

BRIONFLO[®] 100 SC

Il peggior nemico della peronospora di Vite, Pomodoro e Patata



Composizione: Cyazofamide 9,5% (=100 g/l)

Attività: fungicida antiperonosporico (FRAC 21)

Registrazione: n. 16947 del 16/01/2020

Formulazione: liquido

Confezione: 1-5 lt

Campi d'impiego: vite, pomodoro, patata

Modalità d'impiego: applicazione preventiva

Dosi d'impiego: 0,8-1,1 lt/ha

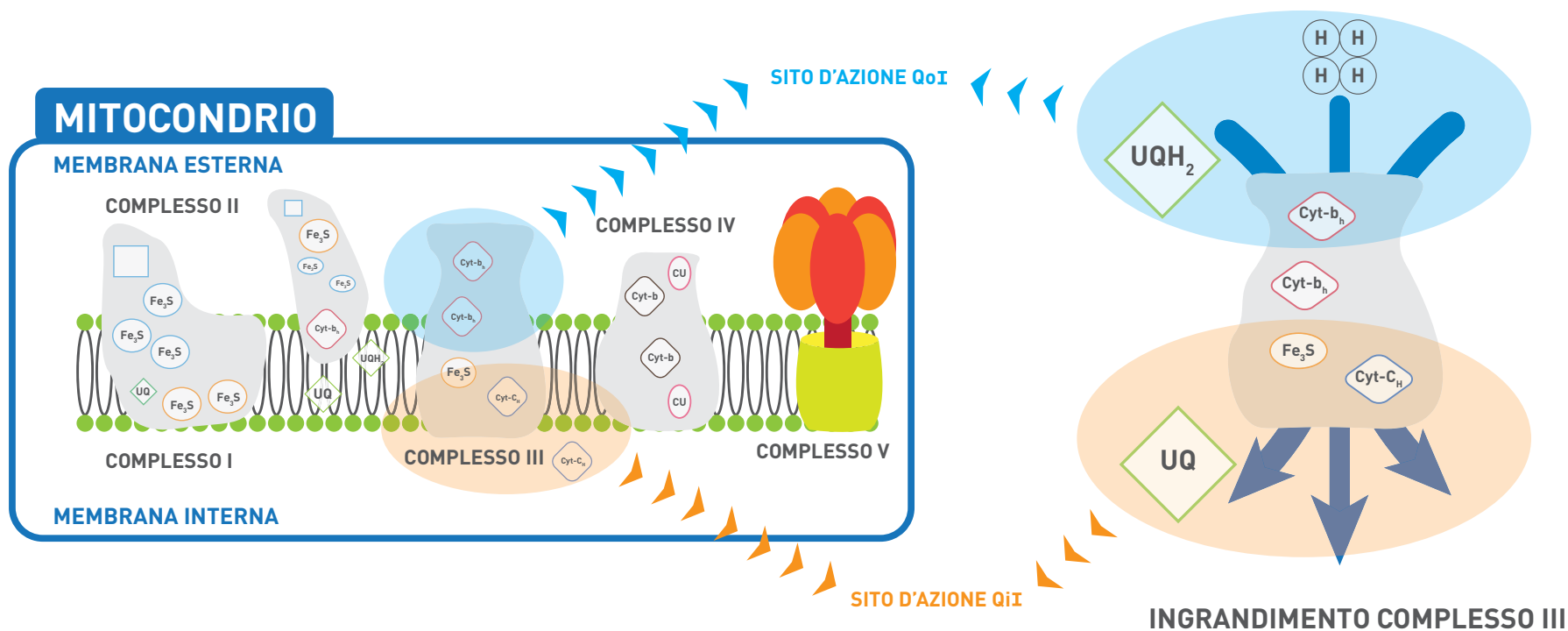
Periodo di carenza: 3 gg pomodoro, 7 gg patata, 21 gg vite.

