

Ochrona owoców i warzyw

Ochrona owoców



HERBICYDY

BARISTO 500 SC

7



FUNGICYDY

ASTRON 350 SE

13

ASTRON X 70 WG

14

BATALION 450 SC

15

DAFNE/PORTER 250 EC

16

DIANA 500 SC

17

KLAPTON 33 WG

20

LEKARO 80 WG

21

OZZI 75 WG

24

PRETOR 469 SC

25

PUENTA 62,50 WG

26



INSEKTYCYDY

DELCAPS/DELUX 050 CS

27

LOS OVADOS/APIS/

29

ACCEPTIR 200 SE

RIPOSTA 500 WG

30



REGULATORY WZROSTU

HEKSAL 100 WG

31

KOREKT/KOBRA 510 SL

32

FRUITSMART 3,3 VP

34



Ochrona warzyw



HERBICYDY

AMSTAF 800 EC	_____	6
BARISTO 500 SC	_____	7
BOA PRO 480 EC	_____	8
JENOT/ BUSTER 100 EC	_____	9
LOGIK 240 EC	_____	10
MEZZO 500 SC	_____	11
RENTO 150 EC	_____	12



FUNGICYDY

DAFNE/PORTER 250 EC	_____	16
INNZAR 500 SC	_____	18
KIER 450 SC	_____	19
KLAPTON 33 WG	_____	20
MAKLER 250 SE	_____	22
MAKLER PLUS 250 SC	_____	23
PUENTA 62,50 WG	_____	26



INSEKTYCYDY

DELCAPS/DELUX 050 CS	_____	27
DELMETROS/KORON 100 SC	_____	28
LOS OVADOS/APIS/		
ACEPTIR 200 SE	_____	29
RIPOSTA 500 WG	_____	30



REGULATORY WZROSTU

FRUITASMART 3,3 VP	_____	34
---------------------------	-------	----



Indeks substancji czynnych

Herbicydy	Fungicydy	Insektycydy	Regulatory wzrostu	Fruitsmart
str. 6-12	str. 13-26	str. 27-30	str. 31-32	str. 34

1

1-metylocyklopropen **34**

A

acetamipryd **29**

azoksystrobina 19, 22, 23

B

boskalid 20

C

chizalofop-P-etylowy **9**

chlomazon **8**

cyprodynil 24, 26

D

deltametryna **27, 28**

difenokonazol 16, 19

ditianon 13, 14

dodyna 17

E

etefon **32**

F

fluazyfop-P-butylowy **12**

fluazynam 18

fludioksonil 25, 26

K

kaptan 21

kletodym **10**

M

metazachlor **11**

N

napropamid **7**

P

piraklostrobina 20

pirymetanil 15, 25

pirymikarb **30**

proheksadion wapnia **31**

prosulfokarb **6**

T

tebukonazol 20



Amstaf

800 EC



1 L 5 L 20 L

prosulfokarb – 800 g/l (78,43%)
(związek z grupy karbaminianów)

Inhibitory syntezy kwasów
tłuszczowych o długich łańcuchach

15 (K3) grupa chemiczna

AMSTAF 800 EC to herbicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), stosowany doglebowo i nalistnie. Substancja czynna prosulfokarb należy do grupy HRAC K3. Środek jest pobierany przez chwasty w ciągu 1 godziny od zastosowania. Opady deszczu występujące po tym terminie nie obniżają skuteczności działania środka. Optymalnym terminem stosowania jest okres przed wschodami i wcześniej po wschodach chwastów do ich wczesnych faz rozwojowych.



Ziemniak

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **3,0 – 5,0 l/ha**. Wielkość dawki zależy od gatunków i fazy rozwojowej chwastów.

Termin stosowania: Środek stosować po posadzeniu do fazy 3 liści na pędzie głównym (BBCH 00-13).

Inne uprawy małoobszarowe

Cebula z siewu

Termin stosowania: Środek stosować po wschodach, gdy pierwszy liść właściwy ma wysokość co najmniej 3 cm, najpóźniej zanim ukaże się 5 liść jest wyraźnie widoczny (BBCH 11-14).

Cebula z rozsady, cebula z dymki

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**.

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 1-4 liści cebuli, najpóźniej zanim ukaże się 5 liść (BBCH 11-14), po upływie 7 dni po posadzeniu rozsady lub dymki.

Por z siewu

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**.

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 2-4 liści (BBCH 12 -14).

Por z rozsady

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **5,0 l/ha**.

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 2-4 liści (BBCH 12 -14) po 7-14 dniach po posadzeniu rozsady.

Czosnek

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**.

