

COLTURE FRUTTICOLE

Scheda

1 - Actinidia

2 - Melo

3 - Pero

4 - Albicocco

5 - Ciliegio

6 - Pesco

7 - Susino

8 - Nocciolo

9 - Kaki

10 - Mandorlo

11 - Noce da frutto

12 - Cotogno

13 - Castagno da frutto

SCHEDA DIFESA N° 1 – ACTINIDIA

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	-		<u>Interventi agronomici</u> Contenere lo sviluppo vegetativo e favorire l'arieggiamento dei frutti	
Marciume del colletto (<i>Phytophthora</i> spp.)	1	Metalaxil – M (1) <i>Prodotti rameici</i>	Intervenire solo sugli impianti colpiti	(1) Metlaxil-M: sospendere i trattamenti almeno 180 giorni prima della raccolta.
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas</i> spp.)		<i>Bacillus amyloliquefacis</i> ,(6) <i>Prodotti rameici</i> Acibenzolar-S-methyl	<u>Interventi agronomici</u> - Impiegare esclusivamente materiale di propagazione prodotto da aziende vivaistiche autorizzate ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs 214/2005 - Effettuare concimazioni equilibrate - Effettuare una potatura che consenta un buon arieggiamento della chioma - Effettuare la disinfezione degli attrezzi da taglio con Sali di ammonio quaternari (benzalconio cloruro) - Disinfettare le superfici di taglio e ricoprirle con mastici protettivi - Evitare irrigazioni sovrachioma - Monitorare frequentemente gli impianti - Tagliare ed eliminare le parti infette ad una distanza di almeno 60 cm al di sotto dell'area colpita.	(6) <i>Bacillus amyloliquefacis</i>: max 6 interventi da impiegare preferibilmente in fioritura.
PARASSITI ANIMALI				
Cocciniglia (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)	1	<i>Olio minerale</i> (1)	Soglia: presenza	(1) Olio minerale: non impiegare dopo la "gemma gonfia" in formulazioni In miscela con lo zolfo.
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	1	<i>Bacillus thuringiensis</i> Etofenprox (5)	Soglia: 50 adulti/trappola/settimana dall'inizio del secondo e del terzo volo.	(5) Piretroidi (Etofenprox, Deltametrina): complessivamente max 3 interventi indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox e max 2 interventi con Deltametrina indipendentemente dall'avversità.
Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	1	Deltametrina (5) Etofenprox (5)	Soglia : presenza	(5) Piretroidi (Etofenprox, Deltametrina): complessivamente max 3 interventi indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox e max 2 interventi con Deltametrina indipendentemente dall'avversità.

Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	1	Etofenprox (5) Deltametrina (5)	Soglia: infestazione in atto	(5) Piretroidi (Etofenprox, Deltametrina): complessivamente max 3 interventi indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox e max 2 interventi con Deltametrina indipendentemente dall'avversità.
---	---	------------------------------------	------------------------------	--

SCHEDA DISERBO N° 1 – ACTINIDIA

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u> <u>(5) Per Glifosate l'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie.</u>	Glifosate (5) Carfentrazone (1) Pyraflufen-ethile (2) Oxadiazon (3) Isoxaben + Oryzalin (4)	30,40 6,45 2,6 34,86 10 + 37,9	9 l/ha 1 l/ha 0,8 l/ha per trattamento; max 1,6 l/ha anno 6,5 l/ha 5 l/ha	(1) Carfentrazone per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida e max 1 l/ha come spollonante. (2) Pyraflufen-ethile: spollonante, da usarsi in alternativa al Carfentrazone (3) Oxadiazon: da utilizzarsi solo nei primi tre anni di allevamento (4) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno e fino a un massimo del 30% della superficie. (5) Glifosate: max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l (30.4%) se si usano erbicidi fogliari; 6 l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione.

(5) Glifosate il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie. Per tutte le altre sostanze attive la superficie massima diserbabile rimane il 50% (salvo vincoli di etichetta).

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie.</u>	Isoxaben + Oryzalin (4)	10 + 37,9	5 l/ha	(4) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno e fino a un massimo del 30% della superficie.
---------------------------	--	-------------------------	-----------	--------	---

SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>)	12	<p><i>Prodotti rameici</i> <i>Laminarina</i> <i>Aureobasidium pullulans</i> <i>Zolfo</i></p> <p>Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Difenconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Cyprodinil (Anilopirimidine) (2) (11) Pirimetanil (Anilopirimidine)(2) Fluazinam (12) Dithianon (9) Dodina (10) Boscalid (SDHI) (7)+Pyraclostrobin (Strobilurina) (3) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Metiram (Ditiocarbammati) (4) Propineb (Ditiocarbammati) (5) Captano (9) Pyraclostrobin (Strobilurina) (3) Penthiopyrad (SDHI) (7) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) +Fluopyram (SDHI) (7) (11) Fosfonato di K (13) Fluxapyroxad (SDHI) (7) Flutriafol (IBE) (1)</p>	<p>Cadenzare i trattamenti a turno biologico o a turno fisso allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida.</p> <p>Interrompere i trattamenti, o ridurli sensibilmente, dopo la fase del frutto nocivo in assenza della malattia.</p>	<p>(1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con IBE CS (Candidati sostituzione). Si consiglia l'uso degli IBE in miscela con altri fungicidi.</p> <p>(2) Anilopirimidine (Cyprodinil, Pirimetanil) al max 4 interventi l'anno indipendentemente avversità.</p> <p>(11) Cyprodinil al max 2 interventi l'anno.</p> <p>(3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(4) Ditiocarbammati possono essere utilizzati solo fino alla fase di frutto nocivo e comunque non oltre il 15 giugno.</p> <p>Metiram max 3 trattamenti anno.</p> <p>(5) Propineb max 3 volte l'anno entro caduta petali.</p> <p>(7) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram, Fluxapyroxad): complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui con Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(9) Dithianon e Captano: al max 7 trattamenti all'anno, in alternativa fra loro, indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(10) Dodina: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(12) Fluazinam: al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(13) Fosfonato di K: al massimo 6 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p>

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Mal bianco (<i>Oidium farinosum</i>)	4	Zolfo Bicarbonato di Potassio Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Difenconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Boscalid (SDHI) (7) +Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Quinoxifen (5) Bupirimate Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Cyflufenamide (8) Penthiopyrad (SDHI) (7) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) + Fluopyram (SDHI) (7) (11) Fluxapyroxad (SDHI) (7) Meptyldinocap (6) Flutriafol (IBE) (1)		(1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con IBE CS (Candidati sostituzione). Si consiglia l'uso degli IBE in miscela con altri fungicidi. (2) Cyprodinil, Pirimetanil al max 4 interventi l'anno con ciascuno di essi. (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Quinoxifen massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Meptyldinocap massimo 2 interventi l'anno (7) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram, Fluxapyroxad): complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui con Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Cyflufenamide massimo 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Cancri e disseccamenti rameali (<i>Nectria galligena</i>)		<i>Prodotti rameici</i>	<u>Interventi chimici:</u> di norma si prevede di intervenire in autunno prima della completa defogliazione e in primavera a ingrossamento gemme. Nei frutteti giovani od in quelli gravemente colpiti è opportuno intervenire in autunno anche a metà caduta foglie.	
Marciume del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>)	2 (solo interventi localizzati nelle aree colpite)	Fosetil-Al Metalaxil-M <i>Prodotti rameici</i>	Comparsa dei primi danni negli impianti	
Marciume dei frutti (<i>Gloeosporium album</i>)	1	Boscalid (SDHI) (7) +Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Pyrimethanil + Fludioxonil (15) Fludioxonil (16)	<u>Interventi chimici</u> Solo in preraccolta	(3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (15) Pyrimethanil + Fludioxonil: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (16) Fludioxonil: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Cocciniglia di S. José (<i>Comstockaspis perniciososa</i>)	2	<i>Olio minerale</i> Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Phosmet (Estere fosforico) (1) Pyriproxyfen (11) Spirotetramat (12) Sulfoxaflor (13)	Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante	(1) Esteri fosforici (Fosmet, Clorpirifos-metil, Clorpirifos etile): complessivamente max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità, con Clorpirifos-metil max 2 interventi, e con Fosmet max 2 interventi, con Clorpirifos etile max 1 intervento, tutti indipendentemente dall'avversità. (11) Pyriproxyfen: max 1 intervento in pre-fioritura (12) Spirotetramat: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità, solo in post fioritura. (13) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Afide grigio (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	2	<i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Azadiractina</i> Fluvalinate (Piretroidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Pirimicarb (14) Fonicamid (10) Spirotetramat (12) Sulfoxaflor (13)	Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante	(2) Piretroidi (Flufalinate, Etofenprox, Lambda-cialotrina, Deltametrina, Betaciflutrin): complessivamente max 3 interventi indipendentemente dall'avversità con Fluvalinate al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità e solo in prefioritura ed Etofenprox al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Fonicamid: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità; si consiglia l'impiego in pre-fioritura. (12) Spirotetramat: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità, solo in post fioritura. (13) Sulfoxaflor max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (14) Pirimicarb: max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità.
Afide verde (<i>Aphis pomi</i>)	1	<i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Fonicamid (10) Spirotetramat (12) Sulfoxaflor (13)	Soglia. Presenza di danni da melata.	(3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Fonicamid: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità; si consiglia l'impiego in pre-fioritura. (12) Spirotetramat: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità, solo in post fioritura. (13) Sulfoxaflor max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

<p>Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)</p>	<p>6</p>	<p><i>Confusione e disorientamento sessuale.</i> <i>Virus della granulosa.</i> <i>Spinosad (Spinosine) (5)</i> Fosmet (Estere fosforico) (1) Metoxifenozide (IGR) (4) Tefubenzozide (IGR) (4) Triflumuron (IGR) (4) (11) Etofenprox (Piretroide) (2) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (10) Spinetoram (Spinosine) (5) Thiacloprid (12)</p>	<p>Soglia: obbligatorio installare le trappole - 2 adulti/trappola in una o due settimane; - 0,5 - 1% di frutti con fori iniziali di penetrazione su almeno 100-500 frutti/ha La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale.</p>	<p>(1) Esteri fosforici (Fosmet, Clorpirifos-metil, Clorpirifos etile): complessivamente max 4 trattamenti all'anno indipendentemente dalle avversità con Clorpirifos-metil max 2 interventi, con Clorpirifos etile max 1 intervento e con Fosmet max 2 interventi, tutti indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosine (Spinosad + Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; Spinetoram al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità; Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Piretroidi (Flufalinate, Etofenprox, Lambda-cialotrina, Deltametrina, Betaciflutrin): complessivamente max 3 interventi indipendentemente dall'avversità con <u>Fluvalinate</u> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità e solo in prefioritura ed Etofenprox al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Emamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (12) Thiacloprid: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</p>
<p>Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>)</p>	<p>1</p>	<p><i>Bacillus thuringensis</i> <i>Confusione e disorientamento sessuale</i> <i>Spinosad (Spinosine) (5)</i> Metoxifenozide (IGR) (4) Triflumuron (IGR) (4) (11) Etofenprox (Piretroidi) (2) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (9) Spinetoram (Spinosine) (5)</p>	<p>Soglia: presenza di ovideposizione o fori di penetrazione su almeno 1% dei frutti controllando almeno 100 frutti per ha La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale.</p>	<p>(4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosine (Spinosad + Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; Spinetoram al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità; Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Piretroidi (Flufalinate, Etofenprox, Lambda-cialotrina, Deltametrina, Betaciflutrin): complessivamente max 3 interventi indipendentemente dall'avversità con <u>Fluvalinate</u> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità e solo in prefioritura ed Etofenprox al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Emamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità.</p>