Sostanza attiva: CYAZOFAMIDE

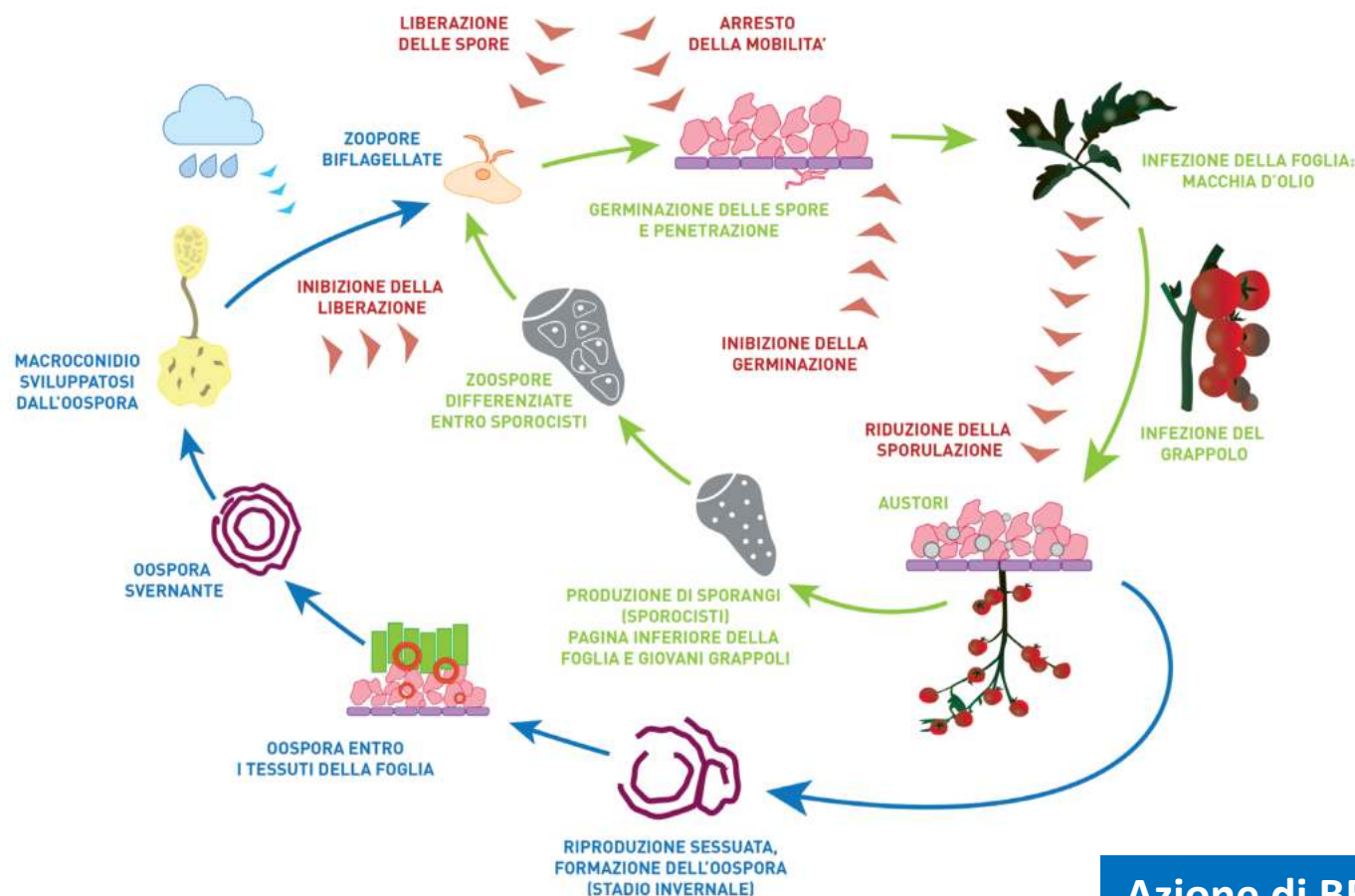
Famiglia chimica: Ciano-imidazoli

Meccanismo d'azione:

- Agisce sulla respirazione
- Bloccare il trasporto di elettroni nella respirazione mitocondriale
- Bloccare il ciclo vitale della malattia fungina (zoospore, micelio e sporulazione)
- Agisce preventivamente sulla peronospora
- Elevata affinità con le cere: protezione grappolo/bacche



Agisce a livello del **complesso mitocondriale III** fissandosi sulla faccia interna del Citocromo b e bloccando il trasporto degli elettroni nella catena respiratoria (Quinone Inside Inhibitor).



**Azione di BRIONFLOW 100 SC
in blu**

Agisce su diversi stadi del ciclo della peronospora:

- Inibisce la germinazione delle spore
- Inibisce la germinazione degli sporangi
- Inibisce la crescita del micelio
- Inibisce la formazione di sporangiofori e spore

