

COLTURE ORTICOLE

NOTA VALIDA PER TUTTE LE COLTURE ORTICOLE: i trattamenti geodisinfestanti a base di Piretroidi e Esteri fosforici non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse sostanze attive.

Scheda

- Solanacee

- 1 - Patata
- 2 - Pomodoro da industria
- 3 - Pomodoro da mensa
- 4 - Peperone
- 5 - Melanzana

- Cucurbitacee

- 6 - Melone
- 7 - Cocomero
- 8 - Zucchini
- 9 - Zucca
- 10 - Cetriolo

- Leguminose

- 11 - Fava

12 - Cece

13 - Lupino

14 - Pisello (fresco, da industria e proteico)

15 - Fagiolo

16 - Fagiolino

17 - Lenticchia

- **Cavoli**

18 - Cavoli a infiorescenza

19 - Cavoli a testa

20 - Cavoli a foglia

- **Altre ortive**

21 - Spinacio

22 - Bietola da coste e da foglia

23 – Bietola da foglia (IV° gamma: produzione solo in coltura protetta)

24 - Asparago

25 - Cipolla

26 - Porro

27 - Aglio

28 - Scalogno

- 29 - Carciofo
- 30 - Cardo
- 31 – Radicchi
- 32 – Indivia Riccia
- 33 – Indivia Scarola
- 34 – Cicoria (Pan di zucchero)
- 35 – Lattuga
- 36 - Carota
- 37 - Finocchio
- 38 - Sedano
- 39 - Prezzemolo
- 40 - Basilico
- 41 - Fungo prataiolo o champignon
- 42 - Altre orticole

SCHEDE DIFESA N°1 – PATATA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	4	Benalaxyl (Fenilammidi) (2) Benalaxil-M (Fenilammidi) (2) Metalaxyl-M (Fenilammidi) (2) Metalaxyl (Fenilammidi) (2) Cimoxanil (1) Dimetomorf (CAA) (4) Mandipropamide (CAA) (4) Fosetil-Al Fluazinam (3) Zoxamide (5) Flupicolide (7) Pyraclostrobin (Strobilurina) (8) +Dimetomorf (CAA) (4) Propamocarb (9) Cyazofamid (10) Famoxadone (Strobilurina) (8) Ametoctradina (11) + Dimetomorf (CAA) (4) Metiram (Ditiocarbammati) (6) Almisulbron (10) Dimetomorf (CAA) (4)+ Metiram (Ditiocarbammati) (6) Zoxamide+Dimetomorf (CAA) (4) (12) Oxathiapiprolin (14) (solo in pieno campo) <i>Prodotti rameici</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di tuberi-seme sicuramente sani - scelta di varietà poco suscettibili - eliminazione delle piante nate da tuberi rimasti nel terreno nelle annate precedenti - ampie rotazioni - concimazione equilibrata - opportuna distanza di semina al fine di evitare una eccessiva densità di piante e di sviluppo dell'apparato aereo <u>Interventi chimici:</u> Ove disponibili attenersi alle indicazioni dei bollettini fitosanitari	(1) Cimoxanil: ammessi 3 trattamenti. (2) Fenilammidi: al max 2 interventi l'anno, di cui max 1 con Metalaxil. (3) Fluazinam: max 2 trattamenti l'anno. (5) Zoxamide: ammessi 4 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) CAA (Dimetomorf, Mandipropamide): max di 4 interventi all'anno. (7) Flupicolide: solo in miscela con Propamocarb, max 1 intervento. (8) Strobilurine: max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità di cui max 1 con Famoxadone. (9) Propamocarb: max 3 interventi anno indipendentemente avversità. (10) Cyazofamid, Almisulbron: max 3 interventi anno indipendentemente avversità e in alternativa fra loro. (11) Ametoctradina: max 3 interventi anno indipendentemente avversità (6) Ditiocarbammati: max 3 interventi all'anno indipendentemente avversità fino a 21 giorni dalla raccolta. (12) Zoxamide+Dimetomorf: max 3 interventi anno indipendentemente avversità (14) Oxathiapiprolin: max 3 interventi all'anno
Antracnosi (<i>Colletotrichum coccodes</i>)			<u>Interventi agronomici:</u> - impiego di seme sano - ampie rotazioni culturali - evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata	
Alternariosi (<i>Alternaria solani</i>)	1	<i>Prodotti rameici</i> Pyraclostrobin (Strobilurina) (8)+Dimetomorf (CAA) (4) Zoxamide (5)	<u>Interventi agronomici:</u> - ampie rotazioni - impiego di tuberi-seme sani <u>Interventi chimici:</u> - interventi specifici contro questo patogeno sono necessari solo in caso di infezioni su piante giovani, poichè i prodotti antiperonosporici usualmente impiegati sono efficaci anche contro l'alternariosi	(4) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide): max di 4 interventi all'anno. (8) Strobilurine: max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità di cui max 1 con Famoxadone. (5) Zoxamide: ammessi 4 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.

<p>Marciume secco (<i>Fusarium solani</i>)</p>		<p><i>Tricoderma harzianum</i></p>	<p><u>Interventi agronomici:</u> - usare precauzioni per evitare di lesionare i tuberi durante la raccolta - mantenere i locali di conservazione freschi e aerati - non destinare alla moltiplicazione i tuberi infetti</p>	
<p>Cancrena secca (<i>Phoma exigua</i>)</p>			<p><u>Interventi agronomici:</u> - limitare le lesioni al tubero - distruzione tempestiva dei residui contaminati - porre i tuberi-seme appena raccolti per 2 settimane in ambienti caldi (18-20°C) al fine di favorire la cicatrizzazione delle ferite - in zone ad alto rischio si consiglia di ricorrere a varietà poco suscettibili</p>	
<p>Rizotoniosi (<i>Rhizoctonia solani</i>)</p>	<p>1</p>	<p><i>Pseudomonas</i> sp. <i>Tricoderma harzianum</i>. <i>Tricoderma asperellum</i> Azoxystrobin (Strobilurina) (8) Pencicuron (11) Flutolanil (13)</p>	<p><u>Interventi agronomici:</u> - impiego di tuberi-seme sani - ampie rotazioni in modo che la patata o altre colture altamente recettive non tornino sullo stesso terreno prima di 4 o 5 anni - ricorso al pregermogliamenti e a semine poco profonde per accelerare lo sviluppo della pianta nelle prime fasi di accrescimento - eliminare e distruggere le piante infette</p>	<p>(8) Strobilurine: max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità di cui max 1 con Famoxadone. (11) Pencicuron: ammesso solo per la concia dei tuberi. (13) Flutolanil: max 1 intervento all'anno in presemina dei tuberi o spray nel solco durante la semina.</p>
<p>BATTERIOSI Avvizzimento batterico delle solanacee o marciume bruno (<i>Ralstonia solanacearum</i>)</p>			<p>In applicazione del D. M. 23/02/2000 di lotta obbligatoria contro <i>R. solanacearum</i>, segnalare tempestivamente al Servizio Fitosanitario Regionale l'eventuale presenza di sintomi sospetti della malattia sui tuberi seme nonché sulla coltura in campo e sui tuberi raccolti, allo scopo di poter eseguire gli opportuni accertamenti di laboratorio.</p>	
<p>Marciumi batterici (<i>Erwinia spp.</i>)</p>			<p><u>Interventi agronomici</u> - effettuare avvicendamenti colturali ampi - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette</p>	

VIROSI (PVX, PVY, PLRV)			<ul style="list-style-type: none"> - Uso di tuberi seme qualificati sanitariamente (seme certificato con basso livello di infezione virale) - Nella coltura per il consumo fresco, normalmente attuata in zone di pianura con favorevoli condizioni di diffusione virale tramite afidi, rinnovare annualmente il seme da utilizzare - Anticipare o ritardare la semina per sfasare il ciclo colturale rispetto al momento di massima presenza di afidi vettori - Eliminazione delle piante originarie da tuberi residui di colture precedenti - Eliminazione delle piante spontanee - Rotazioni colturali 	
-----------------------------------	--	--	---	--

segue SCHEDA DIFESA N°1 – PATATA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Elateridi (<i>Agriotes spp</i>)	1	Thiametoxan (Neonicotinoide) (2) Teflutrin (Piretroidi terreno) (3) Lambda-cialotrina (Piretroidi terreno) (3) <i>Beauveria bassiana</i>	<u>Interventi agronomici:</u> Evitare irrigazioni tardive in prossimità della raccolta per limitare la risalita degli elateridi. <u>Interventi chimici:</u> Soglia alla semina: presenza accertata di larve nel terreno o infestazione rilevata nell'anno precedente. Distribuzione localizzata	(2) Neonicotinoidi al max una sola volta l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Piretroidi terreno da impiegare alla semina o alla rincalzatura
Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	2	Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Azadiractina Novaluron Metaflumizone (1) Chlorantraniliprole (7) Deltametrina (Piretroidi) (5) <i>Spinosad</i> (3) <i>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</i>	Soglia: infestazione generalizzata	(2) Neonicotinoidi al max una sola volta l'anno indipendentemente dall'avversità (1) Metaflumizone al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Spinosad: max 3 trattamenti all'anno indipendentemente avversità (7) Chlorantraniliprole: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente avversità. (5) Piretroidi: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra i quali max 1 intervento tra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina.

<p>Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (5) Ciflutrin (Piretroidi) (5) Deltametrina (Piretroidi) (5) Zeta-Cipermetrina (Piretroidi) (5) Cipermetrina (Piretroidi) (5) Etofenprox (Piretroidi) (5)</p>	<p>Soglia: presenza diffusa delle prime giovani larve.</p>	<p>(5) Piretroidi: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra i quali max 1 intervento tra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina.</p>
<p>Tignola della patata (<i>Phthorimaea operculella</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Deltametrina (Piretroidi) (5) Betacyflutrin (Piretroidi) (5) Lambdacialotrina (Piretroidi) (5) (6) Cipermetrina (Piretroidi) (5) Etofenprox (Piretroidi) (5) Thiacloprid (Neonicotenoide) (2) Chlorantraniliprole (7) Emamectina (8) <i>Spinosad</i> (3)</p>	<p>Soglia: presenza accertata <u>Interventi agronomici</u> Utilizzare tuberi sani per la semina Effettuare frequenti rincalzature distuggere subito dopo la raccolta i residui colturali Trasportare in tempi brevi i tuberi nei locali di conservazione</p>	<p>(5) Piretroidi: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra i quali max 1 intervento tra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina. (6) Lambdacialotrina (Piretroidi): max 1 trattamento all'anno indipendentemente avversità fra il max di 2 interventi con Piretroidi. (3) Spinosad: max 3 trattamenti all'anno indipendentemente avversità. (7) Chlorantraniliprole: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente avversità. (8) Emamectina: max 3 trattamenti all'anno indipendentemente avversità. (2) Neonicotinoidi al max una sola volta l'anno indipendentemente dall'avversità.</p>

segue SCHEDA DIFESA N°1 – PATATA

<p>Afidione verde della patata (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afide del ramno (<i>Aphis nasturtii</i>) Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>) Afide grande della rosa (<i>Aphis gossypii</i>) Afide a macchie verdi della patata (<i>Aulacorthum solani</i>)</p>	<p>1</p>	<p><i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Sulfoxaflor (9) Maltodestrina</p>	<p>Soglia: infestazione generalizzata</p>	<p>(2) Neonicotinoidi al max una sola volta l'anno indipendentemente dall'avversità; (solo afidone verde della patata). (5) Piretroidi: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra i quali max 1 intervento tra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina. (9) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>
<p>Nematodi a cisti (<i>Globodera rostochiensis</i>, <i>Globodera pallida</i>)</p>		<p><i>Paecilomyces lilacinus</i></p>	<p><u>Interventi agronomici:</u> - coltivare la patata in larghe rotazioni con piante non ospiti (cereali, leguminose, composite, liliacee, ombrellifere) - evitare di coltivare la patata in rotazioni con melanzana e pomodoro (piante ospiti) - evitare i ristagni idrici - effettuare la raccolta prima della maturazione delle cisti - impiegare varietà di patata resistenti al biotipo Ro2 di <i>G. rostochiensis</i> - utilizzo di pannelli di semi di brassica (1) - utilizzo di colture intercalari, Brassicacee nematocide, e relativo sovescio</p>	

SCHEDE DISERBO N°1 – PATATA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
DISSECCANTE PRE-RACCOLTA	Applicare il prodotto in pre-raccolta	-	Carfentrazone Ethyl Pyraflufen-ethile Acido pelargonico*		
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico*	30,4 (360 gr/L)	
PRE EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clomazone Flufenacet Aclonifen (2) Pendimetalin Metribuzin Flufenacet + Metribuzin (impiegabile sullo stesso terreno 1 volta ogni 3 anni) Napropamide Metribuzin+Clomazone Metobromuron Prosulfocarb Acido pelargonico *		
POST EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Metribuzin Rimsulfuron Acido pelargonico *		
	Graminacee	1	Propaquizafop Cicloxidim Cletodim Quizalofop-P-Etile		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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.

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

SCHEDA DIFESA N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<p>MALATTIE FUNGINE: nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di 2 sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa sostanza attiva solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di sostanza attiva prevista da una delle formulazioni utilizzate.</p>				
<p>Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)</p>	<p>9</p>	<p>Metalaxyl-M (Fenilammidi) (1) Metalaxyl (Fenilammidi) (1) Benalaxyl (Fenilammidi) (1) Fosetil-Al Cimoxanil (2) Dimetomorf (CAA) (5) (11) Mandipropamide (CAA) (5) Iprovalicarb (CAA) (5) Azoxystrobin (Strobilurine) (3) Famoxadone (Strobilurine) (3) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Propamocarb (4) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Zoxamide (6) (11) Cyazofamid (9) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (5) Ametoctradina (10)+Metiram (Ditiocarb) (7) Almisulbrom (9) Fluazinam (12) Oxathiapiprolin (17) <i>Prodotti rameici</i></p>	<p><u>Interventi chimici:</u> "al verificarsi delle condizioni favorevoli per lo sviluppo delle infezioni intervenire con prodotti di copertura ad azione preventiva di contatto In condizioni di elevata umidità e ad infezione avvenuta (massimo tre giorni) impiegare prodotti ad azione preventiva antisporulante e curativa o con attività curativa e persistenza prolungata "</p>	<p>(1) Fenilammidi: ammessi non più di 2 volte all'anno indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 con Metalaxil. (2) Cimoxanil: ammesso non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità; da usare preferibilmente con altre sostanze attive. (3) Strobilurine: ammessi non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 con Famoxadone; Fenamidone solo in miscela con Propamocarb. (4) Propamocarb: solo in miscela con cimoxanil o fenamidone. (5) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide): max di 4 interventi all'anno. (6) Zoxamide: ammessi 4 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati: ammessi 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (9) Cyazofamid e Almisulbron: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità, in alternativa fra di loro. (10) Ametoctradina: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (11) Zoxamide+Dimetomorf: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (12) Fluazinam: max 2 interventi per anno. (17) Oxathiapiprolin: max 3 interventi all'anno</p>

Segue SCHEDA DIFESA N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Alternariosi (<i>Alternaria alternata</i>) Antracnosi (<i>Colletotrichum coccodes</i>) Septoriosi (<i>Septoria lycopersici</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (solo <i>Alternaria</i>) (Strobilurine) (3) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) +Metiram (Ditiocarbammati) (7) Difeconazolo (IBE) (CS) (8) Zoxamide (6) (Solo <i>Alternaria</i>) Fluxapiroxad (SDHI) + Difenconazolo (IBE) (17) Metiram (Ditiocarbammati) (7)	Interventi agronomici: - impiego di seme sano - ampie rotazioni colturali - evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata Interventi chimici Solitamente non sono necessari interventi specifici poiché gli antiperonosporici di contatto sono attivi anche verso queste avversità. Per attacchi gravi e in zone particolarmente umide è consigliabile un trattamento alla comparsa dei primi sintomi seguito, se necessario, da un altro dopo 8-10 giorni	(3) Strobilurine: ammessi non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (6) Zoxamide: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) IBE: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con CS (Candidati alla sostituzione). (6) Zoxamide: ammessi 4 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (17) Fluxapiroxad + Difenconazolo (IBE): ammesso solo per Alternariosi , max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al Difenconazolo.
Oidio (<i>Leivellula taurica</i>) (<i>Erysiphe spp</i>)	2	Zolfo <i>Ampelomyces quisqualis</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (3) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) +Metiram (Ditiocarbammati) (7) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) +Boscalid (9) Difeconazolo (IBE) (CS) (8) Miclobutanil (IBE) (CS) (8) Penconazolo (IBE) (8) Tebuconazolo (IBE) (CS) (8) Tetraconazolo (IBE) (8) Cyflufenamid (1) Metrafenone (2)	Soglia: ad esclusione dello zolfo e dei prodotti biologici, intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi.	(3) Strobilurine: ammessi non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (7) Ditiocarbammati: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) IBE: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con CS (Candidati alla sostituzione). (9) Boscalid: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (1) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>) Marciume del colletto (<i>Sclerotinia spp.</i>)		<i>Pythium oligandrum M1</i> (16)	Interventi agronomici: - ridurre eccessi di umidità - preferire metodi d'irrigazione a goccia.	(16) <i>Pythium oligandrum M1</i>: max 4 interventi indipendentemente dall'avversità.
Patogeni tellurici: <i>Pythium spp.</i> <i>Phytophthora spp.</i> <i>Fusarium spp.</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	-	<i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (15)	Interventi agronomici: - impiego di seme sano; - adottare ampie rotazioni; - ridurre eccessi di umidità; preferire metodi d'irrigazione a goccia.	(15) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11): max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia.

BATTERIOSI				
<i>(Pseudomonas spp, Xanthomonas spp. Clavibacter michiganensis),</i>	4	Prodotti rameici Acibenzolar-s-metile (1)	<p><u>Interventi agronomici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Impiegare seme sano • Impiegare piantine sane • Evitare eccessi di umidità e metodi di irrigazione ad aspersione. • Effettuare rotazioni di almeno 2-3 anni. • Eliminare erbe infestanti • Bruciare i residui colturali <p><u>Interventi chimici:</u> Dopo la comparsa dei primi sintomi intervenire chimicamente ogni 7-10 giorni fino alla fioritura.</p>	(1) Al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Elateridi <i>(Agriotes spp)</i>	1 Interventi localizzati	Teflutrin Clorpirifos-etile esca (1) Zeta-cipermetrina granulare	Soglia: intervenire in modo localizzato solo in presenza accertata di larve o infestazioni rilevata nell'anno precedente	(1) Clorpirifos-etile: solo formulazioni esca.
Afide delle cucurbitacee <i>(Aphis gossypii)</i> Afide verde del pesco <i>(Myzus persicae)</i> Afidone verde della patata <i>Macrosiphum euphorbiae)</i>	2	<i>Olio Minerale</i> <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (11) Sulfoxaflor (14) Maltodestrina	Le infestazioni possono essere controllate dagli ausiliari presenti in natura Soglia: 1) Zone ad alto rischio per le virosi: comparsa delle prime colonie 2) Zone a basso rischio di virosi: 10 % di piante infestate sparse lungo la diagonale dell'appezzamento.	(3) Neonicotinoidi: max 1 trattamento all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (11) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (14) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al trattamento con neonicotenoide.

<p>Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)</p>	<p>3</p>	<p><i>Spinosad</i> (5) <i>Confusione sessuale</i> <i>Azadiractina</i> Indoxacarb (8) Metaflumizone (6) Emamectina (9) Abamectina (9) Chlorantraniliprole (11) Etofenprox (Piretroidi) (2)</p>	<p><u>Interventi biotecnici:</u> - Impiegare trappole a feromone per monitorare la presenza del parassita. - si raccomanda l'utilizzo di reti antinsetto</p> <p><u>Interventi biologici:</u> Salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori <i>Macrolophus caliginosus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i> e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (<i>Tricogramma</i> spp.)</p> <p>Soglia di intervento Presenza del fitofago</p> <p><u>Interventi chimici:</u> - Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie - Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni - Alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza</p>	<p>(5) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Indoxacarb max 4 per anno indipendentemente avversità (6) Metaflumizone al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Abamectina, Emamectina: complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Chlorantraniliprole al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Piretroidi al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 fra Lambda-cialotrina, Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina.</p>
<p>Cimici (<i>Nezara viridula</i>) Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)</p>		<p><i>Piretrine pure</i> Acetamiprid (Neonicotenoide) (3) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2) * Deltametrina (Piretroidi) (2) *</p>	<p>Limitare l'intervento alle sole coltivazioni ove è stata rilevata una presenza diffusa e significativa di cimici</p>	<p>(3) Neonicotinoidi: max 1 trattamento all'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Piretroidi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 fra Lambda-cialotrina, Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina. * Solo contro cimice asiatica</p>
<p>Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)</p>	<p>1</p>	<p>Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (2) Ciflutrin (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (2) Deltametrina (Piretroidi) (2) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2) Clorpirifos-etile esca (1) <i>Piretrine pure</i></p>	<p>Soglia: 1 larva ogni 5 metri lineari di fila, osservando 4 punti di 5 metri lungo la diagonale dell'appezzamento.</p>	<p>(2) Piretroidi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 fra Lambda-cialotrina, Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina. con Lambda-cialotrina. (1) Clorpirifos-etile: solo formulazioni esca.</p>
<p>Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)</p>		<p><i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina biologica</i></p>		

Segue SCHEDA DIFESA N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	Abamectina Clofentezine Exitiazox Fenpyroximate Tebufenpirad (13) Etoxazole (12) Bifenazate Acequinocyl <i>Olio Minerale</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: Presenza di consistenti focolai precoci d'infestazione con inizio di decolorazione fogliare e assenza di predatori. <u>Interventi biologici</u> - Utilizzare <i>Phytoseilus persimilis</i> - Intervenire con 3- 4 acari per foglie - Realizzare almeno 3 lanci a cadenza quindicinale,	(12) Etoxazole al max 1 trattamento anno. (13) Tebufenpirad al max 1 trattamento anno.
Tripidi (<i>Franklineiella spp</i>)	1	<i>Spinosad</i> (5) <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: Comparsa dei primi adulti .	(5) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Plusia gamma</i> , <i>Spodoptera spp.</i>)	2	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>SpliNPV</i> <i>Spinosad</i> (5) Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (2) Deltametrina (Piretroidi) (2) Etofenprox (Piretroidi) (2) Indoxacarb (8) Metaflumizone (6) Clorpirifos metil (Estere fosforico) (7) Emamectina (9) Clorantraniliprole (10) Metoxifenozide (11)	Soglia: 2 piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento. Si consiglia di controllare il volo con trappole a feromoni	(5) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Piretroidi al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 fra Lambda-cialotrina, Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina. (6) Metaflumizone al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (7) Esteri fosforici al massimo 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Indoxacarb max 4 per anno indipendentemente avversità (9) Abamectina, Emamectina: complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Clorantraniliprole: massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Metoxifenozide: massimo 1 intervento all'anno in pieno campo indipendentemente dall'avversità. Non ammesso contro <i>Plusia</i>.