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Pandemis (<i>Pandemis cerasana</i>) Archips (<i>Archips podanus</i>)	2	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad (Spinosine)</i> (5) Tefubenzozide (IGR) (4) Metoxifenozide (IGR) (4) Indoxacarb (3) Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (9) Spinetoram (Spinosine) (5)	Soglia: obbligatorio installare le trappole - generazione svernante: 20% degli organi occupati da larve; - generazioni successive: 15 adulti di Pandemis per trappole in 2 settimane o 30 adulti come somma delle due specie o con il 5% dei germogli infestati	(1) Esteri fosforici (Fosmet, Clorpirifos-metil, Clorpirifos etile): complessivamente max 4 trattamenti all'anno indipendentemente dalle avversità con Clorpirifos-metil max 2 interventi, con Clorpirifos etile max 1 intervento e con Fosmet max 2 interventi, tutti indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosine (Spinosad + Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; Spinetoram al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità; Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Emamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Indoxacarb: max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) (<i>Argyrotaenia ljugiana</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad (Spinosine)</i> (5) Tefubenzozide (IGR) (4) Metoxifenozide (IGR) (4) Clorpirifos-metile (Estere fosforico) (1) Indoxacarb (3) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (9) Spinetoram (Spinosine) (5)	Soglia: - I° generazione 5% di getti infestati; - II° e III° generazione 50 adulti per trappola o con il 5% dei germogli infestati.	(1) Esteri fosforici (Fosmet, Clorpirifos-metil, Clorpirifos etile): complessivamente max 4 trattamenti all'anno indipendentemente dalle avversità con Clorpirifos-metile max 2 interventi, con Clorpirifos etile max 1 intervento e con Fosmet max 2 interventi, tutti indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosine (Spinosad + Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; Spinetoram al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità; Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Emamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Indoxacarb: max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità.

<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Clorpirifos metile (Estere fosforico) (1) Acetamiprid (Neonicotenoide) (3) Deltametrina (Piretroidi) (2) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2) Etofenprox (Piretroidi) (2) (15) Fluvalinate (Piretroidi) (2)</p>	<p>Soglia: presenza</p>	<p>(1) Esteri fosforici (Fosmet, Clorpirifos-metil, Clorpirifos etile): complessivamente max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità con Clorpirifos-metile max 2 interventi, con Clorpirifos ethile max 1 intervento e con Fosmet max 2 interventi, tutti indipendentemente dall'avversità. (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (2) Piretroidi (Fluvalinate, Lambda-cialotrina, Etofenprox, Deltametrina, Betaciflutrin): complessivamente max 3 interventi indipendentemente dall'avversità con Fluvalinate al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità e solo in prefioritura ed Etofenprox al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (15) Etofenprox (Piretroide): per questa avversità trattamento in più rispetto al conteggio con gli altri piretroidi.</p>
--	----------	--	--------------------------------	---

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<p>Litocollete (<i>Phyllonoricter spp.</i>)</p>	<p>1</p>	<p><i>Spinosad</i> (5) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (9) Spinetoram (5)</p>	<p>Soglia: 2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva.</p>	<p>(3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosine (Spinosad + Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; Spinetoram al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità; Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Emamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>
<p>Cemiosstoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)</p>	<p>2</p>	<p><i>Spinosad</i> (5) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (9) Spinetoram (5)</p>	<p>Soglia: - ovodeposizione su almeno il 20% delle foglie delle rosette sulla prima generazione; - 20 mine con larve vive su 100 foglie sulla seconda generazione; - 10 mine con larve vive su 100 foglie sulla terza.</p>	<p>(3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosine (Spinosad + Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; Spinetoram al max 1 intervento l'anno indipendentemente dalle avversità; Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Emamectina: Max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>
<p>Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)</p>		<p>Catture massali con trappole a feromoni</p>		

Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>)		Catture massali con trappole a feromoni Triflumuron (IGR) (4) (11)		(4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità.
Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i>	Soglia: presenza di attacchi larvali	

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – MELO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Afide lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	1	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Spirotetramat (12) Pirimicarb (14) Sulfoxaflor (13)	Soglia: 10 colonie vitali su 100 organi controllati	(3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Spirotetramat: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (13) Sulfoxaflor max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (14) Pirimicarb: max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità.
Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	1	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Proteine idrolizzate</i> <i>Attract and Kill con Deltametrina</i> Deltametrina (Piretroidi) (2) Betacyflutrin (Piretroidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3)	Soglia: presenza di prime punture fertili	(2) Piretroidi (Flufalinate, Lambda-cialotrina, Etofenprox, Deltametrina, Betacyflutrin): complessivamente max 3 interventi indipendentemente dall'avversità con Fluvalinate al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità e solo in prefioritura ed Etofenprox al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall' avversità. (3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità.
Ragnetto rosso (<i>Panonychus ulmi</i>)	1	Clofentezine Piridaben Etoxazole Exitiazox Fenpiroximate (15) Tebufenpirad Milbemectina Abamectina Acequinocyl Bifenazate	Soglia: 90% di foglie interessate dal fitofago	(15) Fenpiroximate: max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità.
Cicaline	1	Indoxacarb (3)		(3) Indoxacarb: max 4 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità.
Cervi, Daini, Caprioli, Camosci	1	<i>Grasso di pecora</i>		

SCHEDA DISERBO N° 2 – MELO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u></p>	<p>Glifosate (1)</p> <p>MCPA</p> <p>Fluroxypir (8)</p> <p>Carfentrazone (2)</p> <p>Pyraflufen-ethile (3)</p>	<p>30,40</p> <p>20</p> <p>20,6</p> <p>6,45</p> <p>2,6</p>	<p>9 l/ha</p> <p>1,5 l/ha</p> <p>1,5 l/ha</p> <p>1 l/ha</p> <p>0,8 l/ha</p>	<p>(1) Glifosate: max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l (30.4%) se si usano erbicidi fogliari; 6 l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione.</p> <p>(2) Carfentrazone: impiegabile come spollonante alla dose di 1 l/ha o come diserbante fogliare alla dose di 0,3 l/ha. In ogni caso complessivamente la dose annua impiegata non può superare 1 l/ha.</p> <p>(3) Pyraflufen-ethile: spollonante, da usarsi in alternativa al Carfentrazone o come sinergizzante di altri erbicidi.</p> <p>(4) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura solo in pre-emergenza dicotiledoni in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie.</p> <p>(6) Propaquizafop: max 1 intervento all'anno.</p> <p>(7) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino alla prefioritura.</p> <p>(8) Fluroxypir: max 1 trattamento.</p>
Graminacee		<p>Isoxaben (4)</p> <p>Isoxaben + Oryzalin (7)</p>	<p>45,5</p> <p>10 + 37,9</p>	<p>1,2 l/ha</p> <p>3,75 l/ha</p>	
	<p>(1) Per Glifosate l'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie.</p>	<p>Ciclossidim</p> <p>Propaquizafop (6)</p>	<p>10,80</p> <p>9,60</p>	<p>2-5 l/ha</p> <p>0,8-2 l/ha</p>	

(1) Glifosate. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie. Per tutte le altre sostanze attive la superficie massima diserbabile rimane il 50% (salvo vincoli di etichetta).

Non ammessi:

- Lavorazioni nelle interfile di impianti dotati di sistemi di irrigazione;
- Interventi chimici nelle interfile.

L'uso dei diserbanti può essere opportuno quando:

- vi sia sulle file una distanza tra pianta e pianta inferiore a m 1,5 / 2.
- le piante abbiano apparato radicale superficiale (es. per il pero).

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u>	Pendimetalin	38	3,3 l/ha	(3) Oxyfluorfen: in bande lungo la fila tra l'ultima decade di settembre e la prima di maggio e SOLO SU ASTONI e non su piante innestate. (4) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie (5) Diflufenicam: solo contro le dicotiledoni (7) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino allo stadio di fine fioritura.
		Oxyfluorfen (3)	42,9	0,9 l/ha	
		Diflufenican+Glifosate	3,48-21,76	4-6 l/ha	
		Isoxaben (4)	45,5	1,2 l/ha	
		Diflufenican (5)	42	0,5 -0.6 l/ha	
Isoxaben + Oryzalin (7)	10 + 37.9	5 l/ha			

SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>)	8	<p><i>Prodotti rameici</i> <i>Laminarina</i> <i>Aureobasidium pullulans</i> <i>Zolfo</i></p> <p>Fenbuconazolo (IBE) (1) Penconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Difenconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Cyprodinil (Anilinopirimidine) (2) (10) Pirimetanil (Anilinopirimidine) (2) Dithianon (8) Dodina (9) Boscalid (SDHI)(5)+Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Metiram (Ditiocarbammati) (4) (12) Ziram (6) (Ditiocarbammati) (4) Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Penthiopyrad (SDHI) (5) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) + Fluopyram (SDHI) (5) (11) Fosfonato di K (14) Fluxapyroxad (SDHI) (5) Captano (15) Mancozeb (Ditiocarbammati) (4) (16)</p>	<p>Cadenzare i trattamenti a turno biologico o a turno fisso allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida.</p> <p>Interrompere i trattamenti, o ridurli sensibilmente, dopo la fase del frutto nocivo in assenza della malattia.</p>	<p>(1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con IBE CS (Candidati sostituzione).</p> <p>(2) Anilinopirimidine (Cyprodinil, Pirimetanil) al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(10) Cyprodinil al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(5) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram, Fluxapyroxad): Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Fluxapyroxad max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Penthiopirad max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con SDHI max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(4) Ditiocarbammati possono essere utilizzati solo fino alla fase di frutto nocivo e comunque non oltre il 15 giugno.</p> <p>(13) Propineb max 3 volte l'anno entro caduta petali.</p> <p>(6) Ziram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(12) Metiram: al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(8) Dithianon: al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(9) Dodina: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(14) Fosfonato di K: al massimo 6 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p> <p>(15) Captano: al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità;</p> <p>(16) Mancozeb: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Maculatura bruna (<i>Stemphiliium vesicarium</i>)	4	<p><i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Trifloxystrobin (Strobilurina) (3) Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Boscalid (SDHI) (5) Penthiopirad (SDHI) (5) Fludioxonil+Ciprodinil (Anilinopirimidine) (2) (10) Ziram (6) (Ditiocarbammati) (4) Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Fluazinam (12) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (5) (11) Fluxapyroxad (SDHI) (5)</p>		<p>(1) IBE al max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 2 con IBE CS (Candidati sostituzione). (3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram, Fluxapyroxad): Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Fluxapyroxad max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Penthiopirad max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. Con SDHI max 4 interventi all'anno indipendentemente avversità. (2) Anilinopirimidine (Cyprodinil, Pirimetanil) al max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Cyprodinil al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Ditiocarbammati possono essere utilizzati solo fino alla fase di frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno. (6) Ziram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Fluazinam: al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</p>

