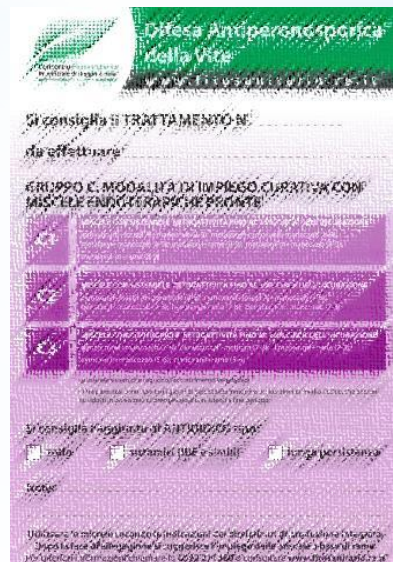
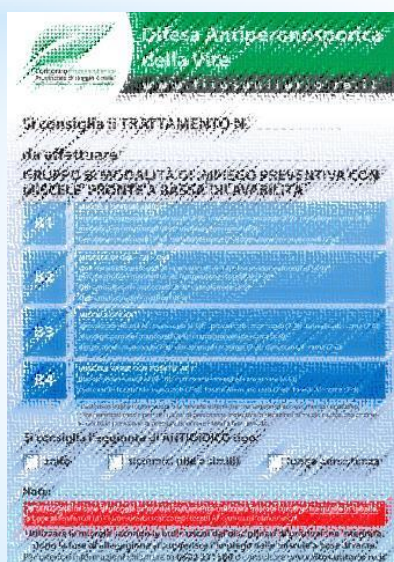
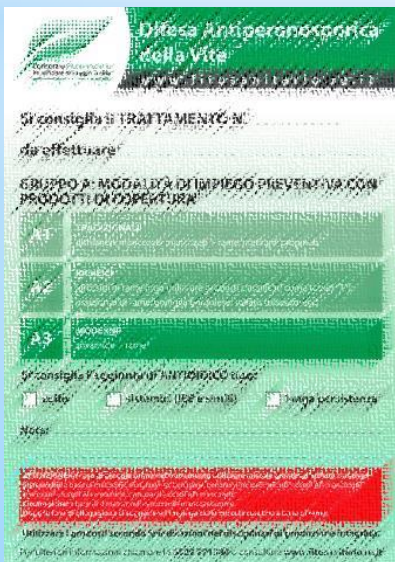


* Consigli 2013 - Novità - Punti di affissione



* **Comitato
Fitoiatrico
Provinciale
Reggio Emilia
13 marzo 2014**

- * 14 bollettini
- * Il primo per il 24-25 aprile, l'ultimo per il 26-27 luglio
- * L'undicesimo (del 29 giugno) sdoppiato (A2-A3 o C3) per aree in funzione dell'intensità della pioggia
- * 1 trattamento ad aprile, 5 a maggio e a giugno, 3 a luglio
- * Utilizzati tutti e 3 i modelli: 7 blu, 7 verde (di cui 1 con l'aggiunta di fosetil Al), 1 lilla
- * Consigliati 7 sottogruppi/10

* I bollettini per la difesa
antiperonosporica emessi nel 2013 (1)

Data consigliata d'intervento	Sottogruppi di prodotti consigliati	Note
24-25 aprile	B3	Citotropici/translaminari: maggiore assorbimento e bassa dilavabilità nelle condizioni di elevata piovosità del periodo
3 maggio	B3	
9 maggio	B4	Elevata sistemica: vegetazione sufficiente per assorbimento ottimale, protezione anche della nuova vegetazione, non dilavabilità
17 maggio	B4	
24 maggio	B4	
29 maggio	B1	Elevata sistemica: alternanza di molecole, retroattività, protezione anche della nuova vegetazione, non dilavabilità
5 giugno	B1	
10-11 giugno	A1	Copertura: protezione del grappolo, minore sviluppo vegetativo, condizioni meteo sfavorevoli alla peronospora ma turni serrati per infezioni diffuse
17-18 giugno	A2-A3	
23-24 giugno	A2-A3	
29 giugno	C3 o A2-A3	Curativo in parte della provincia per una pioggia risultata troppo abbondante a fine periodo copertura
7-8 luglio	A2	Copertura rameica: protezione del grappolo, ridotto sviluppo vegetativo, condizioni meteo sfavorevoli alla peronospora, turni rilassati
15-16 luglio	A2	
26-27 luglio	A2	