Termin stosowania: Środek stosować po posadzeniu ząbków czosnku, w fazie 1-2 liści (BBCH 11-12).

Marchew, pietruszka korzeniowa

Termin stosowania: środek stosować w fazie 2-4 liści roślin uprawnych (BBCH 12-14).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**.

Pasternak

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **3,0 l/ha**.

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 2-4 liści pasternaku (BBCH 12-14).

Seler korzeniowy, seler naciowy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**.

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 2-4 liści (BBCH 12-14) po 7-14 dniach od posadzenia rozsady.

Baristo

500 SC

 0,5 L 1 L 5 L

napropamid – 500 g/l (47,22 %)
(związek z grupy amidów)

O (Z) grupa chemiczna



BARISTO 500 SC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym dogłębowo, będącym koncentratem w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą.

Środek **BARISTO 500 SC** zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach co prowadzi do zahamowania syntezy kutyny i wosku kutykularnego dzięki czemu kielki lub młode siewki pozbawione są warstwy chroniącej jej przed działaniem warunków zewnętrznych.

Kapusta głowiasta biała/ Kalafior

Termin stosowania: środek stosować przed siewem/sadzeniem. Bezpośrednio po zabiegu wymieszać środek z glebą na głębokość 2–3 cm.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2,0 l/ha**

Truskawka

Na nowo założonych plantacjach środek stosować około 4 miesiące po posadzeniu (po zbiorze owoców w fazie gdy stare liście zamierają BBCH 97).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **3,6 l/ha**

Na plantacjach jednorocznych i starszych środek stosować wiosną po ruszeniu vegetacji (BBCH 12-17).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **3,6 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,8 – 3,6 l/ha.**

Zalecana ilość wody: **300 l/ha.**
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym: 1

Uwaga:
Jeżeli zachodzi konieczność wykonania zabiegów pielęgnacyjnych po opryskiwaniu, gleby nie spulchniać poza głębokość, na którą wprowadzono środek.



Boa Pro

480 EC

0,25 L 1 L 5 L

chlomazon – 480 g/l (46,63%)
(substancja z grupy izoksazolidionów)

Inhibitory syntezy barwników

13 (F4) grupa chemiczna

BOA PRO 480 EC jest herbycydem pobieranym przez korzenie chwastów, powodującym w roślinie hamowanie syntezy karotenoidów. Charakterystycznym objawem działania jest białenie tkanek. BOA PRO 480 EC działa na chwasty głównie w okresie ich kielkowania. Po jego zastosowaniu chwasty nie wschodzą lub po wschodach bieleją i zasychają.



Ziemniak

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**.

Termin stosowania środka: dla zapewnienia najlepszej skuteczności działania środka zabieg wykonać po ostatnim obredleniu - na około 7 dni przed ukazaniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka.



Marchew

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,25 l/ha**.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: **0,2 – 0,25 l/ha**.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę.



Ogórek, seler korzeniowy (rejestracja małoobszarowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę.



Groch, fasola

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

Jenot/Buster

100 EC

 0,5 L 1 L 5 L

chizalofof-P-etylowy – 0,1% (100 g/l)
(związek z kwasu arylofenoksypropionowego)

Inhibitory enzymu ACCazy

1 (A) grupa chemiczna



JENOT 100 EC/ BUSTER 100 EC jest herbicydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania perzu właściwego, samosiewów zbóż i innych chwastów jednoliściennych w uprawie rzepaku ozimego i buraka cukrowego. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

JENOT 100 EC/BUSTER 100 EC jest herbicydem selektywny o działaniu układowym. Pobierany jest bardzo szybko przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie ich wzrostu i rozwoju. Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści i widoczne jest po upływie około 7 dni od opryskiwania. Pełny efekt jest widoczny po około 2-3 tygodniach, w zależności od przebiegu pogody. Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 2-6 liści.



Bób, fasola szparagowa, groch siewny
cukrowy uprawiany na strąki

Termin stosowania: środek stosować od fazy pierwszego liścia do fazy widocznych dziewięć lub więcej międzywęźli (BBCH 11 – 39) lub od fazy widocznego pierwszego pąka kwiatowego do fazy gdy widoczne są pierwsze płatki ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 50 – 59).

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,25 l/ha.**



Groch siewny uprawiany na świeże nasiona, fasola zwyczajna uprawiana na świeże nasiona

Termin stosowania: środek stosować od fazy pierwszego liścia do fazy widocznych dziewięć lub więcej międzywęźli (BBCH 11 – 39) lub od fazy widocznego pierwszego pąka kwiatowego do fazy gdy widoczne są pierwsze płatki ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 50 – 59).