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Cancri e disseccamenti rameali (<i>Nectria galligena</i>)		Prodotti rameici		
Marciume del colletto (<i>Phytophthora cactorum</i>)	1	Fosetil-Al		
Marciume dei frutti (<i>Gloeosporium album</i>)	1	Boscalid (SDHI) (5) +Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Fludioxonil (7)		(3) Strobilurine al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) SDHI (Boscalid, Penthiopirad, Fluopyram): Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Penthiopirad max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con SDHI max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Fludioxonil: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
PARASSITI ANIMALI				
Cocciniglia di S. José (<i>Comstockaspis perniciososa</i>)	2	<i>Olio minerale</i> Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (1) Phosmet (Estere fosforico) (1) Pyriproxyfen (11) Spirotetramat (12) Sulfoxaflor (13)	Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante	(1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (11) Pyriproxyfen: max 1 intervento in pre-fioritura (12) Spirotetramat: al max 2 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. Max 1 intervento sulla singola avversità (13) Sulfoxaflor: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Psilla (<i>Cacopsylla pyri</i>)	1	Abamectina (2) Spirotetramat (12) Spinetoram (Spinosine) (5) <i>Olio minerale</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Bicarbonato di K</i>	Soglia: prevalente presenza di uova gialle	(2) Abamectina al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Spirotetramat: al max 2 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. Max 1 intervento sulla singola avversità. (5) Spinosine (Spinosad, Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinetoram al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

Afide grigio (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	1	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3) Flonicamid (10) Spirotetramat (12) Sulfoxaflor (13) <i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Soglia. Reale presenza dell'insetto sulle piante	(3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (10) Flonicamid: al max 2 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Spirotetramat: al max 2 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. Max 1 intervento sulla singola avversità (13) Sulfoxaflor: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
--	----------	--	---	--

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	6	<i>Confusione e disorientamento sessuale.</i> <i>Virus della granulosa.</i> <i>Spinosad (Spinosine)(5)</i> Clorpirifos-ethyl (Estere fosforico) (1) Fosmet (Estere fosforico) (1) Metoxifenozide (IGR) (4) Tefubenzozide (IGR) (4) Triflumuron (IGR) (4) (11) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (12) Spinetoram (Spinosine) (5)	Soglia: obbligatorio installare le trappole - 2 adulti/trappola in una o due settimane; - 1% di frutti con fori iniziali di penetrazione su almeno 100-500 frutti/ha La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale.	(1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos etile max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosine (Spinosad, Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinetoram al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Etofenprox: max 1 intervento all'anno nei 20 giorni che precedono la raccolta. (11) Thiacloprid: max 1 intervento all'anno nei 20 giorni che precedono la raccolta. (12) Emamectina: max 2 interventi all'anno. Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità.
Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Confusione e disorientamento sessuale</i> <i>Spinosad (Spinosine)(5)</i> Metoxifenozide (IGR) (4) Triflumuron (IGR) (4) (11) Fosmet (Estere fosforico) (1) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (12) Spinetoram (Spinosine) (5)	Soglia: presenza di ovideposizione o fori di penetrazione su almeno 1% dei frutti controllando almeno 100 frutti per ha La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale.	(1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos etile max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosine (Spinosad, Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinetoram al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Emamectina: max 2 interventi all'anno. Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Pandemis (<i>Pandemis cerasana</i>) Archips (<i>Archips podanus</i>)	2	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Spinosad (Spinosine)</i> (5) Tefubenoziide (IGR) (4) Metoxifenoziide (IGR) (4) Indoxacarb (10) Clorpirifos-methyl (Esteri fosforici) (1) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (12) Spinetoram (Spinosine) (5)	Soglia: obbligatorio installare le trappole - generazione svernante: 10% degli organi occupati da larve; - generazioni successive: 15 adulti di Pandemis per trappole in 2 settimane o 30 adulti come somma delle due specie o con il 5% dei germogli infestati	(1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosine (Spinosad, Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinetoram al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Chlorantraniliprole : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Emamectina : max 2 intervento all'anno. Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. (10) Indoxacarb : max 4 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	1	<i>Proteine idrolizzate</i>	Soglia : presenza di prime punture fertili	
Cemiostoma (<i>Leucoptera scitella</i>) Litocollete (<i>Phyllomoricta</i> spp.)	1	Spinetoram (Spinosine) (5)	Soglia: schiusura delle uova/primissime mine	(5) Spinosine (Spinosad, Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinetoram al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Eulia (Argyrotaenia pulchellana)	1	<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (5) Tefubenozone (IGR) (4) Metoxifenozide (IGR) (4) Clorpirifos-methyl (Etere fosforico) (1) Indoxacarb (10) Chlorantraniliprole (9) Emamectina (12)	Soglia: - I° generazione 5% di getti infestati; - II° e III° generazione 50 adulti per trappola o con il 5% dei germogli infestati.	(1) Esteri fosforici max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metil max 1, con Clorpirifos ethyle max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità. (4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (5) Spinosad al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Emamectina: max 2 intervento all'anno. Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione. (10) Indoxacarb: max 4 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
Tentredine (<i>Hoplocampa brevis</i>)	1	Thiamethoxam (Neonicotinoidi) (3) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (3)	Soglia: 20 adulti per trappola catturati all'inizio del volo o 10% di corimbi infestati.	(3) Neonicotinoidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità.
Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)		Catture massali con trappole a feromoni		
Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>)		Catture massali con trappole a feromoni Triflumuron (IGR) (4) (11)		(4) IGR al max 3 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità (11) Triflumuron: max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità.
Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>)	1	<i>Bacillus thuringensis</i>	Soglia: presenza di attacchi larvali	

Segue SCHEDA DIFESA N° 3 – PERO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Eriofide vescicoloso (<i>Epirimerus pyri</i>)	1	Zolfo proteinato Olio minerale *	Soglia: intervenire solo a rottura gemme se nell'annata precedente si sono verificati attacchi	*Non impiegare oltre lo stadiodi "gemma gonfia" in formulazioni in miscela con zolfo.
Ragno rosso (<i>Panonychus ulmi</i>)	1	Clofentezine Piridaben Etoxazole Exitiazox Fenpiroximate (13) Tebufenpirad Acequinocyl Bifenazate	Soglia: - 60% di foglie interessate dal fitofago; - su Williams, Conference, Kaiser, Packam's Triumph, Guyot, Butirra precoce, Morettini, con temperature superiori ai 28 C°, la soglia è uguale alla presenza.	(13) Fenpiroximate: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	1	Indoxacarb (10)	Soglia vincolante: presenza di attacchi larvali sui frutti	(10) Indoxacarb: max 4 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Miride	1	Tau-fluvalinate (Piretroidi) (14) Deltametrina (Piretroidi) (14) Clorpirifos-metile (Esteri fosforico) (2)	Monitorare la presenza dalla fase di post fioritura prestando attenzione alle colture limitrofe, in particolare erba medica e incolti, specie dopo gli sfalci. Gli interventi con esteri fosforici eseguiti contro altre avversità sono efficaci anche contro i Miridi.	(14) Piretroidi (Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambda-cialotrina): complessivamente max 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità con max 1 intervento con Lambda-cialotrina . (2) Esteri fosforici (Clorpirifos metile, Clorpirifos etile, Fosmet) max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metile max 1, con Clorpirifos etile max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità.

<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)</p>	<p>2</p>	<p>Tau-fluvalinate (Piretroidi) (14) Deltametrina (Piretroidi) (14) Clorpirifos-metile (Etere fosforico) (2) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (14)</p>	<p>Monitoraggio: - a partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc). - eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: - controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante. - nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: - utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente. - installare le trappole sui bordi dell'apezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro. - le trappole all'interno dei frutteti possono comportare l'incremento delle popolazioni e dei danni nel raggio di azione del feromone (circa 6/8 metri). - le trappole non forniscono una stima della popolazione ma facilitano il rilievo della presenza dell'insetto. - non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici - applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici - gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali. - l'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.</p>	<p>(14) Piretroidi (Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambda-cialotrina): complessivamente max 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità con max 1 intervento con Lambda-cialotrina. (2) Esteri fosforici (Clorpirifos metile, Clorpirifos etile, Fosmet) max 4 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità. Con Clorpirifos-metile max 1, con Clorpirifos etile max 1 e con Fosmet max 2 indipendentemente dall'avversità.</p>
<p>Cervi, Daini, Caprioli, Camosci</p>	<p>1</p>	<p>Grasso di pecora</p>		

SCHEDE DISERBO N° 3 – PERO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</p>	Glifosate (1)	30,40	9 l/ha	<p>(1) Glifosate: max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l (30.4%) se si usano erbicidi fogliari; 6 l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione. (2) Carfentrazone: impiegabile come spollonante alla dose di 1 l/ha o come diserbante fogliare alla dose di 0,3 l/ha. In ogni caso complessivamente la dose annua impiegata non può superare 1 l/ha. (3) Pyraflufen-ethile: spollonante, da usarsi in alternativa al Carfentrazone o come sinergizzante di altri erbicidi. (4) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie (6) Propaquizafop: max 1 intervento all'anno. (7) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino allo stadio di fine fioritura.</p>
		MCPA Carfentrazone (2) Pyraflufen-ethile (3)	20 6,45 2,6	1,5 l/ha 1 l/ha 0.8 l/ha	
	<p>(1) Per Glifosate l'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie.</p>	Isoxaben (4)	45,5	1,2 l/ha	
Graminacee		Isoxaben + Oryzalin (7)	10 + 37,9	3.75 l/ha	
		Ciclossidim Propaquizafop (6)	10,90 9,60	2-5 l/ha 0,8-2 l/ha	

(1) Glifosate. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie. Per tutte le altre sostanze attive la superficie massima diserbabile rimane il 50% (salvo vincoli di etichetta).

Non ammessi:

- Lavorazioni nelle interfile di impianti dotati di sistemi di irrigazione;
- Interventi chimici nelle interfile.

L'uso dei diserbanti può essere opportuno quando:

- vi sia sulle file una distanza tra pianta e pianta inferiore a m 1,5 / 2.
- le piante abbiano apparato radicale superficiale (es. per il pero).

