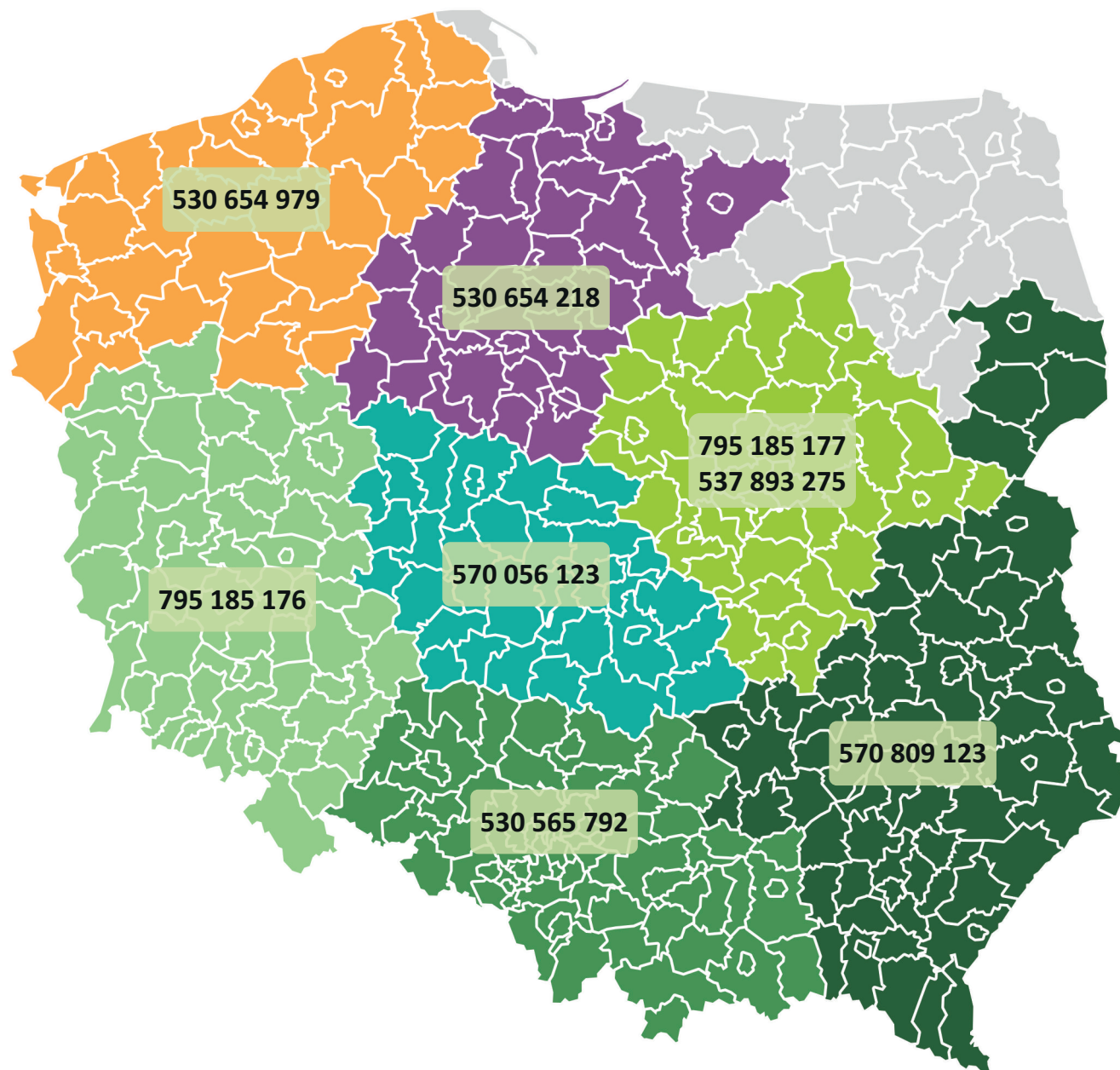




Skontaktuj się z nami

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



VitiSan®
SulfiCal®

**Ochrona + nawożenie
w walce z parchem jabłoni**

VitiSan® - fungicyd o działaniu powierzchniowym.

- hamuje rozwój grzybów chorobotwórczych
- bez pozostałości
- karencja 1 dzień
- łatwo rozpuszczalny
- możliwe mieszanie z chłorkiem magnezu, mrówczanem wapnia lub mocznikiem
- dodatkowe źródło potasu
- może być stosowany w ramach EKOSCHEMATÓW „Integrowana produkcja roślin”

SulfiCal® - nawóz siarkowo-wapniowy.

- źródło siarki i wapnia
- poprawa wzrostu i plonowania
- indukcja i wzmacnianie odporności
- redukcja wrażliwości na patogeny

Odpowiednia strategia ochrony i nawożenia siarkowo wapniowego to klucz do skutecznego ograniczania szkód powodowanych przez parcha jabłoni.