Nematodi galligeni		<i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Solarizzazione</i> <i>Pannelli di Brassica</i> <i>Vapore d'acqua</i> <i>Bacillus firmus</i> <i>Estratto d'aglio</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare rotazioni con specie poco sensibili - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - evitare ristagni idrici - impiegare varietà e portinnesti tolleranti/resistenti - utilizzo di pannelli di semi di brassica <u>Interventi fisici:</u> - 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	
---------------------------	--	---	---	--

SCHEDE DISERBO N°2 – POMODORO DA INDUSTRIA (pieno campo)

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE – SEMINA E TRAPIANTO	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Napropamide Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE - EMERGENZA Localizzato sulla fila: l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie	Dicotiledoni e Graminacee	1	Aclonifen (3) Acido pelargonico *		
PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Aclonifen (3) Metribuzin Flufenacet s-Metolachlor (2) Oxadiazon Pendimetalin Flufenacet + Metribuzin (impiegabile sullo stesso terreno 1 volta ogni 3 anni) Acido pelargonico *		
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni	3	Metribuzin Rimsulfuron Acido pelargonico *		
	Graminacee		Ciclofidim Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Quizalofop p etile Cletodim Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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.

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

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

SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
MALATTIE FUNGINE: nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di 2 sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici. Per ciascuna sostanza attiva utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa sostanza attiva solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di sostanza attiva prevista da una delle formulazioni utilizzate.				
Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	5	Cimoxanil (1) Dimetomorf (CAA) (6) (13) Mandipropamide (CAA) (6) Iprovalicarb (CAA) (6) Fosetil-Al Azoxystrobin (Strobilurine) (5) Pyraclostrobin (Strobilurine) (5) Famoxadone (Strobilurine) (5) Metiram (Ditiocarbammati) (2) Metalaxil-M (Fenilammidi) (4) Metalaxil (Fenilammidi) (4) Benalaxil (Fenilammidi) (4) Propamocarb (7) Zoxamide (8) (13) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (5) Ametoctradina (10) +Metiram (Ditiocarbam) (7) Almisulbron (11) Metiram (Ditiocarbammati) (12) Cyazofamid (11) <i>Prodotti rameici</i>		(1) Cimoxanil: ammesso non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (2) Ditiocarbammati: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (4) Fenilammidi max 2 interventi l'anno di cui max 1 con Metalaxil. (5) Strobilurine: ammesse non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Famoxadone. (6) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide): max di 4 interventi all'anno. (7) Propamocarb: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) Zoxamide: ammessi 4 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (10) Ametoctradina: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (11) Almisulbrom e cyazofamid: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa fra di loro. (12) Ditiocarbammati: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (13) Zoxamide+Dimetomorf: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità
Alternariosi (<i>Alternaria solani</i>) Septoriosi (<i>Septoria lycopersici</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (5) (NO <i>Septoria</i>) Pyraclostrobin (Strobilurine) (5) + Metiram (Ditiocarbammati) (2) Difeconazolo (IBE) (9) Fluxapiroxad (SDHI) (18) + Difeconazolo (IBE) (16) Isopyrazam (17) Metiram (Ditiocarbammati) (2)		(5) Strobilurine: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (8) Zoxamide: ammessi 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Ditiocarbammati: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (9) IBE: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (16) Fluxapiroxad (SDHI) + Difeconazolo (IBE): solo contro alternariosi in alternativa al Difeconazolo. (18) SDHI (Fluxapiroxad, Boscalid, Fluopyram, Penthiopirad): max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (17) Isopyrazam: solo contro alternariosi in alternativa al Difeconazolo.

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	<i>Tricoderma harzianum</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens, plantarum, D747</i> <i>Pythium oligandrum</i> M1 (13) <i>Cerevisane</i> (solo serra) Pyrimethanil Fenhexamid Cyprodinil+Fludioxonil (19) Boscalid (SDHI) (18) + Piraclostrobin (Strobilurine) (5) Fenpyrazamine (11) Penthiopirad (SDHI) (18) Fludioxonil (solo in serra) (19)		(5) Strobilurine: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (18) SDHI (Fluxapiraxad, Boscalid, Fluopyram, Penthiopirad): max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Fenpyrazamine: max 1 trattamenti l'anno indipendentemente dall'avversità. (13) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità. (19) Fludioxonil: da solo o in serra max 1 intervento indipendentemente dall'avversità.
Marciume del colletto (<i>Sclerotinia</i> spp.)		<i>Pythium oligandrum</i> M1 (13)		(13) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità.
Cladosporiosi (<i>Cladosporium fulvum</i>)	3	Azoxystrobin (Strobilurine) (5) Boscalid (SDHI) (18)+ Piraclostrobin (Strobilurine) (5) Difeconazolo (IBE) (9) Metiram (Ditiocarbammati) (2) Propineb (Ditiocarbammati) (2)	<u>Interventi agronomici:</u> - arieggiare bene e costantemente le serre - non adottare sestri di impianto troppo fitti <u>Interventi chimici:</u> - disinfezione delle strutture in legno della serra - trattare alla comparsa dei primi sintomi - effettuare un altro intervento a distanza di 10 giorni solo se c'è ripresa della malattia	(5) Strobilurine: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (18) SDHI (Fluxapiraxad, Boscalid, Fluopyram, Penthiopirad): max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Ditiocarbammati: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (9) IBE: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Fusariosi radicolare e verticillosi (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i> , <i>Verticillium</i> spp.)		<i>Tricoderma viride</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i>		
Patogeni tellurici : <i>Pythium</i> spp. <i>Phytophthora</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	2	<i>Trichoderma asperellum</i> (15) <i>Trichoderma gamsii</i> (15) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (14) Propamocarb (Ditiocarbammati)+Fosetil-Al (1) (15)		(1) Propamocarb+Fosetil: solo impianti a goccia o con distribuzione localizzata. (15) contro <i>Pythium</i> spp. (14) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) contro tutti i patogeni tellurici mediante l'impianto d'irrigazione a goccia.

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI		SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>)	1	Zolfo <i>Ampelomyces quisqualis</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (5) Pyraclostrobin (Strobilurine) (5) + Metiram (Ditiocarbammati) (2) Difeconazolo (IBE) (9) Miclobutanil (IBE) (9) Penconazolo (IBE) (9) Tetraconazolo (IBE) (9) Tebuconazolo (IBE) (9) Triadimenol (IBE) (9) + Fluopyram (SDHI) (18) (19) Cyflufenamid (1) Metrafenone (3) Bupirimate Tryfloxystrobin (Strobilurine) (5) +Tebuconazolo (IBE) (9) (COS+OGA) (14) Fluxapiroxad (SDHI) (18) + Difeconazolo (IBE) (9) (16) Pyraclostrobin (Strobilurine) (5) + Boscalid (SDHI) (18)	Soglia: ad esclusione dello zolfo e dei prodotti biologici, intervenire solo alla comparsa B primi sintomi.	(5) Strobilurine: ammessi non più di 2 volte per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Ditiocarbammati: ammessi non più di 3 volte per ciclo colturale indipendentemente dalle avversità. (9) IBE: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (1) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (3) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (14) (COS+OGA): max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (16) Fluxapiroxad (SDHI) + Difeconazolo (IBE): in alternativa al difeconazolo. (18) SDHI (Fluxapiroxad, Boscalid, Fluopyram, Penthiopirad): max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (19) Triadimenol (IBE) + Fluopyram (SDHI): ammesso solo in coltura protetta.
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp</i> , <i>Xanthomonas spp</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i>)	4	Acibenzolar-s-metil (1) <i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus subtilis</i>		(1) Acibenzolar-s-metil: max 4 interventi per anno, ammesso solo in pieno campo.
VIROSI (<i>CMV</i> , <i>PVY</i> , <i>ToMV</i> , <i>TSWV</i>)				

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afidone verde della patata (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	2	<i>Olio Minerale</i> <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) (solo serra) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) (solo serra) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Flonicamid (10) Spirotetramat (4) Sulfoxaflor (13) Maltodestrina	Le infestazioni possono essere controllate dagli ausiliari presenti in natura Soglia: 1) Zone ad alto rischio per le virosi: comparsa delle prime colonie 2) Zone a basso rischio di virosi: 10 % di piante infestate sparse lungo la diagonale dell'appezzamento.	(1) Neonicotinoidi: ammessi una sola volta nel corso dell'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (4) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (13) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al trattamento con neonicotenoide.
Aleurodidi (<i>T.vaporarium</i> , <i>B.tabaci</i>)	2	<i>Piretrine pure</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Paecilomyces fumosoroseus (Solo serra)</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (1) (solo serra) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) (solo serra) Pyriproxyfen (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (6) Spiromesifen (solo serra) (6) Sulfoxaflor (13) Maltodestrina	Soglia: 10 stadi giovanili vitali per foglia o comparsa dei primi adulti.	(1) Neonicotinoidi: ammessi una sola volta nel corso dell'anno indipendentemente dalle avversità. (3) Pyriproxyfen max una volta all'anno. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Piretroidi: massimo 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (6) Spirotetramat, Spiromesifen: complessivamente max 4 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (13) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al trattamento con neonicotenoide.

<p>Tignola del pomodoro (<i>Tuta Absoluta</i>)</p>	<p>3</p>	<p><i>Spinosad</i> (5) <i>Confusione sessuale</i> <i>Indoxacarb</i> (8) <i>Azadiractina</i> <i>Metaflumizone</i> (9) <i>Emamectina</i> (10) <i>Abamectina</i> (10) <i>Chlorantraniliprole</i> (11) <i>Etofenprox</i> (Piretroidi) (2) <i>Tebufenozide</i> (14) (solo in serra)</p>	<p><u>Interventi biotecnici:</u> - Impiegare trappole a feromone per monitorare la presenza del parassita. - Raccomandato l'uso di reti antinsetto</p> <p><u>Interventi biologici:</u> Salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori <i>Macrolophus caliginosus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i> e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (<i>Tricogramma</i> spp.)</p> <p>Soglia di intervento Presenza del fitofago</p> <p><u>Interventi chimici:</u> - Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie - Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni - Alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza</p>	<p>(5) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Indoxacarb max 4 per anno indipendentemente avversità (9) Metaflumizone: massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Abamectina, Emamectina: complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Chlorantraniliprole al massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Piretroidi: massimo 1 interventi per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. (14) Tebufenozide: max 2 interventi all'anno in alternativa al metoxifenozide indipendentemente dall'avversità.</p>
---	-----------------	--	---	---

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Minatori fogliari (<i>Liriomyza spp</i>)	1	Abamectina (10) Ciromazina (solo serra) <i>Spinosad</i> (5)	Soglia: Presenza di mine e/o ovodeposizioni sulle foglie o comparsa delle prime mine	(5) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (10) Abamectina, Emamectina: complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue fogliari (<i>Helycoverpa armigera, Autographa gamma</i>)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> <i>Spinosad</i> (5) Indoxacarb (8) Lambdacialotrina (Piretroidi) (2) Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (2) Deltametrina (Piretroidi) (2) Etofenprox (Piretroidi) (2) Metaflumizone (9) Emamectina (10) Clorantraniliprole (11) Metoxifenozone (12) Tebufenozide (14) (solo in serra)	Inizio comparsa giovani larve.	(2) Piretroidi: massimo 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (5) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Metaflumizone: massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Indoxacarb max 4 per anno indipendentemente avversità (10) Abamectina, Emamectina: complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Clorantraniliprole: massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Metoxifenozone: massimo 2 interventi l'anno in serra indipendentemente dall'avversità. (14) Tebufenozone: max 2 interventi all'anno in alternativa al metoxifenozone indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	Olio minerale Sali potassici di acidi grassi Clofentezine Exitiazox Fenpyroximate (15) Tebufenpirad Etoxazole Pyridaben Acequinocyl Spiromesifen (solo serra) (5) Abamectina (10)	Soglia: Presenza di consistenti focolai precoci d'infestazione con inizio di decolorazione fogliare e assenza di predatori.	(5) <u>Spiromesifen</u> : al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (15) <u>Fenpyroximate</u> : autorizzato solo in pieno campo. (10) <u>Abamectina, Emamectina</u> : complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Tripidi (<i>Frankliniella spp</i>)	1	Abamectina (10) Formentanate (1) <i>Spinosad</i> (5) <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia: prime fasi dell'infestazione.	(5) <u>Spinosad</u> al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (1) <u>Formentanate</u> max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (10) <u>Abamectina, Emamectina</u> : complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	1	Alfacipermetrina (Piretroidi) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (2) Deltametrina (Piretroidi) (2) <i>Piretrine pure</i>	Soglia: 1 larve ogni 5 metri lineari di fila, osservando 4 punti di 5 metri lungo la diagonale dell'appezzamento.	(2) <u>Piretroidi</u> : massimo 1 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Eriofide (<i>Aculops lycopersici</i>)		<i>Amblyseius andersoni</i> Zolfo Sali potassici di acidi grassi		
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp., ect...</i>)	1	Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2)		(2) <u>Metam Na, Metam K, Dazomet</u> : utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Fosthiazate, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) <u>Metam Na, Metam K</u> : impiegabili solo una volta ogni 3 anni

Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)	-	Fenamifos (1) Fosthiazate (1) Oxamyl (1) Fluopyram (4) Abamectina (13) (10) <i>Solarizzazione</i> <i>Pannelli di semi di brassica</i> <i>Vapore d'acqua</i> <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i> <i>Estratto d'aglio</i>	(1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. <u>Oxamyl</u>: max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. (4) <u>Fluopyram</u>: max 2 interventi anno. (13) <u>Abamectina</u>: utilizzo ammesso solo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette ed in alternativa alle altre sostanze attive. (10) <u>Abamectina, Emamectina</u>: complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
--	---	--	--

SCHEDA DISERBO N°3 – POMODORO DA MENSA (serra)

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - TRAPIANTO	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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°4 – PEPERONE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Cancrena pedale (<i>Phytophthora capsici</i>)	2	<i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Prodotti rameici</i> Metalaxyl-M (Fenilammidi) (1) Propamocarb		(1) Fenilammidi max 1 trattamento l'anno indipendentemente dall'avversità.
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	Pyrimetanil (solo coltura protetta) Ciprodinil+Fludioxonil Boscalid (SDHI) (16) + Pyraclostrobin (QOI Strobilurine) (3) Fenpyrazamine (IBS Class III) (15) Fenhexamide (IBS Class III) (15) <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Pythium oligandrum M1</i> (13) Cerevisane Fludioxonil (solo serra) Penthiopyrad (SDHI) (16)		(3) QOI (Strobilurine) max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (13) <i>Pythium oligandrum M1</i> : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra. (15) Fenpyrazamine, Fenhexamide (IBS Class III) : max 2 interventi complessivi. (16) SDHI (Penthiopyrad, Boscalid) : complessivamente max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.
Marciume del colletto (<i>Sclerotinia spp.</i>)		<i>Pythium oligandrum M1</i> (13)		(13) <i>Pythium oligandrum M1</i> : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra.
Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	2	Zolfo <i>Ampelomyces quisqualis</i> Azoxistrobin (QOI Strobilurine) (3) Boscalid (SDHI) (16) + Pyraclostrobin (QOI Strobilurine) (3) Miclobutanil (IBE) (CS) (4) Tebuconazolo (IBE) (CS) (4) Penconazolo (IBE) (4) Tetraconazolo (IBE) (4) Triadimenol (IBE) (4) + Fluopyram Bupirimate Cyflufenamid (1) Azoxistrobin (QOI Strobilurine) (3) + Difenconazolo (IBE) (4) Metrafenone (2) (COS+OGA) (5) Flutriafol (IBE) (4)		(1) Cyflufenamid : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (3) QOI (Strobilurine) max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (2) Metrafenone : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (5) (COS+OGA) : max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (16) SDHI (Penthiopyrad, Boscalid) : complessivamente max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.
BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris, pv. vesicatoria</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N°4 – PEPERONE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	2	Ciflutrin (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Etofenprox (Piretroide) (1) Lambda-cialotrina (Piretroide) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Indoxacarb (3) Metaflumizone (8) Emamectina (9) Spinosad (4) <i>Bacillus thuringiensis</i> (<i>E</i>)-11-Tetradecen-1-yl acetate (Feromone) (solo in serra) (14)	Soglia: presenza di adulti nelle trappole o in alternativa di ovodeposizioni o fori larvali.	(1) Piretroidi : al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Indoxacarb : al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad : al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Metaflumizone : al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Emamectina : al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (14) Feromone per la lotta con il metodo della confusione sessuale.
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Agrotis spp etc.</i>)	1	Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Indoxacarb (3) Metaflumizone (8) Emamectina (9) Clorantraniliprole (10) Metoxifenozone (Diacilidrazine) (11) Etofenprox (Piretroide) (1) Tebufenozide (Diacilidrazine) (11) (solo in serra) <i>Azadiractina</i> <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> Spinosad (4)	Soglia: presenza generalizzata	(1) Piretroidi : al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Indoxacarb : al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad : al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Metaflumizone : al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Emamectina : al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (10) Clorantraniliprole : al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Diacilidrazine (Metoxifenozone, Tebufenozide) : complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afidone verde della patata (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	1	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine pure</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Olio minerale</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (5) Pirimicarb (6) Spirotetramat (4) Sulfoxaflor (12) (pieno campo e serra) Maltodestrina	Soglia: presenza generalizzata	(5) Neonicotinoidi : al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) Spirotetramat : al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (6) Pirimicarb : al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (12) Sulfoxaflor : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N°4 – PEPERONE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1	<i>Beauveria bassiana</i> Piretrine pure Sali di potassio degli acidi grassi Spinosad (4) Azadiractina	Soglia: inizio infestazione	(4) Spinosad : al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità
Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporarium</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)	2	<i>Azadiractina</i> <i>Beauveria bassiana</i> Piretrine pure Sali potassici di acidi grassi <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Solo serra) Olio essenziale di arancio dolce Acetamiprid (Neonicotinoidi) (5) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (5) Pyriproxyfen (7) Spirotetramat (solo serra) (4) Spiromesifen (solo serra) (10) Sulfoxaflor (12) (pieno campo e serra) Maltodestrina	Soglia: 10 stadi giovanili/foglia	(5) Neonicotinoidi : al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (7) Pyriproxyfen : al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) Spirotetramat : al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (10) Spiromesifen : al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (12) Sulfoxaflor : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)	3	Metaflumizone (8) Emamectina (9) Spinosad (4) Indoxacarb (3) Etofenprox (Piretroide) (1) Tebufenozide (Diacilidrazine) (11) (solo in serra) <i>Azadiractina</i> <i>Confusione sessuale</i> (solo serra)	Soglia: Presenza accertata. Raccomandato l'uso delle reti antinsetto (solo in serra)	(8) Metaflumizone : al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) Emamectina : al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (3) Indoxacarb : al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad : al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (1) Piretroidi : al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Diacilidrazine (Metoxifenozone, Tebufenozone) : complessivamente max massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	1 (solo interventi localizzati sulla fila)	Deltametrina (Piretroide) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (solo formulati granulari)	Soglia: Presenza accertata.	(1) Piretroidi : al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità.