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u></p>	<p>Pendimetalin Oxyfluorfen (3) Diflufenican+Glifosate</p> <p>Isoxaben (4) Diflufenican (5) Isoxaben + Oryzalin (7)</p>	<p>38 42,9 3,48-21,76</p> <p>45,5 42 10 + 37.9</p>	<p>3,3 l/ha 0,9 l/ha 4-6 l/ha</p> <p>1,2 l/ha 0,5-0,6 l/ha 5 l/ha</p>	<p>(3) Oxyfluorfen: in bande lungo la fila tra l'ultima decade di settembre e la prima di maggio e SOLO SU ASTONI e non su piante innestate. (4) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie (5) Diflufenicam: solo contro le dicotiledoni. (7) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino allo stadio di fine fioritura.</p>
------------------------------	--	---	--	---	--

SCHEDA DIFESA N° 4 – ALBICOCCO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Monilia (<i>Monilia laxa</i> , <i>M. fructigena</i>)	3	Propiconazolo (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Cyprodinil (CS) (3) Cyprodinil (CS) (3) + Fludioxonil Fenexamid (4) Boscalid (SDHI) (6)+Piraclostrobin (Strobilurine) (5) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) +Fluopyram (SDHI) (6) (11) Fenpyrazamine (4) Penthiopyrad (SDHI) (12)		(1) IBE al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Ciprodinil al max 1 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Fenexamid, Fenpyrazamine: complessivamente al max 3 interventi all'anno. (5) Strobilurine al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) SDHI: con SDHI max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (CS) Candidati alla sostituzione: con i prodotti contrassegnati CS complessivamente max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità. (12) Penthiopyrad (SDHI) : max 1 intervento all'anno in alternativa agli altri SDHI.
Corineo (<i>Coryneum beijerinckii</i>)	2	Prodotti rameici Captano (8)		(8) Captano: max 2 indipendentemente dall'avversità.
Mal bianco (<i>Oidium crataegi</i>)	2	Zolfo Miclobutanil (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Boscalid (SDHI) (6) + Pyraclostrobin (Strobilurine) (5) Bupirimate Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) +Fluopyram (SDHI) (6) (11) Fluxiproxad (SDHI) (6) Penthiopyrad (SDHI) (12) Tetraconazolo (1)		(1) IBE al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Strobilurine al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) SDHI: con SDHI max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (CS) Candidati alla sostituzione: con i prodotti contrassegnati CS complessivamente max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità. (12) Penthiopyrad (SDHI) : max 1 intervento all'anno in alternativa agli altri SDHI.
BATTERIOSI Cancro batterico delle drupacee (<i>Xanthomonas pruni</i> , <i>Pseudomonas syringae</i>)		Prodotti rameici <i>Bacillus subtilis</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N° 4 – ALBICOCCO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)	3	<i>Disorientamento e confusione sessuale</i> <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Spinosad</i> (3) Indoxacarb (1) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (2) Etofenprox (4) Emamectina (6) Chlorantraniliprole (7) Metoxifenzide (IGR) (8) Spinetoram (3) Triflumuron (9) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2)	Soglia. Al superamento di una soglia di 7 catture di adulti per trappola o 10 catture di adulti per trappola in 2 settimane o alle prime penetrazioni sui frutti. La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale.	(1) Indoxacarb al max 2 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Spinosine (Spinosad, Spinetoram) : complessivamente max 3 interventi, Spinetoram max 1 intervento, Spinosad al max 3 interventi all'anno. (4) Etofenprox al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità e in alternativa a Lambdacialotrina. (6) Emamectina al max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Chlorantraniliprole al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) IGR max 2 intervento per anno indipendentemente dall'avversità (9) IGR max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità
Ricamatori: Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) Tignola delle gemme (<i>Recurvaria nanella</i>) Cheimatopia o falena (<i>Operophtera brumata</i>) Archips rosana (<i>Archips rosanus</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Soglia consigliata per Eulia: - I° generazione: non sono ammessi interventi; - II° e III° generaz. trattare al superamento di 50 adulti per trappola Per gli altri insetti intervenire solo in presenza di danni diffusi	

Segue SCHEDA DIFESA N° 4 – ALBICOCCO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Afidi (<i>Hyalopterus amygdali</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>)	1	Pirimicarb Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Spirotetramat (8) Etofenprox (Piretroide) (5) Lambdacialotrina (Piretroide) (5) Deltametrina (5)	Soglia: 5% di getti infestati.	(2) <u>Neonicotinoidi</u> al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (8) <u>Spirotetramat</u> : al max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) <u>Piretroidi (Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox)</u> : max 2 trattamenti all'anno con max 1 Etofenprox e max 1 Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità.
Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciosa</i>) Cocciniglia bianca (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)	1	<i>Olio minerale</i> Pyriproxyfen (11) Spirotetramat (8)	Soglia: presenza	(11) <u>Pyriproxyfen</u> : max 1 intervento in pre-fioritura (8) <u>Spirotetramat</u> : al max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.
Mosca mediterranea della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	1	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Attract and Kill con Deltametrina</i> <i>Proteine idrolizzate</i> Etofenprox (Piretroide) (5) Lambdacialotrina (Piretroide) (5) Deltametrina (Piretroide) (5) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2)	Soglia: 1% di frutti colpiti	(5) <u>Piretroidi (Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox)</u> : max 2 trattamenti all'anno con max 1 Etofenprox e max 1 Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. (2) <u>Neonicotinoidi</u> al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Moscerino asiatico della frutta (<i>Drosophyla suzukii</i>)	1	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Spinetoram (3)	Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Eliminare tutti i frutti colpiti.	I piretroidi e gli esteri fosforici previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophyla suzukii</i> . (2) <u>Neonicotinoidi</u> al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) <u>Spinosine (Spinosad, Spinetoram)</u> : complessivamente max 3 interventi, Spinetoram max 1 intervento, Spinosad al max 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità.
Cicaline	1	Etofenprox (Piretroide) (5)	Soglia: presenza	(5) <u>Piretroidi (Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox)</u> : max 4 2 trattamenti all'anno con max 1 Etofenprox e max 1 Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità.
Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	1	<i>Bacillus thuringiensis</i> Etofenprox (4) Triflumuron (9) Indoxacarb (1) Spinetoram (3)		(4) <u>Etofenprox</u> : al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità e in alternativa a Lambdacialotrina. (9) <u>IGR</u> max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (3) <u>Spinosine (Spinosad, Spinetoram)</u> : complessivamente max 3 interventi, Spinetoram max 1 intervento, Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (1) <u>Indoxacarb</u> al max 2 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	1	Deltametrina (Piretroide) (5) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (2) Etofenprox (Piretroide) (5)	Soglia: presenza	(5) <u>Piretroidi (Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox)</u> : max 2 trattamenti all'anno con max 1 Etofenprox e max 1 Lambdacialotrina indipendentemente dall'avversità. (2) <u>Neonicotinoidi</u> al max 1 trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità.

SCHEDA DISERBO N° 4 – ALBICOCCO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u></p> <p>(5) Per Glifosate l'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie.</p>	Glifosate (5)	30,40	9 l/ha	<p>Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e 70 lavorazioni del terreno. Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.</p> <p>(5) Glifosate: max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l (30,4%) se si usano erbicidi fogliari; 6l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione. (1) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura, solo in pre-emergenza dicotiledoni in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie. (3) Propaquizafop: max 1 intervento all'anno. (4) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno, in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino alla prefioritura.</p>
		Pyraflufen-ethile (spollonante)	2,6	0,8 l/ha	
		Isoxaben (1)	45,5	1,2 l/ha	
		Isoxaben + Oryzalin (4)	10 + 37,9	3,75 l/ha	
Graminacee		Propaquizafop (3)	9,60	0,8-2,0 l/ha	

(5) Glifosate. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie. Per tutte le altre sostanze attive la superficie massima diserbabile rimane il 50% (salvo vincoli di etichetta).

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando:

-Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)

-Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u></p>	Pendimetalin	38	3,3 ± l/ha 4-6 l/ha	<p>(1) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura, in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie. (2) Diflufenicam: solo contro le dicotiledoni (4) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno, in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino alla prefioritura. (6) Diflufenicam + Glifosate: impiegabile solo tra la raccolta e la fioritura.</p>
		Diflufenicam + Glifosate (6)	3,48-21,76		
		Isoxaben (1)	45,5	1,2 l/ha	
		Diflufenicam (2)	42	0,5-0,56 l/ha	
	Isoxaben + Oryzalin (4)	10 + 37,9		5 l/ha	

SCHEDA DIFESA N° 5 – CILIEGIO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Corineo (<i>Coryneum beijerinckii</i>)	4	<i>Prodotti rameici</i> Ziram (Ditiocarbammati) (4) Captano (12)		(4) Ditiocarbammati al max 1 interventi all'anno entro la fase di scamicatura. (12) Captano : max 1 intervento in alternativa a Ziram.
Monilia (<i>Monilia laxa</i> - <i>M. fructigena</i>)	3	Fenhexamid (Idrossianilidi) (4) Fenbuconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Boscalid (SDHI) (6) +Pyraclostrobin (2) Fludioxonil+Cyprodinil (CS) (3) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (6) (11) Fenpyrazamine (Amino-pirazolinone) (4)		(1) IBE al max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità. (2) Boscalid+Pyraclostrobin al max 2 interventi all'anno. (3) Fludioxonil+Cyprodinil al max 2 interventi all'anno. (4) Fenhexamid, Fenpyrazamine (gruppi con stesso meccanismo di azione) : complessivamente max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Fenpyrazamine max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (11) Tebuconazolo+Fluopyram : al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) SDHI : con SDHI max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (CS) Candidati alla sostituzione : con i prodotti contrassegnati CS complessivamente max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità.
Maculatura rossa delle foglie (<i>Apiognomonina erythrostoma</i>) Cilindrosporiosi (<i>Cylindrosporium padi</i>)	1	<i>Prodotti rameici</i> Dodina (5) Fenbuconazolo (IBE) (1)		(5) Dodina : al max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità; ammesso solo contro Cilindrosporiosi . (1) IBE al max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità.
BATTERIOSI Cancro batterico (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>)		<i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus subtilis</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis pernicioso</i>) Cocciniglia a virgola (<i>Mytilococcus ulmi</i>) Cocciniglia bianca (<i>Pseudauleaspis pentagona</i>)	1	<i>Olio minerale</i> Fosmet (4) Spirotetramat (8) Pyriproxyfen Sulfoxaflor (13)	Soglia. Presenza di attacco diffuso sui rami, fusto e branche e/o danni riscontrati nell'anno precedente	(4) Fosmet al max 1 interventi all'anno. (8) Spirotetramat : al max 1 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (13) Sulfoxaflor : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità; autorizzato solo contro Cocciniglia bianca e Cocciniglia di S. Josè

Segue SCHEDA DIFESA N° 5 – CILIEGIO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Afide nero (<i>Myzus cerasi</i>)	1	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Sulfoxaflor (13) Pirimicarb (6) Spirotetramat (14) Tau-Fluvalinate (Piretroidi) (12) <i>Piretrine pure</i>	Soglia: - 3% dei germogli infestati - in aree ad elevato rischio: presenza	(1) Neonicotinoidi al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) Pirimicarb al max 1 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (13) Sulfoxaflor al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità; (14) Spirotetramat : max 1 intervento indipendentemente dall'avversità. (12) Piretroidi (Deltametrina, Tau-Fluvalinate, Etofenprox) : complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox indipendentemente dall'avversità.
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (12) Phosmet (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Spinosad (Spinosine) con esca pronta all'uso</i> (7)	Soglia. Obbligatorio installare trappole cromotropiche. Intervenire nella fase di invaiatura dopo aver accertato la presenza degli adulti con trappole cromotropiche da installare intorno alla metà di maggio	(1) Neonicotinoidi al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Piretroidi (Deltametrina, Tau-Fluvalinate, Etofenprox) : complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox indipendentemente dall'avversità. (3) Phosmet al max un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (rischi di fitotossicità). (7) Spinosad (Spinosine) : al max 5 interventi all'anno.
Cheimatopia o falena (<i>Operophtera brunata</i>) Tignola delle gemme (<i>Argyrestia ephipella</i>) Archips rosana (<i>Archips rosanus</i>) Tignola dei fruttiferi (<i>Recurvaria nanella</i>) Archips podana (<i>Archips podanus</i>) Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	1	Bacillus thuringiensis Indoxacarb (5) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1)		(5) Indoxacarb al max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (1) Neonicotinoidi al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	2	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (12) Etofenprox (Piretroidi) (12)	Soglia : presenza	(1) Neonicotinoidi al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Piretroidi (Deltametrina, Tau-Fluvalinate, Etofenprox) : complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità di cui max 1 intervento con Etofenprox indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N° 5 – CILIEGIO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<p>Moscerino asiatico della frutta <i>Drosophyla suzuki</i></p>	<p>1</p>	<p>Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (12) Spinetoram (Spinosine) (8)</p>	<p>Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele.</p>	<p>(1) Neonicotinoidi al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (12) Piretroidi (Deltametrina, Tau-Fluvalinate, Etofenprox): complessivamente max 2 interventi all'anno indipendentemente avversità con max 1 intervento con Etofenprox indipendentemente dall'avversità. (8) Spinetoram al max 1 intervento all'anno con effetto collaterale nei confronti della mosca della frutta</p> <p>I piretroidi e gli esteri fosforici previsti per la difesa da altre avversità possono essere efficaci anche contro la <i>Drosophyla</i>.</p>

