

# FRAGOLA E PICCOLI FRUTTI

## Scheda

1 - Fragola (incluso fuori suolo) e Fragolina

2 - Lampone

3 - Mirtillo

4 - Mora e Rovo

5 - Ribes rosso e nero

6 - Uva spina

## SCHEDE DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Fragola POST IMPIANTO</b>				
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Oidium fragariae</i> )	<b>4</b>	<i>Laminarina</i> <i>Ampelomyces quisqualis</i> <i>Zolfo</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> (6) <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> Bupirimate (7) Penconazolo (IBE) (1) Miclobutanil (IBE) (CS)(1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Boscalid (SDHI)+ Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Meptyldinocap (5) Azoxystrobin (Strobilurine) (2)+ Difeconazolo (IBE) (CS)(1) Ciflufenamid+Difenoconazolo (IBE)(CS) (9) Flutriafol (IBE) (1) (solo pieno campo)		<b>(1) IBE</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; con Penconazolo max 1. <b>(2) Strobilurine</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. <b>(5) Meptyldinocap</b> : max 2 interventi indipendentemente dall'avversità <b>(7) Bupirimate</b> : max 2 interventi all'anno <b>(CS): candidati alla sostituzione</b> <b>(9) Ciflufenamid + Difenoconazolo (IBE)</b> : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa fra i CS. <b>(6) Bicarbonato di potassio</b> : max 8 trattamenti
<b>Marciume bruno del colletto</b> ( <i>Phytophthora cactorum</i> )	<b>2</b>	<i>Prodotti rameici</i> <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (4) Fosettill-AI Metalaxil Metalaxil-M		<b>(4) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11)</b> : max 6 interventi. con dose massima complessiva di 6 kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia.
<b>Vaiolatura</b> ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> ) <b>Maculatura zonata</b> ( <i>Diplocarpon eartiana</i> )	<b>2</b>	<i>Prodotti rameici</i> Dodina Ciflufenamid+Difenoconazolo (IBE)(CS) (9)		<b>(CS): candidati alla sostituzione</b> <b>(9) Ciflufenamid + Difenoconazolo (IBE)</b> : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa fra i CS.
<b>Batteriosi</b> ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>fragariae</i> )		<i>Prodotti rameici</i>		

## Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>segue Fragola POST IMPIANTO</b>				
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Acronicta rumicis</i> <i>Spodoptera exigua</i> ed altre)	<b>1</b>	Chlorpiriphos-methyl (Estere fosforico) (1) Emamectina (3) Etofenprox (Piretroide) (4) <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> <i>Spinosad</i> (2)	<b>Soglia: infestazione generalizzata</b>	<b>(1) Estere fosforico</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità <b>(2) Spinosad</b> al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità <b>(3) Emamectina</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
<b>Cicaline</b> ( <i>Empoasca spp.</i> )	<b>2</b>	<i>Piretrine pure</i> Acetamiprid (Neonicotenoide) (8) Etofenprox (Piretroide) (4)		<b>(8) Neonicotenoide:</b> al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità;
<b>Oziorrinco</b> ( <i>Otiorynchus spp.</i> )		<i>Nematodi entomoparassiti</i> <i>Metarhizium a. var anisopliae</i>	Soglia. Intervenire contro le infestazioni larvali irrorando il terreno in settembre - ottobre alla comparsa degli adulti e dei danni sulle foglie.	
<b>Afidi</b> ( <i>Macrosiphus euphorbiae</i> , <i>Choetosiphon fragaefolii</i> , altri)	<b>2</b>	<i>Azadiractina</i> Chlorpiriphos-methyl (Estere fosforico) (1) Fluvalinate (Piretroidi) (4) Lambdacialotrina (Piretroidi) (4) Acetamiprid (Neonicotenoide) (8) Deltametrina (Piretroidi) (4)	<b>Soglia. Presenza</b>	<b>(1) Estere fosforico</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità <b>(4) Piretroidi</b> al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità <b>(8) Neonicotenoide:</b> al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità;
<b>Drosophila</b> ( <i>Drosophila suzukii</i> )	<b>1</b>	Lambda-cialotrina (Piretroide)(4)	Soglia. Intervenire alla comparsa.	<b>(4) Piretroidi</b> al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
<b>Lumache, Limacce e Grillotalpa.</b>		Metaldaeide esca Ortofosfato di ferro esca		
<b>Ragno rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ) <b>Ragno giallo</b> ( <i>Eotetranychus carpini</i> )	<b>2</b>	<i>Phytoseiulus persimilis</i> Abamectina Clofentezine Exiatiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Milbemectina Etoxazole Bifenazate Pyridaben (solo serra) Spiromesifen (solo serra) (6)	<b>Soglia. Presenza significativa nelle prime fasi vegetative.</b>	<b>(6) Spiromesifen</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

### Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Solo per Fragola PRODUZIONE AUTUNNALE</b>				
<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	<b>1</b>	Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2)		<b>(2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botritis cinerea</i> )	<b>3</b>	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Trichoderma harzianum</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Laminarina</i> <i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1 <i>Cerevisane (solo serra)</i> Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (4) Fludioxonil + Cyprodinil (Anilinopirimidine) (4) Fenaxamid (Idrossianilidi) (6) Boscalid (SDHI) + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Mepanapyryn (Anilinopirimidine) (4) Fenpyrazamine (amino-pirazolinone) (6) Fluopyram (SDHI)+Tryfloxystrobin (Strobilurine) (2) <b>Penthiopyrad (SDHI) (8)</b>		<b>(2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(4) Anilinopirimidine, Fludioxonil + Cyprodinil: complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Pyrimetanil max 1 intervento l'anno, Mepanapyryn max 1 intervento all'anno.</b> <b>(6) Fenhexamid, Fenpyrazamine (gruppi con stesso meccanismo di azione): complessivamente max 1 intervento all'anno.</b> <b>(8)Penthiopyrad (SDHI) : max 1 intervento all'anno in alternativa agli altri SDHI;</b>

## Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in coltura protetta</b>				
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Oidium fragariae</i> )	<b>4</b>	<i>Laminarina</i> <i>Ampelomyces quisqualis</i> <i>Zolfo</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> (11) Bupirimate (7) Penconazolo (IBE) (1) Miclobutanil (IBE) (CS)(1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Quinoxifen (3) (CS) Meptyldinocap (5) Azoxystrobin (Strobilurine) (2)+ Difeconazolo (IBE) (CS)(1) Fluopyram+Tryfloxystrobin (Strobilurine) (2) Ciflufenamid+Difenoconazolo (IBE)(CS) (9) Fluxapiroxad + Difenoconazolo (IBE) (1) (CS) (10)		<b>(1) IBE al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; con Penconazolo max 1.</b> <b>(2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(3) Quinoxifen al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(5) Meptyldinocap: max 2 interventi indipendentemente dall'avversità</b> <b>(7) Bupirimate: max 2 interventi all'anno</b> <b>(CS): candidati alla sostituzione</b> <b>(9) Ciflufenamid + Difenoconazolo (IBE): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa fra i CS.</b> <b>(10) Fluxapiroxad + Difenoconazolo: in alternativa al difenoconazolo.</b> <b>(11) Bicarbonato di potassio: max 8 trattamenti.</b>
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>1</b>	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Tricoderma harzianum</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Laminarina</i> <i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1 <i>Cerevisane (solo serra)</i> Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (4) Fludioxonil +Cyprodinil (Anilinopirimidine)(4) Fenhexamid (Idrossianilidi) (6) Boscalid (SDHI)+ Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Mepanapyryn (Anilinopirimidine) (4) Fluopyram (SDHI)+Tryfloxystrobin (Strobilurine) (2) Penthiopyrad (SDHI) (8)		<b>(2) Strobilurine al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(4) Anilinopirimidine, Fludioxonil + Cyprodinil : complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Pyrimetanil max 1 intervento l'anno, Mepanapyryn max 1 intervento all'anno.</b> <b>(8)Penthiopyrad (SDHI) : max 1 intervento all'anno in alternativa agli altri SDHI;</b>

### Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Segue Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in coltura protetta</b>				
<b>Marciume bruno del colletto</b> ( <i>Phytophthora cactorum</i> )	<b>1</b>	<i>Prodotti rameici</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> (12) Metalaxil-M (13) Metalaxil		<b>(12) <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11):</b> max 6 interventi con dose massima complessiva di 6 kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia. <b>(13) <i>Metalaxil-M</i>:</b> incorporare al terreno in banda.
<b>Vaiolatura</b> ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> )		<i>Prodotti rameici</i> Ciflufenamid+Difenoconazolo (IBE)(CS) (9)		<b>(CS): candidati alla sostituzione</b> <b>(9) Ciflufenamid + Difenoconazolo (IBE):</b> max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa fra i CS.
<b>Batteriosi</b> ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>fragariae</i> )		<i>Prodotti rameici</i>		
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Afidi</b> ( <i>Macrosiphus euphorbiae</i> , <i>Choetosiphon fragaefolii</i> , altri)	<b>1</b>	<i>Piretro</i> <i>Azadiractina</i> Deltametrina (Piretroidi) (4) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (4) Acetamiprid (Neonicotinoide) Spirotetramat (2)	<b>Soglia.</b> - In prefioritura 10 – 15% di foglioline semiaperte infestate. - Dalla fioritura in poi 25 – 30% di foglioline semiaperte infestate.	<b>(4) Piretroidi</b> al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità <b>(2) Spirotetramat:</b> max 2 interventi all'ano.

### Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>segue Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in coltura protetta</b>				
<b>Ragno rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ) <b>Ragno giallo</b> ( <i>Eotetranychus carpini</i> )	<b>2</b>	<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Beauveria bassiana</i> Abamectina (5) Clofentezine Exiatiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Milbemectina Etoxazole Bifenazate Pyridaben (solo serra) Spiromesifen (solo serra) (6)	<b>Soglia. Infestazione generalizzata.</b>	<b>(6) Spiromesifen al max 2 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Phlogophora meticulosa</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Noctua pronuba</i> ed altre)	<b>1</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (7) Emamectina (3) Chlorantraniliprole + abamectina (5)	<b>Soglia: presenza</b>	<b>(3) Emamectina al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(7) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(5) Abamectina: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Drosophila</b> ( <i>Drosophila suzukii</i> )	<b>1</b>	Lambda-cialotrina (Piretroidi) Acetamiprid (1)	Soglia. Intervenire alla comparsa.	<b>(1) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Imidacloprid): nel limite max di 1 intervento all'anno con neonicotenoidi indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>2</b>	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Orius laevigatus</i> <i>Azadiractina</i> <i>Spinosad</i> (7)	Interventi biologici: Introdurre 1-2 predatori per mq in più lanci: 2-4 lanci di <i>Orius levigatus</i> Interventi chimici: <b>Soglia: presenza</b>	<b>(7) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )		<i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> <i>Piretro</i> Imidacloprid (Neonicotinoidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (1) Spiromesifen (solo serra) (6)		<b>(1) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Imidacloprid): nel limite max di 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> Imidacloprid: distribuire solo con irrigazioni per manichetta. <b>(6) Spiromesifen al max 2 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	<b>1</b>	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	<b>Soglia. Presenza accertata con analisi di laboratorio.</b>	

## Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in pieno campo</b>				
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Oidium fragariae</i> )	<b>4</b>	<i>Zolfo</i> <i>Ampelomyces quisqualis</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> (11) <i>Laminarina</i> Bupirimate (7) Penconazolo (IBE) (1) Miclobutanil (IBE) (CS) (1) Azoxystrobin (Strobilurine) (2) Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Quinoxifen (3) (CS) Meptyldinocap (5) Azoxystrobin (Strobilurine) (2)+ Difeconazolo (IBE) (1) (CS) Ciflufenamid+Difenoconazolo (IBE)(CS) (9) Flutriafol (IBE) (1) Fluxapiroxad + Difenoconazolo (IBE) (CS) (1) (10)		(1) <b>IBE</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità; con <b>Penconazolo</b> max 1. (2) <b>Strobilurine</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (3) <b>Quinoxifen</b> al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) <b>Meptyldinocap</b> : max 2 interventi indipendentemente dall'avversità (7) <b>Bupirimate</b> : max 2 interventi all'anno (CS): <b>candidati alla sostituzione</b> (9) <b>Ciflufenamid + Difenoconazolo (IBE)</b> : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa fra i CS. (10) <b>Fluxapiroxad + Difenoconazolo</b> : in alternativa al difenoconazolo. (11) <b>Bicarbonato di potassio</b> : max 8 trattamenti.
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>2</b>	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Trichoderma harzianum</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens, plantarum, D747</i> <i>Laminarina</i> <i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1 Pyrimetanil (Anilinopirimidine) (4) Fludioxonil+Cyprodinil (Anilinopirimidine) (4) Fenhexamid (Idrossianilidi) (6) Boscalid (SDHI) + Piraclostrobin (Strobilurine) (2) Mepanapyryn (Anilinopirimidine) (4) Fenpyrazamine (Amino-pirazolinone) (6) Penthiopyrad (8)		(2) <b>Strobilurine</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) <b>Anilinopirimidine</b> , <b>Fludioxonil+Cyprodinil</b> : complessivamente al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. <b>Pyrimetanil</b> max 1 intervento l'anno, <b>Mepanapyryn</b> max 1 intervento all'anno. (6) <b>Fenhexamid, Fenpyrazamine (gruppi con stesso meccanismo di azione)</b> : complessivamente max 1 intervento all'anno. (8) <b>Penthiopyrad (SDHI)</b> : max 1 intervento all'anno in alternativa agli altri SDHI;
<b>Vaiolatura</b> ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> )		<i>Prodotti rameici</i> Dodina Ciflufenamid+Difenoconazolo (IBE)(CS) (9)		(CS): <b>candidati alla sostituzione</b> (9) <b>Ciflufenamid + Difenoconazolo (IBE)</b> : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa fra i CS.
<b>Marciume bruno del colletto</b> ( <i>Phytophthora cactorum</i> )	<b>1</b>	<i>Prodotti rameici</i> <i>Trichoderma asperellum</i> (T25) + <i>Trichoderma atroviride</i> (T11) (12) Metalaxil-M (13) Metalaxil		(12) <b>Trichoderma asperellum (T25) + Trichoderma atroviride (T11)</b> : max 6 interventi con dose massima complessiva di 6 kg/ha mediante l'impianto d'irrigazione a goccia. (13) <b>Metalaxil-M</b> : incorporare al terreno in banda in pre-vegetazione.
<b>Antracnosi</b> ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	<b>1</b>	Boscalid + Piraclostrobin (Strobilurine) (2)		(2) <b>Strobilurine</b> al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
<b>Batteriosi</b> ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>fragariae</i> )		<i>Prodotti rameici</i>		



### Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Phlogophora meticolosa</i> , <i>Xestia c-nigrum</i> , <i>Noctua pronuba</i> ed altre)	<b>2</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>SpliNPV</i> <i>Spinosad (1)</i> <i>Azadiractina</i> Emamectina (3)	<b>Soglia: presenza</b>	<b>(1) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(3) Emamectina al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>

## Segue SCHEDA DIFESA N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>segue Fragola RIPRESA VEGETATIVA, in pieno campo</b>				
<b>Afidi</b> ( <i>Macrosiphus euphorbiae</i> , <i>Choetosiphon fragaefolii</i> , altri)	<b>1</b>	<i>Piretro</i> <i>Azadiractina</i> Clorpirifos-methyl (1) Fluvalinate (Piretroidi) (4) Deltametrina (Piretroidi) (4) Lambda-cialotrina (Piretroidi) (4) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2)	<b>Soglia. Presenza generalizzata</b>	<b>(4) Piretroidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b> <b>(1) Clorpirifos methyle al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b> <b>(2) Acetamiprid (Neonicotinoide): nel limite max di 1 intervento all'anno con neonicotenoide, indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Lumache, Limacce e Grillotalpa.</b>		Metaldaeide esca Ortofosfato di ferro esca		
<b>Oziorrinco</b> ( <i>Otiorynchus spp.</i> )		<i>Nematodi entomopatogeni</i> <i>Metarhizium a. var anisopliae</i>	Soglia. Intervenire contro le infestazioni larvali irrorando il terreno in settembre - ottobre alla comparsa degli adulti e dei danni sulle foglie.	
<b>Ragno rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> ) <b>Ragno giallo</b> ( <i>Eotetranychus carpini</i> )	<b>1</b>	<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Beauveria bassiana</i> Abamectina Clofentezine Exiatiazox Fenpiroximate Tebufenpirad Milbemectina Etoxazole Bifenazato	<b>Soglia. Infestazione generalizzata.</b>	
<b>Drosophila</b> ( <i>Drosophila suzukii</i> )	<b>1</b>	Lambda-cialotrina (Piretroidi) Acetamiprid (Neonicotinoide) (2)	Soglia. Intervenire alla comparsa.	<b>(2) Acetamiprid (Neonicotinoide): nel limite max di 1 intervento all'anno con neonicotenoide indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporarium</i> )		Acetamiprid (Neonicotinoide) (2) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> <i>Piretro</i>		<b>(2) Acetamiprid (Neonicotinoide): nel limite max di 1 intervento all'anno con neonicotenoide, indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>1</b>	<i>Orius levigatus</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Amblyseius swirskii</i> <i>Piretro</i> <i>Spinosad</i> (1) Acrinatrina (Piretroidi) (4)	Interventi biologici: Introdurre 1-2 predatori per mq in più lanci: 2-4 lanci di <i>Orius levigatus</i> Interventi chimici: Soglia. Presenza	<b>(4) Piretroidi al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(1) Spinosad al max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Miridi</b>		<i>Piretro</i>	Difesa chimica: intervenire localmente e lungo i bordi. Utilizzo di pratiche agronomiche evitando gli sfalci nella fase di bottoni fiorali.	
<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )		<i>Paecilomyces lilacinus</i>	<b>Soglia. Presenza accertata.</b>	

