

**Blossom Protect™**  
 tabela mieszalności

**TAK** - kompatybilne, mogą być stosowane w mieszaninie zbiornikowej

**KONCENTRACJA** - można stosować w mieszaninie zbiornikowej nie stosując wyższego stężenia niż zalecane.

**NIE** - zmniejszają żywotność *Aureobasidium pullulans*. Nie jest możliwe mieszanie!

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem ostrożności. Przed użyciem środka ochrony roślin należy dokładnie zapoznać się z treścią etykiety, w szczególności ze zwróceniami ostrzegawczymi oraz zasadami bezpieczeństwa stosowania.

Nazwa handlowa preparatu	Substancja aktywna	Mieszalność Blossom Protect™	Mieszalność Blossom Protect™ + bufor zakwaszający
<b>FUNGICYDY</b>			
Alginure	fosfonian potasu	TAK	TAK
Captan 80WG, Malvin WG, Merpan 48SC	kaptan	NIE	NIE
Champion	wodorotlenek miedzi	TAK	NIE
Chorus (WG)	cyprodinil	TAK	TAK
Cuproflow	tlenochlorek miedzi	TAK	NIE
Cuproxtat	trizasadowy siarczan miedzi	TAK	NIE
Cuprozin Progress (SC)	wodorotlenek miedzi	TAK	NIE
Funguran Progress (WP)	wodorotlenek miedzi	TAK	NIE
Geoxe	fludioksonil	TAK	TAK
Kocide	wodorotlenek miedzi	TAK	NIE
Merplus	kaptan + fosfonian potasu	NIE	NIE
Nordox 75W	tlenek miedzi	TAK	NIE
PrevAM	olejek pomarańczowy	NIE	NIE
Pyrus, Scala	pyrimetanil	TAK	TAK
VitiSan	wodorowęglan potasu	TAK	NIE
<b>INSEKTYCYDY/AKARYCYDY</b>			
Lepinox PLUS	Bacillus thuringiensis	TAK	NIE
Madex Max	Cydia pomonella Granulosis Virus	TAK	NIE
Max Spin	spinosad	TAK	NIE
Naturalis	Beauveria bassiana szczep ATCC 74040	TAK	TAK
Neem-Azal (EC)	azadirachtyna	TAK	TAK
Prev-AM	olejek pomarańczowy	NIE	NIE
<b>ADIUWANTY</b>			
	olej parafinowy	TAK	TAK
	trisiloksan modyfikowany polieterem	TAK	TAK
Cocana	potasowe mydło kokosowe	KONCENTRACJA!	KONCENTRACJA!
Heliosol	terpeny	NIE	NIE
Helioterpen Film	pinoleny	TAK	TAK
Nu-Film-P	pinoleny + niejonowe substancje powierzchniowo czynne	TAK	TAK
Silwet	trisiloksan	NIE	NIE
Trend 90	isodecylalchoholethoxylate	NIE	NIE
Wetcit Neo	alkohol etoksylogowany	TAK	TAK

Zeskanuj za pomocą aparatu smartfona kod QR i sprawdź całą tabelę mieszalności produktu online lub wejdź na [www.biocont.pl/produkt/blossom-protect](http://www.biocont.pl/produkt/blossom-protect)



Skontaktuj się z nami

dr Michał Pniak  
+48 662 043 388  
m.pniak@biocont.pl

Katarzyna Woszczyk  
+48 531 739 213  
k.woszczyk@biocont.pl  
Doświadczenia

Piotr Zieliński  
+48 795 185 177  
p.zielinski@biocont.pl  
Mazowsze

Krzysztof Jędrzejowski  
+48 570 809 123  
k.jedrzejowski@biocont.pl  
Wschodnia Polska

Rafał Powązka  
+48 537 893 275  
r.powazka@biocont.pl  
Mazowsze

+48 530 654 218  
Północno-centralna Polska

+48 570 056 123  
Centralna Polska

Anna Puda-Sikora  
+48 530 654 979  
a.sikora@biocont.pl  
Północno-zachodnia Polska