SCHEDE DISERBO N° 5 – CILIEGIO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).	Glifosate (6)	30,40	9 l/ha	Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno. Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale. (1) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura, in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie. (6) Glifosate: max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l (30,4%) se si usano erbicidi fogliari; 6l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione. (3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento (4) Propaquizafop: max 1 intervento all'anno. (5) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno, in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino alla prefioritura.
		Pyraflufen-ethile	2,6	0,8 l/ha	
Graminacee	(6) Per Glifosate l'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie.	Isoxaben (1)	45,5	1,2 l/ha	
		Isoxaben + Oryzalin (5)	10 + 37,9	3,75 l/ha	
		Fluazifop-p-butile (3) Propaquizafop (4)	13,4 9,60	2 l/ha 0,8-2,0 l/ha	

(6) Glifosate. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie. Per tutte le altre sostanze attive la superficie massima diserbabile rimane il 50% (salvo vincoli di etichetta).

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando:

-Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)

-Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).	Diflufenicam + Glifosate (7)	3,48-21,76	4-6 l/ha	(1) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura, in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie. (2) Diflufenicam: solo contro le dicotiledoni (5) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno, in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino alla prefioritura. (7) Diflufenicam + Glifosate: impiegabile solo tra la raccolta e la fioritura.
		Isoxaben (1)	45,5	1,2 l/ha	
		Diflufenicam (2)	42	0,5 – 0,6 l/ha	
		Isoxaben + Oryzalin (5)	10 + 37,9	5 l/ha	

SCHEDA DIFESA N° 6 – PESCO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Bolla (<i>Taphrina deformans</i>)	5	Prodotti rameici Dodina (5) Difeconazolo (IBE) (CS) (1) Ziram (6) Captano (6) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) + Zolfo Fosetil-Al		(1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui con IBE CS (Candidati sostituzione) max 2. (6) Ziram, Thiram, Captano: con queste sostanze attive complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Ziram max 1. (5) Dodina max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
Corineo (<i>Coryneum beijrinkii</i>)	2	Prodotti rameici Dodina (5) Captano (16)		(5) Dodina max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (16) Captano: max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.
Mal bianco (<i>Sphaeroteca pannosa</i>)	3	Zolfo Olio essenziale di arancio dolce Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Penconazolo (IBE) (1) Propiconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) (2) Fenbuconazolo (IBE) (1) Bupirimate (6) Boscalid (SDHI) (9) +Piraclostrobin (Strobilurina) (3) Trifloxistrobin (Strobilurina) (3)+Tebuconazolo (CS) (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (9) (11) Fluxapyroxad (SDHI)(9) Penthiopyrad (SDHI) (15)		(1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui con IBE CS (Candidati sostituzione) max 2. (2) Tebuconazolo al max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Strobilurine (Piraclostrobin, Trifloxistrobin): max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (4) Quinoxifen al max 2 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) SDHI: con principi attivi del gruppo SDHI max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (11) Tebuconazolo+Fluopyram: al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (6) Bupirimate: max 2 interventi all'anno (15) Penthiopyrad (SDHI): max 1 intervento all'anno in alternativa agli altri SDHI.

Segue SCHEDA DIFESA N° 6 – PESCO

AVVERSAITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Monilia (<i>Monilia laxa</i> <i>Monilia fructigena</i>)	4 -	Difeconazolo (IBE) (CS) (1) Myclobutanil (IBE) (CS) (1) Penconazolo (IBE) (1) Propiconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Tetraconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Boscalid (SDHI) (9)+Pyraclostrobin (Strobilurina) (3) Trifloxistrobin (Strobilurina) (3)+Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Fenhexamid (Idrossianilidi) (8) Fludioxonil+Ciprodinil (7) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Fluopyram (SDHI) (9) Fenpyrazamine (Amino-pirazolinone) (8) Penthiopyrad (SDHI) (15)		(1) IBE max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui con IBE CS (Candidati sostituzione) max 2. (3) Strobilurine (Pyraclostrobin, Trifloxistrobin): max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (7) Fludioxonil+Ciprodinil al max 1 volte all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) SDHI: con principi attivi del gruppo SDHI max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (8) Fenhexamid, Fenpyrazamine (gruppi con stesso meccanismo di azione): complessivamente max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Fenpyrazamine max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (15) Penthiopyrad (SDHI) : max 1 intervento all'anno in alternativa agli altri SDHI.
Cancro rameali (<i>Fusicoccum amygdali</i> , <i>Cytospora spp.</i>)	3	<i>Prodotti rameici</i> Tiofanate metil (7)		(7) Tiofanate metil : max 2 interventi ammesso solo su percoche e Cvs. sensibili
BATTERIOSI Cancro o maculatura batterica (<i>Xanthomonas arboricola pv. pruni</i>)		<i>Prodotti rameici</i> <i>Bacillus subtilis</i> Acybenzolar methyle		

Segue SCHEDA DIFESA N° 6 – PESCO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
PARASSITI ANIMALI				
Afide verde (<i>Myzus persicae</i>) Afide sigaraio (<i>Myzus varians</i>)	3	<i>Sali potassici di acidi grassi</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Tau-Fluvalinate (Piretroidi) (2) Flonicamid (10) Spirotetramat (8) Sulfoxaflor (13)	Soglia: - nella fase di bottoni rosa: presenza di fondatrici; - per pesche e percoche 3% di germogli colpiti in prefioritura e 10% in post-fioritura. - per nettarine 3% dei germogli infestati in pre- e post-fioritura.	(1) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Thiacloprid e max 2 con Acetamiprid indipendentemente dall'avversità. (2) Tau-Fluvalinate solo in pre-fioritura, al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità e nel limite max di 4 Piretroidi indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid: ammesso solo contro afide verde; max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (8) Spirotetramat: al max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità a partire dalla scamicatura. (13) Sulfoxaflor solo contro afide verde max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Afide farinoso (<i>Hyalopterus amygdali</i>)	1	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Spirotetramat (8) Sulfoxaflor (13) <i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Soglia: presenza	(1) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): complessivamente al max 2 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Thiacloprid e max 2 con Acetamiprid indipendentemente dall'avversità. (8) Spirotetramat: al max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (13) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

<p>Tripidi (<i>Trips meridionalis</i>, <i>Thrips major</i>, <i>Frankliniella occidentalis</i>)</p>	<p>2 in primavera + 1 in estate contro tripide estivo</p>	<p><i>Spinosad (Spinosine)</i> (4) Spinetoram (Spinosine) (4) Etofenprox (Piretroidi) (12) Alfacipermetrina (Piretroidi) (12) Lambdacialotrina (Piretroidi) (12) Cipermetrina (Piretroidi) (12) Zetacipermetrina (Piretroidi) (12) Deltametrina (Piretroidi) (12) Betacyflutrin (Piretroidi) (12) Tau-Fluvalinate (Piretroidi) (12) Acrinatrina (Piretroidi) (12) Formetanate (Estere fosforico) (7) Clorpirifos metile (Estere fosforico) (7) (15)</p>	<p>Soglia: presenza o danni di tripidi nell'anno precedente.</p>	<p>(4) Spinosine (Spinosad, Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinetoram al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Piretroidi: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità e dei quali max 2 contro questa avversità di cui: con Lambdacialotrina, Cipermetrina, Alfacipermetrina, Zetacipermetrina max 1 in alternativa fra loro indipendentemente dall'avversità, con Etofenprox max 2 indipendentemente dall'avversità, Tau-Fluvalinate max 1 indipendentemente dall'avversità, Acrinatrina max 1 indipendentemente dall'avversità. (7) Esteri fosforici (Fosmet, Clorpirifos metile, Formentanate): complessivamente max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità di cui con Fosmet max 2 interventi indipendentemente dall'avversità e con Clorpirifos metile max 1 intervento indipendentemente dall'avversità. (15) Clorpirifos metile (Estere Fosforico): solo in post fioritura.</p>
<p>Cocciniglia bianca (<i>Pseudolaucaspis pentagona</i>) Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis pernicioso</i>)</p>	<p>2</p>	<p><i>Olio minerale</i> Clorpirifos-methyl (Estere fosforico) (7) Pyriproxyfen (11) Fosmet (Estere fosforico) (7) Spirotetramat (8) Sulfoxaflor (13)</p>	<p>Soglia: presenza</p>	<p>(7) Esteri fosforici (Fosmet, Clorpirifos metile, Formentanate): complessivamente max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità di cui con Fosmet max 2 interventi indipendentemente dall'avversità e con Clorpirifos metile max 1 intervento indipendentemente dall'avversità. (11) Pyriproxyfen: max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità entro la fase di prefioritura. (8) Spirotetramat: al max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (13) Sulfoxaflor max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>

Segue SCHEDA DIFESA N° 6 – PESCO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Cidia (<i>Cydia molesta</i>)	5	<p><i>Bacillus thuringiensis</i> Confusione e Distrazione sessuale <i>Spinosad</i> (<i>Spinosine</i>)(4) Spinetoram (<i>Spinosine</i>) (4) Metoxifenozone (IGR) (8) Triflumuron (IGR) (8) Fosmet (Etere fosforico) (7) Etofenprox (Piretroidi) (12) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (13) Thiacloprid (Neonicotenoide) (1) (15) Acetamiprid (Neonicotenoide) (1) (15) Indoxacarb (5)</p>	<p>Soglia: obbligatorio installare trappole: - 1° generazione 30 catture trappola/settimana; - generazioni successive 10 catture trappola/settimana La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale.</p>	<p>(8) IGR max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Esteri fosforici (<i>Fosmet</i>, <i>Clorpirifos metile</i>, <i>Formetanate</i>): complessivamente max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità di cui con <i>Fosmet</i> max 2 interventi indipendentemente dall'avversità e con <i>Clorpirifos metile</i> max 1 intervento indipendentemente dall'avversità. (4) <i>Spinosine</i> (<i>Spinosad</i>, <i>Spinetoram</i>): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, <i>Spinetoram</i> al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, <i>Spinosad</i> al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) <i>Piretroidi</i>: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui: con <i>Lambdacialotrina</i>, <i>Cipermetrina</i>, <i>Alfacipermetrina</i>, <i>Zetacipermetrina</i> max 1 in alternativa fra loro indipendentemente dall'avversità, con <i>Etofenprox</i> max 2 indipendentemente dall'avversità. (10) <i>Emamectina</i> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (13) <i>Chlorantraniliprole</i> al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (1) <i>Neonicotinoidi</i> (<i>Acetamiprid</i>, <i>Thiacloprid</i>): complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con <i>Thiacloprid</i> e max 2 con <i>Acetamiprid</i> indipendentemente dall'avversità. (15) <i>Neonicotinoidi</i> (<i>Acetamiprid</i>, <i>Thiacloprid</i>): per questa avversità max 1 intervento all'anno tra <i>Acetamiprid</i> e <i>Thiacloprid</i>. (5) <i>Indoxacarb</i>: max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità</p>