## SCHEDA DISERBO N°1 – FRAGOLA (incluso fuori suolo) e Fragolina

EPOCA	INFESTANTI	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% di p.a.	l. o Kg / ha
<b>PRE - SEMINA E PRE TRAPIANTO INTERVENTI LOCALIZZATI NELLE INTERFILE</b>	Graminacee e Dicotiledoni	1	Glifosate (1) Acido pelargonico (2)  Con formulati al 30,4% (360g/l) dose massima di 3 l/ha	30,4 (360 g/L)	
<b>POST TRAPIANTO</b>	Graminacee	1	Quizalofop-etile isomero D Quizalop-p-etile	5 12	1,5 1,25

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

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

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

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

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

## SCHEDA DIFESA N° 2 – LAMPONE

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Didimella</b> ( <i>Dydimella applanata</i> )		<i>Prodotti rameici</i> *	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila; - evitare sistemi di irrigazione per aspersione; - asportare i polloni colpiti e distruggerli. <u>Interventi chimici:</u> - intervenire sui tralci in fase autunnale.	* <b>Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.</b>
<b>Ruggine</b>		<i>Prodotti rameici</i> *	<u>Interventi agronomici</u> - evitare eccessi di vegetazione lungo la fila - evitare sistemi di irrigazione per aspersione - asportare i poloni colpiti e distruggerli	* <b>Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.</b>
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botritis cinerea</i> )	<b>2</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Pyraclostrobin+Boscalid (1)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni azotate; - allevare un numero di tralci regolare a metro lineare (8-10 tralci per le cvs unifere); - adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare; - asportare dall'apezzamento i residui della vegetazione estiva.	<b>(1) Pyraclostrobin+Boscalid: utilizzabile solo in pieno campo, max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )		<i>Bicarbonato di potassio</i> (5) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		<b>(5) Bicarbonato di potassio: max 5 trattamenti</b>
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Afidi</b> ( <i>Aphidula idaei</i> , <i>Amphorophora rubi</i> )	<b>1</b>	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Olio minerale</i> * Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2) Etofenprox (Piretroidi) (2) Thiacloprid (Neonicotenoide) (4) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto.	<b>(2) Piretroidi (Lambda-cialotrina, Etofenprox): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(4) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>  * <b>Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.</b>
<b>Cecidomia della corteccia</b> ( <i>Thomasiniana theobaldi</i> )	<b>2</b>	<i>Spinosad</i> (1)	<u>Interventi agronomici:</u> - ridurre e razionalizzare gli apporti di azoto; - asportare i residui della vegetazione.	<b>(1) Spinosad: max 3 interventi all'anno</b>