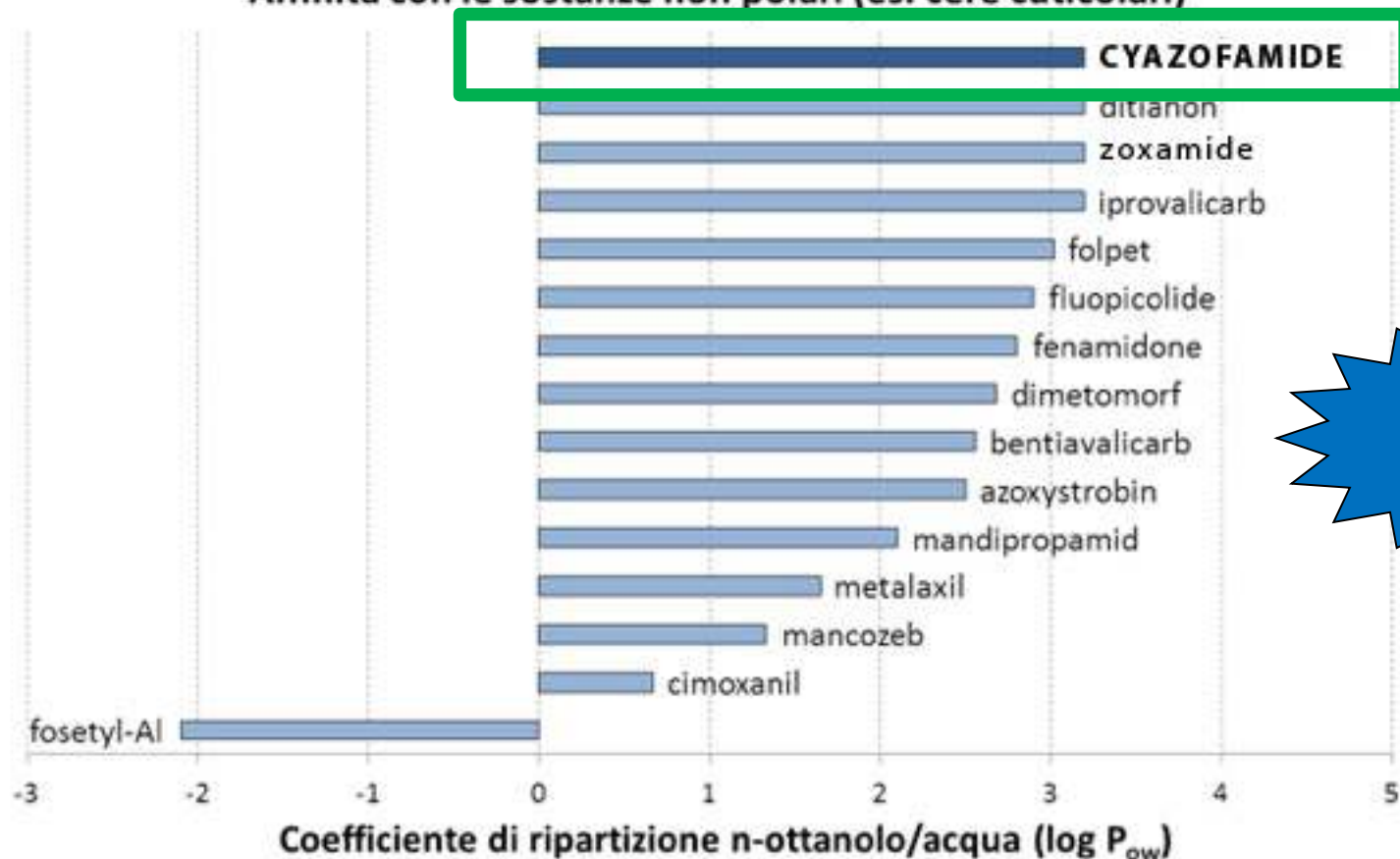
Cyazofamide:

- Elevata affinità con le cere: protezione grappolo/bacche
- Moderata capacità di penetrazione
- Elevata resistenza al dilavamento

Nella formula di **BRIONFLO 100 SC** è presente un tensioattivo organo-siliconico che migliora l'affinità della Cyazofamide con le cere in quanto permette di:

1. Diminuire la tensione superficiale degli organi vegetali
2. Migliora la distribuzione del formulato sulla superficie
3. Migliora il contatto tra **BRIONFLO 100 SC** e gli organi vegetali
4. Migliora l'adesività e la distribuzione di **BRIONFLO 100 SC**

Affinità con le sostanze non polari (es. cere cuticolari)



*Elevata
lipofilia*

EURO TSA consiglia di utilizzare **BRIONFLO 100 SC** sempre in miscela con fungicidi antiperonosporici nei programmi di strategia di difesa adottate nell'areale di interesse.

EURO TSA consiglia di miscelare sempre con il prodotto **ACTICLASTER** (Fosfonato di K 597 g/L) per migliorare la performance di **BRIONFLO 100 SC** e per evitare l'insorgenza di forme di resistenza.

BRIONFLO 100 SC è perfettamente miscibile con i prodotti a base di: Azoxistrobin, Benalaxyl-m, Cimoxanil, Dimetomorf, Folpet, Fosetil Alluminio, Fosfonato di disodio, Fosfonato di potassio, Mancozeb, Metalaxyl-m, Metiram, Penconazolo, Rame metallo, Zolfo, Abamectina, Deltametrina, Imidacloprid, Lambda-cialotrina.

- ❖ Sostanza attiva originale **EURO TSA**
- ❖ Maggior protezione del grappolo/bacca
- ❖ Elevata affinità con le cere
- ❖ **Basso dosaggio e pratico utilizzo** (formulazione liquida)
- ❖ Elevata attività biologica contro Peronospora
- ❖ Ideale per la gestione delle resistenze (meccanismo d'azione originale) in strategia con altri antiperonosporici
- ❖ Elevata resistenza al dilavamento ed eccellente persistenza
- ❖ Breve tempo di carenza e bassa residualità
- ❖ Ottimo profilo eco-tossicologico e residuale.