*** I bollettini per la difesa
antiperonosporica emessi nel 2013 (2)**

- * Revisione delle miscele
 - * eliminazione di quelle non prodotte più
 - * inserimento di quelle nuove
 - * introduzione dei 'pack' alla stregua delle miscele pronte
- * Dithianon
- * CAA
- * Ridefinizione dei sottogruppi nel bollettino blu



Aggiornamenti 2014

* Eliminazione del dithianon (A1) per nuova etichetta con frase di rischio R40 «Possibilità di effetti cancerogeni - Prove insufficienti»



Difesa Antiperonosporica della Vite
www.fitosanitario.re.it

Si consiglia il TRATTAMENTO N. _____ da effettuare _____

GRUPPO A: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON PRODOTTI DI COPERTURA

A1	TRADIZIONALI dithianon; mancozeb; mancozeb + rame; metiram; propineb
A2	RAMEICI idrossidi di rame (non utilizzare prodotti classificati come tossici "T"); ossicloruri di rame; poltiglia bordolese; solfato tribasico; ecc.
A3	MODERNI zoxamide + rame

Si consiglia l'aggiunta di ANTIOIDICO tipo:

☐ zolfo ☐ sistemici (IBE e simili) ☐ lunga persistenza

Note: _____

ATTENZIONE: In caso di pioggia prima del trattamento utilizzare miscele pronte ad attività curativa:
Sistemiche: a base di metalaxyl, metalaxyl-m, benalaxyl, benalaxyl-m; iprovalicarb+fosetil Al+mancozeb;
cymoxanil+fosetil Al+oxamide, cymoxanil+fosetil Al+mancozeb;
Clotopiches a base di dimetomorf cymoxanil+mancozeb+rame.
Dopo la fase di allegagione si suggerisce l'impiego delle miscele curative a base di rame.

Utilizzare i prodotti secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.
Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271380 o consultare www.fitosanitario.re.it

* Aggiornamenti 2014

Si consiglia il TRATTAMENTO N. _____
da effettuare _____

GRUPPO A: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON PRODOTTI DI COPERTURA

A1

TRADIZIONALI

mancozeb; mancozeb + rame; metiram; propineb

A2

RAMEICI

idrossidi di rame (non utilizzare prodotti classificati come tossici "T");
ossicloruri di rame; poltiglia bordolese; solfato tribasico; ecc.

A3

MODERNI

zoxamide + rame

Si consiglia l'aggiunta di ANTIODIDICO tipo:

☐

zolfo

☐

sistemici (IBE e simili)

☐

lunga persistenza

Note: _____

ATTENZIONE: in caso di pioggia prima del trattamento utilizzare miscele pronte ad attività curativa:

Sistemiche: a base di metalaxyl, metalaxyl-m, benalaxyl, benalaxyl-m;

cymoxanil+fosetil Al+mancozeb/rame/zoxamide.

Citotropiche: a base di cymoxanil+mancozeb/rame/zoxamide.

Dopo la fase di allegagione si suggerisce l'impiego delle miscele curative a base di rame.

Utilizzare i prodotti secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.

Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271380 o consultare www.fitosanitario.re.it

- * Separazione delle miscele di QoI (B2) da quelle con QiI e QxI (B3)
- * Inserimento del nuovo sottogruppo MISCELE ETEROGENEE (B6): fluopicolide+propineb e cymoxanil+zoxamide

B2	MISCELE DI QoI fenamidone+fosetil AI+iprovalicarb (9-10)*; fenamidone+fosetil AI (8-9)*; pyraclostrobin+metiram (8-9); pyraclostrobin+dimetomorf; famoxadone+fosetil AI (7-8)*
B3	MISCELE DI QiI – QxI QiI: amisulbrom+mancozeb (8-9); cyazofamide (8-9) QxI: ametoctradin+metiram (8-9)
B6	MISCELE ETEROGENEE fluopicolide+propineb (8-9); cymoxanil+zoxamide (5-6)

*** Aggiornamenti 2014**

Difesa Antiperonosporica della Vite
www.fitosanitario.re.it

Si consiglia il TRATTAMENTO N.

da effettuare

GRUPPO B: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON MISCELE PRONTE A BASSA DILAVABILITÀ

B1	MISCELE DI QoI+QiI
B2	MISCELE DI QoI+QxI
B3	MISCELE DI QiI+QxI
B4	MISCELE DI QoI+QiI+QxI

Si consiglia l'aggiunta di ANTIOIDICO tipo:

☐ zolfo ☐ sistemici (IBE e simili) ☐ lunga persistenza

Note:


ATTENZIONE: In caso di pioggia prima del trattamento utilizzare miscela calda (in grado di sciogliere i prodotti) e di versare il prodotto con cura su tutta la pianta.