<b>Tripidi</b>		<i>Azadiractina</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - Non sfalciare durante la fioritura  <u>Interventi chimici</u> Presenza	
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	1	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Amblyseius californicus</i> <i>Phytoseiulus persimilis</i> Olio minerale * Abamectina (5) Clofentezine		* Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati.  <b>(5) Abamectina: non ammesso in coltura protetta.</b>
<b>Oziorrinco</b>		<i>Metarhizium a. var. anisopliae</i> <i>Nematodi entomoparassiti</i>	Impiego nella preparazione del terriccio per piante in vaso	
<b>Cicaline</b> ( <i>A. decedens</i> )	1	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (4)		<b>(4) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	1	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4)		<b>(4) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Moscerino dei piccoli frutti</b> ( <i>Drosophyla suzukii</i> )	1	Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4)	<u>Interventi agronomici:</u> Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti	<b>(4) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(2) Piretroidi (Lambda-cialotrina, Etofenprox): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>

### SCHEDA DIFESA N° 3 – MIRTILLO

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Marciume dei giovani frutticini</b> ( <i>Sclerotinia vaccinii</i> )		<i>Prodotti rameici</i> <i>Coniothyrium minitans</i> *	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni; - razionali sestini di impianto; - potature ottimali.	* Impiego sul terreno in assenza di coltura
<b>Cancri rameali</b> ( <i>Phomopsis spp.</i> )		<i>Prodotti rameici</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni; - razionali sestini di impianto.  <u>Interventi chimici:</u> <b>- interventi alla caduta delle foglie.</b>	
<b>Marciumi del colletto</b> ( <i>Phytophthora spp., Armillaria</i> )		<i>Prodotti rameici</i> <i>Trichoderma spp.</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - utilizzo di suoli drenati; - razionali concimazioni.	

<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botritis cinerea</i> )	<b>2</b>	<i>Prodotti rameici</i> Pyraclostrobin+Boscalid (1)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni; - razionali sestì di impianto; - potature ottimali; - utilizzo di cvs tolleranti.	<b>(1) Pyraclostrobin+Boscalid: utilizzabile solo in pieno campo, max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Moscerino dei piccoli frutti</b> ( <i>Drosophyla suzukii</i> )	<b>1</b>	Fosmet (Estere fosforico) (3)	Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti	<b>(3) Fosmet: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Afidi</b> ( <i>Ericaphis cammelli, ect...</i> )	<b>1</b>	Etofenprox (Piretroidi) (1) Thiacloprid (Neonicotenoide) (2) <i>Azadiractina</i>	Interventi agronomici: - razionalizzare gli apporti di azoto.	<b>(1) Piretroidi (Etofenprox): max 1 intervento indipendentemente dall'avversità</b> <b>(2) Thiacloprid (Neonicotenoide): max 1 intervento indipendentemente dall'avversità</b>

## SCHEDA DIFESA N° 4 – MORA E ROVO

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Ruggine</b> ( <i>Phragmidium spp.</i> )		<i>Prodotti rameici *</i>		<b>* Accertarsi della registrazione dei formulati impiegati.</b>
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botritis cinerea</i> )	<b>2</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Pyraclostrobin+Boscalid (1)	<u>Interventi agronomici:</u> - razionali concimazioni azotate; - allevare 4-5 tralci per ceppo; - adottare ampie distanze tra le file per favorire l'aerazione della massa fogliare; - asportare dall'appezzamento i residui della vegetazione estiva.	<b>(1) Pyraclostrobin+Boscalid: utilizzabile solo in pieno campo, max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca macularis = Podosphaera aphanis</i> )		<i>Zolfo *</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - adottare razionali sestì di impianto; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti; - evitare eccessi di azoto nel suolo.	<b>* Prodotto efficace anche nei confronti degli eriofidi</b>
<b>Maculatura purpurea dei tralci</b> ( <i>Septocya ruborum</i> )		<i>Prodotti rameici</i>		
<b>Septoriosi</b> ( <i>Micosphaerella rubi</i> )		<i>Prodotti rameici</i>		
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Afidi</b> ( <i>Aphis ruborum, Amphorophora rubi</i> )	<b>1</b>	Thiacloprid (Neonicotenoide) (4) Acetamiprid (Neonicotenoide) (4)	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto	<b>(4) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>