Sławomir Dułacz  
+48 795 185 176  
s.dulacz@biocont.pl  
Zachodnia Polska

Mateusz Gracka  
+48 530 565 792  
m.gracka@biocont.pl  
Południowa Polska

Biuro/zamówienia  
+48 795 999 178  
+48 12 416 25 81  
zamowienia@biocont.pl

[www.biocont.pl](http://www.biocont.pl)



## BLOSSOM PROTECT™

**FUNGICYD I BAKTERIOCYD  
NA ZARAZĘ OGNIOWĄ  
I CHOROBY PRZECHOWALNICZE**

Biologiczny środek zapobiegawczy do ochrony przed chorobami bakteryjnymi i grzybowymi - na choroby przechowalnicze i zarazę ogniową.

- działanie na choroby bakteryjne i grzybowe, w tym zarazę ogniową
- brak karencji
- brak pozostałości
- brak możliwości rozwoju odporności u patogenów
- łatwa aplikacja przedzbiorcza
- skuteczność we wszystkich metodach przechowywania
- możliwość mieszania z fungicydami, np. chlorkiem wapnia, siarką i preparatami zawierającymi cyprodinil
- dopuszczony do stosowania w uprawach ekologicznych
- może być stosowany w ramach EKOSECHMATÓW „Biologiczna ochrona roślin” oraz „Integrowana produkcja roślin”



**Substancja czynna:**  
grzyb *Aureobasidium pullulans*  
szczep DSM 14940 i DSM 14941

**Koncentracja:**  
5×10<sup>9</sup> kielkujących komórek /g  
**Opakowania:**  
1,5kg

**Okres ważności:**  
18 miesięcy w temperaturze pokojowej (≤20°C),  
30 miesięcy w chłodni (≤8°C)



## Zakres stosowania i dawki Blossom Protect™

Blossom Protect™ to skuteczny, zapobiegawczy środek stosowany do zwalczania zarazy ogniowej (*Erwinia mylovora*) i chorób przechowalniczych owoców ziarnkowych.

Dwa unikalne szczepy *Aureobasidium pullulans* zawarte w Blossom Protect™ skutecznie blokują rozwój patogenów na kwiatach, owocach i innych częściach rośliny.

Blossom Protect™ zawiera wysoce efektywne mikroorganizmy blokujące możliwości rozwoju patogenom takim jak bakteria powodująca występowanie zarazy ogniowej oraz grzybom powodującym choroby przechowalnicze. Działanie poprzez naturalną rywalizację o przestrzeń i składniki odżywcze pomiędzy patogenami i pożytecznymi mikroorganizmami na powierzchni pędów, kwiatów i owoców daje świetne rezultaty jako metoda ochrony. Blossom Protect™ działa na zasadzie konkurencji z patogenami i nie działa na nie bezpośrednio, nie ma ryzyka powstania odporności nawet przy częstym stosowaniu.

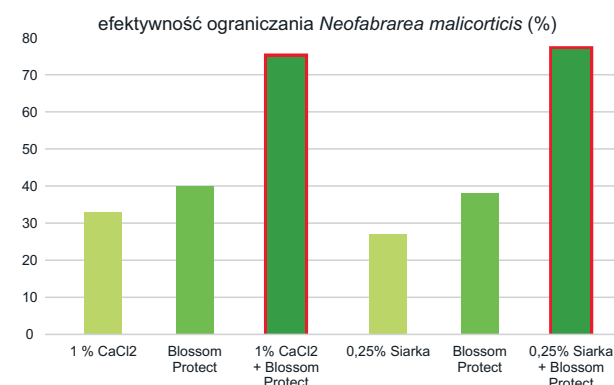
uprawa	choroba	dawka
jabłoń, grusza, pigwa	zaraza ogniowa	0,75 kg/ha/1m wysokości korony (maksymalnie 2,25 kg/ha) <b>1,5 kg/ha +bufor obniżający pH cieczy użytkowej do wartości 3,5 - 4 pH</b>
jabłoń, grusza, pigwa	choroby przechowalnicze owoców: gorzka zgnilizna, szara pleśń, sina pleśń, brunatna zgnilizna, antraknoza	0,50 kg/ha/1m wysokości korony (maksymalnie 1,5 kg/ha) <b>1 kg/ha solo lub w połączeniu z fungicydami lub innymi preparatami</b>