Utilizzare la miscela secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.

Dopo la fase di alleggerimento e soppressione l'impiego delle miscele a base di rame.

Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 27380 o consultare www.fitosanitario.re.it

- # *Aggiornamenti 2014



Difesa Antiparassorica della Vite

www.fitosanitario.it

Si consiglia il TRATTAMENTO N. _____

da effettuare

GRUPPO B: MODALITÀ DI PREVENZIONE CON MISCELE PRONTE A BASSA DILAVABILITÀ

B1	MISCELA DI TRIENALOXO* 100 ml. Trienaloossol (Acetato) 20 % Trienaloossol Acetato 20 % 100 ml. trienaloossol 20 % Trienaloossol 20 % 100 ml. trienaloossol 20 % Trienaloossol 20 % 100 ml. trienaloossol 20 % Trienaloossol 20 % 100 ml. trienaloossol 20 % Trienaloossol 20 % 100 ml. trienaloossol 20 % Trienaloossol 20 %
B2	MISCELA DI DIF - DIF - DIF 100 ml. Difenoconazole 10 % Difenoconazole 10 % 100 ml. Difenoconazole 10 % Difenoconazole 10 % 100 ml. Difenoconazole 10 % Difenoconazole 10 % 100 ml. Difenoconazole 10 % Difenoconazole 10 % 100 ml. Difenoconazole 10 % Difenoconazole 10 % 100 ml. Difenoconazole 10 % Difenoconazole 10 %
B3	MISCELA DI CAA 100 ml. Clorfenoxazole 10 % Clorfenoxazole 10 % 100 ml. Clorfenoxazole 10 % Clorfenoxazole 10 % 100 ml. Clorfenoxazole 10 % Clorfenoxazole 10 % 100 ml. Clorfenoxazole 10 % Clorfenoxazole 10 % 100 ml. Clorfenoxazole 10 % Clorfenoxazole 10 % 100 ml. Clorfenoxazole 10 % Clorfenoxazole 10 %
B4	MISCELA VASE CON FORTISAL* 100 ml. Fortisal Acetato 20 % Fortisal Acetato 20 % 100 ml. Fortisal Acetato 20 % Fortisal Acetato 20 % 100 ml. Fortisal Acetato 20 % Fortisal Acetato 20 % 100 ml. Fortisal Acetato 20 % Fortisal Acetato 20 % 100 ml. Fortisal Acetato 20 % Fortisal Acetato 20 % 100 ml. Fortisal Acetato 20 % Fortisal Acetato 20 %

* L'elenco delle viti sottoposte a miscela sistematica che vengono automaticamente vegetative.
 (La presenza nei vigneti degli insetti di C. rosae indica la situazione di media rischio che induce
 il viticoltore a prendere in considerazione l'uso dei prodotti).

Si consiglia l'aggiunta di ANTIDIFICO tipo: _____

☐ zolfo ☐ sistemici (IBE e simili) ☐ lunga persistenza

Note:

ATTENZIONE: in caso di pioggia prima del trattamento effettuare immediatamente controllo, in questo caso
 utilizzare le miscele secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione vigenti.

Dopo le altre informazioni si suggerisce l'acquisto delle miscele a base di rame.
 Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271180 o visitare il sito www.fitosanitario.it

- * Introduzione dei 'pack' alla stregua delle miscele pronte:
 - * Mandipropamide+zoxamide (CAA)
 - * Ametoctradin+fosfonato di potassio (Miscele con fosetil/fosfonato)
 - * Altri «pack» non sono stati inseriti o perché esiste già una miscela pronta o per l'incongruenza delle etichette dei prodotti abbinati

[illegible]

*Aggiornamenti 2014

* Primi riscontri di resistenza in Emilia Romagna per i CAA

All of the above-mentioned fungicides exhibit cross resistance and are grouped under the FRAC Code No. 40 in the FRAC Code List.