STRATEGIA EURO TSA - VITE



ACTICLASTER

+

BRIONFLO[®] 100 SC

Coltura	Avversità	Epoche d'impiego	Dosi/ha	Volume D'acqua (L)	N° max trattamenti anno	Intervallo tra i trattamenti (gg)
VITE	Peronospora (Plasmopara viticola)	BBCH 11-89 (da prefioritura a maturazione)	0,9-1,1 L/ha	300-1000	4	8-10 a dose minima, 12-14 a dose max



89
Piena maturazione
acini pronti per la
raccolta

EURO TSA 

STRATEGIA EURO TSA - POMODORO



ACTICLASTER

+

BRIONFLO[®] 100 SC

Coltura	Avversità	Epoche d'impiego	Dosi/ha	Volume D'acqua (L)	N° max trattamenti anno	Intervallo tra i trattamenti (gg)
POMODORO (da industria e mensa) in pieno campo e serra	Peronospora (Phytophthora infestans)	BBCH 12-89 (da prefioritura a maturazione)	0,8 L/ha	400-1000	6	7-10

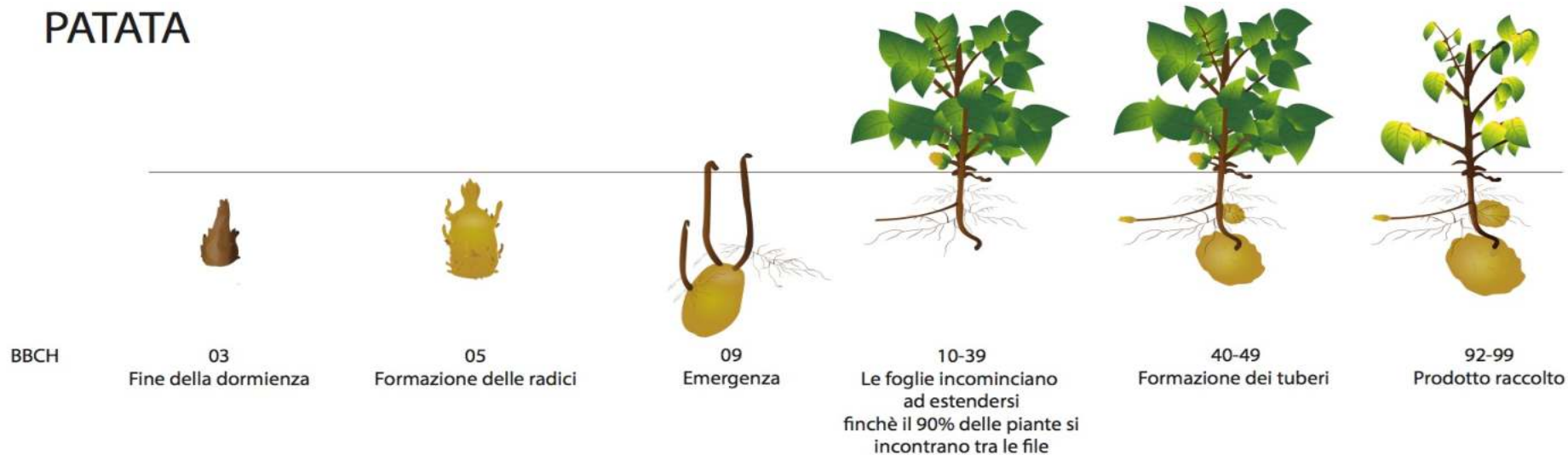


81-89
Inizio maturazione fino
a piena maturazione

EURO TSA

STRATEGIA EURO TSA - PATATA

PATATA



ACTICLASTER + **BRIONFLO[®] 100 SC**

Coltura	Avversità	Epoche d'impiego	Dosi/ha	Volume D'acqua (L)	N° max trattamenti anno	Intervallo tra i trattamenti (gg)
PATATA	Peronospora (Phytophthora infestans)	BBCH 12-89 (da sviluppo fogliare a pre-raccolta)	0,8 L/ha	200-500	6	5-7 (fino a 10 in caso di basso rischio)