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,25 l/ha.**



Marchew, pietruszka korzeniowa, seler korzeniowy, pasternak, brukiew, chrzan pospolity, rzepa, rzodkiew

Termin stosowania: środek stosować:

- w przypadku marchwi, pietruszki korzeniowej, pasternaku, rzodkwi, salsefii, skorzonery – od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do fazy gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 10-49);
- w przypadku selera korzeniowego, chrzanu pospolitego, brukwi, rzepy – od fazy 2 liści właściwych do fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 12 – 34).

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,25 l/ha.**



Burak ćwikłowy

Termin stosowania: Środek stosować od fazy rozwiniętych dwóch liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 40% powierzchni gleby (BBCH 12-34).

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,25 l/ha.**



Logik

240 EC

1 L 5 L

kletodym – 240 g/l (24,11%)
(związek z grupy cykloheksenodionów)

Inhibitory enzymu ACCazy

1 (A) grupa chemiczna

LOGIK 240 EC to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzenia emulsji wodnej (EC). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna kletodym została zaklasyfikowana do grupy 1 (dawnej grupy A).

LOGIK 204 EC zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów karboksylazy acetylo-koenzymu A (ACCazy) blokującą biosyntezę kwasów tłuszczowych w początkowej fazie ich syntezy. Środek pobierany jest bardzo szybko poprzez liście, a następnie przemieszczanym do korzeni i rozłogów chwastów. Działanie środka na chwasty objawia się zmianami zabarwienia, często antocyjanowymi lub chlorozą i czerwienieniem liści, a następnie zasychaniem najmłodszych liści co prowadzi do zahamowania wzrostu i rozwoju. Pierwsze objawy widoczne są po upływie około 7 dni od opryskiwania. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Opady deszczu występujące w godzinę po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. Roczne chwasty jednoliścienne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku fazy krzewienia, a chwasty wieloletnie w fazie 4-6 liści.



Burak ćwikłowy

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. wycierńca polnego, miotły zbożowej, owsa głuchego, samosiewów zbóż:
Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania z adiuwantem Partner+:
LOGIK 240 EC 0,4 l/ha + Partner+ 0,5 l/ha.

b) Zwalczanie perzu właściwego:
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania z adiuwantem Partner+:
LOGIK 240 EC 1,0 l/ha + Partner+ 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować w okresie od wytworzenia przez rośliny buraka pierwszej pary liści do momentu, gdy rośliny zakryty nie więcej niż 20% międzyrzędzi (BBCH 12-32).



Chrzan pospolity, rzepa uprawiana na korzenie

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. wycierńca polnego, miotły zbożowej, owsa głuchego, samosiewów zbóż:
Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania z adiuwantem Partner+:
LOGIK 240 EC 0,4 l/ha + Partner+ 0,5 l/ha.

b) Zwalczanie perzu właściwego:
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania z adiuwantem Partner+:
LOGIK 240 EC 1,0 l/ha + Partner+ 0,5 l/ha.
Termin stosowania: środek stosować w fazie od dwóch do dziewięciu liści właściwych (BBCH 12-19).

Mezzo

500 SC



1 L 5 L 20 L

metazachlor – 500 g/l (43,98 %)
(związek z grupy chloroacetoanilidów)

Inhibitory syntezy kwasów
tłuszczowych o długich łańcuchach

15 (K3) grupa chemiczna



MEZZO 500 SC jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania z wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania jednorocznych chwastów dwuliściennych i jednoliściennych w rzepaku ozimym i kapuście głowiastej białej.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Środek pobierany jest poprzez korzenie kiełkujących chwastów i niszczy je przed wschodami. Działa również na chwasty po wschodach głównie do fazy drugiej pary liści lub do fazy czwartej pary liści.

Chwasty wrażliwe	bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik perski, rumianek pospolity, szarłat szorstki
Chwasty średnio wrażliwe	przytulia czepna, tasznik pospolity



Kapusta głowiasta biała

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2,0 l/ha**.

Termin stosowania: środek stosować w 7-10 dni po wysadzeniu rozsady (BBCH 16).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



Rento

150 EC

1 L 5 L

fluazyfop-P-butyłowy – 150 g/l (15,8%)
(związek z grupy estrów kwasów
arylofenoksykarboksylowych)

Inhibitory enzymu ACCazy

1 (A) grupa chemiczna

RENTO 150 EC to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna fluazyfop-P-butyłowy zaliczana jest do grupy A.

Środek zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów karboksylazy acetylokoenzymu A, co powoduje zahamowanie procesu biosyntezy lipidów. Środek pobierany jest przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów.