CODE	TARGET SITE OF ACTION	GROUP NAME	CHEMICAL GROUP	COMMON NAME	COMMENTS
40	Cellulose synthesis	CAA-fungicides (Carboxylic acid amides)	cinnamic acid amides	dimethomorph flumorph	Low to medium risk. Resistance management required.
			valinamide carbamates	benthiavalicarb iprovalicarb valifenalate	
			mandelic acid amides	mandipropamid	

Difesa Antiperosporica della Vite
www.fitosanitario.re.it

Si consiglia il TRATTAMENTO N.

da effettuare

GRUPPO B: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON MISCELE PRONTE A BASSA DILAVABILITÀ

B1	Prodotto di tipo "B1"	Prodotto di tipo "B1"
B2	Prodotto di tipo "B2"	Prodotto di tipo "B2"
B3	Prodotto di tipo "B3"	Prodotto di tipo "B3"
B4	Prodotto di tipo "B4"	Prodotto di tipo "B4"

Si consiglia l'aggiunta di ANTIDIFENSORI tipo:

☐ zolfo ☐ sistemici (IBE e simili) ☐ lunga persistenza

Note:

ATTENZIONE: In caso di pioggia prima del trattamento utilizzare miscela pronta in grado di colare, e non di spruzzare, per evitare di sporcarsi le mani e i vestiti.

Utilizzare le miscele secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.

Dopo la fase di alleggerimento di sopportare l'impiego delle miscele a base di rame.

Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271380 o consultare www.fitosanitario.re.it

* Aggiornamenti 2014

CAA Working Group

CAA
Working Group

FRAC
FUNGICIDE RESISTANCE
ACTION COMMITTEE

Carboxylic Acid Amides (CAA) Working Group

Annual Meeting 2011 on December 6, 2011

Disease incidence

In 2011, disease pressure was low to modera

Monitoring results

(Results generated by BASF, Bayer, Isagro, KI-Chemical, Makhteshim, Syngenta)

France

As in the years before, CAA resistant isolates have been detected consistently in all areas. High frequency of resistance was detected in Western France (Cognac, Armagnac, Gascogne, Bordeaux, Val de Loire). In other areas the frequency of resistance was moderate (Champagne, Bourgogne, Sud Est) or low (Alsace).

Germany

High frequency of resistance was observed in Mosel, Rheinhessen, Pfalz, Franken and Württemberg and moderate levels in Baden.

Italy

High resistance levels were observed in Alto Adige, Trentino, Veneto and Piemonte. Low levels have been found in Lombardia and Toscana. No resistance was detected in Emilia Romagna and Marche.

* Primi riscontri di resistenza in Emilia Romagna per i CAA

CAA Working Group

CAA
Working Group

FRAC
FUNGICIDE RESISTANCE
ACTION COMMITTEE

2. Resistance Monitoring 2012

2.1. *Plasmopara viticola* – Grape downy

Disease incidence

In 2012, disease pressure was moderate to

Carboxylic Acid Amides (CAA) Working Group

Annual Meeting 2012 on December 4, 2012

Monitoring results

(Results generated by BASF, Bayer, Isagro, KI-Chemical, Syngenta)

France

As in the years before, CAA resistant isolates have been detected consistently in all areas. High frequency of resistance was detected in Cognac, Armagnac, Gascogne, Bordeaux and Champagne.). The frequency of resistance was heterogeneous ranging from low to high in Val de Loire, Bourgogne, Languedoc and Sud Est and was low in Alsace.

Germany

High frequency of resistance was observed in Mosel and moderate levels were detected in Rheinhessen, Pfalz and Baden.

Italy

High resistance levels were observed in Alto Adige, Trentino, Veneto and Piemonte. Low levels have been found in Lombardia, Emilia Romagna, Toscana and Marche.

* Primi riscontri di resistenza in Emilia Romagna per i CAA

CAA Working Group

CAA
Working Group

FRAC
FUNGICIDE RESISTANCE
ACTION COMMITTEE

2. Resistance Monitoring 2013

2.1. *Plasmopara viticola* – Grape downy mildew

Disease incidence

In 2013, disease pressure was moderate to high in the

Monitoring results

(Results generated by BASF, Bayer, Belchim, KI-Chem)

Carboxylic Acid Amides (CAA) Working Group

Annual Meeting 2013 on December 10, 2013

France

As in the years before, CAA resistant isolates have been detected consistently in all areas. Compared to the last few years, the frequency of resistance did not increase. High frequency of resistance was detected in Cognac, Armagnac, Gascogne, Bordeaux and Champagne. In the other areas the frequency of resistance was heterogeneous ranging from moderate to high in Bourgogne and Sud Est and low to moderate in Val de Loire and Languedoc, or was low in Alsace.