<p>Ragnetto rosso (<i>Tetranychus</i> spp.)</p>	<p>1 in pieno campo</p> <p>2 in serra</p>	<p>Spiromesifen (solo serra) (10) Exitiazox Tebufenpirad (1) Fenpiroximate (solo serra) (2) Bifenazate Abamectina Maltodestrina Pyridaben (14) (solo in serra) <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Olio minerale</i></p>	<p>Soglia: Presenza accertata di infestazione con foglie decolorate.</p>	<p>(1)Tebufenpirad: al max 1 intervento all'anno (2)Fenpiroximate: al max 1 intervento all'anno (10) Spiromesifen: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (14) Pyridaben: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>
--	---	---	---	--

Segue SCHEDA DIFESA N°4 – PEPERONE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<p>Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)</p> <p>Patogeni tellurici <i>Fusarium spp.</i>, <i>Phytophthora spp.</i>, <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia Sclerotiorum</i></p>	1	<p>Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2) Flutolanil (17)</p> <p><i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (12) <i>Tricoderma asperellum</i></p>		<p>(2) Metam Na, Metam K, Dazomet: utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni</p> <p>(3) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni</p> <p>(12) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11): max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia contro tutti i patogeni tellurici.</p> <p>(17) Flutolanil: contro Rhizoctonia e altri patogeni basidiomiceti; max 1 intervento all'anno in immediato post-trapianto utilizzando l'irrigazione a goccia.</p>
<p>Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)</p>	-	<p>Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (2) Abamectina (14) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</i> Estratto d'aglio</p>		<p>(1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. Oxamyl: max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo.</p> <p>(2) Fluopyram: max 2 interventi anno.</p> <p>(14) Abamectina: solo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette.</p>

SCHEDE DISERBO N°4 – PEPPERONE

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 - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Oxadiazon Aclonifen (2)		
POST - TRAPIANTO	Graminacee e Dicotiledoni	1	Clomazone		
	Graminacee	1	Fenoxaprop-P-ethyl Cycloxydim		

(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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°5 – MELANZANA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	<i>Tricoderma harzianum</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Pythium oligandrum M1</i> (14) <i>Cerevisane</i> (solo serra) Fenhexamid (15) Ciprodinil (Anilinopirimidine) (2)+Fludioxonil Fenpyrazamine (15) Penthiopirad (SDHI) (3) Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (2)		(15) Fenhexamid, Fenpyrazamine: max 2 interventi complessivi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Anilinopirimidine max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) SDHI: max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (14) <i>Pythium oligandrum M1</i> : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra.
Tracheoverticillosi (<i>Verticillium spp</i>)		<i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>		
Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp., Phoma lycopersici</i>)	1	Penthiopirad (SDHI) (3) <i>Pythium oligandrum M1</i> (14) (15) <i>Prodotti rameici</i> <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>		(3) SDHI: max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (14) <i>Pythium oligandrum M1</i> : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra . (15) solo contro Sclerotinia spp.

Segue SCHEDA DIFESA N°5 – MELANZANA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>)	2	Zolfo <i>Ampelomyces quisqualis</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (1) Pyraclostrobin (Strobilurine) (1) +Boscalid (SDHI) (14) Cyflufenamid (2) Azoxystrobin (Strobilurine) (1) +Difeconazolo (IBE) (CS) (4) Pyraclostrobin (Strobilurine) (1) +Dimetomorf Metrafenone (3) (COS+OGA) (5) Tetraconazolo (IBE) (2)		(1) Strobilurine : max 2 trattamenti per anno indipendentemente avversità (2) Cyflufenamid : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) IBE : max 2 trattamenti per anno indipendentemente avversità, di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (3) Metrafenone : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (5) (COS+OGA) : max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (14) SDHI (Boscalid) : complessivamente max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.
Marciume pedale (<i>Phytophthora capsici</i>)	2	Propamocarb Propamocarb + Fosetil AI (15) <i>Prodotti rameici</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma asperellum Trichoderma gamsii</i>		(15) Propamocarb + Fosetil AI : da applicare con irrigazioni localizzate
Patogeni tellurici: <i>Pythium spp.</i> <i>Phytophthora spp.</i> <i>Fusarium spp.</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>		<i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (13) <i>Pythium oligandrum</i> ceppo M1		(13) Trichoderma asperellum (T25) + Trichoderma atroviride (T11) : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia .
VIROSI (CMV, AMV, TSWV)				
PARASSITI ANIMALI				
Dorifora (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	2	Azadiractina Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (2) (solo serra) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) (solo serra) Metaflumizone (7) Deltametrina (Piretroidi) (4) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (4)	Soglia: Presenza di giovani larve.	(2) Neonicotinoidi : massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Metaflumizone : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi : complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra i quali max 1 intervento tra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina.

Segue SCHEDA DIFESA N°5 – MELANZANA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afidone verde della patata (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	2	<i>Piretrine pure</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Pirimicarb (3) Spirotetramat (5) Sulfoxaflor (13) (pieno campo e serra) Maltodestrina	Soglia. In pieno campo più del 50% di piante con colonie di <i>Aphis gossypii</i> e più del 10% di piante infestate da altri afidi. In serra ai primi focolai di infestazione	(3) Pirimicarb: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (13) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Aleurodidi (<i>T. vaporariorum</i> , <i>B. tabaci</i>)	2	Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Thiacloprid (Neonicotinoide) (2) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Pyriproxyfen (6) Spirotetramat (solo serra) (5) Spiromesifen (solo serra) (10) Sulfoxaflor (13) (pieno campo e serra) Maltodestrina <i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Azadiractina</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> <i>Paecilomyces funosorosus</i>	Soglia: 5- 10 stadi giovanili vitali/ foglia.	(2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Pyriproxyfen: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (10) Spiromesifen: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (13) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	1 (solo interventi localizzati sulla fila)	Deltametrina (Piretroidi) (4) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (4) Cipermetrina (Piretroidi) (4)		(4) Piretroidi: complessivamente al max 3 un interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra i quali max 1 intervento tra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina.
Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>SpliiNPV</i> Indoxacarb (8) Spinosad (6) Metaflumizone (7) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (4) Etofenprox (Piretroidi) (4) Emamectina (9) Clorantraniliprole (3) Metoxifenozone (11) Deltametrina (Piretroidi) (4)	Soglia: presenza accertata	(6) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (7) Metaflumizone: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi: complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra i quali max 1 intervento tra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina. (8) Indoxacarb max 4 interventi all'anno indipendentemente avversità (9) Emamectina max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (3) Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (11) Metoxifenozone: massimo 2 interventi l'anno in serra e 1 in pieno campo indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N°5 – MELANZANA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>)	2	Fluvalinate (Piretroidi) (4) Formetanate (8) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Spinosad</i> (6) <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici degli acidi grassi</i>	Soglia: presenza accertata	(6) <u>Spinosad</u> al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (8) <u>Formetanate</u> : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (4) <u>Piretroidi</u> : al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra i quali max 1 intervento tra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina.
Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)	3	<i>Spinosad</i> (6) <i>Azadiractina</i> <i>Confusione sessuale</i> in coltura protetta Indoxacarb (8) Metaflumizone (7) Emamectina (9) Etofenprox (Piretroidi) (4)	Soglia: presenza fitofago Raccomandato l'uso di reti antinsetto in coltura protetta	(6) <u>Spinosad</u> al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (8) <u>Indoxacarb</u> max 4 interventi all'anno indipendentemente avversità (7) <u>Metaflumizone</u> : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (9) <u>Emamectina</u> max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità, 3 in presenza di <i>Tuta</i> . (4) <u>Piretroidi</u> : complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra i quali max 1 intervento tra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Zeta-cipermetrina.
Ragno rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	Spiromesifen (solo serra) (10) Exitiazox Tebufenpirad (12) Fenpyroximate (solo in pieno campo) Abamectina Etoxazole (11) Bifenazate Pyridaben (solo serra) Acequinocyl <i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Soglia. Presenza di focolai d'infestazione con foglie decolorate.	(10) <u>Spiromesifen</u> : al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (11) <u>Etoxazole</u> : al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (12) <u>Tebufenpirad</u> : al max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Tarsonemide (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)		Zolfo		

Segue SCHEDA DIFESA N°5 – MELANZANA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Liriomyza (<i>Liriomyza spp</i>)	1	Ciromazina (solo serra) Azadiractina Spinosad (6) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2)	Presenza delle prime mine, punture di nutrizione e/o ovodeposizioni.	(6) Spinosad al max 3 volte l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i>) Sclerotinia (<i>Sclerotinia spp.</i>) Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1	Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2) <i>Trichoderma asperellum + Trichoderma atroviride</i>		(2) Metam Na, Metam K, Dazomet: utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Dazomet una volta ogni 3 anni e da impiegare a dosi ridotte (40-50 g/metro quadrato). (3) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)	1	Fenamifos (1) (solo serra) Oxamyl (1) Foxthiazate (1) Fluopyram (2) Abamectina (16) <i>Solarizzazione</i> <i>Pannelli di semi di brassica</i> <i>Vapore d'acqua</i> <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i> <i>Estratto d'aglio</i>		(1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. (2) Fluopyram: al max 2 interventi anno, solo serra. (16) Abamectina: solo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette.

SCHEDA DISERBO N°5 – MELANZANA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Oxadiazon Napropamide Acido pelargonico *		
POST - TRAPIANTO	Graminacee	1	Ciclofidim Quizalofop P Etile Propaquizafop Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare a pompe a spalla o irroratori dotati di ttrezzature protettive (schermi o campane)

(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1gennaio – 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°6 – MELONE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	5	<i>Prodotti rameici</i> Phosetil-Al Propamocarb Metalaxil-M (1) Metalaxil (11) Cymoxanil (2) Dimetomorf (CAA) (4) Iprovalicarb (CAA) (4) Mandipropamide (CAA) (4) Azoxystrobin (QOI) (3) Famoxadone (QOI) (3) Cyazofamid (6) Pyraclostrobin (QOI) (3)+ Dimetomorf(CAA) (4) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (4) (solo pieno campo) Ametoctradina (10)+Metiram (Ditiocarbammati) (7) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Flupicolide+Propamocarb (8) Zoxamide + Dimetomorf (CAA) (4)		(1) Metaxil-M : ammesso 2 volte per anno. (11) Metaxil : ammesso 1 volta per anno. (2) Cymoxanil : max 2 interventi per ciclo colturale. (3) QOI : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 Famoxadone. (4) CAA (Iprovalicarb, Dimetomorf, Mandipropamide) : al max 2 volte all'anno. (6) Cyazofamid : al max 2 volte all'anno. (7) Ditiocarbammati : al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Ametoctradina : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Flupicolide+Propamocarb : al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE : al max 3 interventi all'anno di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione).
Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea</i>)	3	<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Bicarbonato di potassio Cerevisane Bupirimate (13) Azoxystrobin (QOI Strobilurine) (3) Trifloxystrobin (QOI Strobilurine) (3) Fenbuconazolo (IBE) (4) Myclobutanil (IBE) (CS) (4) Penconazolo (IBE) (4) Tetraconazolo (IBE) (4) Tebuconazolo (IBE) (CS) (4) Triadimenol (IBE) (4) + Fluopyram (SDHI) Meptyldinocap (6) Cyflufenamid (1) Metrafenone (2) (COS+OGA) (9) Cyflufenamid (1) + Difenconazolo (IBE) (CS) (4)		(3) QOI, STROBILURINE : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE : al max 3 interventi all'anno di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione) (6) Meptyldinocap al max 2 interventi all'anno (1) Cyflufenamid : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Metrafenone : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) (COS+OGA) : max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (13) Bupirimate : max 2 interventi all'anno (14) SDHI (Fluopyram, Fluxapyroxad, Isopyram) : max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N°6 – MELONE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Cancro gommoso (<i>Didymella bryoniae</i>)	1	Azoxystrobin (QOI Strobilurine) (3) Fluxapiraxad (SDHI) (14) + Difenconazolo (IBE) (CS) (4) Cyflufenamid (1) + Difenconazolo (IBE) (CS) (4)		(3) QOI, STROBILURINE : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (14) SDHI (Fluopyram, Fluxapyroxad, Isopyram) : max 2 interventi indipendentemente dall'avversità. (4) IBE : al max 3 interventi all'anno di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione) (1) Cyflufenamid : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità
Sclerotinia (<i>Sclerotinia spp.</i>)		<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i> <i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma viride</i>		
Patogeni tellurici : <i>Pythium spp.</i> <i>Phytophthora spp.</i> <i>Fusarium spp.</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>		<i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (12)		(12) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia .
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Erwinia spp.</i>)		Prodotti rameici		

Segue SCHEDA DIFESA N°6 – MELONE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afide del ramno (<i>Aphis nasturtii</i>) Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>)	2	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Azadiractina Tau-fluvalinate (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (5) Sulfoxaflor (12) (in pieno campo e serra) Maltodestrina	Soglia: 50% delle piante con colonie	(2) Fluvalinate: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Sulfoxaflor: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Aleurodide delle serre (<i>Trialeurodes vaporarium</i>) Aleurodide del tabacco (<i>Bemisia tabaci</i>)	1	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Solo serra) Olio essenziale di arancio dolce Thiacloprid (Neonicotinoide) (3) Acetamiprid (Neonicotinoide) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (solo serra) (5) Spyromesifen (11) (solo serra) Sulfoxaflor (12) (in pieno campo e serra) Maltodestrina	Soglia: presenza di 10 stadi giovanili per foglia.	(3) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (11) Spyromesifen: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Sulfoxaflor: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>)	1	<i>Spinosad</i> (5) <i>Azadiractina</i>	Soglia: Presenza accertata	(5) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Minatori fogliari (<i>Liriomyza spp.</i>)	1	<i>Spinosad</i> (5) <i>Azadiractina</i> Ciromazina (solo serra) (6)	Soglia: 2-3 mine per foglia.	(5) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Ciromazina: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N°6 – MELONE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	<i>Bauveria bassiana</i> Tebufenpirad Exitiazox Abamectina Clofentazine Etoxazole Spyromesifen (11) (solo serra) Bifenazate	Soglia: presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate	(11) <u>Spyromesifen</u> : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità.
Elateridi (<i>Agriotes spp etc...</i>)	1 (localizzato alla semina o al trapianto)	Teflutrin Zeta-cipermetrina granulare Lambdacialotrina (Piretroidi) (2)	Soglia: presenza accertata mediante specifici monitoraggi	(2) <u>Piretroidi</u> : al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma, Mamaestra brassicae, etc...</i>)	1	Lambdacialotrina (Piretroidi) (2) Cipermetrina (NO serra) (Piretroidi) (2) Indoxacarb (6) Clorantraniliprole (7) Emamectina (3) <i>Bacillus thuringensis</i>	Soglia: presenza accertata mediante specifici monitoraggi	(2) <u>Piretroidi</u> : al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) <u>Indoxacarb</u> : al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) <u>Clorantraniliprole</u> : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) <u>Emamectina</u> : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp., ect...</i>)	1	Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2)		(2) <u>Metam Na, Metam K, Dazomet</u> : utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) <u>Metam Na, Metam K</u> : impiegabili solo una volta ogni 3 anni
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>)	1	Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (4) Abamectina (14) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i> Estratto d'aglio		(1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. <u>Oxamyl</u> : max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. Dazomet una volta ogni 3 anni. (4) <u>Fluopyram</u> : al max 2 interventi all'anno tramite irrigazione a goccia con manichetta forata. (14) <u>Abamectina</u> : solo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette.

SCHEDA DISERBO N°6 – MELONE

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE-SEMINA O PRE-TRAPIANTO	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
POST TRAPIANTO O EMERGENZA	Graminacee	1 Interventi ammessi solo quando lo sviluppo della coltura non consente più l'accesso ai mezzi meccanici.	Quizalofop-p-etile Propaquizafop Quizalofop etile isomero D Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare a pompe a spalla o irroratori dotati di ttrezzature protettive (schermi o campane)

(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1gennaio – 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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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°7 – COCOMERO

AVVERSITA'	N° TRATT AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	4	<i>Prodotti rameici</i> Phosetil-Al Propamocarb Iprovalicarb (1) Metalaxil-M (2) Metalaxil (2) Azoxystrobin (Strobilurine) (3) Cyazofamid (4) Ametoctradina (5) +Metiram (Ditiocarbamati) (7) Flupicolide+Propamocarb (8) Metiram (Ditiocarbamati) (7) Cymoxanil (13)		(1) Iprovalicarb: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (2) Metalaxil-M: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 Metalaxil. (3) QOI: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (4) Cyazofamid: max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (7) Ditiocarbammati: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Ametoctradina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Flupicolide+Propamocarb: al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (13) Cymoxanil: max 2 interventi all'anno.
Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea</i>)	2	<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo <i>Cerevisane</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> (COS+OGA) (9) Azoxystrobin (Strobilurine) (3) Trifloxystrobin (QOI) (3) Fenbuconazolo (IBE) (4) Tetraconazolo (IBE) (4) Myclobutanil (IBE) (CS) (4) Tebuconazolo (IBE) (CS) (4) Triadimenol (IBE) (4) + Fluopyram Penconazolo (IBE) (4) Bupirimate Meptyldinocap (6) Cyflufenamid (1) Metrafenone (2) Cyflufenamid (1) + Difenconazolo (IBE) (CS) (10)		(3) QOI: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) IBE: al max 2 interventi all'anno di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (6) Meptyldinocap al max 2 interventi all'anno (1) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) (COS+OGA): max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (10) Fluxapiroxad (SDH I) + Difenconazolo (IBE) (CS): max 1 intervento all'anno con Difenconazolo indipendentemente dall'avversità.
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum.</i>)	1	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i>		

Cancro gommoso (<i>Didymella bryoniae</i>)	1	<i>Prodotti rameici</i> Azoxistrobin (QOI) (3) Fluxapiraxad (SDHI) + Difenconazolo (IBE) (CS) (10) Cyflufenamid (1) + Difenconazolo (IBE) (CS) (10)	(3) QOI: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Fluxapiraxad (SDHI) + Difenconazolo (IBE) (CS): max 1 intervento all'anno con Difenconazolo indipendentemente dall'avversità. (1) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
--	----------	--	---

Segue SCHEDA DIFESA N°7 – COCOMERO

AVVERSITA'	N° TRATT AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Patogeni tellurici : <i>Pythium</i> spp. <i>Phytophthora</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>		<i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (13)		(13) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia .
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas</i> spp., <i>Erwinia</i> spp.)		<i>Prodotti rameici</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	1 (localizzati o alla semina o al trapianto)	Teflutrin (Piretroidi) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1)	Soglia: presenza accertata delle larve.	(1) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afide del ramno (<i>Aphis nasturtii</i>) Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>)	2	<i>Azadiractina</i> Ciflutrin (Piretroidi) (1) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Fonicamid (10) Spirotetramat (solo pieno campo) (5) Sulfoxaflor (13) Maltodestrina	Soglia. Comparsa delle prime forme alate o colonie iniziali	(1) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Fonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (13) Sulfoxaflor: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	<i>Beauveria bassiana</i> Tebufenpirad (11) Exitiazox Abamectina Etoxazole (12) Spyromesifen (Solo serra) Bifenazate	Soglia. Presenza di focolai d'infestazione con inizio decolorazione foglie.	(11) Tebufenpyrad: al max 1 intervento all'anno. (12) Etoxazole: al max 1 intervento all'anno.

Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , etc...)	1	Indoxacarb (3) Clorantroliprole (4) Cipermetrina (Piretroidi) (1) Emamectina (6)	Soglia: presenza accertata mediante specifici monitoraggi	(3) Indoxacarb: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (4) Clorantroliprole: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (1) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Emamectina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
--	---	---	--	---

Segue SCHEDA DIFESA N°7 – COCOMERO

AVVERSITA'	N° TRATT AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i> , etc...)	1	Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2)		(2) Metam Na, Metam K, Dazomet: utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>)	1	Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (SDHI) (4) <i>Solarizzazione</i> <i>Pannelli di semi di brassica</i> Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i> Estratto d'aglio Abamectina (12)		(1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. Oxamyl: max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. (4) Fluopyram: al max 2 intervento all'anno tramite irrigazione a goccia con manichetta forata. (12) Abamectina : solo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette.