Środek RENTO 150 EC należy stosować na chwasty roczne od fazy 2 liści do początku krzewienia, a na chwasty wieloletnie w fazie 4-10 liści. Zamieranie chwastów widoczne jest po upływie 2-3 tygodni od opryskiwania. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Chłodna pogoda opóźnia działanie środka, ale nie obniża jego skuteczności. Deszcz lub deszczowanie wykonane w godzinę po zabiegu nie obniżają skuteczności działania środka. W warunkach suszy skuteczność działania środka na perz właściwy może ulec obniżeniu.



Kapusta głowiasta biała

Termin stosowania: środek stosować po przyjęciu się rozsady od fazy 2 liści do fazy 4 liści (BBCH 12-14). Termin zabiegu dostosować do fazy rozwojowej chwastów.

- samosiewy zbóż, perz właściwy
Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2,5 l/ha**



Burak cukrowy

Termin stosowania środka: środek stosować od fazy 2 liści do fazy 8 liści (BBCH 12-18)

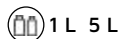
- samosiewy zbóż, chwastnica jednostronna
Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Stosowanie środka pojedynczo

	0,75 l/ha	1,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Chwasty wrażliwe	samosiewy zbóż	chwastnica jednostronna		perz właściwy
Chwasty średnio wrażliwe		miotła zbożowa	perz właściwy	

Astron

350 SE



1 L 5 L

ditianon – 350 g/l (31,53%)
(związek z grupy antrachinonów)

Antrachinony

M09 grupa chemiczna



ASTRON 350 SE to fungycyd w postaci zawiesiny emulsji do rozcieńczania wodą (SE), o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna ditianon zaliczana jest do grupy M09.



Jabłoń

parch jabłoni

Stosowanie solo

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,4 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 -1,4 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od fazy, kiedy pąki kwiatowe nabrzmiewają: łuski pąkowe są wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami do fazy, kiedy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 51-75).

Liczba zabiegów: 4

Odstęp między zabiegami: 7 – 11 dni.

Okres karencji: 28 dni

Stosowanie w mieszaninie

Środek Astron 350 SE można stosować łącznie ze środkiem BATALION 450 SC w następujących dawkach i terminach: ASTRON 350 SE **0,85 l/ha** + BATALION 450 SC **0,65 l/ha**

Termin stosowania: środki stosować zapobiegawczo, od fazy koniec nabrzmiewania pąków (widoczne jasnobrązowo zabarwione łuski pąkowe, częściowo gęsto pokryte włoskami) do fazy, gdy owoc osiąga wielkość do 20 mm (BBCH 52-72).

Liczba zabiegów: 4

Odstęp między zabiegami: 7-16 dni

Okres karencji: 28 dni



Astron X

70 WG

1 L 5 L

ditianon – 700 g/kg (70,0%)
(związek z grupy antrachinonów)

Antrachinony

M09 grupa chemiczna

ASTRON X 70 WG to fungycyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni. Środek zawiera substancję czynną ditianon (związek z grupy chinonów, fungycyd o oddziaływaniu na różne procesy metaboliczne na poziomie komórkowym patogenów (multi-site activity fungicide), wg klasyfikacji FRAC grupa M09).

Jabłoń

parch jabłoni

Środek stosować maksymalnie 6 razy w sezonie, według jednego z dwóch podanych poniżej systemów stosowania.

System 1

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,5 kg/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo, od fazy pęknięcia pąków, gdy widoczne są zielone końce liściowe osłaniające kwiaty do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 53-79).

Liczba zabiegów: 6
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

System 2

Środek stosować zapobiegawczo, od fazy różowego pąka do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 57-79) w następujących dawkach i terminach:
Maksymalna /Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,75 kg/ha**

Termin stosowania środka:
Środek w dawce 0,75 kg/ha stosować od fazy różowego pąka do początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 57-73).

Liczba zabiegów: 3
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna /Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,5 kg/ha**
Termin stosowania środka: Środek w dawce 0,5 kg/ha stosować od początku czerwcowego opadania zawiązków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 73-79).
Liczba zabiegów: 3
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6
Zalecana ilość wody: 200 – 1000 l/ha w zależności od wielkości drzew.

Batalion

450 SC

 1 L 5 L

pirymetanil – 450 g/l (41,40 %)
(związek z grupy anilinopirymidyn)

Anilinopirymidyny

9 (D1) grupa chemiczna



BATALION 450 SC to środek grzybobójczy w postaci koncentratu do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym przeznaczonym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego. Środek do stosowania przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

Jabłoń

parch jabłoni

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**
Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,7–1,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55–69), zapobiegawczo co 7–10 dni w zależności od przebiegu pogody i sygnalizacji lub interwencyjnie do 72 godzin po infekcji.