Germany

In 2012, high frequency of resistance was observed in Mosel area and moderate levels were detected in Rheinhessen, Pfalz and Baden. Monitoring studies for 2013 are ongoing.

Switzerland

Monitoring studies for 2013 are ongoing

Austria

No resistance was detected in Weinviertel and Burgenland and low levels were observed in the Wachau.

Italy

High resistance levels were observed in Alto Adige and Trentino, moderate in Friuli, Veneto and Piemonte and low to moderate in Toscana. Low levels have been found in Emilia Romagna and Marche.

Si consiglia il TRATTAMENTO N.

da effettuare
GRUPPO B: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON
MISCELE PRONTE A BASSA DILAVABILITÀ

B1	Protezione di base (preventiva)
B2	Protezione di base (preventiva) + protezione di copertura (curativa)
B3	Protezione di base (preventiva) + protezione di copertura (curativa) + protezione di copertura (curativa)
B4	Protezione di base (preventiva) + protezione di copertura (curativa) + protezione di copertura (curativa) + protezione di copertura (curativa)

Si consiglia l'aggiunta di ANTIOIDICO tipo:

☐ zolfo ☐ sistemici (IB e simili) ☐ lunga persistenza

Note:

ATTENZIONE: in caso di pioggia prima del trattamento utilizzare miscela pronta da diluire in acqua.
Utilizzare le miscelate secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.
Dopo la fase di alleggerimento di sopperire l'impiego delle miscelate a base di rame.
Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271310 o consultare www.fitosanitario.re.it

- * Le raccomandazioni del FRAC nell'uso dei CAA prevedono (fonte: www.frac.info, dicembre 2013):
 - * Applicare fungicidi CAA preferibilmente in maniera preventiva
 - * Applicare un massimo del 50% del numero totale di applicazioni preventive e comunque in numero non superiore a 4 trattamenti nel corso di un ciclo colturale
 - * Nelle aree ad alta resistenza il numero totale non deve superare un massimo di 3 applicazioni/ciclo colturale
 - * Applicare sempre fungicidi CAA in miscela con partner multi-sito o altri con cui non si abbia resistenza incrociata
 - * Alternare i CAA con fungicidi aventi altri modi di azione.

* Primi riscontri di resistenza
in Emilia Romagna per i
CAA: cosa fare?

- * Primi riscontri di resistenza in Emilia Romagna per i CAA: cosa fare?
- * Attribuzione di una persistenza prudenziale all'intero sottogruppo CAA (7-8 gg)
- * Eliminazione del dimetomorf dal bollettino C (Modalità d'impiego curativa)



**Difesa Antiperonosporica
della Vite**

www.fitosanitario.re.it

Si consiglia il TRATT.
da effettuare

GRUPPO B: MODALITÀ MISCELE PRONTE A B

B1	MISCELE DI FENILAMIDI cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin Metabactin (mancando 18 gg) Metabactin (mancando 18 gg)
B2	MISCELE DI OBI - QBI QBI: fenoximolpato - fenoximolpato QBI: fenoximolpato - fenoximolpato QBI: fenoximolpato - fenoximolpato QBI: fenoximolpato - fenoximolpato
B3	MISCELE DI CAA cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin Metabactin (mancando 18 gg) Metabactin (mancando 18 gg)
B4	MISCELE DI CAA cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin Metabactin (mancando 18 gg) Metabactin (mancando 18 gg)

Si consiglia l'aggiunta di A

☐ zolfo ☐ sistemici

Note:

ATTENZIONE: in caso di pioggia prima di 4 ore e dopo di 4 ore, non trattare.
Utilizzare le miscele secondo le indicazioni di allegazione si è.
Dopo la fase di allegazione si è.
Per ulteriori informazioni chiamare

Si consiglia il TRATTAMENTO N.
da effettuare

GRUPPO C: MODALITÀ DI IMPIEGO CURATIVA CON MISCELE ENDOTERAPICHE PRONTE

C1	MISCELE CON SISTEMICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 35% CIRCA DELL'INCUBAZIONE cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin (8-10); cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin (8-10); Metabactin (mancando 18 gg); Metabactin (mancando 18 gg); Metabactin (mancando 18 gg)
C2	MISCELE CON SISTEMICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 20% CIRCA DELL'INCUBAZIONE cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin (8-10); cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin (8-10); Metabactin (mancando 18 gg); Metabactin (mancando 18 gg); Metabactin (mancando 18 gg)
C3	MISCELE CON CITOTROPICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 20% CIRCA DELL'INCUBAZIONE dimetomorf (mancando 17 gg); dimetomorf (mancando 17 gg); cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin (8-10); cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin (8-10); cymoxanil-fosetyl-Azoxystrobin (8-10)

