

	Substancja aktywna	Mieszalność Blossom Protect™	Mieszalność Blossom Protect™ + bufor zakwaszający
FUNGICYDY			
Alginure	fosfonian potasu	TAK	TAK
Captan 80 WG	kaptan	NIE	NIE
Champion	wodorotlenek miedzi	TAK	NIE
Chorus (WG)	cyprodinil	TAK	TAK
Cuproflow	tlenochlorek miedzi	TAK	NIE
Cuproxat	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
Malvin WG	kaptan	NIE	NIE
Merpan 48 SC	kaptan	NIE	NIE
Merplus	kaptan + fosfonian potasu	NIE	NIE
Nordox 75W	tlenek miedzi	TAK	NIE
PrevAM	olejek pomarańczowy	NIE	NIE
Pyrus	pyrimetanil	TAK	TAK
Scala	pyrimetanil	TAK	TAK
VitiSan	wodorowęglan potasu	TAK	NIE
INSEKTYCYDY/AKARYCYDY			
Lepinox PLUS	<i>Bacillus thuringiensis</i>	TAK	NIE
Madex Max	<i>Cydia pomonella</i> Granulosis Virus	TAK	NIE
Max Spin	spinosad	TAK	NIE
Naturalis	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040	TAK	TAK
Neem-Azal (EC)	azadyrachtyna	TAK	TAK
Prev-AM	olejek pomarańczowy	NIE	NIE
ADIUWANTY			
	olej parafinowy	TAK	TAK
	trisiloksan modyfikowany polieterem	TAK	TAK
Cocana	potasowe mydło kokosowe	KONCENTRACJA!	KONCENTRACJA!
Heliosol	terpeny	NIE	NIE
Helioterpen Film	pinoleny	TAK	TAK
	estryfikowany olej sojowy	TAK	TAK
Neo-Wett	isotridecanolpolyglykoether	NIE	NIE
Nu-Film-P	pinoleny + niejonowe substancje powierzchniowo czynne	TAK	TAK
Silwet	trisiloksan	NIE	NIE
Trend 90	isodecylalchoholethoxylate	NIE	NIE
Trifolio-S-forte	oleje roślinne + niejonowe substancje powierzchniowo czynne	TAK	TAK
WetCit	tłuszczowy alkohol etoksyłowany	NIE	NIE
WetCit Neo	alkohol etoksyłowany	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



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

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	Anna Puda-Sikora +48 530 654 979 a.sikora@biocont.pl Północno-zachodnia Polska	Mariusz Staszczuk +48 570 056 123 m.staszczuk@biocont.pl Centralna 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



www.biocont.pl



Blossom Protect™

Na choroby przechowalnicze i zarazę ogniową
Biologiczny środek zapobiegawczy do ochrony przed chorobami bakteryjnymi i grzybowymi

Zawiera dwa **unikalne szczepy grzyba** *Aureobasidium pullulans* - szczep DSM 14940 i DSM 14941 (5x10⁹ kiełkujących komórek/g)

- działanie na choroby bakteryjne i grzybowe, w tym zarazę ogniową
- brak karencji
- brak pozostałości
- brak możliwości rozwoju odporności u patogenów
- łatwa aplikacja przedzbiorczą,
- skuteczność we wszystkich metodach przechowywania
- możliwość mieszania z fungicydami, np. chlorkiem wapnia, siarką i preparatami zawierającymi cyprodinil,
- do stosowania w produkcji integrowanej i ekologicznej.



Zakres stosowania i dawki Blossom Protect™

Blossom Protect™ to skuteczny, zapobiegawczy środek stosowany do zwalczania zarazy ogniowej (*Erwinia amylovora*) 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.