Truskawka

szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,66 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia do dojrzałości owoców (BBCH 61– 87).

Malina

szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,66 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować w okresie największego zagrożenia chorobami w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów (BBCH 65–87).

Grusza

parch gruszy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,7–1,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55–69), zapobiegawczo co 7 dni w zależności od przebiegu pogody i sygnalizacji lub interwencyjnie do 72 godzin po infekcji.



Dafne/Porter

250 EC

 0,5 L 1 L 5 L

difenokonazol – 250 g/l (24,78%)
(związek z grupy triazoli)

Triazole (DMI)

3 (G1) grupa chemiczna

DAFNE/ PORTER 250 EC jest fungycydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Środek zawiera substancję czynną difenokonazol – związek triazolowy, inhibitor biosyntezy steroli – inhibitor demetylacji (SBI-DMI, wg FRAC grupa 3).

Jabłoń

parch jabłoni

Środek stosować w okresie od fazy zielonego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69),

mączniak jabłoni

Środek stosować zapobiegawczo i interwencyjnie od fazy pojawienia się pąków do początku rozwoju owoców (BBCH 55-71), co 7-14 dni, nie więcej niż 1-3 razy w sezonie.
Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**

Ziemniak

alternarioza ziemniaka

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od fazy widocznych pierwszych pojedynczych pąków kwiatowych (1-2 mm) pierwszego kwiatostanu na pędzie głównym do fazy początku żółknięcia liści (BBCH 51-91).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,6 l/ha**
Dawkę środka dostosować do intensywności porażenia.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Burak cukrowy

chwościk buraka

Termin stosowania: Środek stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, w fazie wzrostu rozety co 14-21 dni, nie więcej niż 1-2 razy w sezonie.
Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,4 l/ha**

Diana

500 SC

 1 L 5 L

dodyna – 500 g/l (48,73 %)
(związek z grupy guanidyny)

Guanidyny

U12 grupa chemiczna



DIANA 500 SC jest koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego.

Jabłoń

Parch jabłoni

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,5 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,3 – 1,5 l/ha**

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, zgodnie z sygnalizacją, od początku nabrzmiewania pąków liściowych (BBCH 51) do 60 dni przed zbiorem (do fazy BBCH 76 – owoce osiągają 60% typowej wielkości).

Zabieg interwencyjny wykonać do 24 godzin po infekcji przy ciepłej pogodzie lub do 48 godzin po infekcji przy chłodnej pogodzie.

Zaleca się wykonać dwa zabiegi po sobie w odstępie 7-10 dni i ewentualnie po upływie minimum pięciu tygodni dwa kolejne zabiegi. Nie stosować środka podczas kwitnienia.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Nie stosować środka podczas kwitnienia.



Innzar

500 SC

 0,5 L 5 L

fluazynam – 500 g/l (38,8 %)
(związek z grupy pochodnych aniliny)

Pochodne aniliny

29 (C5) grupa chemiczna

INNZAR 500 SC to fungycyd, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą (SC) o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego. Środek zawiera substancję czynną fluazynam (grupa FRAC 29).



Ziemniak

zaraza ziemniaka (nać i bulwy)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,4 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,3 - 0,4 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku zawiązywania bulw do fazy zamierania liści i łodyg (BBCH 40-97). Po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu układowym lub wgłębnym środek stosować przemiennie z fungycydami o działaniu kontaktowym należącymi do innych grup chemicznych, w odstępach co 7 - 10 dni. Krótszy odstęp stosować w przypadku dużego zagrożenia chorobą. Niższą dawkę środka stosować w warunkach słabego porażenia roślin i na młode rośliny.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6



Cebula, szalotka

mączniak rzekomy cebuli

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,5 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,4-0,5 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować od fazy widocznego piątego liścia do fazy gdy 50% liści zgina się (BBCH 15-48). Pierwszy zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją. Następne zabiegi wykonywać co 7 - 10 dni w zależności od nasilenia choroby. Stosować przemiennie z fungycydami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Kier

450 SC

 1 L 5 L

azoksystrobina – 200 g/l (17,84 %)

(związek z grupy strobiluryn)

difenokonazol – 125 g/l (11,15 %)

(substancja z grupy triazoli)

tebukonazol – 125 g/l (11,15 %)

(substancja z grupy triazoli)

Wieloskładnikowe



KIER 450 SC to fungycyd, koncentrat w formie stężonej zawiesiny (SC), o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego przed chorobami grzybowymi.