Le miscele sistemiche seguono l'assorbimento vegetativo.
(1) Le percentuali sono riportate i giorni di persistenza indicata in situazioni di medio rischio, che andranno ridotti in presenza di precipitazioni consistenti e che persistono.

Si consiglia l'aggiunta di ANTIOIDICO tipo:

☐ zolfo ☐ sistemici (IBE e simili) ☐ lunga persistenza

Note:

Utilizzare le miscele secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.
Dopo la fase di allegazione si è suggerisce l'impiego delle miscele a base di rame.
Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271380 o consultare www.fitosanitario.re.it

* **Aggiornamenti 2014**

Si consiglia il TRATTAMENTO N. _____

da effettuare _____

GRUPPO B: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON MISCELE PRONTE A BASSA DILAVABILITÀ

B1	MISCELE DI FENILAMIDI * metalaxyl+mancozeb (8-9); metalaxyl+rame (8-9); metalaxyl-m+mancozeb (8-9); metalaxyl-m+rame (8-9); benalaxyl+mancozeb (7-8); benalaxyl+rame (7-8); benalaxyl-m+mancozeb (7-8)
B2	MISCELE DI QoI fenamidone+fosetil Al+iprovalicarb (9-10)*; fenamidone+fosetil Al (8-9)*; pyraclostrobin+metiram (8-9); pyraclostrobin+dimetomorf (8-9); famoxadone+fosetil Al (7-8)*
B3	MISCELE DI Qil – QxI Qil: amisulbrom+mancozeb (8-9); cyazofamide (8-9) QxI: ametoctradin+metiram (8-9)
B4	MISCELE DI CAA benthiavalicarb+rame (7-8); dimetomorf+mancozeb (7-8); dimetomorf+metiram (7-8); dimetomorf+rame (7-8); iprovalicarb+mancozeb (7-8); iprovalicarb+rame (7-8); mandipropamide+mancozeb (7-8); mandipropamide+rame (7-8); mandipropamide+zoxamide "pack" (7-8); valifenal+mancozeb (7-8)
B5	MISCELE VARIE CON FOSETIL AL/FOSFONATO DI POTASSIO * fluopicolide+fosetil Al (9-10); ametoctradin+fosfonato di potassio "pack" (8-9); cymoxanil+fosetil Al+zoxamide (8-9); cymoxanil+fosetil Al+mancozeb (7-8); cymoxanil+fosetil Al+rame (7-8); fosetil Al+mancozeb (7-8); fosetil Al+rame (7-8);
B6	MISCELE ETEROGENEE fluopicolide+propineb (8-9); cymoxanil+zoxamide (5-6)

* L'asterisco indica i sottogruppi o le miscele sistemiche che seguono l'accrescimento vegetativo.
() Tra parentesi sono riportati i giorni di persistenza indicativa in situazioni di medio rischio, che andranno ridotti in previsione di precipitazioni consistenti a fine periodo.

Si consiglia l'aggiunta di ANTIIDICO tipo:



zolfo



sistemic (IBE e simili)



lunga persistenza

ATTENZIONE: in caso di pioggia prima del trattamento utilizzare miscele curative, tra quelle in tabella, a base di fenilamidi (B1) o cymoxanil.

Utilizzare le miscele secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.
Dopo la fase di allegagione si suggerisce l'impiego delle miscele a base di rame.
Per ulteriori informazioni chiamare lo **0522 271380** o consultare **www.fitosanitario.re.it**

- * Eliminazione delle miscele non prodotte più:
 - * iprovalicarb+fosetil Al+mancozeb (C1)
 - * metalaxyl+cymoxanil+mancozeb (C1)
- * Inserimento delle nuove miscele:
cymoxanil+zoxamide (C3)
- * Eliminazione del dimetomorf dal sottogruppo C3 per preservare l'uso in preventivo del gruppo dei CAA