PATATA

POSIZIONAMENTO TECNICO



DIFESA PATATA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	Interventi agronomici - impiego di tuberi-seme sicuramente sani - scelta di varietà poco suscettibili - eliminazione delle piante nate da tuberi rimasti nel terreno nelle annate precedenti - ampie rotazioni - concimazione equilibrata - opportuna distanza di semina al fine di evitare una eccessiva densità di piante e di sviluppo dell'apparato aereo Interventi chimici - primo trattamento quando le condizioni ambientali e colturali risultano favorevoli all'infezione (piogge, nebbie, elevata umidità relativa e temperature comprese tra 10 e 25°C) - per le successive applicazioni si può adottare un turno di 6-10 giorni, in relazione alla persistenza dei prodotti impiegati, oppure seguire l'evoluzione della malattia sulla base di parametri climatici	Prodotti rameici Fosetil Al Fluazinam Cimoxanil Metalaxil-M Metalaxil Benalaxil Propineb (Metiram + Dimetomorf) Dimetomorf Mandipropamide (Dimetomorf + Pyraclostrobin) Famoxadone Fenamidone Fluopicolide Propamocarb Zoxamide Cyazofamide Amisulbron (Dimetomorf + Ametoctradina) (Ametoctradina + Metiram)	6 Kg* 2 3 1 1 3* 4* 1 (**) 1(**) 4 3 3 3*	3 3 3 3 3 3* 4* 3* 3 3 3 3*	* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha (*) Con i Ditiocarbammati fino a 21 giorni dalla raccolta (*) Limite per tutti i CAA (*) Tra Famoxadone, Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Fenamidone (**) solo in miscela con il Propamocarb (*) Con il limite di tutti i CAA (*) Con i Ditiocarbammati fino a 21 giorni dalla raccolta



ESPERIENZA DI CAMPO





Prodotti	Concentrazioni	Dosaggi	N. applicazioni	Fasi Fenologiche
Non Trattato				BBCH 11 - BBCH 77 da sviluppo foglie a prechiusura grappolo (intervallo 7-10 gg)
ACTICLASTER + BRIONFLO 100 SC	K-fosfonato 597 g/L Cyazofamide 100 g/L	3 L/ha + 1 L/ha	5 (ABCDE)	
Cyazofamide + Sodio Fosfonato	Cyazofamide 25 g/L + Na-fosfonato 250 g/L	4 L/ha	5 (ABCDE)	

Località: Calosso CN

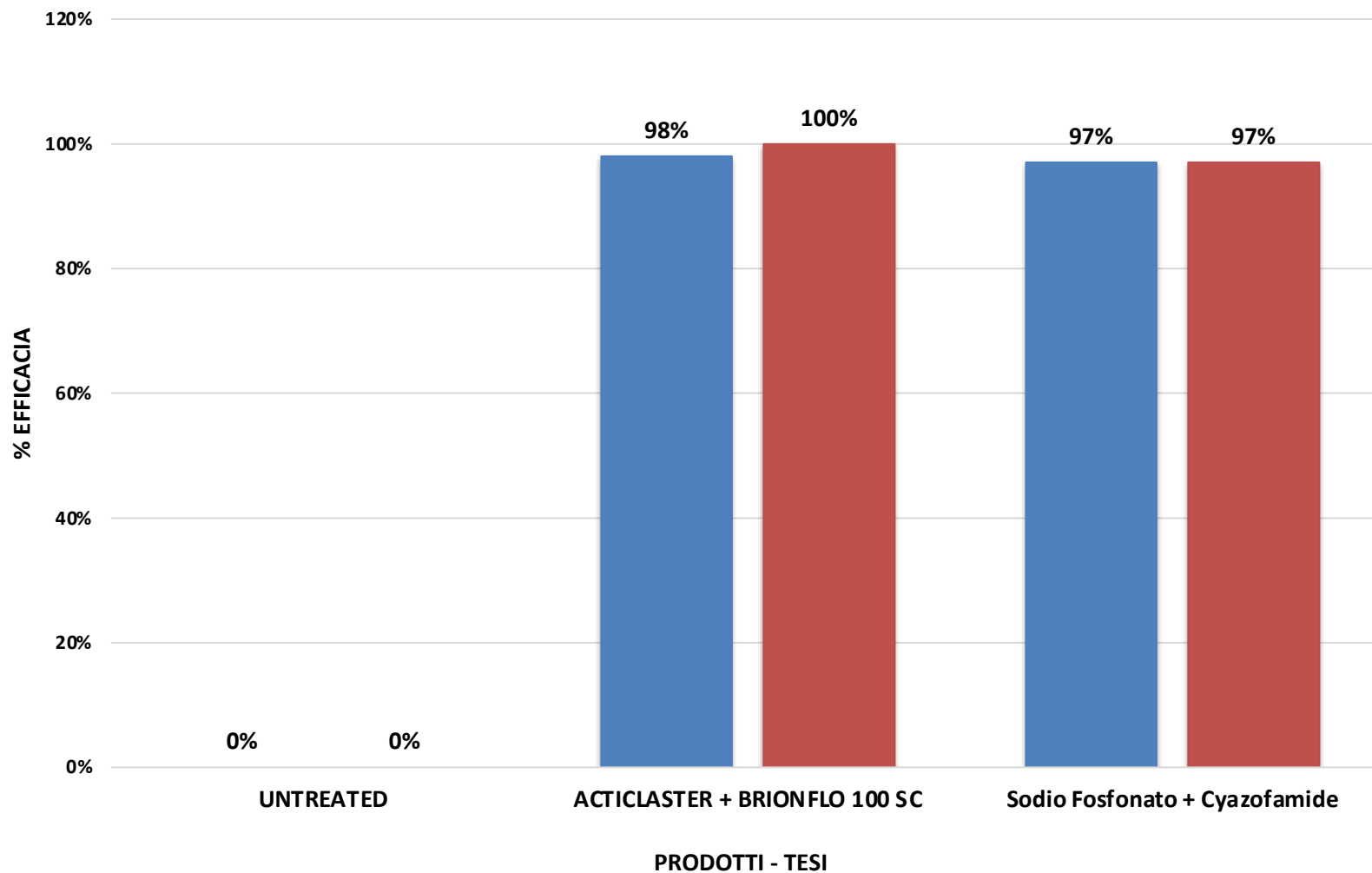
Tesi Non Trattata	Incidence	Severity
Foglie	97%	72%
Grappoli	98%	64%