Kapusta głowiasta

czerni krzyżowych, mączniak prawdziwy krzyżowych, plamistość pierścieniowa kapustnych, bielik krzyżowych

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 – 1,0 l/ha**

Chrzan, Rzepa

mączniak prawdziwy krzyżowych, bielik krzyżowych, czerni krzyżowych, szara pleśń

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 – 1,0 l/ha**

Burak cukrowy

chwościk buraka, brunatna plamistość liści buraka

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Burak ćwikłowy

(przeznaczenie tylko na korzeń) chwościk buraka, mączniak prawdziwy buraka

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 – 1,0 l/ha**

Seler korzeniowy

(przeznaczenie tylko na korzeń) septorioza selera, chwościk selera

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 – 1,0 l/ha**

Cebula

alternarioza cebuli, rdza pora

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 – 1,0 l/ha**



Klaption

33 WG

0,5 KG 2,5 KG

boskalid – 267 g/kg
(związek z grupy anilidów)
piraklostrobina – 67 g/kg
(związek z grupy strobiluryn)

Wieloskładnikowe

KLAPTON 33 WG to fungicyd w formie granulatów do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego, przeznaczony do ochrony upraw warzywniczych, oraz sadowniczych przed chorobami grzybowymi. Dwie substancje o różnych systemach działania: układowym i quasi systemicznym. Wpływa pozytywnie na procesy fizjologiczne roślin.

Truskawka

Szara pleśń, biała plamistość liści truskawki, mączniak prawdziwy truskawki

Zalecana dawka: **1,8 kg/ha**

Liczba zabiegów: 2.

Termin stosowania: od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 60-81).

Zalecana ilość wody: 500 – 700 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Kapusta głowiasta

Czerń krzyżowych, szara pleśń

Zalecana dawka dla jednorazowego

zastosowania: **0,75 – 1 kg/ha**

Termin stosowania środka: BBCH 41-49.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Pomidor uprawiany na polu

Zaraza ziemniaka, alternarioza

Zalecana dawka dla jednorazowego

zastosowania: **1 – 1,5 kg/ha**

Termin stosowania środka: BBCH 51-85.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Inne uprawy

Cebula, marchew, pomidor uprawiany pod osłonami, czarna porzeczka, pasternak, pietruszka korzeniowa, burak ćwikłowy, seler korzeniowy, rzodkiewka uprawiana w polu, szczypierek, brokuł

Wiśnia

Brunatna zgnilizna drzew pestkowych

Zalecana dawka dla jednorazowego

zastosowania: **0,75 – 1 kg/ha**

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia (BBCH 60), drugi zabieg wykonać w fazie pełni kwitnienia (BBCH 67).

Zalecana ilość wody: 500 – 750 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Malina

Szara pleśń, przypadkowe zamieranie pędów maliny

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,8 kg/ha**

Termin stosowania środka: stosować od fazy gdy pąki kwiatowe są zamknięte do końca fazy gdy wszystkie owoce są zebrane (BBCH 51-90).

Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Ziemniak

Alternarioza ziemniaka

Zalecana dawka: **0,25 kg/ha**

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby (BBCH 51-81).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Lekaro

80 WG



25 KG

kaptan – 800 g/kg (80%)
(związek z grupy ftalimidów)

Ftalimidy

M04 grupa chemiczna



FUNGICYD w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG) o działaniu powierzchniowym przeznaczonym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego.

Jabłoń

Parch jabłoni

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,9 kg/ha**

Termin stosowania:

środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie zaobserwowania pierwszych objawów choroby, od fazy widocznych pąków kwiatowych (BBCH 55). W sezonie wykonać 8-10 zabiegów, w odstępie co 7-8 dni.

Środek stosować do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 75). Ostatni zabieg należy wykonać najpóźniej na 28 dni przed planowanym zbiorem.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 10

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600-700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste



Makler

250 SE

 0,25 L 1 L 5 L

azoksystrobina – 250 g/l (23,83 %)
(związek z grupy strobiluryny)

Strobiluryny (Qol)

11 (C3) grupa chemiczna

MAKLER 250 SE jest fungycydem w formie zawiesinoemulsji o działaniu wgłębnym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby.

Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona

Czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,8 l/ha**.

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, 2 razy w sezonie, od początku tworzenia się główek do osiągnięcia przez nie pełnej wielkości (BBCH 41–49).

Seler korzeniowy

Septorioza selera, chwościk selera.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**.

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 1 raz w sezonie, od fazy 9 liścia do osiągnięcia przez korzeń dojrzałości technologicznej (BBCH 19 – 49).

Brokuły, kapusta brukselska, jarmuż

Bielik krzyżowych, czerń krzyżowych, mączniak rzekomy kapustnych, pierścieniowa plamistość kapustnych

Maksymalna/zalecana dawka dla

jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 2 razy w sezonie, od fazy 3 liścia do osiągnięcia typowej wysokości pędu głównego (BBCH 13 – 39).