SCHEDA DISERBO N°7 – COCOMERO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
POST - EMERGENZA	GRAMINACEE	1	Propaquizafop		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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°8 – ZUCCHINO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	2	<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Bicarbonato di Potassio <i>Pythium oligandrum</i> M1 (12) Cerevisane Bupirimate Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Triadimenol (IBE) (1) + Fluopyram Azoxytrobina (QOI Strobilurine) (2) Trifloxystrobina (QOI Strobilurine) (2) Meptyldinocap (7) Cyflufenamid (3) Metrafenone (4) (COS+OGA) (9) Cyflufenamid (3) + Difenconazolo (IBE) (CS) (1)		(1) IBE: al max 2 interventi all'anno di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (2) QOI Strobilurine: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Meptyldinocap: al max 2 interventi all'anno (3) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) (COS+OGA): max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (12) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra.
Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> Cimoxanil (4) Propamocarb Azoxytrobina (QOI Strobilurine) (2) Famoxadone (QOI Strobilurine) (solo in serra) (2) Cyazofamid (5) Mandipropamide (CAA) (6) Pyraclostrobina (QOI Strobilurine) (2) + Dimetomorf (CAA) (6) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (6) Ametoctradina (10) + Metiram (Ditiocarbammati) (7) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Zoxamide+Dimetomorf (CAA) (6)		(2) QOI: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Famoxadone. (4) Cimoxanil: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Cyazofamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) CAA (Dimetomorf, Mandipropamide): al max 2 volte all'anno. (10) Ametoctradina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Marciume molle (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp</i>)	1	Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i>	Soglia: presenza primi sintomi.	
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2	<i>Pythium oligandrum</i> M1 (12) Fenexamid (IBS Class III)(13) Fenpirazamine (IBS Class III) (13) Fludioxonil (solo serra) (14) Ciprodinil + Fludioxonil (14)		(12) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra. (13) Fenexamid, Fenpirazamine, (IBS Class III) : complessivamente al max 2 interventi all'anno; (14) Fludioxonil, Ciprodinil + Fludioxonil: complessivamente max 1 intervento all'anno

Segue SCHEDA DIFESA N°8 – ZUCCHINO

AVVERSAITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Marciume del colletto (<i>Sclerotinia</i> spp.)		<i>Pythium oligandrum</i> M1 (12)		(12) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra.
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> .)	4	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma</i> spp		
Patogeni tellurici : <i>Pythium</i> spp. <i>Phytophthora</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>		<i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (11)		(11) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia .
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas</i> spp., <i>Erwinia</i> spp.)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afide del ramno (<i>Aphis nasturtii</i>) Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>)	2	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Flonicamid (10) Spirotetramat (5) Sulfoxaflor (15) Maltodestrina	Soglia. Presenza delle prime forme alate o delle colonie iniziali.	(1) Piretroidi: al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (13) Sulfoxaflor: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Aleurodide delle serre (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) Aleurodide del tabacco (<i>Bemisia tabaci</i>)	1	Imidacloprid (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Thiamethoxam (Neonicotinoide) (2) (solo serra) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Pyriproxyfen (4) Flonicamid (10) Spirotetramat (solo serra) (5) Spiromesifen (solo serra) (10) <i>Azadiractina</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Solo serra) <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> Sulfoxaflor (13) Maltodestrina	Soglia: presenza	(2) Neonicotinoidi: massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Pyriproxyfen: massimo un intervento all'anno e solo in coltura protetta. (10) Flonicamid: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Spiromesifen: al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (13) Sulfoxaflor: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N°8 – ZUCCHINO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	Spiromesifen (solo serra) (10) Fenpiroximate (14) Exitiazox Bifenazate Abamectina <i>Bauveria bassiana</i>	Soglia. Presenza di focolai d'infestazione con inizio decolorazione foglie.	<u>(10) Spiromesifen</u> : al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. <u>(14) Fenpiroximate</u> : max 1 intervento all'anno
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2	<i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (6)	Soglia: presenza	<u>(6) Spinosad</u> : massimo 3 intervento all'anno indipendentemente avversità.
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i> , ect...)	1	Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2)		<u>(2) Metam Na, Metam K, Dazomet</u> : utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni <u>(3) Metam Na, Metam K</u> : impiegabili solo una volta ogni 3 anni
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Eliotis armigera</i> , ect.)	1	Clorantraniliprole (3) Emamectina (7) Indoxacarb (8) <i>Spinosad</i> (6)		<u>(3) Clorantraniliprole</u> : max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità <u>(7) Emamectina</u> : max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità <u>(8) Indoxcarb</u> : max 3 per anno indipendentemente avversità <u>(6) Spinosad</u> : massimo 3 intervento all'anno indipendentemente avversità.
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp</i>)	1	Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (SDHI) (4) Abamectina (solo serra) (14) <i>Solarizzazione</i> <i>Pannelli di semi di brassica</i> <i>Vapore d'acqua</i> <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i> <i>Estratto d'aglio (in serra e in pieno campo)</i>		<u>(1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Oxamyl</u> : max 20 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. <u>(4) Fluopyram</u> : max 2 interventi anno tramite irrigazione a goccia con manichetta forata. <u>(14) Abamectina</u> : solo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette.

SCHEDA DISERBO N°8 – ZUCCHINO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% DI P.A.	L. O KG / HA
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clomazone Acido pelargonico *		
PRE-TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clomazone Acido pelargonico *		
POST-TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clomazone Acido pelargonico *		
POST EMERGENZA	Graminacee	1	Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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°9 - ZUCCA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2	Prodotti rameici Cyazofamid (3) Flupicolide+Propamocarb (4) Metiram (Ditiocarbammati) (5) Cymoxanil (9) Dimetomorf		(3) Cyazofamid: max 3 trattamenti anno, indipendentemente avversità (4) Flupicolide+Propamocarb: al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (1) QOI: max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità (5) Ditiocarbammati: max 3 trattamenti anno, indipendentemente avversità (9) Cymoxanil: max 2 interventi all'anno.
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	3	Zolfo Bicarbonato di potassio Cerevisane Azoxytrobina (QOI, Strobilurine) (1) Penconazolo (IBE) (2) Tebuconazolo (IBE) (CS) (2) Miclobutanil (IBE) (CS) (2) Triadimenol (IBE) (2) + Fluopyram Bupirimate (8) Cyflufenamid (3) Tryfloxystrobin (QOI) (1)+Tebuconazolo (IBE) (CS) (2) (COS+OGA) (6)		(1) QOI, Strobilurine: max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità (2) IBE: max 2 trattamenti anno, indipendentemente avversità, di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (3) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (6) (COS+OGA): max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (8) Bupirimate: al max 2 interventi. all'anno
Moria delle piantina (<i>Pythium spp.</i>)	1	<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sottospecie <i>Plantarum</i> Propamocarb		
Patogeni tellurici : <i>Pythium spp.</i> <i>Phytophthora spp.</i> <i>Fusarium spp.</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>		<i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (7)		(7) <u>Trichoderma asperellum (T25) + Trichoderma atroviride (T11)</u> : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia .
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas syringae pv. Lachrymans</i> , <i>Erwinia carotovora subsp. Carotovora</i>)		Prodotti rameici		
Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)		Prodotti rameici		

Segue SCHEDA DIFESA N°9 – ZUCCA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afide del ramno (<i>Aphis nasturtii</i>) Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>)	2	<i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> (solo in serra) Flonicamid (1) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) (solo serra) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Sulfoxaflor (10) Maltodestrina		(1) Flonicamid: max 1 per ciclo colturale indipendentemente avversità (2) Neonicotinoidi: max 1 per ciclo colturale indipendentemente avversità (10) Sulfoxaflor: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Eliotis armigera</i> , ecc..)	1	<i>Azadiractina</i> (solo in serra) <i>Bacillus firmus</i> Clorantraniliprole (3) Indoxacarb (4) Emamectina (5) Etofenprox (Piretroidi)		(3) Clorantraniliprole: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità (4) Indoxacarb: max 3 per ciclo colturale indipendentemente avversità (5) Emamectina: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità (11) Etofenprox (Piretroidi): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Aleurodide delle serre (<i>Trialeurodes vaporarium</i>) Aleurodide del tabacco (<i>Bemisia tabaci</i>)	1	<i>Azadiractina</i> (solo in serra) Sulfoxaflor (10) Maltodestrina		(10) Sulfoxaflor: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Tripidi, Minatori fogliari		<i>Azadiractina</i> (solo in serra)		
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Beauveria bassiana</i> Clofentezine (9) Etozazole Exitiazox Spyromesifen (solo serra) Bifenazate Abamectina		(9) Clofentezine: max 1 intervento all'anno
Nematodi galligeni	1	<i>Estratto d'aglio</i> Clorantraniliprole (3) Indoxacarb (4) Emamectina (5) Fluopyram (SDHI) (12)		(3) Clorantraniliprole: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità (4) Indoxacarb: max 3 per ciclo colturale indipendentemente avversità (5) Emamectina: max 2 per ciclo colturale indipendentemente avversità (12) Fluopyram (SDHI): max 2 interventi all'anno tramite irrigazione a goccia con manichetta forata.

SCHEDA DISERBO N°9 – ZUCCA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Graminacee e Dicotiledoni	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
POST - EMERGENZA	GRAMINACEE	1	Propaquizafop		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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°10 – CETRIOLO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	3	<i>Prodotti rameici</i> <i>Cerevisane</i> (solo serra) Azoxystrobin (QOI) (1) Famoxadone (QOI) (1) + Cimoxanil (11) Propamocarb Phosetil-Al Cyazofamid (3) Flupicolide (4) Pyraclostrobin (QOI) (1) + Dimetomorf (CAA) Ametoctradina (10) + Dimetomorf (CAA) (5) Ametoctradina (10) + Metiram (Ditiocarbammati) (7) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Zoxamide+Dimetomorf (8) Cymoxanil Metalaxil-M (15)		(1) QOI, S TROBILURINE: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Famoxadone. (3) Cyazofamid: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Flupicolide: al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) CAA: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Ametoctradina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Zoxamide+Dimetomorf: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Famoxadone + Cymoxanil: autorizzato solo in serra (15) Metalaxil-M: max 2 interventi all'anno
Mal bianco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>sphaerotheca fuliginea</i>)	2	<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Bicarbonato di Potassio <i>Pythium oligandrum</i> M1 (9) <i>Cerevisane</i> (solo serra) Difeconazolo (IBE) (CS) (2) Fenbuconazolo (IBE) (2) Myclobutanil (IBE) (CS) (2) Penconazolo (IBE) (2) Tebuconazolo (IBE) (CS) (2) Tetraconazolo (IBE) (2) Triadimenol (IBE) (2) + Fluopyram Azoxystrobin (QOI) (1) Trifloxystrobin (QOI) (1) Bupirimate Meptyldinocap (5) Cyflufenamid (3) Metrafenone (4) (COS+OGA) (6)		(1) QOI al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) IBE al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con CS (Candidati sostituzione). (5) Meptyldinocap: al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Cyflufenamid: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (4) Metrafenone: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (6) (COS+OGA): max 5 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (9) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra.
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> Penthiopirad		

Segue SCHEDA DIFESA N°10 – CETRIOLO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2	<i>Pythium oligandrum</i> M1 (9) Fenexamid (10) Fenpyrazamine (10) Fludioxonil (14) Ciprodinil + Fludioxonil (14)		(9) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra. (10) Fenexamid, Fenpyrazamine : complessivamente al max 2 interventi. (14) Fludioxonil, Ciprodinil + Fludioxonil : complessivamente max 1 intervento all'anno.
Marciume del colletto (<i>Sclerotinia</i> spp.)		<i>Pythium oligandrum</i> M1 (9)		(9) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra.
Patogeni tellurici : <i>Pythium</i> spp. <i>Phytophthora</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia Sclerotiorum</i> BATTERIOSI (<i>Pseudomonas</i> spp., <i>Erwinia</i> spp.)		<i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (7) <i>Prodotti rameici</i>		(7) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia.
VIROSI (CMV, ZYMV, WMV ₂)				
PARASSITI ANIMALI				
Afide delle cucurbitacee (<i>Aphis gossypii</i>) Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afide del ramno (<i>Aphis nasturtii</i>) Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>)	2	Tau-fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (11) Lambdacialotrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (11) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (11) Betacyflutrin (Piretroidi) (11) Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) (solo in serra) Acetamiprid (solo serra) (Neonicotinoidi) (3) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (3) (solo in serra) Fonicamid (10) Spirotetramat (5) Sulfoxaflor (13) Maltodestrina <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Chrisoperla carnea</i> <i>Lysiphlebus testaceipes</i> (da preferire per lanci nel periodo estivo<9 <i>Aphydius colemani</i> (da preferire per lanci nel periodo primaverile)	Soglia: presenza di focolai di infestazione	(11) Piretroidi al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Lambdacialotrina e max 1 fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (3) Neonicotinoidi al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Fonicamid : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (13) Sulfoxaflor : al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

AVVERSA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Aleurodide delle serre (<i>Trialeurodes vaporarium</i>) Aleurodide del tabacco (<i>Bemisia tabaci</i>)	3	<i>Piretrine pure</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> Thiamethoxam (Neonicotinoide) (3) (solo in serra) Acetamiprid (solo serra) (Neonicotinoide) (3) Imidacloprid (Neonicotinoide) (3) (solo in serra) Pyriproxyfen (solo serra) Flonicamid (10) Deltametrina (Piretroidi) (11) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (11) Spirotetramat (solo serra) (5) Spiromesifen (solo serra) (6) Sulfoxaflor (13) Maltodestrina	Soglia: 20 adulti/trappola a settimana (una trappola cromotropica gialla ogni 100mq)	(3) Neonicotinoidi al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid : al max 2 interventi all'anno non consecutivi indipendentemente dalle avversità. (5) Spirotetramat : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (6) Spiromesifen : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (13) Sulfoxaflor : al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Piretroidi al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Lambda-cialotrina e max 1 fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trips tabaci</i>)	2	<i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (4) Abamectina (2) Acrinatrina (Piretroidi) (11) (solo pieno campo)	Soglia: presenza accertata.	(1) Spinosad : al max 3 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Abamectina al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Piretroidi : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Lambda-cialotrina e max 1 fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.)	1	<i>Estratto d'aglio</i> Abamectina (12)		(12) Abamectina : solo in serra con il sistema di irrigazione a goccia o con manichette.
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	Exitiaox Fenpiroximate Bifenazate Pyridaben (solo serra) Spiromesifen (solo serra) (6) Abamectina (2) Clofentezine	Soglia: presenza accertata.	(6) Spiromesifen : al max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Abamectina al max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N°10 – CETRIOLO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)		Teflutrin (Piretroidi)	Soglia: In caso di presenza accertata di larve o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente intervenire in modo localizzato. Con infestazioni in atto effettuare lavorazioni superficiali nell'interfila, per modificare le condizioni igrometriche e per favorire l'approfondimento delle larve nel terreno.	
Limacce e Lumache (<i>Deroceras reticulatum</i> , <i>Arion</i> spp.)	Esche avvelenate	Metaldalde esca	Soglia: presenza accertata.	
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , ect.)	1	Lambda-cialotrina (solo pieno campo) (Piretroidi) (11) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (11) Indoxacarb (4) Clorraniliprole (3) Emamectina (7) <i>Bacillus thuringensis</i>	Soglia: presenza accertata.	(11) Piretroidi al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Lambdacialotrina e max 1 fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (4) Indoxacarb al max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Clorraniliprole al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Emamectina al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Patogeni tellurici (<i>Fusarium</i> spp., ect...)	1	Metam Na (2) (3) Metam K (2) (3) Dazomet (2)		(2) Metam Na, Metam K, Dazomet: utilizzo ammesso solo in serra per la disinfezione del terreno in assenza di coltura. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/ettaro/anno. Il loro uso è alternativo all'impiego di Fenamifos, Oxamyl. Dazomet una volta ogni 3 anni (3) Metam Na, Metam K: impiegabili solo una volta ogni 3 anni
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp)	-	Fenamifos (1) Oxamyl (1) Fluopyram (4) Solarizzazione Pannelli di semi di brassica Vapore d'acqua <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Bacillus firmus</i>		(1) Utilizzo ammesso solo in serra. Nell'arco di un'anno può essere utilizzato solo uno di questi prodotti in alternativa fra di loro. Il loro uso è alternativo alla disinfezione del terreno con Dazomet, Metam Na, Metam K. Oxamyl: max 20 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. (4) Fluopyram: max 2 interventi anno tramite irrigazione a goccia con manichetta forata.

SCHEDA DISERBO N°10 – CETRIOLO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
POST -EMERGENZA	Graminacee	1 Interventi ammessi solo quando lo sviluppo della coltura non consente più l'accesso ai mezzi meccanici.	Acido pelargonico * Fluazifop p Butile		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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° 11 – FAVA

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Ruggine (<i>Uromyces fabae</i>),	1	<i>Prodotti rameici</i> Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina) (solo pieno campo) (2)	Soglia: comparsa dei primi sintomi	(2) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina): max 2 interventi indipendentemente dall'avversità
Botrite (<i>Botrytis fabae</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	1	Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina) (solo pieno campo) (2)		(2) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina): max 2 interventi indipendentemente dall'avversità
Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.)	1	Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina) (solo pieno campo) (2)		(2) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina): max 2 interventi indipendentemente dall'avversità
Antracnosi (<i>Ascochyta fabae</i>), Cercosporiosi (<i>Cercospora zonata</i>)		.		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis fabae</i>)	1	Pirimicarb Piretrine pure Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1)	Soglia. Presenza di attacchi diffusi.	(1) Neonicotinoidi max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
VIROSI (<i>BBWV</i> , <i>BBTMV</i> , <i>BYMV</i> , <i>BBSV</i>)				

SCHEDE DISERBO N°11 – FAVA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% DI P.A.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30.4 (360 g/L)	
PRE- EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Imazamox Imazamox+Pendimetalin Aclonifen (2) Metribuzin Acido pelargonico *		
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Imazamox Bentazone Ciclofidim Propaquizafop Quizalofop p Etile Fluazifop p Butile Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°12 – CECE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI VEGETALI				
Rabbia o antracnosi del cece (<i>Ascochyta rabiei</i>)	1	Prodotti rameic Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina) (solo pieno campo) (2)		(2) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina): max 1 intervento
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis spp.</i>)	1	Piretrine pure Pirimicarb Acetamiprid Deltametrina (Piretroidi) (1) Tau-fluvalinate (Piretroidi) (1) Maltodestrina	Soglia: presenza di focolai di infestazione	(1) Piretroidi: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue fogliari (<i>Heliothis spp.</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , ect..)	2	Emamectina Deltametrina (Piretroidi) (1) Tau-fluvalinate (Piretroidi) (1)	Soglia: presenza di focolai di infestazione	(1) Piretroidi: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

SCHEDA DISERBO N°12 – CECE

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% DI P.A.	L. O KG / HA
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30.4 (360 g/L)	
PRE -EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Pendimetalin Metribuzin Aclonifen (2) Acido pelargonico *		
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Pyridate ** Acido pelargonico *		
POST- EMERGENZA	Graminacee	1	Ciclossidim Quizalofop-etile Propaquizafop Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

** Controlla solo infestanti dicotiledoni secondo le indicazioni riportate in etichetta

(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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°13 – LUPINO

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

SCHEDA DISERBO N°13 – LUPINO

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

SCHEDA DIFESA N°14 – PISELLO (FRESCO, DA INDUSTRIA E PROTEICO)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Pseudoperonospora pisi</i>) Antracnosi (<i>Ascochyta spp</i>)	1	Prodotti rameici Azoxistrobin (QOI, Strobilurine) (1) Cimoxanil Metalaxil (8) Boscalid (SDHI) (7) +Piraclostrobin (Strobilurine) (solo pieno campo)	Soglia. Presenza di attacchi precoci.	(1) <u>QOI, Strobilurine</u> : al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (8) <u>Metalaxil</u> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) <u>SDHI</u> : max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.
Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	Fludioxonil (6) (solo pieno campo) Ciprodinil + Fludioxonil (6) (solo pieno campo) (*)		(6) <u>Fludioxonil, Ciprodinil + Fludioxonil</u> : complessivamente max 2 interventi all'anno; (*) ammesso solo su pisello mangiatutto (pisello fresco con baccello)
Oidio (<i>Erysiphe polygoni</i>)	1	<u>Zolfo</u> Azoxistrobin (QOI, Strobilurine) (1) Penconazolo (IBE) (2) Ciproconazolo (IBE) (2) Boscalid (SDHI) (7) +Piraclostrobin (Strobilurine) (solo pieno campo)		(1) <u>QOI, Strobilurine</u> : al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) <u>IBE</u> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Ciproconazolo. (7) <u>SDHI</u> : max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.
PARASSITI ANIMALI				
Afide verde (<i>Acythosiphon pisum</i>) Afide nero (<i>Aphis fabae</i>)	1	Cipermetrina (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (1) Tau-fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Spirotetramat (solo serra) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (5) Maltodestrina	Soglia. Presenza di colonie diffuse e in accrescimento.	(1) <u>Piretroidi</u> max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 Lambdacialotrina. (3) <u>Spirotetramat</u> : max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità (5) <u>Neonicotinoidi</u> : max 1 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità
Mamaestra (<i>Mamestra brassicae</i>)	1	Cipermetrina (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) (solo pieno campo) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (1) (solo pieno campo) Spinosad (2) Emamectina (4)	Soglia. Presenza di diffuse infestazioni	(1) <u>Piretroidi</u> max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità, di cui max 1 Lambdacialotrina. (2) <u>Spinosad</u> : max 3 trattamento indipendentemente avversità (4) <u>Emamectina</u> max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità
Lumache, Limacce	Trattamenti localizzati con esche avvelenate	Metaldeide.	Soglia. Presenza d'infestazione	

SCHEDE DISERBO N°14 – PISELLO (FRESCO, DA INDUSTRIA E PROTEICO)

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clomazone Pendimetalin Metribuzin Aclonifen (2) Acido pelargonico *		
POST- EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Bentazone Piridate ** Acido pelargonico *		
	Graminacee e Dicotiledoni	1	Propaquizafop (solo graminacee) Quizalofop-p-etile (solo graminacee) Quizalofop etile isomero D (solo graminacee) Ciclossidim (solo graminacee) Imazamox		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

** Controlla solo infestanti dicotiledoni secondo le indicazioni riportate in etichetta

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°15 – FAGIOLO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Antracnosi (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
Ruggine (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> Azoxistrobin (Strobilurine) (6) Boscalid (SDHI) +Piraclostrobin (Strobilurine) (6) (solo pieno campo) (5)		(5) Boscalid (SDHI) +Piraclostrobin (Strobilurine): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Strobilurine: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	<i>Prodotti rameici</i> Boscalid (SDHI) +Piraclostrobin (Strobilurine)(6) (solo pieno campo) (5) Ciprodinil + Fludioxonil (solo pieno campo) (7)	solo Su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti	(5) Boscalid (SDHI) +Piraclostrobin (Strobilurine): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Strobilurine: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Ciprodinil + Fludioxonil: max 1 intervento all'anno; ammesso solo su fagiolo da granella (raccolto secco)
Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.)	1	Boscalid (SDHI) +Piraclostrobin (Strobilurine) (6) (solo pieno campo) (5)		(5) Boscalid (SDHI) +Piraclostrobin (Strobilurine): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Strobilurine: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp.)		<i>Prodotti rameici</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N°15 – FAGIOLO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Su Fagiolo sono ammessi massimo 3 insetticidi per ciclo colturale				
Afidi (<i>Aphis fabae</i>)	2	Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Tau-fluvalinate (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Beta-cyflutrin (Piretroide) (solo pieno campo) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Spirotetramat (solo serra) (3) Maltodestrina	Soglia. Comparsa delle prime colonie in accrescimento.	(1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con Lambdacialotrina e max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (2) Neonicotinoidi max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (3) Spirotetramat: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità
Mosca (<i>Delia platura</i>)	1	Teflutrin	Solo nelle aziende in cui le infestazioni sono ricorrenti	
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	Maltodestrina		
Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>)	1	Beta-ciflutrin (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia. Infestazione diffusa.	(1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Lambdacialotrina e max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
Nottue fogliari (<i>Mamestra spp., Polia pisi, Autographa gamma</i>)	1	<i>Spinosad</i> (3) Emamectina (4) Cipermetrina (Piretroide) (1) Beta-cyflutrin (Piretroide) (solo pieno campo) (1)	Soglia. Presenza accertata.	(3) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente avversità; solo contro <i>Mamestra spp.</i> (4) Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente avversità; solo contro <i>Autographa gamma</i> . (1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Lambdacialotrina e max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
Tripide (<i>Frankliniella intonsa</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1) Tau-fluvalinate (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (solo pieno campo) (1)	Soglia. Infestazione generalizzata, intervenire dopo dopo la formazione del baccello	(1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con Lambdacialotrina e max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina

SCHEDA DISERBO N°15 – FAGIOLO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE- EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clomazone Pendimetalin (1) s-Metolachlor Acido pelargonico *		
POST- EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Imazamox Piridate Bentazone Acido pelargonico *		
	Graminacee	1	Propaquizafop Cycloxydim Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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°16 – FAGIOLINO

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Antracnosi (<i>Colletotricum lindemuthianum</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> Cyprodinil + Fludioxonil (solo pieno campo) (7)		(7) Fludioxonil, Cyprodinil + Fludioxonil : complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Ruggine (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	1	Azoxistrobin Boscalid (SDHI) + Piraclostrobin (Strobilurine) (8) <i>Prodotti rameici</i> Zolfo		(8) Boscalid (SDHI) + Piraclostrobin (Strobilurine): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	Pirymetanil (solo coltura protetta) (1) Fenexamid (solo coltura protetta) (2) Boscalid (SDHI) + Piraclostrobin (Strobilurine) (8) Fludioxonil (solo pieno campo) (9) Ciprodinil + Fludioxonil (solo pieno campo) (9) Fludioxonil (solo pieno campo) (9) <i>Prodotti rameici</i> <i>Pythium oligandrum</i> M1 (6)		(1) Pirymetanil: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Fenexamid: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) <i>Pythium oligandrum</i> M1: max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra. (8) Boscalid (SDHI) + Piraclostrobin (Strobilurine): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Fludioxonil, Ciprodinil + Fludioxonil: complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.)	2	<i>Pythium oligandrum</i> M1 (6) Boscalid (SDHI) + Piraclostrobin (Strobilurine) (solo pieno campo) (8) Cyprodinil + Fludioxonil (solo pieno campo) (9)		(6) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra. (9) Fludioxonil, Ciprodinil + Fludioxonil: complessivamente max 2 interventi all'anno. (8) Boscalid (SDHI) + Piraclostrobin (Strobilurine): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp.)		<i>Prodotti rameici</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N°16 – FAGIOLINO

PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis fabae</i>)	2	Tau-fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroide) (1) Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (solo pieno campo) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroide) (1) Cipermetrina (Piretroide) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (solo pieno campo) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Spirotetramat (solo serra) (3) Maltodestrina	Soglia. Comparsa delle prime colonie in accrescimento.	(1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con Etofenprox e Lambdacialotrina e max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (2) Neonicotinoidi max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Spirotetramat: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	Exitiazox Pyridaben (solo serra) Spiromesifen (solo serra) Abamectina Maltodestrina	Soglia. Attacchi precoci con 2 - 3 forme mobili/foglia.	
Tripide (<i>Frankliniella intonsa</i>)	1	Tau-fluvalinate (solo pieno campo) (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Cipermetrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (solo Pieno campo) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1)	Soglia. Infestazioni generalizzate.	(1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con Etofenprox e Lambdacialotrina e max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
Nottue fogliari (<i>Mamestra spp., Polia pisi, Autographa gamma</i>)	1	<i>Spinosad</i> (3) Deltametrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Cipermetrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Emamectina (4) Clorantraniliprole (5)	Soglia. Presenza accertata.	(1) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con Etofenprox e Lambdacialotrina e max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (3) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente avversità (4) Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente avversità (5) Clorantraniliprole: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità

SCHEDE DISERBO N°16 – FAGIOLINO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clomazone Pendimetalin Acido pelargonico *		
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Imazamox Bentazone Acido pelargonico *		
	Graminacee	1	Quizalofop-p-etile Quizalofop etile isomero D Ciclossidin Propaquizafop Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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°17 – LENTICCHIA

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

SCHEDA DISERBO N°17 – LENTICCHIA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE-SEMINA	GRAMINACEE E DICOTILEDONI	1	Acido Pelargonico		
PRE- EMERGENZA	DICOTILEDONI E GRAMINACEE	1	Metribuzin Aclonifen (1) Acido pelargonico *		
POST- EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Pyridate Acido pelargonico *		
POST- EMERGENZA	Graminacee	1	Ciclossidim Propaquizafop Quizalofop-etile Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(1) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°18 – CAVOLI AD INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavoli Broccoli, Broccoli cinesi, Cime di Rapa)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> Metalaxil + Rame (1) Metalaxil-M + Rame (solo pieno campo)(1)		(1) Metalaxil-M: max 2 interventi per ciclo.
Alternariosi (<i>Alternaria brassicae</i>)	2	Difeconazolo (cavolfiore e cavolo broccolo) (IBE) (3) Pyraclostrobin (Strobilurina)+Boscalid (SDHI) (2) Azoxystrobin + Difeconazolo (4) Fluxapiroxad (SDHI) + Difeconazolo (IBE) (solo pieno campo) (5) <i>Prodotti rameici</i>		(3) IBE max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. (2) Strobilurine: max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. (4) Azoxystrobin + Difeconazolo: per cavolo broccolo max 2 interventi in alternativa al solo Difeconazolo. (5) Fluxapiroxad (SDHI) + Difeconazolo (IBE): max 2 interventi all'anno in alternativa al Difeconazolo
Micosferella del cavolo (<i>Mycosphaerella brassicola</i>)	1	Azoxistrobin (solo cavolfiore) (Strobilurina) (2) Difeconazolo (cavolfiore e cavolo broccolo solo in PC) (IBE) (3) Fluxapiroxad (SDHI) + Difeconazolo (IBE) (solo pieno campo) (5) <i>Prodotti rameici</i>		(2) Strobilurine: max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. (3) IBE: max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile. (5) Fluxapiroxad (SDHI) + Difeconazolo (IBE): max 2 interventi all'anno in alternativa al Difeconazolo
Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp., Rhizoctonia solani, Phoma spp.</i>)		<i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Coniothyrium minitans</i>		
Oidio (<i>Erysiphe criciferarum</i>)	1	Difeconazolo (cavolfiore e cavolo broccolo solo in PC) (IBE) (3) Zolfo		(3) IBE max 2 interventi per ciclo indipendentemente avversità. Max 3 per cicli superiori a 120 giorni con raccolta primaverile.
Marciumi radicali (<i>Pythium spp.</i>)	1	Propamocarb + Fosetil-AL (6)		(6) Propamocarb + Fosetil-AL: ammesso solo in semenzaio.
BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris., Erwinia carotovora</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N°18 – CAVOLI AD INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavoli Broccoli, Broccoli cinesi, Cime di rapa)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Brevicoryne brassicae.</i>)	2	Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (2) Tau-fluvalinate (Piretroidi) (no serra)(2) Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroidi) (no serra) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Sulfoxaflor (9) (solo in pieno campo) Maltodestrine <i>Azadiractina</i> (solo cavolfiore e broccoli) <i>Piretrine pure</i> <i>Olio minerale</i>	Soglia. Presenza generalizzata di colonie in accrescimento.	(2) Piretroidi: complessivamente max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 all'anno Lambdacialotrina, max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (3) Neonicotinoidi: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Altica (<i>Phyllotreta spp.</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroidi) (no serra) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3)	Soglia. Presenza d'infestazioni diffuse su giovani piante.	(2) Piretroidi: complessivamente max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina e max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (3) Neonicotinoidi: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue fogliari (<i>Mamestra spp</i>) Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i>)	2	Deltametrina (Piretroidi) (2) Indoxacarb (cavolfiore e broccolo) (7) Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (2) Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroidi) (no serra) (2) Tau-fluvalinate (no serra) (solo cavolfiore) (2) <i>Azadiractina</i> (solo cavolfiore e broccoli) <i>Spinosad</i> (5) Emamectina (Broccolo e Cavolfiore) (no serra) (6) Clorantraniliprole (Broccolo e Cavolfiore) (8) <i>Bacillus thuringiensis</i>	Soglia. Comparsa dei primi sintomi.	(2) Piretroidi: complessivamente max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina, max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (5) Spinosad: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (6) Emamectina: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità (7) Indoxacarb: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (8) Clorantraniliprole: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità, NO coltura protetta.

Segue SCHEDA DIFESA N°18 – CAVOLI AD INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavoli Broccoli, Broccoli cinesi, Cime di rapa)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Mosca del cavolo (<i>Delia radicum</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (2) Teflutrin (solo cavolfiore) (no serra) (4)		(2) Piretroidi : complessivamente max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (4) Teflutrin da distribuire localizzato lungo le file in forma granulare.
Tentredini (<i>Athalia rosae</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroidi) (no serra) (2)	Soglia: presenza di giovani larve	(2) Piretroidi : complessivamente max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina, max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	1	Teflutrin (solo cavolfiore) (no serra) Zeta-cipermetrina granulare (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (no serra) (2) L'uso di questi prodotti come geodisinfestanti non incide sul numero massimo dei trattamenti.	Soglia: trattamento al terreno solo se sulla coltura precedente si sono verificati problemi	(2) Piretroidi : complessivamente max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina, max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	<i>Spinosad</i> (5) Betacyflutrin (Piretroide) (no serra) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (no serra) (2)	Soglia: presenza accertata	(5) Spinosad : max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (2) Piretroidi : complessivamente max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 anno Lambdacialotrina, max 1 intervento fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
Limacee (<i>Helix spp ed altre</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Ortofosfato ferrico esca	Soglia: presenza accertata	

SCHEDA DISERBO N°18 – CAVOLI AD INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavoli Broccoli, Broccoli cinesi, Cime di rapa)

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-TRAPIANTO	Graminacee annuali e Dicotiledoni	1	Pendimetalin Napropamide (solo cavolfiore) Acido pelargonico *		
POST – TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Piridate ** (solo cavolfiore e cavolo broccolo) Clopiralid Quizalofop etile isomero D (solo cavolfioree) Quizalofop-p-etile (solo cavolfiore) Propaquizafop (solo broccolo e cavolfiore) Metazaclor Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

**Controlla solo infestanti dicotiledoni secondo le indicazioni riportate in etichetta

(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1gennaio – 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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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°19 – CAVOLI A TESTA (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavoli rossi, Cavolo di Bruxelles)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> Metalaxil + Rame (solo cavolo verza)		
Alternariosi (<i>Alternaria brassicae</i>)	1	Azoxistrobin (1) Difenoconazolo (IBE) (2) Fluxapiroxad(SDHI) + Difenoconazolo (IBE) (solo cappucci) (no serra) (3) <i>Prodotti rameici</i>		(1) Azoxistrobin max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Difenoconazolo: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Fluxapiroxad(SDHI) + Difenoconazolo (IBE): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità e in alternativa al Difenoconazolo
Micosferella del cavolo (<i>Mycosphaerella brassicola</i>)	1	Azoxistrobin (1) Fluxapiroxad(SDHI) + Difenoconazolo (IBE) (solo cappucci) (no serra) (3) <i>Prodotti rameici</i>		(1) Azoxistrobin. max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (3) Fluxapiroxad(SDHI) + Difenoconazolo (IBE): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al Difenoconazolo
Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp., Rhizoctonia solani, Phoma spp.</i>)	1	<i>Coniothyrium minitans</i> (*) <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i>		(*) Ammesso solo contro sclerotinia.
Oidio (<i>Erysiphe criciferarum</i>)		Zolfo		
Marciumi radicali (<i>Pythium spp.</i>)	1	Propamocarb (*)		(*) Solo in vivaio, preparazione substrati.
BATTERIOSI (<i>Xanthomonas campestris., Erwinia carotovora</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N°19 – CAVOLI A TESTA (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavoli rossi, Cavolo di Bruxelles)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Brevicoryne brassicae.</i>)	2	Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (2) Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (2) (no Bruxelles) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (2) (no Bruxelles) Deltametrina (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (no serra) (2) Tau-fluvalinate (Piretroidi) (no serra) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Spirotetramat (3) Maltodestrina Sulfoxaflor (9) (solo pieno campo) <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine pure</i>	Soglia. Presenza generalizzata di colonie in accrescimento.	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 all'anno indipendentemente dall'avversità con Lambdacialotrina, Etofenprox, Deltametrina, Betacyflutrin e max 1 intervento fra Cipermetrina, Zeta-cipermetrina, Alfa-cipermetrina. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente avversità (3) Spirotetramat: max 2 interventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al trattamento con neonicotenoide.
Altica (<i>Phyllotreta spp.</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (no serra) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Etofenprox (Piretroidi) (2)	Soglia. Presenza d'infestazioni diffuse su giovani piante.	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 all'anno indipendentemente dall'avversità con Lambdacialotrina, Etofenprox, Deltametrina, Betacyflutrin e max 1 intervento fra Cipermetrina, Zeta-cipermetrina, Alfa-cipermetrina. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente avversità
Nottue fogliari (<i>Mamestra spp</i>) Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i>)	2	Indoxacarb (no Bruxelles) (7) Deltametrina (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (no serra)(2) Zetacipermetrina (Piretroidi) (2) (no Bruxelles) Etofenprox (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (no serra) (2) <i>Azadiractina</i> Metaflumizone (no serra) (5) Emamectina (no serra) (3) Clorantroliniprole (no Bruxelles) (8) <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Spinosad</i> (9) <i>Piretrine</i>	Soglia. Comparsa dei primi sintomi.	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 all'anno indipendentemente dall'avversità con Lambdacialotrina, Etofenprox, Deltametrina, Betacyflutrin e max 1 intervento fra Cipermetrina, Zeta-cipermetrina, Alfa-cipermetrina. (5) Metaflumizone max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (7) Indoxacarb: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità (3) Emamectina: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità; solo contro <i>Pieris brassicae</i> . (8) Clorantroliniprole: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità (9) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N°19 – CAVOLI A TESTA (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavoli rossi, Cavolo di Bruxelles)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Mosca del cavolo (<i>Delia radicum</i>)	1	Teflutrin (solo cappuccio) (no serra) 4)		(4) Teflutrin da distribuire localizzato lungo le file in forma granulare.
Tentredini (<i>Athalia rosae</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroide) (no serra) (2)	Soglia: presenza di giovani larve	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 all'anno indipendentemente dall'avversità con Lambdacialotrina, Etofenprox, Deltametrina, Betacyflutrin e max 1 intervento fra Cipermetrina, Zeta-cipermetrina, Alfa-cipermetrina.
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	1	Teflutrin (no serra) (no bruxelles) Zeta-cipermetrina granulare (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroide) (no serra) (no Bruxelles) (2) L'uso dei geodisinfestanti è indipendente dalle altre limitazioni sui piretroidi.	Soglia: trattamento al terreno solo se sulla coltura precedente si sono verificati problemi	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 all'anno indipendentemente dall'avversità con Lambdacialotrina, Etofenprox, Deltametrina, Betacyflutrin e max 1 intervento fra Cipermetrina, Zeta-cipermetrina, Alfa-cipermetrina.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	<i>Spinosad</i> (9) <i>Piretrine</i> Betacyflutrin (Piretroide) (no serra) (2)	Soglia: presenza accertata	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Per cicli oltre 70 giorni max 3 trattamenti. Max 2 all'anno indipendentemente dall'avversità con Lambdacialotrina, Etofenprox, Deltametrina, Betacyflutrin e max 1 intervento fra Cipermetrina, Zeta-cipermetrina, Alfa-cipermetrina. (9) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Limacee (<i>Helix spp ed altre</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato ferrico	Soglia: presenza accertata Distribuire le esche lungo le fasce interessate	

SCHEDA DISERBO N°19 – CAVOLI A TESTA (Cavolo cappuccio, Cavolo verza, Cavoli rossi, Cavolo di Bruxelles)

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-TRAPIANTO	Graminacee annuali e Dicotiledoni	1	Pendimetalin Napropamide (solo cappuccio) Acido pelargonico *		
POST – TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Piridate Clopiralid Cicloxiidim Quizalofop etile isomero D (solo su cappuccio) Quizalofop-p-etile Propaquizafop (solo su cappuccio) Metazaclor Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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°20 – CAVOLI A FOGLIA (Cavolo nero, Cavoli cinesi)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i>)	2	Prodotti rameici		
Marciumi basali (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Phoma spp.</i>)	1	<i>Coniothyrium minitans</i> (*) <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma harzianum</i>		(*) Ammesso solo contro Sclerotinia
Oidio (<i>Erysiphe criciferarum</i>)		Zolfo		
BATTERIOSI				
(<i>Xanthomonas campestris.</i> , <i>Erwinia carotovora</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Brevicoryne brassicae.</i>)	2	Deltametrina (Piretroidi) (2) (no cavolo riccio e cinese Lambdacialotrina (Piretroidi) (no cavolo riccio) (no serra) (2) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (no serra) (2) Sulfoxaflor (8) (solo cavolo cinese) (solo in pieno campo) Maltodestrina <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> (4)	Soglia. Presenza generalizzata di colonie in accrescimento.	(2) Piretroidi: max 2 interventi all'anno per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 con Lambdacialotrina. (8) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Azadiractina: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Altica (<i>Phyllotreta spp.</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (solo cavolo nero) (2) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (no serra) (2)	Soglia. Presenza d'infestazioni diffuse su giovani piante.	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 con Lambdacialotrina.
Nottue (<i>Mamestra spp</i>) Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (2) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (no serra) (2) Indoxacarb (no cavolo nero, solo contro <i>Mamestra spp.</i> e <i>Pieris brassicae</i>) (7) <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> (4)	Soglia. Comparsa dei primi sintomi.	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 con Lambdacialotrina. (7) Indoxacarb: max 3 interventi per anno indipendentemente avversità. (4) Azadiractina: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Mosca bianca del cavolo <i>Aleyrodes proletella</i>	1	Deltametrina (Piretroidi) (solo cavolo nero) (2) <i>Piretrine pure</i>		(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 con Lambdacialotrina.
Mosca del cavolo (<i>Delia radicum</i>)	1	<i>Piretrine pure</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N°20 – CAVOLI A FOGLIA (Cavolo nero, Cavoli cinesi)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Tentredini (<i>Athalia rosae</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (solo cavolo nero)(2) Beta-cyflutrin (Piretroide) (no serra) (2) <i>Piretrine pure</i>	Soglia: presenza di giovani larve	(2) Piretroidi max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 con Lambdacialotrina.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	1	<i>Spinosad</i> <i>Piretrine pure</i> Beta-cyflutrin (Piretroide) (no serra) (2)	Soglia: presenza accertata	(2) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 2 con Lambdacialotrina.
Limacee (<i>Helix spp ed altre</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca <i>Fosfato ferrico</i>	Soglia: presenza accertata Distribuire le esche lungo le fasce avvelenate	

SCHEDA DISERBO N°20 – CAVOLI A FOGLIA (Cavolo nero, Cavoli cinesi)

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-TRAPIANTO	Graminacee annuali e Dicotiledoni	1	Pendimetalin Acido pelargonico *		
POST – TRAPIANTO	Graminacee	1	Acido pelargonico * Cicloxdim Metazaclor		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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°21 – SPINACIO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> Fosetil Al Cimoxanil (4) Flupicolide+Propamocarb (no serra) (1) Pyraclostrobin+Dimetomorf (no serra) (3)		(1) <u>Flupicolide+Propamocarb</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (3) <u>Pyraclostrobin+Dimetomorf</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (4) <u>Cimoxanil</u> : max 2 interventi per ciclo colturale.
Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>)	1	<i>Pythium oligandrum M1</i> (3) Boscalid+Pyraclostrobin (2) Fludioxonil (4)		(2) <u>Boscalid+Pyraclostrobin</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (3) <u>Pythium oligandrum M1</u> : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra. (4) <u>Fludioxonil</u> : max 1 intervento all'anno.
Cercospora		<i>Prodotti rameici</i>		
Oidio		Zolfo		
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
Marciumi basali (<i>Phoma lycopersici</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Thielaviopsis basicola</i>)	1	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Pythium oligandrum M1</i> (3)		(3) <u>Pythium oligandrum M1</u> : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra, contro <i>Sclerotinia</i> spp.
Moria delle piantine (<i>Pithium spp.</i>)	1	<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Tricoderma gamsii</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N°21 – SPINACIO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis fabae</i>) Afide verde del pesco (<i>Myzus persicae</i>) Afide della lattuga (<i>Nasonovia ribisnigri</i>)	2	Lambdacialotrina (Piretroide) (no serra) (1) Sulfoxaflor (6) (solo pieno campo) Maltodestrina Piretrine pure Azadiractina	Soglia. Presenza.	(1) Piretroidi: max 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina max 3 anno. (6) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Solo contro afide verde del pesco e afide della lattuga.
Nottue fogliari (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Mamestra spp.</i> , <i>Autographa gamma</i>)	2	Indoxacarb (5) Etofenprox (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (no serra) (1) Metoxifenozone (no serra) (2) Clorantroliniprole (3) Spinosad (4) <i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina SpliNPV	Soglia. Presenza di focolai.	(1) Piretroidi: max 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. Lambdacialotrina max 3 anno. (2) Metoxifenozone max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità (3) Clorantroliniprole max 2 intervento per anno indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (5) Indoxacarb max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità
Mamestra (<i>Mamestra brassicae</i>)	1	Indoxacarb (5)		(5) Indoxacarb max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , ect...)	1	Spinosad (4)	Soglia: presenza accertata.	(4) Spinosad max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità
Limacce (<i>Helix spp. ed altre</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato ferrico	Soglia: presenza accertata.	