Uprawa	Choroba	Dawka
Jabłoń Grusza Pigwa	zaraza ogniowa	0,75 kg/ha/m wysokości korony (maksymalnie 2,25 kg/ha)
	choroby przechowalnicze owoców	0,50 kg/ha/m wysokości korony (maksymalnie 1,5 kg/ha)

Ochrona przed zarazą ogniową

Zaraza ogniowa jest chorobą bakteryjną, która powoduje znaczne szkody i straty w uprawie m.in. jabłoni i gruszy. Zaraza ogniowa może atakować zarówno kwiaty, jak i pędy powodując ich zamieranie, w skrajnych przypadkach obumieranie całych drzew. Blossom Protect™ uniemożliwia szkodliwym bakteriom zasiedlanie roślin poprzez skuteczne współzawodnictwo o składniki odżywcze oraz miejsce.

Zastosowanie na zarazę ogniową		
Dawkowanie	kg/ha 2m wysokości korony	kg/ha 1m wysokości korony
Blossom Protect™ + preparat zakwaszający ciecz użytkową	1,5 kg + bufor obniżający pH cieczy użytkowej do wartości 3,5– 4 pH	0,75 kg + bufor obniżający pH cieczy użytkowej do wartości 3,5– 4 pH

Kiedy stosować Blossom Protect™ 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%.

								
BBCH 61 Pierwsze kwiaty otwarte	BBCH 65 Pełnia kwitnienia (50% kwiatów otwartych)	BBCH 67 Większość płatków opada		BBCH 81 Początek dojrzewania	BBCH 85 Zaawansowane dojrzewanie	ZBIORY	BBCH 89 Dojrzałość zbiorcza owoców	ZBIORY
Ochrona przed zarazą ogniową <i>Ervinia amylovora</i>				Ochrona przed chorobami przechowalniczymi <i>Neofabraea ssp.</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Glomerella ssp.</i>				

Jak stosować Blossom Protect™ na zarazę ogniową?

Dla uzyskania odpowiedniej skuteczności środka w zwalczaniu zarazy ogniowej, wartość pH cieczy użytkowej należy obniżyć do 3,5–4 przy użyciu środka zakwaszającego (np. na bazie kwasu cytrynowego). Należy przeprowadzić 1–5 zabiegów podczas kwitnienia (BBCH 61 – 67).

Nie stosować, w czasie występowania małych owoców. 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™.

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

Ochrona przed chorobami przechowalniczymi owoców



Patogeny powodujące choroby przechowalnicze, takie jak *Penicillium spp.*, *Botrytis sp.*, *Monilia spp.* i podobne mogą powodować znaczne straty w produkcji owoców ziarnkowych (jabłoni, gruszy, pigwy). Blossom Protect™ zawiera wysoce efektywne mikroorganizmy blokujące możliwości rozwoju tym patogenom. Działanie poprzez naturalną rywalizację o przestrzeń i składniki odżywcze pomiędzy patogenami i pożytecznymi mikroorganizmami na powierzchni owoców daje świetne rezultaty jako metoda ochrony owoców przed chorobami przechowalniczymi. Blossom Protect™ działa na zasadzie konkurencji z patogenami i nie atakuje ich bezpośrednio, nie ma ryzyka powstania odporności nawet przy częstym stosowaniu.

Zastosowanie na choroby przechowalnicze			
Dawkowanie	kg/ha 2m wysokości korony	kg/ha 1m wysokości korony	kg/100 l wody
Blossom Protect™	1,0	0,5	0,1

Kiedy stosować Blossom Protect™ na choroby przechowalnicze?

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

Jak stosować Blossom Protect™ 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).

WAŻNE! Efekt synergistyczny Blossom Protect™

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.

			
	BBCH 81 Początek dojrzewania	BBCH 85 Zaawansowane dojrzewanie	BBCH 89 Dojrzałość zbiorcza owoców
	ZBIORY		ZBIORY
	Ochrona przed chorobami przechowalniczymi <i>Neofabraea ssp., Botrytis cinerea, Penicillium expansum, Monilia fructigena, Glomerella ssp.</i>		

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

Efekt synergistyczny Blossom Protect™ w ochronie przed *Neofabraea malicorticis* (zgorzel kory i gorzka zgnilizna owoców) w zastosowaniu z siarką i chlorkiem wapnia.