Chrzan pospolity, rzepa

Mączniak prawdziwy, bielik krzyżowych, alternarioza kapustnych, szara pleśń
Maksymalna/zalecana dawka dla

jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 1 raz w sezonie, od fazy 9 liścia do osiągnięcia przez korzeń dojrzałości technologicznej (BBCH 19 – 49).

Kalafior

Bielik krzyżowych, czerń krzyżowych, mączniak rzekomy kapustnych, pierścieniowa plamistość kapustnych

Maksymalna/zalecana dawka dla

jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 2 razy w sezonie, od fazy 3 liścia do osiągnięcia typowej wysokości pędu głównego (BBCH 13 – 39).

Burak ćwikłowy

Chwościk buraka, mączniak prawdziwy

Maksymalna/zalecana dawka dla

jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**.

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 1 raz w sezonie, od fazy 1 liścia do osiągnięcia przez korzeń dojrzałości technologicznej (BBCH 11–49).

Makler Plus

250 SC

 1 L 5 L

azoksystrobina – 250 g/l (22,81%)
(związek z grupy strobiluryn)

Strobiluryny (QoI)

11 (C3) grupa chemiczna



MAKLER PLUS 250 SC to fungicyd w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu wgłębnym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby i organizmy grzybopodobne. Substancja czynna azoksystrobina należy do grupy 11 wg FRAC.



Ziemniak

Riziktonioza ziemniaka

Maksymalna dawka dla jednorazowego

zastosowania: **3,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego

zastosowania: **2,0 – 3,0 l/ha**

Wyższą z zalecanych dawek stosować przy większym zagrożeniu wystąpienia choroby, np. w wyniku częstej uprawy ziemniaków na danym polu.

Termin stosowania: środek stosować do opryskiwania pasowego gleby w trakcie wiosennego wysadzania bulw (BBCH 00), używając zamontowanych na sadzarce urządzeń wyposażonych w dwie dysze opryskujące.

Unikać bezpośredniego opryskiwania bulw, by nie opóźniać kiełkowania i wschodów.

Alternarioza ziemniaka

Maksymalna/zalecana dawka dla

jednorazowego zastosowania: **0,5 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy rozwoju kwiatostanów do fazy dojrzewania owoców i nasion (jagody pierwszego owocostanu brązowieją) (BBCH 51-85).

Inne uprawy małoobszarowe

Cebula, czosnek, szalotka, fasola szparagowa, groch na zielone nasiona, kapusta głowiasta, kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania), kalafior, marchew, sałata (w uprawie polowej), pomidor (w uprawie polowej), por, seler korzeniowy, papryka (w uprawie pod osłonami – szklarnie), sałata (w uprawie pod osłonami).



Ozzi

75 WG

 1 KG 5 KG

cyprodynil – 750 g/kg (75%)
(związek z grupy anilinopirimidyn)

Anilinopirimidyny (AP)

9 (D1) grupa chemiczna

OZZI 75 WG to fungycyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG) o działaniu węglbnym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna cyprodynil zaliczana jest do grupy inhibitorów syntezy metioniny (FRAC Grupa 9).

Jabłoń

Parch jabłoni

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 kg/ha** (0,12 kg/ 10000 m² LWA powierzchni ściany liści).

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo, od fazy pęknięcia pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 53 – 69), w odstępach co 7 – 10 dni. Środek można również stosować interwencyjnie do 48 godzin po infekcji.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Grusza, grusza azjatycka, pigwa pospolita

Parch gruszy, szara pleśń, brązowa plamistość liści gruszy

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 kg/ha** (0,12 kg/ 10000 m² LWA powierzchni ściany liści)

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo, od fazy pęknięcia pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 53 – 69), w odstępach co 7 – 10 dni. Środek można również stosować interwencyjnie do 48 godzin po infekcji.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Pretor

469 SC



1 L

fludioksonil – 133 g/l (11,96%)

(związek z grupy fenylopiroli)

pirymetanil – 336 g/l (30,22%)

(związek z grupy anilinopirymidyn)

Wieloskładnikowe



PRETOR 469 SC to fungycyd w formie płynnej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu powierzchniowym i wgłębnym, przeznaczonym do zapobiegawczego i interwencyjnego zwalczania chorób powodowanych przez grzyby.