## EFEKT SYNERGISTYCZNY Blossom Protect™

**Efekt synergistyczny** – współdziałanie dwóch substancji, których efekt działania wspólnie jest skuteczniejszy niż działanie tych substancji stosowanych samodzielnie.

Blossom Protect™ wykazuje silny efekt synergistyczny w połączeniu z innymi środkami, szczególnie siarką i chlorkiem wapnia w ochronie przed chorobami przechowalniczymi. Dlatego zalecane jest stosowanie łączne z innymi środkami w programach ochrony.

Na wykresie efekt działania Blossom Protect™ w ochronie przed *Neofabraea malicorticis* (zgorzel kory i gorzka zgnilizna owoców) w zastosowaniu z siarką i chlorkiem wapnia.



BBCH 61  
Pierwsze kwiaty otwarte



BBCH 65  
Pełnia kwitnienia (50% kwiatów otwartych)



BBCH 67  
Większość płatków opada



BBCH 81  
Początek dojrzewanja



BBCH 85  
Zaawansowane dojrzewanja



BBCH 89  
Dojrzałość zbiorcza owoców

Ochrona przed zarazą ogniową (*Erwinia amylovora*)

Ochrona przed chorobami przechowalniczymi: gorzka zgnilizna, szara pleśń, sina pleśń, brunatna zgnilizna, antraknoza

## Jak stosować Blossom Protect™?

### Blossom Protect™

#### BAKTERIOCYD na zarazę ogniową

##### Kiedy stosować na zarazę ogniową?

Stosować zapobiegawczo w okresie kwitnienia, między fazą początku kwitnienia (około 10% kwiatów otwartych), a fazą, gdy większość płatków opadła (BBCH 61-67).

Aplikację należy przeprowadzić na dzień przed przewidywaną infekcją (termin wyznaczany na podstawie modeli prognozujących). Ewentualnie środek stosować zgodnie z fazami fenologicznymi: kwiaty otwarte w 10%, 40%, 70% i 90%.

##### Jak stosować na zarazę ogniową?

Preparat może być stosowany w połączeniu z innymi preparatami (tabela mieszalności z tyłu ulotki).

Nie stosować, w czasie występowania małych owoców – zastosowanie w czasie kwitnienia. W uprawie odmian wrażliwych na ordzawienia, liczbę zabiegów ograniczyć do 2.

Odstęp pomiędzy zastosowaniem środka a zabiegami niekompatybilnymi środkami powinien wynosić minimum 1 dzień przed i 2 dni po zastosowaniu Blossom Protect™.

#### FUNGICYD na choroby przechowalnicze

##### Kiedy stosować na choroby przechowalnicze?

Środek stosować zapobiegawczo w okresie dojrzewanja owoców, pomiędzy fazą początku dojrzewanja (początek wybarwiania owoców na typowy dla odmiany kolor) a końcem dojrzewanja (owoce mają typowy smak i jędrność) (BBCH 81-89).

##### Jak stosować na choroby przechowalnicze?

1-4 aplikacji (optymalnie 2-3) należy przeprowadzić od 5 tygodni przed zbiorem do samych zbiorów. Możliwe jest również zastosowanie w kombinacji lub połączeniu z fungicydami i innymi preparatami (tabela mieszalności z tyłu ulotki).

Aplikację środków, które nie mieszają się z Blossom Protect® (np. zawierające kaptan) należy przeprowadzać co najmniej 3 dni przed lub po zabiegu Blossom Protect®.