C3

MISCELE CON CITOTROPICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 20% CIRCA DELL'INCUBAZIONE

cymoxanil+mancozeb (5-6); cymoxanil+rame (5-6); cymoxanil+zoxamide (5-6);

GRUPPO C: MODALITÀ DI IMPIEGO CURATIVA CON MISCELE ENDOTERAPICHE PRONTE

C1 MISCELE CON SISTEMICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 25% CIRCA DELL'INCUBAZIONE
iprovalicarb+fosetil Al+mancozeb (8-9); metalaxyl+cymoxanil+mancozeb (8-9);
metalaxyl+mancozeb (8-9); metalaxyl+rame (8-9); metalaxyl-m+mancozeb (8-9);
metalaxyl-m+rame (8-9)

C2 MISCELE CON SISTEMICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 30% CIRCA DELL'INCUBAZIONE
cymoxanil+fosetil Al+zoxamide (8-9); cymoxanil+fosetil Al+mancozeb (7-8);
benalaxyl+mancozeb (7-8); benalaxyl+rame (7-8); benalaxyl-m+mancozeb (7-8)

C3 MISCELE CON CITOTROPICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 20% CIRCA DELL'INCUBAZIONE
dimetomorf+mancozeb (7-8); dimetomorf+metiram (7-8); dimetomorf+rame (7-8);
cymoxanil+mancozeb (5-6); cymoxanil+rame (5-6)

Le miscele sistemiche seguono l'accrescimento vegetativo.

(*) Tra parentesi sono riportati i giorni di persistenza indicativa in situazioni di medio rischio, che andranno ridotti in previsione di precipitazioni consistenti a fine periodo.

Si consiglia l'aggiunta di ANTIOIDICO tipo:

☐ zolfo ☐ sistemici (IBE e simili) ☐ lunga persistenza

Note:

Utilizzare le miscele secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.
Dopo la fase di allegazione si suggerisce l'impiego delle miscele a base di rame.
Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271380 o consultare www.fitosanitario.re.it

*** Aggiornamenti 2014**

Si consiglia il TRATTAMENTO N. -----

da effettuare -----

GRUPPO C: MODALITÀ DI IMPIEGO CURATIVA CON MISCELE ENDOTERAPICHE PRONTE

C1

MISCELE CON SISTEMICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 25% CIRCA DELL'INCUBAZIONE
metalaxyl+mancozeb (8-9); metalaxyl+rame (8-9); metalaxyl-m+mancozeb (8-9);
metalaxyl-m+rame (8-9)

C2

MISCELE CON SISTEMICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 20% CIRCA DELL'INCUBAZIONE
cymoxanil+fosetil Al+zoaxamide (8-9); cymoxanil+fosetil Al+mancozeb (7-8); cymoxa-
nil+fosetil Al+rame (7-8);
benalaxyl+mancozeb (7-8); benalaxyl+rame (7-8); benalaxyl-m+mancozeb (7-8)

C3

MISCELE CON CITOTROPICI E RETROATTIVITÀ FINO AL 20% CIRCA DELL'INCUBAZIONE
cymoxanil+mancozeb (5-6); cymoxanil+rame (5-6); cymoxanil+zoaxamide (5-6);

Le miscele sistemiche seguono l'accrescimento vegetativo.

() Tra parentesi sono riportati i giorni di persistenza indicativa in situazioni di medio rischio, che andranno ridotti in previsione di precipitazioni consistenti a fine periodo.

Si consiglia l'aggiunta di **ANTIOLDICO** tipo:



zolfo



sistemiche (IBE e simili)



lunga persistenza

Note: -----

Utilizzare le miscele secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.

Dopo la fase di allegagione si suggerisce l'impiego delle miscele a base di rame.

Per ulteriori informazioni chiamare lo **0522 271380** o consultare www.fitosanitario.re.it

- * Nel 2013 erano 297
- * Meccanismo dispendioso e non sempre tempestivo e veloce
- * Poco efficiente
- * Presenza non commisurata alla superficie vitata
- * Difficoltà delle strutture pubbliche coinvolte

* **Punti di affissione del
bollettino cartaceo (1)**



- * Nel 2014 saranno 140
- * Grazie alle strutture coinvolte sul territorio:

- * 17 Comuni
- * 19 cantine (sociali e private)
- * 36 rivendite di agrofarmaci
- * CIA, Coldiretti, UGC
- * 1 operatore del CFP

* Punti di affissione del
bollettino cartaceo (2)