SCHEDE DISERBO N°21 – SPINACIO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (2) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-SEMINA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Lenacil Acido pelargonico *		
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Metamitron Lenacil S-metolaclor (1) Tri-allate Acido pelargonico *		
POST - EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Fenmedifam Lenacil Acido pelargonico *		
	Graminacee	1	Propaquizafop Cicloxiidim Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(1) S-metalaclor: utilizzabile solo nel periodo compreso tra febbraio e agosto

(2) 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°22 - BIETOLA DA COSTE E DA FOGLIA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Mal del piede (<i>Phoma betae</i>) Mal vinato (<i>Rhizoctonia violacea</i>), Marciume secco (<i>R.solani</i>)		<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1		
Muffa grigia (<i>Botritis cinerea</i>)	2	<i>Pythium oligandrum</i> M1 (6) Boscalid (SDHI) +Pyraclostrobin (Qol)(1) Penthiopirad (SDHI) (in pieno campo) (7)		(1) Boscalid+Pyraclostrobin: max 2 interventi per anno (6) <i>Pythium oligandrum</i> M1: max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra. (7) Penthiopirad: max 1 intervento all'anno in alternativa a altri SDHI
Marciume del colletto (Sclerotinia) <i>Sclerotinia</i> spp.		<i>Pythium oligandrum</i> M1 (6) <i>Coniothyrium minitans</i> Penthiopirad (SDHI) (in pieno campo) (7)		(6) <i>Pythium oligandrum</i> M1: max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra (7) Penthiopirad: max 1 intervento all'anno in alternativa a altri SDHI
Cercospora (<i>Cercospora beticola</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
Peronospora (<i>Peronospora farinosa f.sp. betae</i>)	1	<i>Prodotti rameici</i> Pyraclostrobin (Qol)+Dimetomorf		
Oidio (<i>Erysiphe betae</i>)		Zolfo		
Ruggine (<i>Uromyces betae</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	1	<i>Trichoderma asperellum</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis fabae</i> <i>Myzus persicae</i>)	1	<i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> Lambdacialotrina (Piretroide) (no serra) (1) Acetamiprid (Neonicotenoide) (2) Maltodestrina	Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni diffuse	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Acetamiprid (Neonicotenoide): max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Altica (<i>Phyllotreta</i> spp.)		Acetamiprid (Neonicotenoide) (2)	Interventi chimici: - Presenza di ovideposizioni o rosure degli adulti	(2) Acetamiprid (Neonicotenoide): max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Mosca e Mosca minatrice (<i>Pegomia betae</i> e <i>Liriomyza</i> spp.)		<i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> (3)		(3) Azadiractina: ammessa solo contro <i>Liriomyza</i> spp.

Segue SCHEDA DIFESA N°22 – BIETOLA DA COSTE E DA FOGLIA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Nottue fogliari (<i>Spodoptera</i> spp., <i>Helycoverpa armigera</i>)	1	Metoxifenozone (solo pieno campo) (3)		(3) Metoxifenozone max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità.
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (2) Etofenprox (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (solo pieno campo) (1) Clorantraniliprole (4)	Soglia: presenza accertata	(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità; Etofenprox max 1 intervento per taglio. (2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Clorantraniliprole max 2 intervento per anno indipendentemente dall'avversità
Limacee (<i>Helix</i> spp. <i>Limax</i> spp.)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato di ferro esca	Soglia: presenza generalizzata	

SCHEDA DISERBO N°22 – BIETOLA DA COSTE E DA FOGLIA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (2) Acido pelargonico *	30.4 (360 g/L)	
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Metamitron (solo su Bietola rossa) Cloridazon S-metolaclor (1) Acido pelargonico *		
POST-EMERGENZA	Dicotiledoni		Acido pelargonico * Fenmedifan		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(1) S-metolaclor: utilizzabile solo nel periodo compreso tra febbraio e agosto

(2) **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° 23 – BIETOLA DA FOGLIA (IV° gamma: produzione solo in coltura protetta)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Cercospora (<i>Cercospora beticola</i>)		Prodotti rameici		
Peronospora (<i>Peronospora farinosa f.sp. betae</i>)		Prodotti rameici		
Oidio (<i>Erysiphe betae</i>)		Zolfo		
Muffa Grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Pythium oligandrum</i> M1 (5) Boscalid+Pyraclostrobin (1)		(1) Boscalid+Pyraclostrobin : max 2 trattamenti all'anno (5) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità
Marciume del colletto <i>Sclerotinia</i> spp.		<i>Pythium oligandrum</i> M1 (5) <i>Coniothyrium minitans</i>		(5) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità
Ruggine (<i>Uromyces betae</i>)		Prodotti rameici		
Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)		Prodotti rameici		
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)		<i>Trichoderma asperellum</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Aphis fabae</i> <i>Myzus persicae</i>)		Piretrine pure Azadiractina Lambdacialotrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (3) Maltodestrina		(3) Piretroidi : max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente avversità
Mosca minatrice (<i>Liriomyza</i> spp.) Mosca (<i>Pegomya betae</i>)		Piretrine pure Azadiractina (5)		(5) Azadiractina : ammessa solo contro <i>Liriomyza</i> spp.)
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> Azadiractina Spinosad (2) Etofenprox (Piretroidi) (3) Lambdacialotrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (3) Clorantropole (4)	Soglia: presenza accertata	(2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Piretroidi : max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente avversità. (4) Clorantropole max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità
Limacee (<i>Helix</i> spp. <i>Limax</i> spp.)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato ferrico	Soglia: presenza generalizzata	

SCHEDA DISERBO N° 23 – BIETOLA DA FOGLIA (VI° gamma: produzione solo in coltura protetta)

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (2) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	S-metolaclor (1) Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(1) S-metolaclor: utilizzabile solo nel periodo compreso tra febbraio e agosto

(2) 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°24 – ASPARAGO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Fusariosi (<i>Fusarium spp</i>)				
Ruggine (<i>Puccinia asparagi</i>)	2 (solo dopo la raccolta)	Prodotti rameici Difenoconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Ciproconazolo (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Pyraclostrobin (Strobilurine) (2) +Boscalid (SDHI) (solo pieno campo) Fluopyram (3)		(1) IBE max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (2) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (3) Fluopyram max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità
Stemfiliosi (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	2 (solo dopo la raccolta)	Difenoconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Pyraclostrobin (Strobilurine) (2) +Boscalid (SDHI) (solo pieno campo)		(1) IBE max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (2) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Pythium oligandrum</i> M1 (4)		(4) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi in pieno campo e serra.
Mal vinato (<i>Rhizoctonia violacea</i>)				
PARASSITI ANIMALI				
Mosca grigia dei semi (<i>Delia platura</i>)	1	Teflutrin (1)	Soglia. Sicura infestazione del dittero sui turioni.	(1) Trattamento da eseguire in pre-emergenza in formulazione granulare.
Afide (<i>Brachycorynella asparagi.</i>)		<i>Piretrine pure</i> Lambda-cialotrina (Piretroidi) (5) Maltodestrina		(5) Lambda-cialotrina: max 1 intervento all'anno nel limite di max 2 interventi con Piretroidi indipendentemente dall'avversità.
Criocere (<i>Crioceris spp.</i>)	1	Spinosad Lambda-cialotrina (Piretroidi) (5) Deltametrina (Piretroidi) (5)	<u>Interventi chimici</u> Soglia: Elevata presenza di larve e/o adulti durante i primi 2 anni di impianto	(5) Lambda-cialotrina: max 1 intervento all'anno nel limite di max 2 interventi con Piretroidi indipendentemente dall'avversità.
Ipopota (<i>Parahypopta caestrum</i>)				

SCHEDA DISERBO N°24 – ASPARAGO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - TRAPIANTO PRE-RICACCIO E/O POST-RACCOLTA	Dicotiledoni e Graminacee.	1	Glifosate (5) Acido pelargonico (1)	30,4 (360 g/L)	
PRE-RICACCIO POST-EMERGENZA E POST RACCOLTA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Dicamba Propaquizafop (Post-emergenza Graminacee) Piridate (4) Metribuzin (3) Isoxaben + Orizalin (2) Acido pelargonico (1)	45	0,5 - 2
POST -RACCOLTA	Graminacee	1	Metribuzin (3) Propaquizafop Acido pelargonico (1)		

(1) Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(2) Non può essere distribuito su più del 75% della superficie dell'appezzamento da trattare se applicato in pre-emergenza della coltura

(3) Complessivamente max 1 intervento all'anno

(4) Controlla solo infestanti dicotiledoni secondo le indicazioni riportate in etichetta

(2) 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°25 - CIPOLLA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Peronospora shleideni</i>)	4	Benalaxil (Fenilammidi) (1) + rame Metalaxil-M (Fenilammidi) (1) Iprovalicarb (CAA) (2) Valifenalate (CAA) (2) Cymoxanil (3) Azoxystrobin (Strobilurina)(4) Pyraclostrobin (Strobilurina) (4) +Dimetomorf (CAA) (2) Flupicolide+Propamocarb (6) Mancozeb (Ditiocarbammati) (7) Metiram (Ditiocarbammati) (7) Zoxamide (8) +Dimetomorf (CAA) (2) Zoxamide (8) <i>Prodotti rameici</i>		(1) Fenilammidi max 2 interventi per anno. (2) CAA: max 3 interventi all'anno indipendentemente avversità. (3) Cymoxanil max 3 interventi per anno. (4) Strobilurine: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (6) Flupicolide+Propamocarb max 1 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (7) Ditiocarbammati max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (8) Zoxamide: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità.
Botrite (<i>Botritis squamosa</i>)	2	Ciprodinil+Fludioxonil (9) Pyrimethanil (9) Fenexamid (5) Boscalid (SDHI)+ Pyraclostrobin (Strobilurina) (4)		(5) Fenexamid: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (4) Strobilurine: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (9) Pyrimethanil, Ciprodinil+Fludioxonil: complessivamente max 2 unterventi all'anno.
PARASSITI ANIMALI				
Mosca dei bulbi (<i>Delia antiqua</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1) Cipermetrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1)	Soglia: primi danni.	(1) Piretroidi: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox, Cipermetrina.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	2	Spinosad (2) Azadiractina Formetanato (8) Spirotetramat (9)	Soglia: presenza dell'insetto.	(2) Spinosad: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Formetanato: max 1 intervento all'anno (9) Spirotetramat: max 2 interventi all'anno
Afidi (<i>Myzus ascalonicus</i>)	1	Piretrine Beta-cyflutrin (Piretroidi) (1) Maltodestrina		(1) Piretroidi: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox, Cipermetrina.
Nottue terricole (<i>Agriotes spp.</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1) Cipermetrina (Piretroidi) (1)	Soglia: infestazione larvale diffusa a pieno campo	(1) Piretroidi: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox, Cipermetrina.
Nottue fogliari (<i>Spodoptera exigua</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (1) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (1)	Soglia: infestazione diffusa a pieno campo	(1) Piretroidi: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox, Cipermetrina.
Elateridi (<i>Agriotes spp</i>)	1	Clorpirifos (solo formulazioni granulari) Cipermetrina (Piretroidi)	Soglia: accertata presenza mediante specifici monitoraggi.	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.

SCHEDE DISERBO N°25 – CIPOLLA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni da seme e Graminacee	1	Pendimetalin Clorpropam Acido pelargonico *		
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Bromoxinil Pendimetalin Aclonifen (2) Clopiralid Pyridate ** Acido pelargonico *		
	Graminacee	1	Cicloxdim Quizalofop-p-etile Cletodim Propaquizafop Quizalofop etile isomero D		

* PRODOTTO NON SELETTIVO. UTILIZZARE POMPE A SPALLA O IRRORATORI DOTATI DI ATTREZZATURE PROTETTIVE (SCHERMI O CAMPANE)

** CONTROLLA SOLO INFESTANTI DICOTILEDONI SECONDO LE INDICAZIONI RIPORTATE IN ETICHETTA

(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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°26 – PORRO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Phytophthora porri</i>)	4	Cymoxanil (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Pyraclostrobin (Strobilurine) (2)+ Dimetomorf (CAA) (in pieno campo) <i>Prodotti rameici</i>		(1) <u>Cymoxanil</u> max 3 interventi per anno. (2) <u>Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin)</u> : max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità.
Ruggine (<i>Puccinia spp.</i>)	1	<i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Pyraclostrobin (Strobilurine) (2) + Boscalid (SDHI) (in pieno campo)		(2) <u>Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin)</u> : max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. -
Botrite (<i>Botritis squamosa</i> , <i>Botritis allii</i>)	1	<i>Prodotti rameici</i> Pyraclostrobin (Strobilurine) (2) + Boscalid (SDHI) (in pieno campo)		(2) <u>Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin)</u> : max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità.
Alternaria (<i>Alternaria porri</i>)	1	<i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (2)		(2) <u>Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin)</u> : max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. -
PARASSITI ANIMALI				
Mosca (<i>Delia antiqua</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1) <i>Azadiractina</i>	Soglia: primi danni.	(1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità.
Mosca del porro (<i>Napomyza gymnotoma</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1) <i>Spinosad</i> (2) <i>Azadiractina</i>	Soglia: primi danni.	(2) <u>Spinosad</u> max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	2	<i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (2) <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> Deltametrina (Piretroide) (1) Lambdacialotrina (Piretroide) (1)	Soglia: presenza dell'insetto.	(1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità. (2) <u>Spinosad</u> max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità.

SCHEDE DISERBO N°26 – PORRO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA PRE-TRAPIANTO	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
POST-TRAPIANTO	Dicotiledoni da seme e Graminacee	1	Piridate ** Acido pelargonico *		
POST-EMERGENZA	Graminacee	1	Ciclofidim Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

** Controlla solo infestanti dicotiledoni secondo le indicazioni riportate in etichetta

(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°27 – AGLIO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Ruggine (<i>Puccinia allii</i>)	2	Azoxystrobin (Strobilurina) (1) Tebuconazolo (IBE) (2) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina) (1) Mancozeb (Ditiocarbammati) (3) <i>Prodotti rameici</i> <i>Zolfo</i>		(1) Strobilurina (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): max 2 volte all'anno indipendentemente avversità. (2) Tebuconazolo max 2 volte all'anno. (3) Ditiocarbammati: max 2 volte all'anno indipendentemente avversità.
Peronospora	1	Pyraclostrobin (Strobilurina) (1) + Dimetomorf (CAA) Metiram (Ditiocarbammati) (3) Zoxamide + Dimetomorf (CAA)(4)		(1) Strobilurina (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): max 2 volte all'anno indipendentemente avversità. (3) Ditiocarbammati: max 3 volte all'anno indipendentemente avversità. (4) Dimetomorf (CAA): max 2 volte all'anno indipendentemente avversità.
Marciumi dei bulbi (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Helminthosporium spp.</i> , <i>Sclerotium cepivorum</i> , <i>Penicillium spp</i>)	1	Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina) (1) <i>Tricoderma harzianum</i>		(1) Strobilurina (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): max 2 volte all'anno indipendentemente avversità
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas fluorescens.</i>)				
PARASSITI ANIMALI				
Tripidi (<i>Thrips spp.</i>)		<i>Azadiractina</i>		
Mosca dei bulbi (<i>Suillia univitata</i>)	1	<i>Azadiractina</i> Etofenprox (Piretroidi) (6) Deltametrina (Piretroidi) (6)		(6) Piretroidi (Deltametrina, Etofenprox): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità fra Etofenprox e Deltametrina.

SCHEDA DISERBO N°27 – AGLIO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Metazaclor Acido pelargonico *		
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Metazaclor Aclonifen (2)(in Post-emergenza precoce) Piridate Clopiralid (su Dicotiledoni) Bromoxinil Acido pelargonico *		
	Graminacee	1	Propaquizafop Quizalofop-p-etile Quizalofop etile isomero D		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°28 – SCALOGNO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Peronospora schleideni</i>)	3	<i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (1) Pyraclostrobin (Strobilurine) (1) +Dimetomorf Zoxamide+Dimetomorf (2)		(1) Strobilurine: max 2 volte all'anno indipendentemente avversità. (2) Zoxamide: max 3 volte all'anno indipendentemente avversità.
Botrite (<i>Botrytis squamosa</i>)	1	Boscalid + Pyraclostrobin (Strobilurine) (1) Fludioxonil + Ciprodinil (3)		(1) Strobilurine: max 2 volte all'anno indipendentemente avversità. (3) Fludioxonil + Ciprodinil: max 1 intervento all'anno.
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas spp.</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Tripide (<i>Thrips tabaci</i>)	2	<i>Spinosad</i> (1) <i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> Spirotetramat (4) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Beta-cyflutrin (Piretroidi) (2) Acrinatrina (Piretroidi) (2)	Soglia: presenza diffusa su giovani impianti	(1) Spinosad max 3 volte all'anno indipendentemente dall'avversità (2) Piretroidi: max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Acrinatrina e max 1 fra Cipermetrina e Beta-ciflutrin. (4) Spirotetramat: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Afidi (<i>Myzus ascalonicus</i>)		<i>Piretrine pure</i> Beta-cyflutrin (Piretroidi) (2)		(2) Piretroidi: max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità

SCHEDA DISERBO N°28 – SCALOGNO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Clopiralid (su Dicotiledoni) Piridate ** Bromoxynil Aclonifen (2) Propaquizafop Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

** Controlla solo infestanti dicotiledoni secondo le indicazioni riportate in etichetta

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°29 – CARCIOFO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Oidio (<i>Leveillula spp.</i>)	3	Penconazolo (IBE) (2) Tetraconozolo (IBE) (2) Tebuconazolo (IBE) (CS) (2) Miclbutanil (IBE) (CS) (2) Ciproconazolo (IBE) (CS) (2) Triadimenol (IBE) (CS) (2) + Fluopyram (SDHI) Azoxystrobin (Strobilurina) (1) Pyraclostrobin (Strobilurina) (1)+Dimetomorf (CAA) (4) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina)(1) (5) Zolfo		(1) Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): max 2 volte per anno indipendentemente dall'avversità (2) IBE max 2 volte all'anno, di cui con CS (Candidati sostituzione) max 1. (4) Pyraclostrobin+Dimetomorf: ammesso 2 volte per anno indipendentemente dall'avversità (5) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina):max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Botrite (<i>Botritis cinerea</i>)	1	Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina) (1) (5)		(5) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (1) Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): max 2 volte per anno indipendentemente dall'avversità
Peronospora (<i>Bremia spp</i>)	3	<i>Prodotti rameici</i> Cymoxanil Fosetil-AI Azoxystrobin (Strobilurina) (1) Metalaxil Metalaxil-M (3) Pyraclostrobin (Strobilurina) (1)+Dimetomorf (4)	Soglia: presenza di primavera ed autunni piovosi	(1) Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): max 2 volte per anno indipendentemente dall'avversità (4) Pyraclostrobin (Strobilurina) +Dimetomorf: ammesso 2 volte per anno indipendentemente dall'avversità (3) Metalaxil-M, Metalaxil: complessivamente max 2 interventi all'anno.
Marciume del colletto (<i>Rhizoctonia spp</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotium rolfsii</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>)	1	<i>Coniothyrium minitans</i> * <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Tricoderma gamsii</i>		* Solo contro Sclerotinia

Segue SCHEDA DIFESA N°29 – CARCIOFO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Brachycaudus cardui</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Dysaphis cynarae</i>)	1	Pirimicarb (1) Deltametrina (Piretroidi) (2) Lambda cialotrina (Piretroidi) (2) Cipermetrina (Piretroidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoide) (5) Maltodestrina <i>Piretrine pure</i> .	Soglia:10 % di piante infestate.	(1) Pirimicarb: max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità; ammesso solo su <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> . Trattamenti precoci e localizzati. (2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Lambdacialotrina. (5) Neonicotinoidi: max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità
Gortina (<i>Gortyna xanthenes</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (4) Deltametrina (Piretroidi) (2) Alphametrina (Piretroidi) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (2)	Obbligo installazione trappole a feromoni. Soglia: presenza dell'insetto nelle trappole.	(2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 Lambdacialotrina. (4) Spinosad: max 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità
Depressaria (<i>Depressaria erinacella</i>)	2	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (4) Deltametrina (Piretroide) (2) Emamectina (3)	Soglia. Presenza diffusa di larve in autunno	(2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina. (4) Spinosad: max 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità (3) Emamectina: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità
Nottue terricole (<i>Scotia ypsilon</i> , <i>Scotia segetum</i>)	2	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (4) Deltametrina (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2)	Soglia: presenza di forti attacchi	(2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina. (4) Spinosad: max 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità (3) Emamectina: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Plusia gamma</i> , <i>Plusia chalcites</i>)	2	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (4) Deltametrina (Piretroide) (2) Cipermetrina (Piretroide) (2) Lambdacialotrina (Piretroidi) (2) Indoxacarb (6) Emamectina (3)	Soglia: intervenire solo in presenza di grossi attacchi.	(2) Piretroidi: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambdacialotrina. (4) Spinosad: max 3 volte per anno indipendentemente dall'avversità (6) Indoxacarb: max 2 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità; solo su <i>Spodoptera littoralis</i> (3) Emamectina: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità
Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato ferrico	Soglia: elevata presenza	