<p>Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)</p>	<p>2</p>	<p><i>Bacillus thuringiensis</i> Confusione e Distrazione sessuale <i>Spinosad</i> (<i>Spinosine</i>) (4) Indoxacarb (5) Metoxifenozone (IGR) (8) Triflumuron (IGR) (8) Etofenprox (Piretroidi) (12) Emamectina (10) Chlorantraniliprole (13) Spinetoram (<i>Spinosine</i>) (4) Thiacloprid (Neonicotenoide) (1) (15) Acetamiprid (Neonicotenoide) (1) (15)</p>	<p>Soglia: obbligatorio installare trappole: - 7 catture per trappola /settimana; - 10 catture per trappola/2 settimane. La soglia non è vincolante per la Confusione ed il Disorientamento sessuale.</p>	<p>(8) IGR max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosine (<i>Spinosad</i>, <i>Spinetoram</i>): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, <i>Spinetoram</i> al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, <i>Spinosad</i> al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (12) Piretroidi: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui: con <i>Lambdacialotrina</i>, <i>Cipermetrina</i>, <i>Alfacipermetrina</i>, <i>Zetacipermetrina</i> max 1 in alternativa fra loro indipendentemente dall'avversità, con <i>Etofenprox</i> max 2 indipendentemente dall'avversità. (10) Emamectina al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (13) Chlorantraniliprole al max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Indoxacarb: max 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (1) Neonicotinoidi (<i>Acetamiprid</i>, <i>Thiacloprid</i>): complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con <i>Thiacloprid</i> e max 2 con <i>Acetamiprid</i> indipendentemente dall'avversità. (15) Neonicotinoidi (<i>Acetamiprid</i>, <i>Thiacloprid</i>): per questa avversità max 1 intervento all'anno tra <i>Acetamiprid</i> e <i>Thiacloprid</i>.</p>
<p>Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>)</p>		<p><i>Bacillus thuringiensis</i></p>	<p>Soglia: presenza di larve giovani</p>	

Segue SCHEDA DIFESA N° 6 – PESCO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Ragno rosso (<i>Panonychus ulmi</i>)	1	Piridaben Etoxazole Fenproxiimate (14) Tebufenpirad Abamectina Acequinocyl		(14) Fenproxiimate: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
Mosca della frutta (<i>Ceratitis capitata</i>)	2	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Attract and Kill con Deltametrina</i> <i>Spinosad (lotta adulticida)</i> (10) <i>Proteine idrolizzate</i> Zetacipermetrina (Piretroidi) (12) Betacyflutrin (Piretroidi) (12) Fosmet (Etere fosforico) (7) Etofenprox (Piretroidi) (12) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1)	Soglia: prime punture	(7) Esteri fosforici (Fosmet, Clorpirifos metile, Formentanate): complessivamente max 3 trattamenti l'anno indipendentemente dalle avversità di cui con Fosmet max 2 interventi indipendentemente dall'avversità e con Clorpirifos metile max 1 intervento indipendentemente dall'avversità. (1) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Thiacloprid e max 2 con Acetamiprid indipendentemente dall'avversità. (10) Spinosad (lotta adulticida) al max 8 interventi all'anno in formulazione Spintorfly. (12) Piretroidi: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui: con Lambdacialotrina, Cipermetrina, Alfacipermetrina, Zetacipermetrina max 1 in alternativa fra loro indipendentemente dall'avversità, con Etofenprox max 2 indipendentemente dall'avversità.
Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	2	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (12) Lambdacialotrina (Piretroidi) (12) Etofenprox (Piretroidi) (12)	Soglia: presenza	(1) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Thiacloprid e max 2 con Acetamiprid indipendentemente dall'avversità. (12) Piretroidi: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui: con Lambdacialotrina, Cipermetrina, Alfacipermetrina, Zetacipermetrina max 1 in alternativa fra loro indipendentemente dall'avversità, con Etofenprox max 2 indipendentemente dall'avversità.
Miridi (<i>Lygus spp.</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) 12 Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1)	Soglia: presenza consistente	(12) Piretroidi: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui: con Lambdacialotrina, Cipermetrina, Alfacipermetrina, Zetacipermetrina max 1 in alternativa fra loro indipendentemente dall'avversità, con Etofenprox max 2 indipendentemente dall'avversità. (1) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 con Thiacloprid e max 2 con Acetamiprid indipendentemente dall'avversità.

SCHEDA DISERBO N° 6 – PESCO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</p> <p>(8) Per Glifosate l'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie.</p>	Glifosate (8)	30,40	9 l/ha	<p>Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno. Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.</p> <p>(1) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura, in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie. (2) Carfentrazone impiegabile come spollonante alla dose di 1 l/ha o come diserbante alla dose è di 0,3 l/ha. (3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento (4) Pyraflufen-ethile: spollonante, da utilizzarsi in alternativa al Carfentrazone. (6) Propaquizafop: max 1 intervento all'anno. (7) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno, in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino alla prefioritura. (8) Glifosate: max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l (30,4%) se si usano erbicidi fogliari; 6l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione.</p>
		Carfentrazone (2) Pyraflufen-ethile (4)	6,45 2,6	1 l/ha 0,8 l/ha	
		Isoxaben (1)	45,5	1,2 l/ha	
		Isoxaben + Oryzalin (7)	10 + 37,9	3,75 l/ha	
Graminacee		Ciclossidim Fluazifop-p-butile (3) Propaquizafop (6)	10,80 13,3 9,60	5 l/ha 2 l/ha 0,8-2,0 l/ha	

(8) Glifosate. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie. Per tutte le altre sostanze attive la superficie massima diserbabile rimane il 50% (salvo vincoli di etichetta).

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando:

-Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)

-Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u>	Pendimetalin	38	3,3 ± l/ha	(1) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura, in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie. (5) Diflufenicam: solo contro le dicotiledoni. (7) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno, in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino alla prefioritura. (9) Diflufenicam + Glifosate: Impiegabile solo tra la raccolta e la fioritura.
		Diflufenicam + Glifosate (9)	3,48-21,75	4-6 l/ha	
		Isoxaben (1)	45,5	1,2 l/ha	
		Diflufenicam (5)	42	0,5-0,6 l/ha	
		Isoxaben + Oryzalin (7)	10 +37.9	5 l/ha	

SCHEDE DIFESA N° 7 – SUSINO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Monilia (<i>Monilia laxa</i> , <i>Monilia fructigena</i>)	4	<i>Bacillus subtilis</i> Propiconazolo (IBE) (CS) (1) Fenbuconazolo (IBE) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1) Ciproconazolo (IBE) (CS) (1) Tebuconazolo (IBE) (CS) (1)+Trifloxistrobin Fenhexamid (Idrossianilidi) (11) Ciprodinil (CS)+ Fludioxonil (2) Boscalid+Piraclostrobin (3) Fenpyrazamine (Amino-pirazolinone) (11) Fluopiram (SDHI) (12)	Su varietà ad alta recettività è opportuno intervenire in pre-fioritura. Qualora durante la fioritura si verificano condizioni climatiche favorevoli alla malattia si consiglia di ripetere il trattamento in post-fioritura. In condizioni climatiche favorevoli alla malattia e su cultivar suscettibili si possono eseguire ulteriori 1 o 2 trattamenti in prossimità della raccolta	(1) IBE max 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. Tebuconazolo max 2. (2) Ciprodinil+Fludioxonil max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) Boscalid+Piraclostrobin max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità (CS) Candidati alla sostituzione: con i prodotti contrassegnati CS complessivamente max 2 trattamenti anno indipendentemente avversità. (11) Fenhexamid, Fenpyrazamine (gruppi con stesso meccanismo di azione): complessivamente max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Fenpyrazamine max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, (12) Fluopiram (SDHI): max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità per principi attivi del gruppo SDHI
Ruggine (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)		Zolfo Prodotti rameici		
Corineo (<i>Coryneum beijerinckii</i>)	2	Prodotti rameici Ziram (Ditiocarbammati) (4) Captano (5)		(4) Ditiocarbammati: max 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Captano: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
BATTERIOSI Cancro batterico delle drupacee (<i>Xanthomonas campestris pv. pruni</i>)		Prodotti rameici <i>Bacillus subtilis</i>	Negli impianti colpiti intervenire a caduta foglie con 3-4 trattamenti a intervalli di 7-10 giorni; un ulteriore intervento dopo la potatura e/o nelle fasi di ingrossamento gemme	
PARASSITI ANIMALI				
Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciosa</i>) Cocciniglia bianca (<i>Diaspis pentagona</i>)	1	Olio minerale Fosmet (1) Spirotetramat (8) Pyriproxyfen (3)	Soglia su San Josè. Presenza diffusa e danni riscontrati sui frutti nell'anno precedente. Soglia su Cocciniglia bianca. Presenza diffusa sulle branche principali.	(1) Fosmet max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Spirotetramat: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità; solo dalla fioritura in poi. (3) Pyriproxyfen: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità; solo in pre-fioritura.

Segue SCHEDA DIFESA N° 7 – SUSINO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Afidi verdi (<i>Brachycaudus helychrisi</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Phorodon humuli</i>)	2	Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Flonicamid (10) Pirimicarb (12)	Soglia. Infestazione presente su almeno il 10% dei germogli o sui frutticini.	(2) Neonicotinoidi (Thiacloprid, Acetamiprid): complessivamente max 2 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità di cui max 1 intervento con Thiacloprid indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid : al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Pirimicarb : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità ad almeno 30 giorni dalla raccolta.
Afidi farinoso (<i>Hyalopterus pruni</i>)	1	Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Flonicamid (10) Pirimicarb (12)	Soglia. Presenza Localizzare l'intervento nelle sole aree infestate	(2) Neonicotinoidi (Thiacloprid, Acetamiprid): complessivamente max 2 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità di cui max 1 intervento con Thiacloprid indipendentemente dall'avversità. (10) Flonicamid : al max 1 intervento all'anno indipendentemente dalle avversità. (12) Pirimicarb : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità ad almeno 30 giorni dalla raccolta.

