV)				
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<b>1</b>	Teflutrin (Piretroide terreno) (3) Clorpirifos (2) Zeta-cipermetrina granulare (Piretroide terreno) (3) Lambda-cialotrina (Piretroide terreno) (3)	I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi e di fosfororganici non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse sostanze attive	<b>(3) Piretroide terreno</b> al max un trattamento l'anno da usare esclusivamente in maniera localizzata. <b>(2) Clorpirifos</b> al max un trattamento l'anno ed esclusivamente con formulazioni granulari per trattamenti al terreno
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>1</b>	<i>Azadiractina</i> <i>Bacillus Thuringensis</i> Zeta-Cipermetrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (1)		<b>(1) Piretroidi</b> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina e max 1 con Lambdacialotrina.
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Mamestra spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Autografa spp.</i> )	<b>1</b>	Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1)	Soglia: solo in presenza di attacchi	<b>(1) Piretroidi</b> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina e max 1 con Lambdacialotrina.
<b>Pulce del Tabacco</b> ( <i>Epithrix hirtipennis</i> )	<b>2</b>	Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1)  Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) <i>Piretrine pure</i>	Soglia: comparsa primi danni o presenza di 4 adulti/pianta (0,5-1 per la varietà Kentuchy) previo controllo di almeno 100 piante	<b>(1) Piretroidi</b> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina e max 1 con Lambdacialotrina. <b>(2) Neonicotinoidi:</b> al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

**segue SCHEDA DIFESA N°2 – TABACCO**

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Afidi</b> <i>(Myzus spp., Aphis spp., ect...)</i>	<b>1</b>	Zeta- Cipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (1) Cipermetrina (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) <i>Piretrine pure</i>	<b>Soglia: presenza accertata</b>	<b>(1) Piretroidi</b> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina e max 1 con <b>Lambdacialotrina.</b> <b>(2) Neonicotinoidi</b> al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità.
<b>Nematodi Galligeni</b> <i>(Meloidogyne spp )</i>	<b>1</b>	<i>Solarizzazione</i> <i>Vapore d'acqua</i> <i>Pannelli di semi di Brassica</i> <i>Bacillus firmus</i> Oxamil (3) Fluopyram (4)	Utilizzare varietà resistenti. Effettuare ampie rotazioni.	<b>(3) Oxamil:</b> distribuzione localizzata sulla fila in pre-trapianto una volta all'anno. <b>(4) Fluopyram:</b> max 1 intervento all'anno in pre-trapianto.

## SCHEDA DISERBO N°2 – TABACCO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
<b>PRE - TRAPIANTO (INTERRATO)</b>	Graminacee e Dicotiledoni annuali	1	Napropamide Benfluralin (non controlla <i>Solanum nigrum</i> )	41,85 19,2	3 l/ha 6,5 l/ha
<b>PRE-TRAPIANTO/POST-TRAPIANTO (IN SUPERFICIE, LOCALIZZATO SULLA FILA)</b> *	Dicotiledoni e Graminacee	1	Aclonifen (1) Pendimetalin Oxadiazone Clomazone Ethofumesate	49 40 34,86 30,9 44,25	3 l/ha 3 l/ha 2 l/ha 0,5 l/ha 2 l/ha
<b>POST - EMERGENZA</b>	Dicotiledoni	1	Piridate	45	1 kg/ha
<b>POST - EMERGENZA</b>	Graminacee	1	Propaquizafop Quizalofop isomero D (2) Quizalofop-p-etile (2) Fluazifop-p-butile	9,6 5 5,4 13,4	2 l/ha 1,5 l/ha 3 l/ha 2 l/ha

(1) Aclonifen: sullo stesso appezzamento 1 intervento ogni 2 anni.

(2) Verificare le autorizzazioni dei formulati commerciali

## SCHEDA DIFESA N°3 – GIRASOLE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara helianthi</i> )		<b>Obbligo di utilizzare seme conciato a meno che non provenga da zone indenni.</b>		
<b>Marciume carbonioso</b> ( <i>Sclerotium bataticola</i> )				
<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )				
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )				
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp</i> ) <b>e altri insetti terricoli</b>				
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )		<i>Bacillus Thuringensis sub Kurstaki</i>		
<b>Cervi, Daini, Caprioli, Camosci</b>	<b>4</b>	<i>Grasso di pecora</i>		



## SCHEDE DISERBO N°3 – GIRASOLE

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina		Glifosate (1)	30,4 (360 g/l)	
PRE - EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Aclonifen (3) Pendimetalin Oxifluorfen s-Metolachlor (2) Oxadiazon		
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Aclonifen (3) Imazamox (Solo su cv. di Girasole resistenti) Tribenuron metile (Solo su cv. di Girasole resistenti) Tribenuron metile + Tifensulfuron (Solo su cv. di Girasole resistenti)		
	Graminacee	1	Ciclossidim Propaquizafop Cletodim Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile		

(2) Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su Mais, Sorgo, Pomodoro, Girasole, Soia.

(3) Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su Mais, Sorgo, Pomodoro, Girasole, Patata.

**(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree.** Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio – 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 litri per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.

Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 l/ha x numero ettari è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.

Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per tutte e due le colture.

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.