SCHEDA DISERBO N°29 – CARCIOFO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE EMERGENZA PRE TRAPIANTO	Dicotiledoni annuali e Graminacee invernali	1	Oxyfluorfen (<i>ammesso dall'ultima decade di settembre alla prima maggio</i>) Pendimentalin Aclonifen (2)(in Pre-trapianto) Metazaclor Acido pelargonico *		
POST EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Piridate Cletodim (su Dicotiledoni in Post-trapianto) Quizalofop-p-etile Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°30 – CARDO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Bremia luctucae</i>),		<i>Prodotti rameici</i>		
Oidio (<i>Leveillula spp.</i>)		<i>Zolfo</i>		
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Pythium oligandrum M1 (4)</i>		(4) Pythium oligandrum M1 : max 4 interventi in pieno campo e serra.
BATTERIOSI (<i>Erwinia carotovora var. carotovora</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Capitophorus elaeagni</i>)		<i>Piretrine pure</i> <i>Tau-fluvalinate (Piretroidi) (2)</i> <i>Maltodestrina</i>		(2) Tau-fluvalinate (Piretroidi): max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.
Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>) Nottue fogliari (<i>Hydroecia xanthenes, Spodoptera littoralis</i>) Depressaria (<i>Agonopterix spp</i>)		<i>Bacillus thuringensis</i>		
Lumache e Limacee (<i>Helix spp., Limax spp</i>)	Esche avvelenate	<i>Metaldeide esca (1)</i> <i>Ortofosfato di ferro esca</i>		(1) Trattamenti localizzati

SCHEDA DISERBO N°30 – CARDO

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE EMERGENZA	Dicotiledoni annuali e Graminacee invernali	1	<i>Pendimetalin</i> <i>Acido pelargonico *</i>		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

SCHEDE DIFESA N°31 – RADICCHI

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Cerevisane (solo serra)</i> Metalaxil-M (2) Azoxistrobin (Strobilurine) (no serra) (3) Mandipropamide (CAA) (1) Dimetomorf (CAA) (1)		(2) Metalaxil-M: max 1 intervento per ciclo colturale (3) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1 all'anno. (1) CAA (Mandipropamide, Dimetomorf): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Marciume basale (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>) Muffa Grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 per ciclo 3 per cicli lunghi	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Coniothyrium minitum</i> <i>Pythium oligandrum</i> M1 (8) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (9) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma gamsii</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Cerevisane (solo serra)</i> Cyprodinil+Fludioxanil (4) Boscalid (SDHI) +Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Azoxistrobin (Strobilurine) (no serra)(3) *		(3) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1 all'anno. (4) Cyprodinil+Fludioxanil: max 2 interventi per ciclo colturale. (7) Fenexamid: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (8) Pythium oligandrum M1: max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra * Autorizzato contro <i>Sclerotinia</i> spp. (9) Trichoderma asperellum (T25) + Trichoderma atroviride (T11) : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	1	Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (no serra) (3)		(3) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1 all'anno.
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii.</i> , <i>Erwinia carotovora.</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (1) Zeta-Cipermetrina (Piretroidi) (1) Teflutrin (Piretroidi) (1)	Soglia: inizio infestazione	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 all'anno Lambdacialotrina; Zeta-cipermetrina max 1 intervento all'anno.

<p>Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Udea ferrugalis</i>, <i>Heliothis armigera</i>, <i>Spodoptera littoralis</i>, <i>Spodoptera exigua</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Etofenprox (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Indoxacarb (4) Emamectina (solo pieno campo) (5) Clorantraniliprole (6) <i>Bacillus thuringiensis</i> Tebufenozide (7) (solo pieno campo)</p>	<p>Soglia: 5% di piante colpite</p>	<p>(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno Lambdacialotrina (4) Indoxacarb: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità; ammesso su <i>H. armigera</i>, <i>S. littoralis</i>. (5) Emamectina: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Ammesso su <i>Spodoptera</i> (6) Clorantraniliprole: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità (7) Tebufenozide: max 1 intervento all'anno solo contro <i>Spodoptera exigua</i>.</p>
---	----------	---	-------------------------------------	---

Segue SCHEDA DIFESA N°31 – RADICCHI

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<p>Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Uroleucon sonchi</i>, <i>Acyrtosiphon lactucae</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Thiametoxan (Neonicotinoidi) (solo serra)(3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Lambdacialotrina (no serra) (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) Maltodestrina</p>	<p>Soglia: presenza</p>	<p>(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 all'anno Lambdacialotrina (3) Neonicotinoidi max 3 interventi anno. Max 1 per ciclo, max 2 per cicli sopra i 120 giorni. Thiametoxan max 2 anno. (5) Spyrotetramat: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Abamectina (solo pieno campo) (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1)</p>		<p>(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno Lambdacialotrina. (4) Abamectina: max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>)</p>	<p>1</p>	<p><i>Azadiractina</i> Abamectina (4)</p>	<p>Soglia: presenza di mine fogliari</p>	<p>(4) Abamectina: max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Miridi (<i>Lygus spp.</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Etofenprox (Piretroidi) (1)</p>	<p>Soglia: presenza</p>	<p>(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno Lambdacialotrina</p>
<p>Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)</p>		<p><i>Beauveria bassiana</i> Maltodestrina</p>		

Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Ortofosfato di ferro	Soglia: presenza di forti infestazioni	
---	-------------------------	---	---	--

SCHEDA DISERBO N°31 – RADICCHI

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE – SEMINA PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Benfluralin Pendimetalin Acido pelargonico *		
POST – SEMINA POST TRAPIANTO	Graminacee e dicotiledoni	1	Propizamide Clorprofam Acido pelargonico *		
POST – EMERGENZA	Graminacee	1	Cicloxdim Quizalofop etil isomero D Quizalofop p etile Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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° 32 – INDIVIA RICCIA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Cerevisane (solo serra)</i> Metalaxil-M (2) + Rame Azoxistrobin (Strobilurine) (no serra) (3) Propamocarb+Fosetil-Al (5) Mandipropamide (CAA) (1) Dimetomorf (CAA) (1) Fosetil-Al (6)		(1) CAA: max 2 interventi all'anno. (2) <u>Metalaxil-M</u> + Rame: max 1 intervento per ciclo colturale (3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. <u>Boscalid+Pyraclostrobin</u> max 1. (5) <u>Propamocarb+Fosetil-Al</u> : max 2 interventi per ciclo vegetativo. (6) <u>Fosetil-Al</u> : max 3 interventi all'anno.
Marciume del colletto (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>S. minor</i>) Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 per ciclo 3 per cicli lunghi	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Pythium oligandrum</i> M1 (8) (*) (anche contro Botrite) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (*) (anche contro Botrite) <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i> (*) <i>Bacillus subtilis</i> (*) <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. atroviride</i> (*) (9) <i>Cerevisane (solo serra)</i> Cyprodinil (Anilinopirimidine) +Fludioxanil (4) Boscalid (SDHI)+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Azoxistrobin (Strobilurine) (no serra) (3) *		(3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. <u>Boscalid+Pyraclostrobin</u> max 1. (4) <u>Cyprodinil+Fludioxanil</u> : max 3 interventi per ciclo colturale. (7) <u>Fenexamid</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (8) <u>Pythium oligandrum M1</u> : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra * Autorizzato contro <i>Sclerotinia</i> spp. (9) <u>Trichoderma asperellum (T25) + Trichoderma atroviride (T11)</u> : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia.
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	2	Zolfo Olio essenziale di arancio Azoxystrobin (Strobilurine) (3)		(3) <u>Strobilurine</u> max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. <u>Boscalid+Pyraclostrobin</u> max 1.
Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)		<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Streptomyces</i> <i>Cerevisane (solo serra)</i>		
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>)	1	Zeta-Cipermetrina (1)	Soglia: inizio infestazione	1) <u>Piretroidi</u> : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdacialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno

SCHEDA DIFESA N° 32 – INDIVIA RICCIA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> .)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina</i> Indoxacarb (3) Etofenprox (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Spinosad (solo serra) (2) Emamectina (solo pieno campo) (5) Clorantraniliprole (6) Tebufenozide (7) (solo pieno campo)	Soglia: 5% di piante colpite	1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con Lambda-dialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (3) Indoxacarb: max 3 interventi anno indipendentemente avversità ammesso su <i>H. armigera</i> e <i>S. littoralis</i> . (5) Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente avversità; solo su <i>Spodoptera</i> . (6) Clorantraniliprole: max 2 interventi anno indipendentemente avversità; (7) Tebufenozide: max 1 intervento all'anno solo contro <i>Spodoptera exigua</i> .
Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Ureleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>)	2	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> Thiametoxan (Neonicotinoidi) (solo serra) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Lambda-dialotrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) Maltodestrina	Soglia: presenza	1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambda-dialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno (3) Neonicotinoidi max 3 interventi anno. Max 1 intervento per ciclo colturale, 2 per cicli sopra i 120 giorni. Thiametoxan max 2. (5) Spyrotetramat: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	1	<i>Spinosad</i> (solo serra) (2) Tau-fluvalinate (Piretroidi) (no serra) (1) Abamectina (no serra) (4) Lambda-dialotrina (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambda-dialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina: max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Liriomiza (<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>L. trifolii</i>)	2	<i>Spinosad</i> (solo serra)(2) <i>Azadiractina</i> Abamectina (solo pieno campo) (4)	Soglia: presenza di mine fogliari	(2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina: max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Miridi (<i>Lygus spp.</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (1)	Soglia: presenza	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambda-dialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno
Lumache e Limacce (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Ortofosfato di ferro	Soglia: presenza di forti infestazioni	

SCHEDA DISERBO N° 32 – INDIVIA RICCIA

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE - SEMINA PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Benfluralin Propizamide Pendimetalin Acido pelargonico *		
POST TRAPIANTO	Graminacee e dicotiledoni	1	Clorprofam Acido pelargonico *		
POST - EMERGENZA	Graminacee	1	Ciclossidim Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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° 33 - INDIVIA SCAROLA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	2	Prodotti rameici <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Cerevisane</i> (solo serra) Iprovalicarb (CAA)(1) (non ammesso in serra) Metalaxil-M (2) + Rame Azoxistrobin (Strobilurine) (3) Propamocarb+Fosetil-AI (6) Mandipropamide (CAA) (1) Dimetomorf (CAA) (1) Fosetil-AI (6)		1) CAA: max 2 interventi all'anno. (1) Iprovalicarb (CAA): max 1 intervento per ciclo colturale, max 2 interventi all'anno, è in miscela con rame. (2) Metalaxil-M + Rame max 1 intervento per ciclo colturale (3) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (6) Propamocarb+Fosetil-AI: max 2 per ciclo vegetativo- 6) Fosetil-AI: max 3 interventi all'anno.
Marciume del colletto (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>S. minor</i>) Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 per ciclo 3 per cicli lunghi	<i>Trichoderma harzianum</i> (*) <i>Coniothyrium minitans</i> (*) <i>Pythium oligandrum</i> M1 (9) (*) (anche contro <i>Botrite</i>) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (*) (anche contro <i>Botrite</i>) <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i> (*) <i>Bacillus subtilis</i> (*) <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. atroviride</i> (*) (10) <i>Cerevisane</i> (solo serra) Cyprodinil (Anilinopirimidine) + Fludioxanil (4) Boscalid (SDHI)+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Pirimetanil (Anilinopirimidine) (8) Azoxistrobin (Strobilurine) (no serra) (3) *		(3) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (4) Cyprodinil+Fludioxanil: max 3 interventi per ciclo colturale. (7) Fenexamid: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (9) <i>Pythium oligandrum</i> M1: max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra. * Autorizzato contro <i>Sclerotinia</i> spp. (10) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11): max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia.
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	2	Zolfo Olio essenziale di arancio Azoxystrobin (Strobilurine) (no serra) (3)		(3) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1.
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)		<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Streptomyces</i> <i>Cerevisane</i> (solo serra)		
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. <i>spinaciae</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp)	1	Zeta-Cipermetrina (1)	Soglia: inizio infestazione	1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdaialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno

Segue SCHEDA DIFESA N° 33 – INDIVIA SCAROLA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (solo serra) (2) Indoxacarb (3) Etofenprox (6) Emamectina (solo pieno campo) (5) Clorantraniliprole (6) Tebufenozide (7) (solo pieno campo)	Soglia: 5% di piante colpite	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdacialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (3) Indoxacarb: max 3 interventi anno indipendentemente avversità ammesso su <i>H. armigera</i> e <i>S. littoralis</i> . (6) Etofenprox: max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente avversità (5) Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente avversità; solo su <i>Spodoptera</i> . (6) Clorantraniliprole: max 2 interventi anno indipendentemente avversità (7) Tebufenozide: max 1 intervento all'anno solo contro <i>Spodoptera exigua</i> .
Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Ureleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i> , <i>Nasonovia ribis nigri</i>)	2	<i>Azadiractina</i> Thiametoxan (Neonicotinoidi) (solo serra) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) Maltodestrina	Soglia: presenza	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdacialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno (3) Neonicotinoidi: max 3 interventi all'anno. Max 1 per ciclo colturale, 2 per cicli sopra i 120 giorni. Thiametoxan max 2. (5) Spyrotetramat: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	1	<i>Spinosad</i> (solo serra) (2) Acrinatrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Abamectina (no serra) (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1)		(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdacialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (4) Abamectina: max 1 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Liriomiza (<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>L. trifolii</i>)	2	<i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (solo serra) (2) Abamectina (no serra)(4)	Soglia: presenza di mine fogliari	(2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (4) Abamectina: max 1 2 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Lumache e Limacce (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Ortofosfato di ferro	Soglia: presenza di forti infestazioni	

SCHEDA DISERBO N° 33 – INDIVIA SCAROLA

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE - SEMINA PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Benfluralin Acido pelargonico *		
PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Propizamide Pendimetalin Acido pelargonico *		
PRE - EMERGENZA	Graminacee e dicotiledoni	1	Clorpropham Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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° 34 - CICORIA (PAN DI ZUCCHERO)

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	2	Prodotti rameici <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Cerevisane</i> (solo serra) Azoxistrobin (Strobilurine) (no serra)(3) Metalaxil-M + rame (2) Mandipropamide (CAA) (1) Dimetomorf (CAA) (1) Propamocarb+Fosetil-Al (6)(5) Fosetil-Al (6)		(1) CAA: max 2 4 interventi all'anno. (2) Metalaxil-M + Rame: max 1 interventi per ciclo colturale (3) Strobilurine: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (5) Propamocarb+Fosetil-Al: max 2 interventi per ciclo vegetativo. (6) Fosetil-Al: max 3 interventi all'anno.
Marciume del colletto (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>S. minor</i>) Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 per ciclo 3 per cicli lunghi	<i>Coniothyrium minitans</i> (*) <i>Trichoderma harzianum</i> (*) <i>Pythium oligandrum</i> M1 (8) (*) (anche contro Botrite) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> *(anche contro Botrite) <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i> (*) <i>Bacillus subtilis</i> (*) <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. atroviride</i> (*) (9) <i>Cerevisane</i> (solo serra) Cyprodinil+Fludioxanil (4) Boscalid (SDHI)+Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Azoxistrobin (Strobilurine) (3) (no serra)*		(3) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1. (4) Cyprodinil+Fludioxanil, max 3 interventi per ciclo colturale. (7) Fenexamid: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (8) <i>Pythium oligandrum</i> M1: max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra * Autorizzati contro <i>Sclerotinia</i> spp. (9) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia.
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	2	Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine) (no serra) (3)		(3) Strobilurine max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. Boscalid+Pyraclostrobin max 1.
Septoria (<i>Septoria</i> spp.)				
Antracnosi (<i>Colletotrichum dematium</i> f.sp. spinaciae)		Prodotti rameici		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia carotovora</i> .)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp)	1	Zeta-Cipermetrina (1)	Soglia: inizio infestazione	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdaialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno

Segue SCHEDA DIFESA N° 34 – CICORIA (PAN DI ZUCCHERO)

<p>Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> , <i>Heliothis armigera</i>, <i>Spodoptera littoralis</i>.)</p>	<p>2</p>	<p><i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina</i> Etofenprox (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Indoxacarb (4) Emamectina (5) Clorantraniliprole (6)</p>	<p>Soglia: 5% di piante colpite</p>	<p>1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdacialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno (4) Indoxacarb: max 3 interventi per anno indipendentemente dall'avversità; ammesso su H. armigera e S. littoralis. (5) Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente avversità (6) Clorantraniliprole: max 2 interventi anno indipendentemente avversità</p>
<p>Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Ureleucon sonchi</i>, <i>Acyrtosiphon lactucae</i>)</p>	<p>2</p>	<p><i>Azadiractina</i> Thiametoxan (Neonicotinoidi) (solo serra)(3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) Maltodestrina</p>	<p>Soglia: presenza</p>	<p>1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdacialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno (3) Neonicotinoidi: max 3 interventi anno di cui max 2 interventi con Acetamiprid, Thiametoxan. Max 1 per ciclo, 2 per cicli sopra i 120 giorni. (5) Spyrotetramat: max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Abamectina (4)</p>		<p>1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdacialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno (4) Abamectina: max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>)</p>	<p>2</p>	<p><i>Azadiractina</i> Abamectina (solo pieno campo) (4)</p>	<p>Soglia: presenza di mine fogliari</p>	<p>(4) Abamectina: max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Miridi (<i>Lygus spp.</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Etofenprox (Piretroidi) (1)</p>	<p>Soglia: presenza</p>	<p>1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 3 anno con-Lambdacialotrina, Zeta-Cipermetrina: max 1 intervento all'anno</p>
<p>Lumache e Limacce (<i>Helix spp.</i>, <i>Limax spp.</i>)</p>	<p>Esche avvelenate</p>	<p>Metaldeide esca Ortofosfato di ferro</p>	<p>Soglia: presenza di forti infestazioni</p>	

SCHEDA DISERBO N° 34 – CICORIA (PAN DI 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) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE - SEMINA PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Benfluralin Propizamide Acido pelargonico *		
PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Propizamide Pendimetalin Acido pelargonico *		
PRE - EMERGENZA	Graminacee e dicotiledoni	1	Clorprofam Propizamide Acido pelargonico *		
POST - EMERGENZA	Graminacee	1	Cicloxidim Propizamide Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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° 35 – LATTUGA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Laminarina</i> <i>Cerevisane (solo serra)</i> Propamocarb (5) Fosetil-Al Metalaxil-M (2) Metalaxil (2) Cimoxanil (4) Iprovalicarb (CAA) (1) Mandipropamide (CAA) (1) Azoxistrobin (Strobilurine) (no serra) (3) Pyraclostrobin (Strobilurine) (3)+Dimetomorf (CAA) (1) Ametoctradina (8)+ Dimetomorf (CAA) (1) Ametoctradina (8)+ Metiram (Ditiocarbammati) (9) Flupicolide+Propamocarb (10) Almisulbrom (11) Metiram (Ditiocarbammati) (9) Oxathiapiprolin (15) (solo pieno campo)		(1) CAA (Iprovalicarb, Mandipropamide, Dimetomorf): max 1 intervento per ciclo colturale; max 3 interventi all'anno. (2) Metalaxil-M, Metalaxil: max 1 intervento per ciclo colturale. (3) Strobilurine max 2 interventi indipendentemente dall'avversità (4) Cimoxanil: max 1 intervento per ciclo colturale (5) Propamocarb max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (8) Ametoctradina: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Ditiocarbammati: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Flupicolide+Propamocarb: al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Almisulbrom: al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (15) Oxathiapiprolin: al max 2 interventi per ciclo colturale e un max di 3 interventi all'anno.
Marciume basale (<i>Sclerotinia sclerotiorum.</i>) Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 per ciclo 3 per cicli lunghi	Cyprodinil (Anilinopirimidine) (8) +Fludioxonil (5) Boscalid (SDHI) +Pyraclostrobin (Strobilurine) (3) Fenexamid (7) Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (solo su Botrite) (8) Fluopyram (SDHI) +Tryfloxystrobin (Strobilurine) (3) (12) Azoxistrobin (Strobilurine) (no serra) (3) * Fludioxonil (17) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Tricoderma asperellum + Tricoderma gamsii</i> <i>Pythium oligandrum M1</i> (13) <i>Tricoderma asperellum + Trichoderma atroviride</i> (14) <i>Cerevisane (solo serra)</i>		(3) Strobilurine max 2 interventi indipendentemente dall'avversità (5) Cyprodinil+Fludioxonil, max 2 interventi per ciclo colturale; max 3 interventi all'anno. (7) Fenexamid: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (8) Anilinopirimidine: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (12) Fluopyram (SDHI) +Tryfloxystrobin max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità (13) Pythium oligandrum M1: max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra. (17) Fludioxonil: max 2 interventi all'anno nel limite di 3 interventi all'anno fra Cyprodinil+Fludioxonil e Fludioxonil * Autorizzato contro <i>Sclerotinia</i> spp. (14) Trichoderma asperellum (T25) + Trichoderma atroviride (T11) : max 5 interventi con dose massima complessiva di 3kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia.