ASSESSMENT 1

ASSESSMENT 2

Efficacia su Foglie di Vite





Testimone



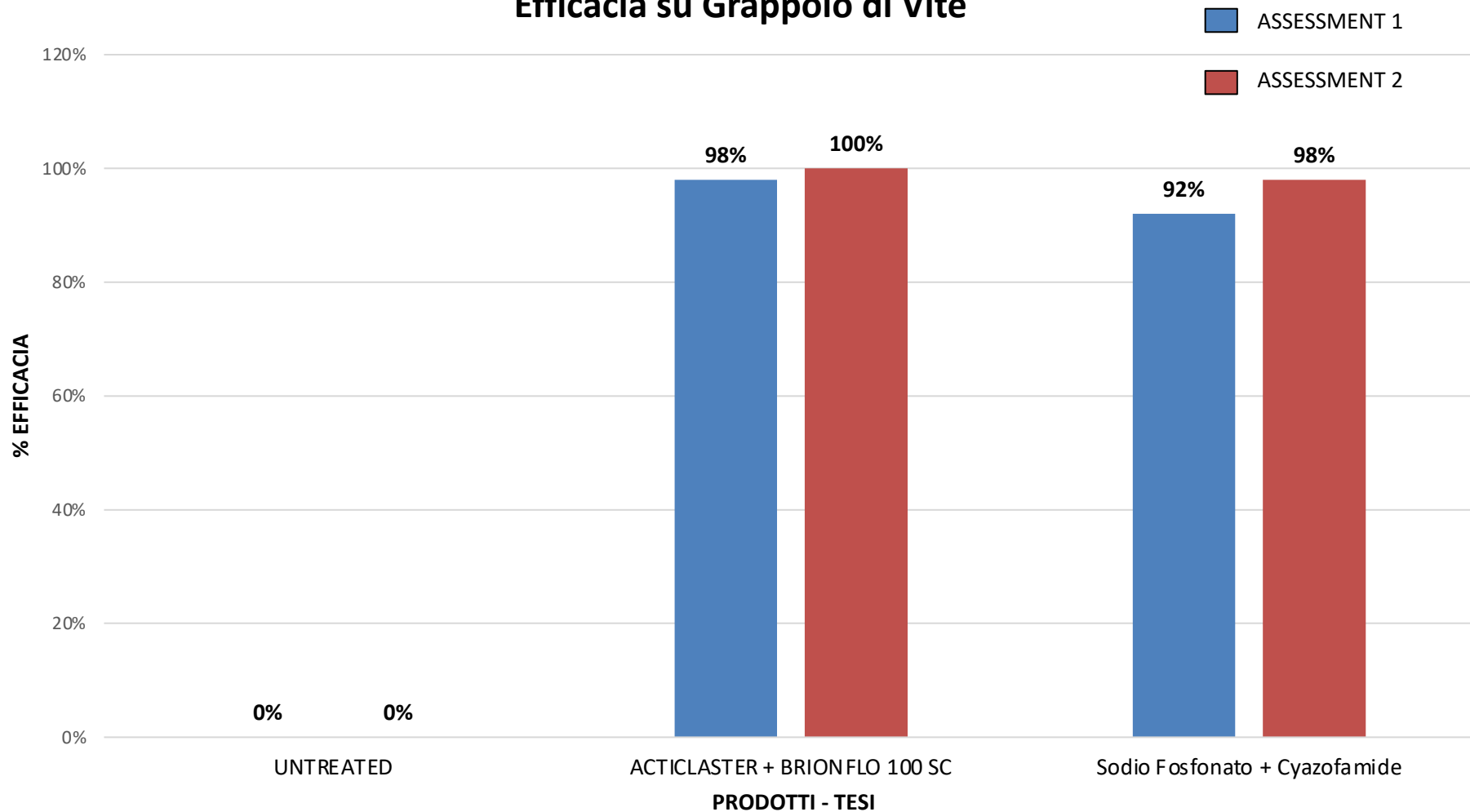
Acticlaster + Brionflo 100 SC



Fungicide + Fosfonato Na



Efficacia su Grappolo di Vite





Testimone



Acticlaster + Brionflo 100 SC



Fosfonato Na



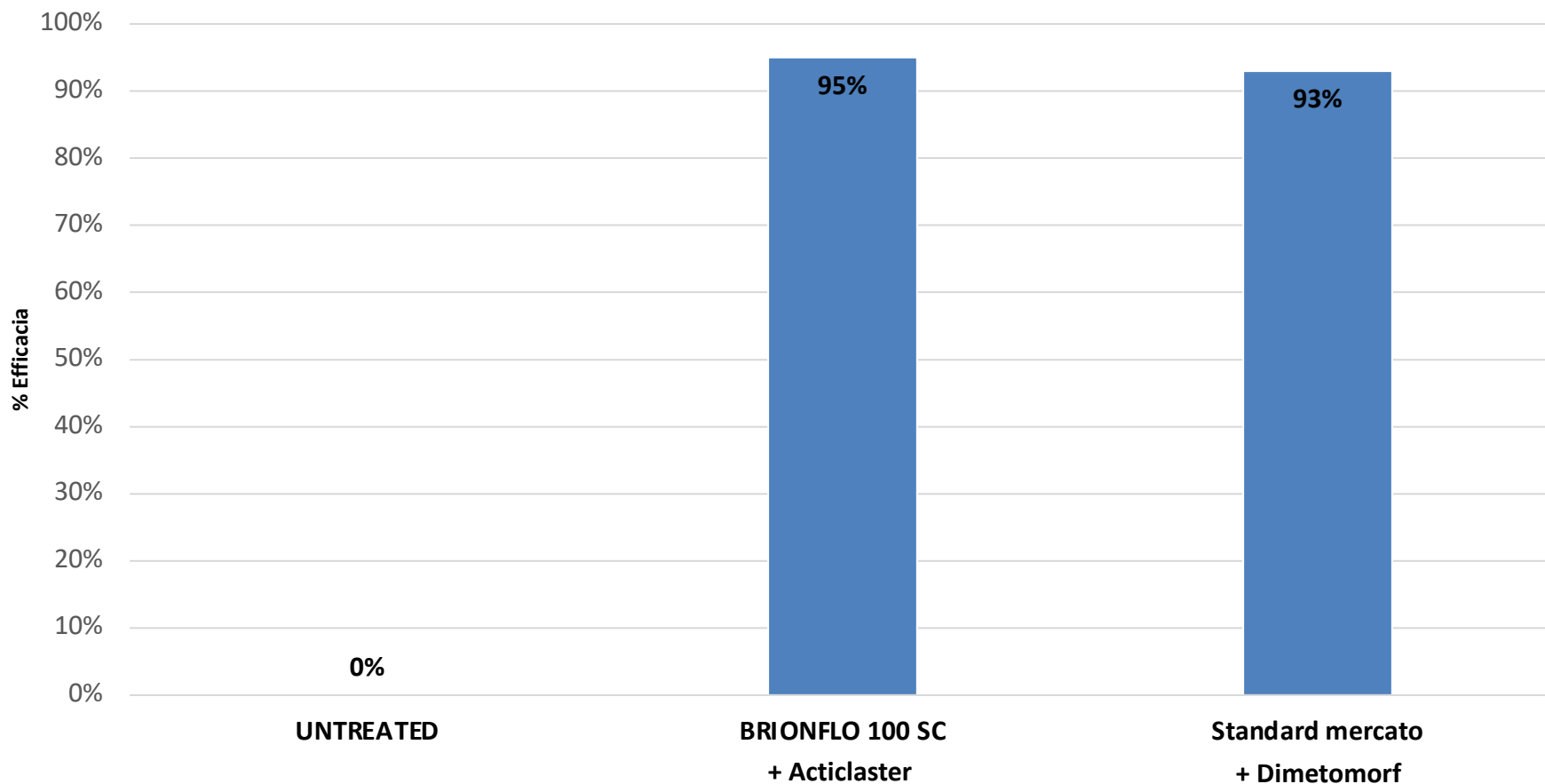
Prodotti	Concentrazioni	Dosaggi	N. applicazioni	Fasi Fenologiche
Non Trattato				BBCH 12-89 da prefioritura a maturazione (intervallo 7-10 gg)
BRIONFLO 100 SC + ACTICLASTER	Cyazofamide 100 g/L + Fosfonato-K 597 g/L	0,8 L/ha + 3 L/ha	5 (ABCDE)	
Standard mercato + Dimetomorf	-	0,5 L/ha + 0,5 L/ha	5 (ABCDE)	

Località: Piacenza (PC)