## SCHEDA DIFESA N°4 – SOIA

AVVERSITA'	N° TRATTA AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Cancro dello stelo</b> <i>(Diaporthe phaseolorum var. scaulivora)</i> <b>Avvizzimento dello stelo</b> <i>(Diaporthe phaseolorum var. sojae)</i> <b>Antracnosi</b> <i>(Colletotrichum dematium var truncatum)</i> <b>Phytophthora</b> <i>(Phytophthora megasperma var. sojae)</i> <b>Sclerotinia</b> <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i> <b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora manshurica</i> ) <b>Rizottoniosi</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )		<i>Trichoderma harzianum</i>		
<b>MALATTIE BATTERICHE</b>				
<b>Maculatura batterica</b> <i>(Pseudomonas syringae pv. glycinea)</i>				
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Ragnetto rosso</b> <i>(Tetranychus urticae)</i>	1	Exitiazox	Soglia: 2 forme mobili per foglia su un campione di 100 foglie/ettaro	
<b>Cervi, Daini, Caprioli, Camosci</b>	4	<i>Grasso di pecora</i>		

## SCHEDE DISERBO N°4 – SOIA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1)	30,4 (360g/l)	
PRE - EMERGENZA (3)	Dicotiledoni e Graminacee	1	s-Metolachlor (2) Metribuzin Pendimetalin Oxadiazon Clomazone Pethoxamide Flufenacet+Metribuzin Metribuzin + Clomazone Bifenox		
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Tifensulfuron–methyl Bentazone (4) Imazamox Clomazone Bifenox (in post-emergenza precoce)		
	Graminacee	1	Cicloxydim Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile Cletodim		

(3) Gli interventi in pre-emergenza prevengono la selezione di popolazioni di amaranto resistenti agli erbicidi ALS

(2) Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su Mais, Sorgo, Pomodoro, Girasole, Soia.

(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio – 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 litri per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.

Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 l/ha x numero ettari è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.

Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per tutte e due le colture.

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.

(4) Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su Sorgo, Soia, Erba medica.

## SCHEDA DIFESA N°5 – COLZA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara helianthi</i> )				
<b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria spp.</i> )				
<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )				
<b>Phoma</b> ( <i>Phoma spp.</i> )				
<b>PARASSITI ANIMALI</b>	<b>Al max su colza si possono effettuare 2 interventi insetticidi all'anno.</b>			
<b>Meligete</b> ( <i>Meligetes aeneus</i> )	1	Tau-fluvalinate (Piretroidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (1) Cipermetrina (Piretroidi) (1)	<b>Soglia: 3 individui per pianta. Intervenire prima dell'apertura dei fiori</b>	<b>(1) Neonicotinoidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.</b> Lambdacialotrina e Esfenvalerate in alternativa fra loro.
<b>Afidi</b>	1	Tau-fluvalinate (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Esfenvalerate (Piretroide) (2)	<b>Soglia: 2 colonie/mq</b>	<b>(2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.</b> Lambdacialotrina e Esfenvalerate in alternativa fra loro.
<b>Altiche</b>	1	Lambdacialotrina (Piretroide) (2) Deltametrina (Piretroide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (1)	<b>Soglia: presenza accertata</b>	<b>(1) Neonicotinoidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Punteruolo del fusto</b> <b>Ceutorrinchi</b>	1	Deltametrina (Piretroide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (1)		<b>(2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.</b> Lambdacialotrina e Esfenvalerate in alternativa fra loro. <b>(1) Neonicotinoidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Nottue defogliatrici</b>	1	Lambdacialotrina (Piretroide) (2) <i>Bacillus Thuringensis</i> Sub <i>Kurstaki</i> <i>Bacillus Thuringensis</i> Sub <i>Aizawai</i>		<b>(2) Piretroidi: al max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.</b> Lambdacialotrina e Esfenvalerate in alternativa fra loro.
<b>Cervi, Daini, Caprioli, Camosci</b>	4	<i>Grasso di pecora</i>		

### SCHEDA DISERBO N°5 – COLZA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
<b>PRE-EMERGENZA</b>	Dicotiledoni e Graminacee	1	Metazaclor		
<b>POST - EMERGENZA</b>	Dicotiledoni	1	Clopiralid Metazaclor Imazamox+Metazaclor (Ammesso 1 volta ogni 3 anni)		
	Graminacee	1	Cicloxdim Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop p-etile		

### SCHEDA DIFESA N°6 – CANAPA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici</b>				

### SCHEDA DISERBO N°6 – CANAPA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
<b>Diserbo chimico non ammesso</b>					

### SCHEDA DIFESA N°7 – IPERICO PERFORATO

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici</b>				

### SCHEDA DISERBO N°7 – IPERICO PERFORATO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
<b>Diserbo chimico non ammesso</b>					

### SCHEDA DIFESA N°8 – LINO

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici</b>				

### SCHEDA DISERBO N°8 – LINO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
<b>POST - EMERGENZA</b>	Dicotiledoni	1	Bromoxynil		

**SCHEDA DIFESA N°9 – GUADO (*Isatis tintoria*)**

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici</b>				

**SCHEDA DISERBO N°9 – GUADO (*Isatis tintoria*)**

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
<b>Diserbo chimico non ammesso</b>					

**SCHEDA DIFESA N°10 – BRASSICA CARINATA, BRASSICA JUNCEA, ALTRE COLTURE INDUSTRIALI**

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Difesa chimica ammessa solo con prodotti biologici</b>				

**SCHEDA DIFESA N°10 – BRASSICA CARINATA, BRASSICA JUNCEA, ALTRE COLTURE INDUSTRIALI**

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
<b>Diserbo chimico non ammesso</b>					