Marciume del colletto (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1	Tolclofos metil (solo serra) (6) <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Tricoderma asperellum</i> <i>Streptomyces</i> <i>Tricoderma asperellum + Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i>	(6) Tolclofos metil: max 1 intervento per ciclo colturale in pieno campo, max 2 in coltura protetta.
---	----------	--	---

Segue SCHEDA DIFESA N°35 – LATTUGA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)	1	<i>Tricoderma asperellum</i> <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Cerevisane (solo serra)</i> Propamocarb (15) Propamocarb + Fosetil-AL (16)		(15) Propamocarb: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (16) Propamocarb + Fosetil-AL: max 1 intervento solo in semenzaio.
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas cichorii, Erwinia carotovora.</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (1) Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1)	Soglia: infezione generalizzata	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. Lambdacialotrina max 3 anno; max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.
Afidi (<i>Nasonovia ribis nigri, Myzus persicae, Ureleucon sonchi, Acyrthosiphon lactucae</i>)	2	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (solo serra) (3) Lambdacialotrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Tau-fluvalinate (Piretroidi) (1) Alfa-cipermetrina (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Spyrotetramat (5) Sulfoxaflor (10) (solo in pieno campo) Maltodestrina	Soglia: presenza	(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. Lambdacialotrina max 3 anno; max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (3) Neonicotinoidi: max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (5) Spyrotetramat: max 2 intreventi all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Solo contro <i>Myzus persicae</i> .

<p>Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i>, <i>Heliothis armigera</i>, <i>Spodoptera spp.</i>, <i>Spodoptera littoralis</i>, <i>Spodoptera exigua</i>)</p>	<p>2</p>	<p>Deltametrina (Piretroidi) (1) Indoxacarb (9) Lambdacialotrina (Piretroidi) (solo pieno campo) (1) Alfacipermetrina (Piretroidi) (1) Zetacipermetrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (7) Metaflumizone (6) Emamectina (8) Clorantraniliprole (9) Metoxifenozone (10) Tebufenozide (7) (solo pieno campo) <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Spinosad</i> (2) <i>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i></p>	<p>Soglia: 5% di piante colpite</p>	<p>(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. Lambdacialotrina max 3 anno; max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (6) Metaflumizone: max 2 interventi per anno indipendentemente avversità (9) Indoxacarb: max 3 interventi all'anno per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (8) Emamectina: max 2 interventi all'anno per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (9) Clorantraniliprole: max 2 interventi all'anno per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (11) Metoxifenozone: massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Tebufenozide: max 1 intervento all'anno solo contro <i>Spodoptera exigua</i> in alternativa al metoxifenozone.</p>
--	----------	--	-------------------------------------	---

Segue SCHEDA DIFESA N°35 – LATTUGA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<p>Tripidi (<i>Thrips spp.</i>)</p>	<p>1</p>	<p><i>Spinosad</i> (2) <i>Beauveria bassiana</i> Abamectina (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (1) Etofenprox (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotenoide)(8)</p>		<p>(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. Lambdacialotrina max 3 anno; max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina. (2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Abamectina max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente avversità (8) Acetamiprid: max 1 intervento per ciclo colturale</p>
<p>Liriomiza (<i>Liriomyza spp.</i>)</p>	<p>1</p>	<p><i>Spinosad</i> (2) <i>Azadiractina</i> Abamectina (solo pieno campo) (4)</p>	<p>Soglia: presenza di mine fogliari</p>	<p>(2) Spinosad: max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità (4) Abamectina max 1 intervento all'anno indipendentemente avversità.</p>
<p>Miridi (<i>Lygus spp.</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Etofenprox (Piretroidi) (1)</p>	<p>Soglia: presenza</p>	<p>(1) Piretroidi: max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente avversità. Lambdacialotrina max 3 anno; max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità fra Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina.</p>

Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	1 (solo prima del trapianto)	Teflutrin (Piretroidi) (no serra) Zeta-cipermetrina granulare (Piretroidi) Lambdacialotrina (Piretroidi)	Soglia: infestazione generalizzata accertata con specifici monitoraggi o danni sul ciclo colturale precedente.	L'uso dei Piretroidi come geodisindestanti è indipendente dalle altre limitazioni previste per i piretroidi utilizzati contro altre avversità.
Lumache (<i>Helix spp., Limax spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Ortofosfato di ferro esca	Soglia: presenza di forti infestazioni	
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>)		<i>Estratto d'aglio</i> <i>Paecilomyces lilacinus</i>		

SCHEDA DISERBO N°35 – LATTUGA

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Benfluralin Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE – SEMINA PRE - TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Propizamide Pendimetalin Clorprofam Acido pelargonico *		
POST – SEMINA POST - TRAPIANTO	Graminacee e dicotiledoni	1	Propaquizafop Cicloxdim Clorprofam Quizalofop-p-etile Acido pelargonico *		

* PRODOTTO NON SELETTIVO. UTILIZZARE POMPE A SPALLA O IRRORATORI DOTATI DI ATTREZZATURE PROTETTIVE (SCHERMI O CAMPANE)

(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°36 – CAROTA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Alternariosi (<i>Alternaria dauci</i>)	2	<i>Prodotti rameici</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (1) Difeconazolo (IBE) (2) Pyrimetanil (solo pieno campo) (3) Boscalid (SDHI) (5) + Pyraclostrobin (Strobilurine) (4)		(1) Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Difeconazolo (IBE): al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (3) Pyrimetanil al max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità. (4) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurine): al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) SDHI (Boscalid, Fluopyram): complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Marciumi basali: (<i>Sclerotinia sclerotiorum, Sclerotinia minor, Rhizoctonia solani</i>)	1	<i>Coniothyrium minitans *</i> <i>Trichoderma asperellum + Trichoderma gamsii</i>		* Solo su Sclerotinia
Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>)	1	<i>Zolfo</i> <i>Olio essenziale di arancio</i> Azoxystrobin (Strobilurine) (1) Difeconazolo (IBE) (2) Boscalid (SDHI) (5) + Pyraclostrobin (Strobilurine) (1) (4)		(1) Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Difeconazolo (IBE): al max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) Boscalid (SDHI)+ Pyraclostrobin (Strobilurine): al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) SDHI (Boscalid, Fluopyram): complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Moria delle piantine (<i>Pytium spp.</i>)		<i>Trichoderma asperellum + Trichoderma gamsii</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N°36 – CAROTA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	1	Teflurin Lambdacialotrina granulare (Piretroidi) (1) <i>Beauveria bassiana</i>	Soglia. Accertata presenza mediante specifici monitoraggi.	(1) Piretroidi : max 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambacialotrina.
Mosca della carota (<i>Chamaepsila rosae</i>)	2	Deltametrina (Piretroidi) (1) <i>Azadiractina</i>	Soglia. Intervento ammesso limitatamente alle semine primaverili estive e nelle zone con ricorrenti attacchi del Dittero.	(1) Piretroidi : max 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambacialotrina.
Afidi (<i>Semiaphis dauci</i> , <i>Cavariella aegopodii</i>)	1	Deltametrina (Piretroide) (1) * Lambdacialotrina (Piretroide) (1) Tau-fluvalinate (Piretroide) (1) Maltodestrine <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine pure</i>	Soglia. Accertata presenza su piante in fase d'accrescimento.	(1) Piretroidi : max 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 lambacialotrina. * Solo su <i>Cavariella aegopodii</i>
Patogeni tellurici (<i>Fusarium spp.</i> , <i>ect...</i>)	1 (solo ad anni alterni)	Metam Na (1) (2) Metam K (1) (2) Dazomet (1)	Soglia: presenza accertata.	(1) Metam Na, Metam K, Dazomet : trattamento ammesso sul singolo appezzamento solo ad anni alterni, Dazomet una volta ogni 3 anni. Nell'intervento con Dazomet al massimo utilizzare la dose di 50 g/mq. Nell'intervento con Metam Na o Metam K la dose max è di 1000 litri/anno/ettaro. (2) Metam Na, Metam K : impiegabili solo una volta ogni 3 anni
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>) Nematodi fogliari (<i>Ditylencus dipsaci</i>)	1	<i>Solarizzazione</i> <i>Pannelli di semi di brassica</i> <i>Vapore d'acqua</i> <i>Bacillus firmus</i> <i>Estratto di aglio</i> Oxamyl (2) Fluopyram (SDHI) (solo pieno campo) (3) (5)	Soglia: presenza dei nematodi.	(2) Oxamyl : max 30 litri/ettaro di formulato commerciale per ciclo. Solo alla semina e in pre-semina. Localizzato lungo il solco di semina. (3) Fluopyram (SDHI) : max 1 intervento all'anno in pre-semina. (5) SDHI (Boscalid, Fluopyram) : complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Lumache (<i>Deroceras spp.</i> , <i>Arion spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato ferrico		

SCHEDA DISERBO N°36 – CAROTA

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 gr/L)	
PRE – EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Clomazone Aclonifen (2) Acido pelargonico *		
POST -EMERGENZA	Dicotiledoni	1	Pendimetalin Metribuzin Acido pelargonico *		
	Graminacee	1	Propaquizafop Cletodim Cicloxidim Quizalofop etile isomero D Quizalofop-p-etile Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°37 – FINOCCHIO

AVVERSA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)		<i>Prodotti rameici</i>	<i>Comparsa dei primi sintomi.</i>	
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>S. minor</i>)	2	Ciprodinil+Fludioxonil (1) (solo pieno campo) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Prodotti rameici</i>		(1) Ciprodinil+Fludioxonil: max 2 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Oidio (<i>Erysiphe umbelliferarum</i>)		Zolfo		
Septoriosi (<i>Septoria spp.</i>)		Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina) (2)		(2) Boscalid (SDHI) + Pyraclostrobin (Strobilurina): max 2 trattamenti all'anno.
Marciumi basali (<i>Pythium spp.</i>)			Interventi agronomici: effettuare avvicendamenti ampi	
BATTERIOSI (<i>Erwinia carotovora</i> .)		<i>Prodotti rameici</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	1	Teflutrin.*	Soglia. Accertata presenza mediante specifici monitoraggi.	* localizzato alla semina
Afidi (<i>Dysaphis spp.</i> , ecc.)	1	<i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> <i>Olio minerale paraffinico</i> Lambdacialotrina (Piretroidi) (no serra) (1) Maltodestrina	Soglia. Accertata presenza su piante in fase d'accrescimento.	(1) Piretroidi: max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Nottue fogliari (<i>Spodoptera spp.</i>)	1	Lambdacialotrina (Piretroidi) (no serra) (1) <i>Spinosad</i> <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Azadiractina</i> <i>Olio minerale paraffinico</i>	Soglia: presenza accertata	(1) Piretroidi: max 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Limace e Lumache (<i>Deroceras spp.</i> , <i>Arion spp.</i>)	Esche avvelenate1	Metaldeide esca <i>Fosfato ferrico</i>	Soglia: presenza accertata	

SCHEDA DISERBO N°37 – FINOCCHIO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE- EMERGENZA PRE- TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Clomazone Aclonifen (2) Acido pelargonico *		
POST- EMERGENZA- TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Metribuzin (per coltura di finocchio trapiantato) Acido pelargonico *		
	Graminacee	1	Propaquizafop		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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.

(2) Impiegabile massimo una volta ogni due anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura precedente.

SCHEDA DIFESA N°38 – SEDANO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Septoria (<i>Septoria apicola</i>)	4	Difenoconazolo (IBE) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) (no serra) Boscalid (SDHI) (3) + Pyraclostrobin (Strobilurine) (in pieno campo) Prodotti rameici		(1) Difenoconazolo (IBE): max 3 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (2) Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) SDHI (Boscalid): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Cercosporiosi (<i>Cercospora apii</i>)	1	Azoxystrobin (Strobilurine) (2) (no serra) Prodotti rameici		(2) Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)	1	Difenoconazolo (1) Prodotti rameici		(1) Difenoconazolo (IBE): max 2 interventi ciclo colturale, max 3 interventi anno, indipendentemente dall'avversità
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>)	1	Boscalid (SDHI) (3) + Pyraclostrobin (Strobilurine) (2) (in pieno campo) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> <i>Trichoderma harzianum</i>		(2) Strobilurine (Azoxystrobin, Pyraclostrobin): max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) SDHI (Boscalid): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
Oidio (<i>Erisiphe spp.</i>)		Zolfo Difenoconazolo (IBE) (1)		(1) Difenoconazolo (IBE): max 2 interventi ciclo colturale, max 3 interventi anno, indipendentemente dall'avversità
Moria delle piantine (<i>Pithium spp.</i>)	1	<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> <i>Trichoderma harzianum</i>		
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas marginalis</i>)		Prodotti rameici		

Segue SCHEDA DIFESA N°38 – SEDANO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Cavariella aegopodi</i> , <i>Dysaphis dauci</i> , <i>D. crataegi</i> , spp. <i>Myzus persicae</i> , <i>Semiaphis dauci</i>)	1	Lambdialotrina (Piretroidi) (no serra) (1) Maltodestrina Piretrine Azadiractina Olio minerale	Soglia: infestazione generalizzata.	(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Mosca minatrice (<i>Liriomyza</i> spp.)	1	Abamectina (3) Azadiractina Diglyphus isaea Piretrine Olio minerale	Soglia: infestazione generalizzata.	(3) Abamectina : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	1	Spinosad (2) Abamectina (3) Piretrine	Soglia: infestazione generalizzata.	(2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Abamectina : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Mosca del sedano (<i>Phyllophilla heraclei</i>)	1	Azadiractina Piretrine Olio minerale	Soglia: infestazione generalizzata.	
Nottue fogliari (<i>Mamestra</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp.)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> Azadiractina Spinosad (2) Lambdialotrina (Piretroide) (no serra)(1)	Soglia: infestazione generalizzata.	(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.)	1	Teflutrin Azadiractina	Soglia: infestazione generalizzata.	(1) Piretroidi : max 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Lumache e Limacee (<i>Helix</i> spp., <i>Limax</i> spp.)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato ferrico	Soglia: infestazione generalizzata.	
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	1	Abamectina (3) Maltodestrina	Soglia: infestazione accertata.	(3) Abamectina : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

SCHEDA DISERBO N°38 – SEDANO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
POST- TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee	1	Pendimetalin Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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 $2 \text{ l/ha} \times \text{numero ettari}$ 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°39 – PREZZEMOLO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Septoria (<i>Septoria apicola</i>)	4	Azoxystrobin (Strobilurina QO) (1) Prodotti rameici		(1) Strobilurina QO : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con Azoxystrobin.
Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)	1	Prodotti rameici Metalaxil-M (3)		(3) Metalaxil-M : max 1 trattamento a ciclo colturale indipendentemente avversità
Sclerotinia , (<i>Sclerotinia spp</i> , ,)	1	Pyraclostrobin (Strobilurina) (1) +Boscalid (SDHI) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Pythium oligandrum</i> M1 (2) <i>Trichoderma harzianum</i>		(1) Strobilurina : max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con Azoxystrobin. (2) <i>Pythium oligandrum</i> M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra.
Rizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)		<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> <i>Trichoderma harzianum</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		
Muffa grigia <i>Bp</i> tritis cinerea	1	Fenaxamide (4)		(4) Fenhexamid : max 1 intervento all'anno.
Oidio (<i>Erisiphe spp.</i>)		Zolfo Olio essenziale di arancio		
Ruggine (<i>Puccinia petroselini</i> , <i>P. apii</i>)		Prodotti rameici		
Moria delle piantine (<i>Pithium spp</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Streptomyces</i>		
BATTERIOSI (<i>Erwinia spp.</i> , <i>Pseudomonas marginalis</i>)		Prodotti rameici		

Segue SCHEDA DIFESA N°39 – PREZZEMOLO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Dysaphis spp.</i> <i>Myzus persicae</i>)	1	<i>Piretrine pure</i> <i>Azadiractina</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Maltodestrina	Soglia: infestazione generalizzata.	(3) Neonicotinoidi : max 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.
Mosca minatrice (<i>Liriomyza spp.</i>)	1	<i>Spinosad</i> (2) <i>Diglyphus isaea</i> <i>Azadiractina</i>	Soglia: infestazione generalizzata.	(2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliotis armigera</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (2) Metoxifenozone (3) (No serra) Clorantraniliprole (4)	Soglia: infestazione generalizzata.	(2) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Metoxifenozone max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità (4) Clorantraniliprole max 2 interventi per anno indipendentemente dall'avversità
Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	Esche avvelenate	<i>Azadiractina</i>	Soglia: infestazione generalizzata.	
Lumache (<i>Helix spp.</i> , <i>Limax spp.</i>)	Esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato ferrico	Soglia: infestazione generalizzata.	

SCHEDA DISERBO N°39 – PREZZEMOLO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
PRE - SEMINA	Preparazione del letto di semina	1	Glifosate (1) Acido pelargonico *	30,4 (360 g/L)	
PRE-EMERGENZA					
POST- EMERGENZA	Dicotiledoni e Graminacee	1	Acido pelargonico *		

* Prodotto non selettivo. Utilizzare pompe a spalla o irroratori dotati di attrezzature protettive (schermi o campane)

(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°40 – BASILICO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Peronospora spp.</i>)	3	Metalaxil-M (1) Azoxystrobin (Strobilurina) (2) Mandipropamide (CAA) (3) Flupicolide+Propamocarb (5) Mancozeb (6) Pyraclostrobin (Strobilurina) +Dimetomorf (CAA) (7) Dimetomorf (CAA) (9) (in pieno campo e serra) <i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus amyloliquefacies</i>		(1) Metalaxil-M : max 2 interventi per ciclo colturale. (2) Strobilurina Qel : max 1 intervento per ciclo o 2 per anno, indipendentemente dall'avversità (5) Flupicolide+Propamocarb max 3 interventi per anno, indipendentemente dall'avversità (6) Mancozeb max 3 interventi per anno, indipendentemente avversità (7) Pyraclostrobin+Dimetomorf max 3 interventi per anno, indipendentemente avversità (9) CAA (Dimetomorf, Mandipropamide) : max 2 interventi per ciclo in pieno campo; Mandipropamide max 1 intervento per ciclo in coltura protetta.
Marciume del colletto (<i>Sclerotinia spp.</i>) Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	<i>Tricoderma spp.</i> <i>Tricoderma viride</i> <i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Coniothyrium minitans</i> (9) <i>Pythium oligandrum M1</i> (8) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Boscalid (SDHI)+Pyraclostrobin (Strobilurina) (2) Fenhexamide (4) Cyprodinil + Fludioxonil (10)		(2) Strobilurina Qel : max 1 intervento per ciclo o 2 per anno, indipendentemente dall'avversità (4) Fenhexamide max 2 interventi per anno, indipendentemente dall'avversità (8) Pythium oligandrum M1 : max 4 interventi indipendentemente dall'avversità in pieno campo e serra . (9) Coniothyrium minitans : contro <i>Sclerotinia spp.</i> (10) Cyprodinil + Fludioxonil : max 2 interventi all'anno.
Marciumi del colletto (<i>Rhizoctonia solani</i>)		<i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Tricoderma gamsii</i> <i>Tricoderma harzianum</i>		
Macchia nera (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>)	1	Propamocarb <i>Tricoderma asperellum</i> + <i>Tricoderma gamsii</i>		
Alternaria		<i>Prodotti rameici</i>		
Oidio		Zolfo		

Segue SCHEDA DIFESA N° 40 – BASILICO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	1	Deltametrina (Piretroidi) (4) (NO SERRA) Maltodestrina Piretrine pure Azadiractina Sali potassici di acidi grassi	Soglia: presenza di forti infestazioni.	(4) Piretroidi: max 1 per anno indipendentemente dall'avversità.
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1	Spinosad (1) Piretrine pure	Soglia: presenza di forti infestazioni.	(1) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Nottue fogliari (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Heliotis armigera</i>)	1	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Piretrine pure Spinosad (1) Deltametrina (Piretroidi) (4) (NO SERRA) Metoxifenozone (5) (NO SERRA)	Soglia: presenza di infestazioni.	(1) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (4) Piretroidi: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità; solo contro <i>spodoptera</i> . (5) Metoxifenozone max 1 intervento per anno indipendentemente dall'avversità
Nottue terricole (<i>Agrotis spp</i>)	Esche avvelenate	Methiocarb esca	Soglia: presenza di infestazioni.	
Minatrice fogliare (<i>Lyriomiza spp.</i>)	1	Spinosad (1) Acetamiprid (6)		(1) Spinosad max 3 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (6) Acetamiprid: max 1 intervento per ciclo, max 2 interventi all'anno

SCHEDA DISERBO N°40 – BASILICO

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
	NON AMMESSI INTERVENTI				

SCHEDA DIFESA N°41 – FUNGO PRATAIOLO O CHAMPIGNON

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Marciume secco (<i>Verticillium fungicola</i>)	1	Prochloraz (1)		(1) <u>Prochloraz</u> max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Marciume umido (<i>Mycogone perniciosa</i>)	1	Prochloraz (1)		(1) <u>Prochloraz</u> max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Muffe verdi (<i>Tricoderma spp.</i>)	1	Prochloraz (1)		(1) <u>Prochloraz</u> max 1 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità
Tela di ragno (<i>Cladobotryum dendroides</i> - <i>Dactylium</i>)	1	Metrafenone (2)		(2) <u>Metrafenone</u> : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità;
PARASSITI ANIMALI				
Sciaridi (<i>Lycoriella spp.</i>)	1	Ciromazina (solo serra) (1) Azadiractina	Soglia: presenza	(1) <u>Ciromazina</u> max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Foridi (<i>Megaselia spp.</i>)	1	Azadiractina Ciromazina (solo serra) (1)	Soglia: presenza	(1) <u>Ciromazina</u> max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Cecidomidi (<i>Heteropeza pigmea</i>)	-		Soglia: presenza	
Acari	1	Maltodestrina		
Lumache	Esche avvelenate	Metaldeide esca. Fosfato ferrico	Soglia: presenza	

SCHEDA DISERBO N°41 – FUNGO PRATAIOLO O CHAMPIGNON

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

SCHEDA DIFESA N° 42 – ALTRE ORTICOLE

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

SCHEDA DIFESA N° 42 – ALTRE ORTICOLE

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