Tesi Non Trattata	Incidence	Severity
Foglie	98%	85%
Bacche	99%	78%



PROVA EFFICACIA POMODORO





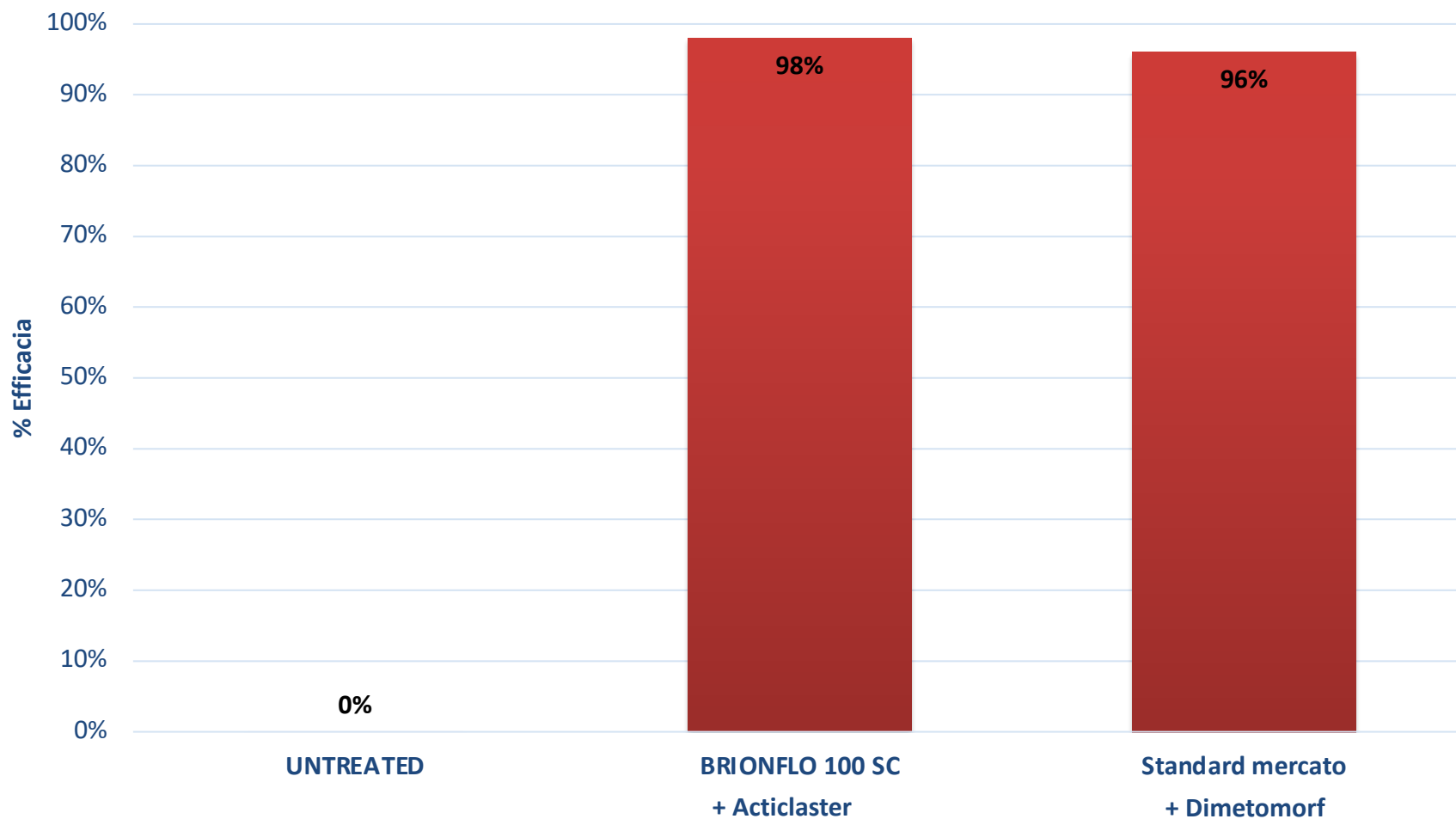
Prodotti	Concentrazioni	Dosaggi	N. applicazioni	Fasi Fenologiche
Non Trattato				BBCH 12-89 da sviluppo fogliare a pre-raccolta (intervallo 5-7 gg)
BRIONFLO 100 SC + ACTICLASTER	Cyazofamide 100 g/L + Fosfonato-K 597 g/L	0,8 L/ha + 3 L/ha	5 (ABCDE)	
Standard mercato + Dimetomorf	-	0,5 L/ha + 0,36 L/ha	5 (ABCDE)	

Località: Bologna

Tesi Non Trattata	Incidence	Severity
Foglie	90%	52%



Prova Efficacia PATATA





Composizione: Fosfonato di Potassio 43.9% (=597 g/l)

Attività: fungicida antiperonosporico (FRAC 33)

Registrazione: in corso

Formulazione: liquido

Confezione: 1-5-10 lt

Campi d'impiego: vite, pomodoro

Modalità d'impiego: applicazione preventiva

Dosi d'impiego: 3-4 lt/ha

Periodo di carenza: 14 giorni



GRAZIE PER
L'ATTENZIONE

EURO TSA