VitiSan®

Substancja czynna:
wodorowęglan
potasu 99%
Karencja:
1 dzień
Opakowania:
25 kg
Okres ważności:
2 lata

SulfiCal®

Zawiera:
siarka, wapń
Opakowania:
20l, 200l, 1000l
Okres ważności:
2 lata

Stosowanie VitiSan®u stanowi kluczowy element w strategii przerywania kiełkowania zarodników parcha jabłoni. VitiSan® skutecznie hamuje rozwój chorobotwórczych grzybów. Substancja czynna działa poprzez osuszanie zarodników grzybów, uniemożliwia ich kiełkowanie i rozwój strzępek infekcyjnych. Dzięki **wysokiemu pH (8,5)** oraz zwiększonemu ciśnieniu osmotycznemu na powierzchni roślin, rozwój grzybni zostaje ograniczony. Produkt działa w sposób kontaktowy i powierzchniowy.

uprawa	choroba	dawka
jabłoń	parch jabłoni	2,4 kg/1m wys. korony
winorośl	mączniak prawdziwy winorośli	3-12 kg/ha
grusza	parch gruszy	3 kg/ha
roszponka, endywia (w polu i pod osłonami)	mączniak prawdziwy	3 kg/ha
rośliny ozdobne (w polu i pod osłonami)	mączniaki prawdziwe	3 kg/ha

Jabłoń, grusza – od fazy rozwoju liści do fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 10–85)– co 3–7 dni, na suchy liść
Winorośl – od 2 liścia do fazy gdy jagody stają się miękkie (BBCH 12–85) – co 3–7 dni
Roszponka, endywia – od 2 liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści (BBCH– 12–49)– co 5–7 dni
Rośliny ozdobne – 7–10 dni w uprawie polowej, 5–7 dni pod osłonami

W celu zapewnienia jednolitego pokrycia rośliny środkiem VitiSan® zalecane jest łączne stosowanie z preparatem PREV-AM® o właściwościach adiuwantu i fungicydu.

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

Nawóz zawiera siarkę w dobrze tolerowanej i przyswajalnej przez rośliny formie oraz dobrze rozpuszczalny w wodzie wapń. Stosowanie siarki i wapnia ma korzystny wpływ na stan fizjologiczny, zdrowotność i ogólną kondycję roślin. Najlepszą efektywność otrzymuje się stosując preparat na mokry liść.

uprawa	dawka	zabieg
drzewa ziarnkowe, pestkowe	2,5-10 l/ha 1-4%	oprysk, ilość wody 400 – 1000 l/ha, można stosować od początku sezonu do zbiorów
winorośl	5-10 l/ha 1-2%	oprysk, ilość wody 200 – 250 l/ha
rośliny oleiste, kapustowate	8 – 12 l/ha	oprysk, ilość wody 600-1000 l / ha, stosować na rośliny o dużym zapotrzebowaniu na siarkę
cebula, czosnek	roztwór 4%	wczesne nawożenie w formie moczenia materiału rozmnożeniowego przez 6 – 12 godzin w 4% roztworze produktu. Przed posadzeniem pozostawić sadzonki do wyschnięcia po moczeniu.

Przy wyższych temperaturach stosować mniejszą dawkę preparatu. W czasie kwitnienia może powodować przerzedzanie zawiązków.Nie zaleca się mieszania z innymi preparatami.

1.Zapobieganie

Jeżeli to możliwe – wybór odmiany mniej podatnej na parcha. Stosowanie zabiegów prewencyjnych, stymulujących odporność przed spodziewanym deszczem lub okresami wysokiej wilgotności pomoże w ograniczeniu występowania choroby (**Altela® i Memcomba®**).

2.Monitoring pogody

Dane ze stacji meteorologicznych oraz symulacyjne programy sygnalizacji zagrożenia np. RIMpro pomogą określić optymalny termin zabiegu.

3.Planowanie zabiegów

Planowanie zabiegów w taki sposób aby w czasie po wysiewie zarodników zdążyć wykonać zabieg przerywający kiełkowanie np. w średniej temperaturze powyżej 10°C jest to zaledwie kilka godzin. Dlatego po wystąpieniu warunków sprzyjających rozwojowi infekcji należy jak najszybciej wykonać zabiegi przerywające infekcję.

4.Zabiegi przerywające infekcję

Zabiegi przerywające infekcję należy przeprowadzić preparatami kontaktowymi. Aby zabieg był skuteczny należy wykonać go w tzw. „oknie zabiegowym”, czyli w ciągu 300 stopniogodzin (suma średnich temperatur godzinowych) od infekcji. Do tego celu warto zastosować wodorowęglan potasu (**VitiSan®**) samodzielnie lub w połączeniu z preparatem siarkowym. Taki zabieg należy wykonywać na „suchy liść”. W przypadku gdy utrzymuje się wysoka wilgotność należy przeprowadzić wzmożone nawożenie siarkowo-wapniowe (**SulfiCal®**), którego aplikacja powinna być przeprowadzana na „mokry liść”.

Zabieg „**na mokry liść**” w formie wzmożonego nawożenia siarkowo-wapniowego preparatem **SulfiCal®**, który ma za zadanie poprawić stan fizjologiczny rośliny i pobudzić odporność. Trzeba pamiętać że w takich warunkach środki gorzej się rozprzodkają i wzrasta możliwość ordzawienia owoców. Siarka jako pierwiastek, ma właściwości ograniczające rozwój infekcji. Zabieg „**na suchy liść**” przy użyciu fungicydu kontaktowego **VitiSan®** przerywa rozwój infekcji, nie dopuszczając do postawania objawów chorobowych.

Strategia ograniczania parcha jabłoni