<p>Cidia (<i>Cydia funebrana</i>)</p>	<p>4</p>	<p><i>Confusione e distrazione sessuale</i> <i>Spinosad (Spinosine) (4)</i> Thiacloprid (Neonicotenoidi) (2) Chlorantraniliprole (10) Emamectina (6) Fosmet (1) Etofenprox (Piretroidi) (5) Triflumuron (IGR) (8) Spinetoram (Spinosine) (4) Acetamiprid (Neonicotenoidi) (2)</p>	<p><u>Soglia indicativa:</u> Consigliato di Installare 2-3 trappole a feromone per appezzamento a partire dall'ultima decade di aprile. Prima generazione. Interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione. II e III generazione In condizioni di normale allegagione intervenire al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana. E' opportuno fare riferimento alle catture di numerose trappole.</p>	<p>(1) Fosmet max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Piretroidi (Betacyflutrin, Acrinatrina, Etofenprox, Lambdacialotrina, Deltametrina): complessivamente max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Lambdacialotrina, max 1 intervento con deltametrina e max 2 interventi con Etofenprox indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosine (Spinosad, Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinetoram al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi (Thiacloprid, Acetamiprid): complessivamente max 2 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità di cui max 1 intervento con Thiacloprid indipendentemente dall'avversità. (10) Chlorantraniliprole: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Emamectina: max 2 interventi indipendentemente avversità (8) IGR max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.</p>
<p>Cidia molesta (<i>Cydia molesta</i>)</p>	<p>2</p>	<p><i>Confusione e distrazione sessuale</i> <i>Spinosad (Spinosine) (4)</i> Chlorantraniliprole (10) Spinetoram (Spinosine) (4)</p>	<p>Soglia: presenza</p>	<p>(4) Spinosine (Spinosad, Spinetoram): complessivamente al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinetoram al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità, Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Chlorantraniliprole: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.</p>

Segue SCHEDA DIFESA N° 7 – SUSINO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Presenza di larve giovani con danni iniziali sui frutti	
Tentredini (<i>Hoplocampa spp.</i>)	1	Betacyflutrin (Piretroidi) (5) Acrinatrina (Piretroidi) (5)	Si consigliano trappole cromotropiche bianche. <u>Soglia consigliata.</u> 50 catture/trappola durante il periodo della fioritura. Intervenire a caduta petali.	(5) Piretroidi (Betacyflutrin, Acrinatrina, Etofenprox, Lambdacialotrina, Deltametrina): complessivamente max 3 4 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Lambdacialotrina, max 1 intervento con deltametrina e max 2 interventi con Etofenprox indipendentemente dall'avversità.
Tripidi (<i>Taeniothrips meridionalis</i>)	1	Betacyflutrin (Piretroidi) (5) Acrinatrina (Piretroidi) (5) Lambdacialotrina (Piretroidi) (5) Deltametrina (Piretroidi) (5)	Soglia indicativa: presenza su cultivar suscettibili (es. Angeleno).	(5) Piretroidi Betacyflutrin, Acrinatrina, Etofenprox, Lambdacialotrina, Deltametrina): complessivamente max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Lambdacialotrina, max 1 intervento con deltametrina e max 2 interventi con Etofenprox indipendentemente dall'avversità.
Mosca (<i>Ceratitis capitata</i>)	1	<i>Spinosad (lotta adulticida) (4)</i> <i>Proteine idrolizzate</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Attract and Kill con Deltametrina</i> Fosmet (1) Deltametrina (Piretroidi) (5) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2)	Soglia: prime punture. Si consigliano trappole cromotropiche gialle all'inizio della pre-maturazione.	(1) Fosmet max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Piretroidi Betacyflutrin, Acrinatrina, Etofenprox, Lambdacialotrina, Deltametrina): complessivamente max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Lambdacialotrina, max 1 intervento con deltametrina e max 2 interventi con Etofenprox indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi (Thiacloprid, Acetamiprid): complessivamente max 2 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità di cui max 1 intervento con Thiacloprid indipendentemente dall'avversità. (10) Spinosad (lotta adulticida) al max 8 interventi all'anno in formulazione Spintor fly

<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) Etofenprox (Piretroidi) (5)</p>	<p>Monitoraggio: - a partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc). - eseguire i controlli anche nel periodo degli sfarfallamenti e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: - controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante. - nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: - utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente. - installare le trappole sui bordi dell'apezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro. - le trappole all'interno dei frutteti possono comportare l'incremento delle popolazioni e dei danni nel raggio di azione del feromone (circa 6/8 metri). - le trappole non forniscono una stima della popolazione ma facilitano il rilievo della presenza dell'insetto. - non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici - applicare reti antinsetto monofila o Monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici - gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali. - l'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.</p>	<p>(5) Piretroidi <u>Betacyflutrin, Acrinatrina, Etofenprox, Lambdacialotrina, Deltametrina</u>): complessivamente max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Lambdacialotrina, max 1 intervento con deltametrina e max 2 interventi con Etofenprox indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi (Thiacloprid, Acetamiprid): complessivamente max 2 interventi l'anno indipendentemente dalle avversità di cui max 1 intervento con Thiacloprid indipendentemente dall'avversità.</p>
<p>Ragno rosso dei fruttiferi (<i>Panonychus ulmi</i>)</p>	<p>1</p>	<p>Fenpiroximate (11) Pyridaben Etozazole Abamectina</p>	<p>Soglia. 60% di foglie occupate dal fitofago</p>	<p>(11) Fenpiroximate: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</p>

SCHEDE DISERBO N° 7 – SUSINO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</p> <p>(6) Per Glifosate l'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie.</p>	Glifosate (8)	30.40	9 l/ha	<p>Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno. Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.</p> <p>(1) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura, in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie. (2) Carfentrazone impiegabile come spollonante alla dose di 1 l/ha o come diserbante alla dose è di 0,3 l/ha. (4) Pyraflufen-ethile: spollonante, da utilizzarsi in alternativa al Carfentrazone. (7) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno, in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino alla prefioritura. (8) Glifosate: max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l (30,4%) se si usano erbicidi fogliari; 6 l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione.</p>
		Carfentrazone (2) Pyraflufen-ethile (4)	6,45 2.6	1 l/ha 0.8 l/ha	
GRAMINACEE		Isoxaben (1)	45,5	1,2 l/ha	<p>(3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento (6) Propaquizafop: max 1 intervento all'anno.</p>
		Isoxaben + Oryzalin (7)	10 + 37.9	3.75 l/ha	
		Fluazifop-p-butile (3) Propaquizafop (6)	13.4 9,60	2 l/ha 0,8-2,0 l/ha	

(8) Glifosate. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie. Per tutte le altre sostanze attive la superficie massima diserbabile rimane il 50% (salvo vincoli di etichetta).

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando:

-Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)

-Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u>	Diflufenicam + Glifosate (9)	3,48-21,76	4-6 l/ha	(1) Isoxaben: fine inverno, primavera fino alla fioritura, in banda sotto la fila per un max del 30% della superficie. (5) Diflufenicam: solo contro le dicotiledoni. (7) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno, in banda sotto la fila e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza fino alla prefioritura. (9) Diflufenicam + Glifosate: impiegabile solo tra la raccolta e la fioritura.
		Isoxaben (1)	45,5	4 l/ha	
		Diflufenicam (5)	42	0,5-0,6 l/ha	
		Isoxaben + Oryzalin (7)	10 + 37,9	5 l/ha	

SCHEDA DIFESA N° 8 – NOCCIOLO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Mal dello stacco e altre malattie del legno (<i>Cytospora corylicola</i>)		<i>Prodotti rameici</i> Mastici addizionati con prodotti fungicidi (su tagli e ferite ampie)		
BATTERIOSI Necrosi batterica (<i>Xanthomonas campestris</i> , <i>pv. corylina</i>) Moria del nocciolo (<i>Pseudomonas syringae pv.</i> <i>avellanae</i> , <i>Erwinia</i> <i>amylovora</i>).	4	<i>Prodotti rameici</i> <i>Acibenzolar-S-metil</i> (1) Pyraclostrobin+Boscalid (2)		(1) Acibenzolar-S-metil max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Pyraclostrobin+Boscalid max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
PARASSITI ANIMALI				
Eriofide delle gemme (<i>Phytocoptella avellanae</i>)		<i>Zolfo</i> <i>Olio minerale</i>	Soglia. 15-20% delle gemme infestate.	
Balanino (<i>Curculio nucum</i>)	2	<i>Beauveria bassiana</i> Chlorantraniliprole (3) Deltametrina (Piretroidi) (2) Etofenprox (Piretroidi)(1) Fosmet (4)	Soglia: 2 individui per pianta su 6 piante/ha scelte nei punti di maggiore rischio	(3) Chlorantraniliprole : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Piretroidi : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Fosmet max 2 intervento anno indipendentemente dall'avversità.
Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	1	Etofenprox (Piretroidi) (2) Deltametrina (Piretroidi) (2)		
Cimici Pentatomidi e Coreidi (<i>Gonocerus acuteangulatus</i> , <i>Palomena prasina</i> , ect...) Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	2	<i>Piretrine pure</i> Etofenprox (Piretroidi) (2) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2) Deltametrina (Piretroidi) (2)	Soglia: 2 individui per pianta adottando il "frappage" nel periodo maggio- luglio	(2) Piretroidi : max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.

SCHEDA DISERBO N° 8 – NOCCIOLO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta). (1) Per Glifosate l'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie	Glifosate (1)	30.40	9 l/ha	(2) Carfentrazone: impiegabile come spollonante alla dose di 1l/ha o come diserbante fogliare con dosi di 0,3 l/ha: complessivamente max-4 l/ha anno. (4) Pyraflufen-ethile: spollonante, da utilizzarsi in alternativa al Carfentrazone. (5) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno e fino a un massimo del 30% della superficie.
		Carfentrazone (2) Pyraflufen-ethile (4)	6,45 2.6	1 l/ha 0.8 l/ha per trattamento; max 1.6 l/ha anno	
Isoxaben + Oryzalin (5)	10 + 37.9	3.75 l/ha			
Graminacee		Fluazifop-p-butile (3)	13.4	2 l/ha	(3) Fluazifop-p-butile: ammessi 2 trattamenti alla dose di 1 l/ha per ciascun trattamento
(1) In pre-raccolta è ammesso 1 intervento chimico sull'intera superficie del nocciuolo. Esclusivamente nei nocciuoli con pendenze pari o superiori al 15% è ammesso il diserbo chimico sull'intera superficie senza limitazioni temporali.					

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).	Diflufenicam + Glifosate (6)	40+250	6 l/ha	(5) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno e fino a un massimo del 30% della superficie.
		Isoxaben + Oryzalin (5)	10 + 37.9	5 l/ha	(6) Diflufenicam + Glifosate: superficie massima diserbabile pari al 30%.