		<i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina</i> Olio minerale *		* Accertarsi della registrazione dei formulati impiegati.
<b>Antonomo</b> ( <i>Anthonomus rubi</i> )		<i>Piretro naturale</i> Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4)	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare accurate pulizie dei fossi per contenere il parassita	<b>(4) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Mosca dei tralci</b> ( <i>Lasioptera rubi.</i> )	<b>2</b>	<i>Spinosad</i> (Spinosine) (1)	<u>Interventi agronomici:</u> - asportare i tralci colpiti e distruggerli.	<b>(1) Spinosad (Spinosine): max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> <i>Panonychus ulmi</i> )	<b>1</b>	<i>Beauveria bassiana</i> Olio minerale * Abamectina **		* Accertarsi della registrazione dei formulati impiegati. ** Non ammesso in coltura protetta.
<b>Moscerino dei piccoli frutti</b> ( <i>Drosophyla suzukii</i> )	-	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4)	Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti	<b>(4) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Eriofide</b> ( <i>Acalitus essigi</i> )		<i>Zolfo bagnabile</i> *	<u>Interventi chimici:</u> Intervenire in caso di forti attacchi verificatisi sulla coltura nell'anno precedente.	* Interventi alla ripresa vegetativa
<b>Cicaline</b>	<b>1</b>	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4) Thiacloprid (Neonicotinoidi) (4)		<b>(4) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Cecidomia delle galle</b> ( <i>Lasioptera rubi</i> )	<b>1</b>	<i>Spinosad</i> (Spinosine) (1)	<u>Interventi agronomici:</u> Asportare e tralci colpiti e distruggerli	<b>(1) Spinosad (Spinosine): max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Tortricidi</b>	<b>1</b>	<i>Spinosad</i> (Spinosine) (1)		<b>(1) Spinosad (Spinosine): max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Cimice asiatica</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>1</b>	Acetamiprid (Neonicotinoidi) (4)		<b>(4) Neonicotinoidi (Acetamiprid, Thiacloprid): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>

## SCHEDE DIFESA N° 5 – RIBES ROSSO E NERO

AVVERSA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> )		Zolfo Bicarbonato di potassio (4) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante; - adottare sedi di impianto razionali; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti.	<b>(4) Bicarbonato di potassio:</b> max 5 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
<b>Antracnosi</b> ( <i>Drepanopeziza ribis</i> ) <b>Septoria</b> ( <i>Septoria ribis</i> ) <b>Ruggine</b> ( <i>Cronartium ribicola</i> , <i>Puccinia ribis</i> )		Prodotti rameici *	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante.  <u>Interventi chimici:</u> - interventi autunnali.	* <b>Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati</b>
<b>Marciumi del colletto</b> <b>Patologie del terreno</b> ( <i>Phytophthora cinnamomi</i> , <i>Armillaria mellea</i> )		<i>Trichoderma harzianum spp.</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - Evitare terreni asfittici - utilizzare del materiale di propagazione sano - non effettuare interventi ripetuti di fresatura nell'interfila - evitare il passaggio ripetuto di mezzi meccanici su suolo saturo di umidità - adottare l'inerbimento nell'interfila	
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	2	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Pyraclostrobin+Boscalid (1)		<b>(1) Pyraclostrobin+Boscalid:</b> utilizzabile solo in pieno campo, max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Afide giallo del ribes</b> ( <i>Cryptomyzus ribis</i> ) <b>Afide verde del ribes</b> ( <i>Aphis schneideri</i> )	1	Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2) Thiacloprid (Neonicotenoidi) (3)  <i>Olio minerale</i> <i>Azadiractina</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto. <u>Interventi chimici:</u> Presenza	<b>(2) Piretroidi:</b> al max 1 intervento indipendentemente dall'avversità <b>(3) Neonicotenoidi (Thiacloprid):</b> al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
<b>Cocciniglie</b> ( <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> <i>Comstockaspis perniciososa</i> )		<i>Olio minerale</i> *	<u>Interventi agronomici:</u> - raschiatura dei fusti per l'asportazione degli scudetti.	* <b>Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati</b>
<b>Sesia del ribes</b> ( <i>Synanthedon tipuliformis</i> )	2	<i>Spinosad</i> (Spinosine) (1)	<u>Interventi agronomici:</u> - asportare ed eliminare in primavera i tralci colpiti. Utilizzare trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli degli adulti.	<b>(1) Spinosine (Spinosad):</b> max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità



<p><b>Moscerino dei piccoli frutti</b> <i>(Drosophyla suzukii)</i></p>	<p><b>1</b></p>	<p>Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2)*</p>	<p><u>Interventi agronomici:</u> Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti</p>	<p><b>(2) Piretroidi: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>  * autorizzato su ribes nero</p>
<p><b>Ragnetto rosso</b> <i>(Tetranychus urticae)</i></p>	<p><b>4</b></p>	<p><i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Amblyseius californicus</i></p>		

## SCHEDE DIFESA N° 6 – UVA SPINA

AVVERSITA'	N° TRATT: AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> )		Zolfo <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante; - adottare sestri di impianto razionali; - utilizzare cvs resistenti e/o tolleranti.	
<b>Antracnosi</b> ( <i>Drepanopeziza ribis</i> ) <b>Septoria</b> ( <i>Septoria ribis</i> ) <b>Ruggine</b> ( <i>Cronartium ribicola</i> , <i>Puccinia ribis</i> )		Prodotti rameici *	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare eccessi di azoto; - effettuare razionali potature delle piante.  <u>Interventi chimici:</u> - interventi autunnali.	* <b>Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati</b>
<b>Marciumi del colletto</b> <b>Patologie del terreno</b> ( <i>Phytophthora cinnamomi</i> , <i>Armillaria mellea</i> )		<i>Trichoderma harzianum spp.</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - Evitare terreni asfittici - utilizzare del materiale di propagazione sano - non effettuare interventi ripetuti di fresatura nell'interfila - evitare il passaggio ripetuto di mezzi meccanici su suolo saturo di umidità - adottare l'inerbimento nell'interfila	
<b>Muffa grigia</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	2	Pyraclostrobin+Boscalid (1)		<b>(1) Pyraclostrobin+Boscalid: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Afide giallo del ribes</b> ( <i>Cryptomyzus ribis</i> ) <b>Afide verde del ribes</b> ( <i>Aphis schneideri</i> )	1	Lambda-cialotrina (Piretroide) (2) Thiacloprid (Neonicotenoidi) (3) Olio minerale <i>Azadiractina</i>	<u>Interventi agronomici:</u> - razionalizzare gli apporti di azoto. <u>Interventi chimici:</u> Presenza	<b>(3) Neonicotenoidi (Thiacloprid): al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Sesia del ribes</b> ( <i>Synanthedon tipuliformis</i> )	2	<i>Spinosad</i> (Spinosine) (1)	<u>Interventi agronomici:</u> - asportare ed eliminare in primavera i tralci colpiti. Utilizzare trappole a feromoni per il monitoraggio dei voli degli adulti.	<b>(1) Spinosine (Spinosad): max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Cocciniglie</b> ( <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> <i>Comstockaspis pernicioso</i> )		Olio minerale *	<u>Interventi agronomici:</u> - raschiatura dei fusti per l'asportazione degli scudetti.	* <b>Accertarsi delle registrazioni dei formulati impiegati</b>

<b>Moscerino dei piccoli frutti</b> <i>(Drosophyla suzukii)</i>	<b>1</b>	Lambda-cialotrina (Piretroidi) (2)	<u>Interventi agronomici.</u> Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con esche di aceto di succo di mele. Nelle serre si consiglia l'utilizzo di reti per schermare tutte le aperture per impedire l'ingresso di adulti. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti i frutti colpiti	<b>(2) Piretroidi: al max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Ragnetto rosso</b> <i>(Tetranychus urticae)</i>		<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Amblyseius californicus</i>		

## SCHEDE DISERBO – PICCOLI FRUTTI (LAMPONE, MIRTILLO, MORA E ROVO, RIBES ROSSO E NERO, UVA SPINA)

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
PRE-EEMRGENZA	Dicotiledoni Graminacee	1	Glifosate (2)  Acido pelargonico (3)			(2) Glifosate: autorizzato su Lampone, Ribes nero, Uva spina

### GIOVANI IMPIANTI NON IN PRODUZIONE

PRE-EEMRGENZA	Dicotiledoni Graminacee	1	Isoxaben + Oryzalin (1)	10 + 37.9	5 l/ha	(1) Isoxaben + Oryzalin: max 1 intervento all'anno e fino a un massimo del 30% della superficie da dormienza a rigonfiamento gemme; autorizzato su Ribes nero e rosso, Mirtillo, Uva spina
---------------	----------------------------	---	-------------------------	-----------	--------	--

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

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

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

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

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