SCHEDA DIFESA N° 9 – KAKI

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLI E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Cancro (<i>Phomopsis diospyri</i>)		<i>Prodotti rameici</i>	<u>Interventi agronomici</u> Taglio e bruciatura degli organi infetti <u>Interventi chimici</u> In presenza di sintomi intervenire a caduta foglie	
Maculatura fogliare Cercosporiosi (<i>Mycosphaerella nawae</i>)		Pyraclostrobin (3)		(3) Pyraclostrobin: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; intervenire tra la comparsa delle foglie e la fine della fioritura.
PARASSITI ANIMALI				
Cocciniglie (<i>Ceroplastes rusci</i>)	1	<i>Olio minerale</i> Spirotetramat (4)	Soglia. Intervenire solo in caso di presenza diffusa	(4) Spirotetramat: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità; intervenire da fine fioritura all'inizio della migrazione delle neanidi.
Mosca mediterranea (<i>Ceratitis capitata</i>)	2	Etofenprox (1) Spinosad (2) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Attract and Kill con Deltametrina</i>	Soglia. Presenza di ovodeposizione. In caso di catture controllare la presenza di punture. Si consiglia di installare trappole cromotropiche di colore giallo (tipo Rebell) innescate con Trimedlure.	(1) Etofenprox: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Spinosad: max 5 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Solo formulato con specifica esca pronta all'uso.
Sesia (<i>Synanthedon typuliformis</i>)		<i>Olio minerale</i> Nematodi entomoparassiti: <i>Sternemema feltiae</i> e <i>Heterorhabditis</i> spp.	<u>Interventi agronomici</u> Rimuovere le parti corticali alterate ospitanti le larve e chiudere con paste cicatrizzanti <u>Interventi chimici</u> In maggio giugno e agosto settembre intervenire con 10 - 15% di piante infestate nella fase di sfarfallamento degli adulti	
Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	1	Etofenprox (1)	Soglia. Presenza dell'insetto con produzione rilevante di melata	(1) Etofenprox max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)				

SCHEDA DISERBO N° 9 – KAKI

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

SCHEDA DIFESA N° 10 – MANDORLO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Corineo (<i>Coryneum beijrinskii</i>)		Prodotti rameici		
Monilia (<i>Monilia laxa</i> <i>Monilia fructigena</i>)	2			
Cancri rameali (<i>Fusicoccum amygdali</i>)		Prodotti rameici		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> , <i>Brachycaudus spp.</i>)	2	Thiacloprid (Neonicotinoidi) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (1) Fluvalinate (2)	Soglia: presenza	(1) Neonicotinoidi max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Fluvalinate max 1 intervento anno in pre-fioritura.
Cimicetta del mandorlo (<i>Monsteira unicastata</i>)	1	Piretrine pure	Soglia: presenza diffusa nel periodo primaverile	(1) Neonicotinoidi max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità

SCHEDE DISERBO N° 10 – MANDORLO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u></p> <p>(2) Per Glifosate l'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie.</p>	<p>Glifosate (2)</p> <p>Isoxaben + Oryzalin (1)</p>	<p>30.40</p> <p>10 + 37.9</p>	<p>9 l/ha</p> <p>3.75 l/ha</p>	<p><u>Interventi agronomici:</u> operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno.</p> <p><u>Interventi chimici:</u> operando con microdosi su infestanti nei primi stadi di sviluppo. Ripetere le applicazioni in base alle necessità. Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.</p> <p>(2) Glifosate: max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l (30,4%) se si usano erbicidi fogliari; 6 l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione.</p> <p>(1) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza a prefioritura.</p>

(2) Glifosate. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie. Per tutte le altre sostanze attive la superficie massima diserbabile rimane il 50% (salvo vincoli di etichetta).

L'uso di diserbanti può essere opportuno quando:

-Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%)

-Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<p><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila. L'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u></p>	<p>Diflufenicam + Glifosate</p> <p>Isoxaben + Oryzalin (1)</p>	<p>3,48-21,76</p> <p>10 + 37.9</p>	<p>4-6 l/ha</p> <p>5 l/ha</p>	<p>(1) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza a prefioritura.</p>
---------------------------	---	--	------------------------------------	---	---

SCHEDA DIFESA N° 11 – NOCE DA FRUTTO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Cancro del colletto (<i>Phytophthora</i> spp.)			<u>Interventi agronomici:</u> - Evitare i ristagni idrici. - Il parassita si sviluppa maggiormente in suoli acidi e ricchi di s.o.. - I portainnesti J. Nigra e l'ibrido J. Nigra x J. Regia sono maggiormente resistenti al patogeno ma non sono consigliabili per la loro sensibilità al CLR.V.	
Carie del legno Carie bianca: (<i>Sthereum hirsutum</i> , <i>Phomes ignarius</i>) Carie bruna: (<i>Polyporus sulphureus</i> , <i>Phystulina epatica</i>)			Operazioni di sluppatura e eliminazione dei tronchi e delle grosse branche infette. Disinfezione delle superfici di taglio. Uso di mastici protettivi per le ferite.	
Armillaria (<i>Armillaria mellea</i>)			<u>Interventi agronomici:</u> Evitare i ristagni idrici. J. regia presenta una discreta tolleranza verso il fungo	
Antracnosi (<i>Gnomonia leptostyla</i>) Necrosi apicale bruna (<i>Fusarium</i> spp., altri)	2	<u>Prodotti rameici</u> Tebuconazolo (1) Mancozeb (2) Boscalid +Piraclostrobin (6)	- <u>Interventi agronomici</u> Fare attenzione alle varietà più sensibili (Lara). Ridurre le fonti di inoculo e favorire l'arieggiamento. - <u>Lotta chimica</u> I trattamenti cuprici contro la batteriosi sono normalmente sufficienti a contenere la malattia	(1) Tebuconazolo: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Boscalid +Piraclostrobin: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
BATTERIOSI Batteriosi del noce, Necrosi apicale bruna, (<i>Xanthomonas campestris p.v. juglandis</i> , <i>Pseudomonas syringe</i> , <i>Brenneria nigri fluens</i>)	3	<u>Prodotti rameici</u> Mancozeb (2)	- <u>Interventi agronomici</u> Fare attenzione alle varietà più sensibili (Chandler); evitare la bagnatura diretta delle foglie con l'irrigazione; favorire l'aereazione; evitare gli eccessi di concimazione azotata - <u>Lotta chimica</u> Iniziando dal periodo di inizio fioritura, mantenendo una costante protezione cuprica, in particolare, per tutto il periodo della fioritura fino all'allegagione.	(2) Mancozeb: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.

Cancro batterico (<i>Pseudomonas syringae</i>)		<i>Prodotti rameici</i>	- <u>Interventi chimici</u> Allo sviluppo dell'avversità, nel periodo autunnale	
PARASSITI ANIMALI				
Ragnetto rosso (<i>Panonychus ulmi</i>)		<i>Olio minerale</i>	<u>Interventi chimici:</u> Trattamenti al rigonfiamento delle gemme, in caso di forti infestazioni nell'anno precedente. <u>Interventi agronomici:</u> Evitare squilibri nutrizionali	
Afide piccolo (<i>Cromaphis juglandicola</i>)			<u>Interventi chimici:</u> In caso di forti infestazioni in giugno intervenire chimicamente in assenza di ausiliari	
Afidi delle nervature (<i>Callaphis juglandis</i>)			<u>Interventi chimici:</u> In caso di forti infestazioni in giugno intervenire chimicamente in assenza di ausiliari (<i>Trioxys pallidus</i>)	
Cocciniglia bianca (<i>Pseudolauca sp. pentagona</i>)		<i>Olio minerale</i>	<u>Interventi chimici:</u> In caso di forti infestazioni	
Mosca delle noci (<i>Rhagoletis completa</i>)		Fosmet (5) Esche proteiche	Per la verifica della comparsa degli adulti, si utilizzano trappole cromotropiche gialle, collocate a partire da metà giugno	(5) Fosmet: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	4	<i>Confusione sessuale</i> <i>Virus della granulosi*</i> <i>Spinosad</i> (1) <i>Thiacloprid</i> (2) <i>Chlorantraniliprole</i> (3) <i>Emamectina</i> (4) <i>Fosmet</i> (5)	<u>Interventi chimici:</u> Confusione sessuale: impiegabile in noceti di almeno 2 ettari, dopo aver effettuato un trattamento contro la prima generazione: Installare i dispenser prima dell'inizio dei voli della seconda generazione Soglia: Installare le trappole a feromone. Intervenire con 2 adulti/trappola/settimana. Prima generazione: Usare prodotti ad azione larvicida entro 10 gg. del superamento della soglia. Seconda generazione: Usare prodotti ad azione larvicida entro 8 gg. del superamento della soglia.	<u>Installare almeno 2 trappole per azienda</u> * In prima generazione si consiglia di utilizzare Virus della granulosi con le seguenti modalità: - Si consiglia di non utilizzare il virus in miscela con altri prodotti attivi nei confronti della carpocapsa. - Per problemi di incompatibilità si consiglia di non utilizzare il virus in miscela con prodotti rameici. (1) Spinosad max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità (2) Thiacloprid max 1 intervento l'anno indipendentemente dall'avversità (3) Chlorantraniliprole: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Emamectina: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Fosmet: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.

Rodilegno giallo Zeuzera (<i>Zeuzera pyrina</i>)		Trappole a feromoni Erogatori	<u>Interventi biotecnologici:</u> - Si consiglia l'installazione di 5/10 trappole sessuali ad ettaro per catture di massa. In caso di forte pressione del fitofago si può valutare l'impiego della confusione sessuale, con 300 erogatori/ha da installare dalla fine di maggio ai primi di giugno.	
Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)		Trappole a feromoni	In presenza di infestazione effettuare la cattura massale con trappole a feromone	

SCHEDA DISERBO N° 11 – NOCE DA FRUTTO

INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u>	Glifosate (3) Isoxaben + Oryzalin (2)	30.40 10 + 37.9	9 l/ha 3.75 l/ha	(3) Glifosate: max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/l (30,4%) se si usano erbicidi fogliari; 6 l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione. (2) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza a fine fioritura.

SOLO IMPIANTI IN ALLEVAMENTO FINO A 4 3 ANNI.

Dicotiledoni e Graminacee	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie (salvo vincoli di etichetta).</u>	Diflufenicam + Glifosate Pendimetalin (1) Isoxaben + Oryzalin (2)	3,48-21,76 34,8 10 + 37.9	4-6 l/ha 3 l/ha 5 l/ha	(1) Pendimetalin: da post-raccolta a inizio allegagione; in pre-emergenza delle infestanti; non impiegare in terreni sabbiosi. (2) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno e fino a un massimo del 30% della superficie; da dormienza a fine fioritura.
---------------------------	---	---	---	---	---

SCHEDA DIFESA N° 12 – COTOGNO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Moniliosi del cotogno e Muffa a circoli (<i>Monilinia spp.</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
Entomosporiosi (<i>fabrea maculata</i>)		<i>Prodotti rameici</i>		
PARASSITI ANIMALI				
Afidi	1	<i>Piretrine pure</i> Sulfoxaflor (2)		(2) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno
Cocciniglia bianca (<i>Pseudolaucaspis pentagona</i>)		<i>Olio minerale</i>		
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	2	Spinosad (1) Confusione sessuale Virus della granulosi	Soglia: Installare le trappole a feromone. Intervenire con 2 adulti/trappola/settimana.	(1) Spinosad max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità

SCHEDA DISERBO N° 12 – COTOGNO

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

SCHEDA DIFESA N° 13 – CASTAGNO DA FRUTTO

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Mal dell'inchiostro (<i>Phytophthora cambivora</i>)		Prodotti rameici		
Cancro corticale (<i>Cryphonectria parasitica</i>)		Prodotti rameici		
Fersa o seccume (<i>Mycosphaerella maculiformis</i>)				
PARASSITI ANIMALI				
Balanino (<i>Curculio elephas</i>)			Distruzione dei frutti prematuramente caduti Raccolta e immediata distruzione del bacato	
Tortrice intermedia (<i>Cydia flagiglandiana</i>)			Distruzione dei frutti prematuramente caduti Raccolta e immediata distruzione del bacato	
Tortrice tardivai (<i>Cydia splendana</i>)			Distruzione dei frutti prematuramente caduti Raccolta e immediata distruzione del bacato	

SCHEDA DISERBO N° 13 – CASTAGNO DA FRUTTO

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