Jabłoń

Choroby przechowalnicze: gorzka zgnilizna jabłek, szara pleśń

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

1,6 l/ha (0,94 l/10000 m² LWA - powierzchni ściany liści).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od 6 tygodni przed zbiorem owoców (od fazy T, gdy średnia owocu dochodzi do 4 cm - BBCH 74, do fazy dojrzałości konsumpcyjnej - BBCH 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Grusza

Choroby przechowalnicze: gorzka zgnilizna gruszek, szara pleśń, sina pleśń gruszek.

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

1,6 l/ha (0,94 l/10000 m² LWA - powierzchni ściany liści).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od 6 tygodni przed zbiorem owoców (od fazy T, gdy średnia owocu dochodzi do 4 cm - BBCH 74, do fazy dojrzałości konsumpcyjnej - BBCH 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.



Puenta

62,50 WG

0,25 KG 1 KG

cyprodynil – 375 g/kg (37,5%)
(związek z grupy anilinopirymidyn)
fludioksonil – 250 g/kg (25,0%)
(związek z grupy fenylopiroli)

Wieloskładnikowe

PUENTA 62,50 WG to fungicyd, w postaci koncentratu w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu wgłębnym i powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w zwalczaniu chorób. Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: cyprodynil – FRAC Grupa 9 i fludioksonil – FRAC Grupa 12.

Jabłoń

Gorzka zgnilizna, szara pleśń

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,75 kg/ha**.

Termin stosowania: w ochronie jabłoni środek stosować od początku czerwca:

- jednorazowo, przed zbiorem (na 4 dni) lub
- dwukrotnie (na 14 i 4 dni przed zbiorem),

w zależności od nasilenia choroby.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

Truskawka

Szara pleśń

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,8 kg/ha**.

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od początku do końca fazy kwitnienia truskawki.

Groch zwyczajny na świeże nasiona

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, askochytoza

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 kg/ha**.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,8 - 1,0 kg/ha**.

Termin stosowania środka:

Środek stosować z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób na roślinach, od początku kwitnienia grochu.

Malina

Szara pleśń, zamieranie pędów maliny

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 kg/ha**.

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób.

Fasola szparagowa

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, antraknoza fasoli

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 kg/ha**.

Termin stosowania środka: Środek stosować z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób na roślinach.

Pomidor (w uprawie szklarniowej)

Szara pleśń

Maksymalna/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: **0,1% (100 g środka w 100 l wody)**.

Termin stosowania środka: Środek stosować z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby na roślinach.

Inne uprawy

Czereśnia, wiśnia, grusza, pigwa, śliwa, morela, brzoskwinia, nektarynka, jeżyna, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, borówka amerykańska, żurawina, winorośl, groch siewny, cukrowy, groch zwyczajny, fasola, bób, marchew, pietruszka, burak ćwikłowy, chrzan, brukiew, rzepa, seler, cebula, papryka, bakłażan, ogórek i inne.

Delcaps/Delux

050 CS

0,1 L 1 L

deltametryna – 50 g/l (4,9% w/w)
(związek z grupy pyretroidów)

Pyretroidy



DELCAPS 050 CS/ DELUX 050 CS to środek owadobójczy w formie zawiesiny kapsuł w cieczy przeznaczony do rozcieńczania wodą przed zastosowaniem, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania niektórych szkodników w rzepaku ozimym, pszenicy ozimej i jabłoni. Na roślinie działa powierzchniowo. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych.

Jabłoń

Mszycza jabłoniowa

Termin stosowania: Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.

Maksymalna dawka dla jednorazowego

zastosowania: **0,25 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego

zastosowania: **0,25 l/ha**

Środek w zalecanej dawce ogranicza również występowanie zwójek.

Pomidor, osterżyna uprawiane w polu

Stonka ziemniaczana, słonecznica orężówka, mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka

dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 10-89.

Pomidor, osterżyna uprawiane w szklarni

Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, błyszczka jarzynowa, słonecznica orężówka

Maksymalna/zalecana dawka środka

dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 10-89

Ogórek, cukinia uprawiane w polu

Śmietka kielkowska, śmietka glebowa, mszyca ogórkowa, mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana

Maksymalna/zalecana dawka środka

dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 10-89.

Ogórek, cukinia uprawiane w szklarni

Wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, mączlik szklarniowy, ziemniorki

Maksymalna/zalecana dawka środka

dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 10-89



Delmetros/Koron

100 SC

 0,1 L 0,25 L 1 L

deltametryna – 100 g/l (9,53%)
(związek z grupy pyretroidów)

Pyretroidy

DELMETROS 100 SC/ KORON 100 SC to insektycyd w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny przeznaczony do rozcieńczania wodą przed zastosowaniem (SC), o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo.

Kapusta głowiasta biała

Bielinek kapustnik, bielinek rzepnik, mszyca kapuściana, piętnówka kapustnica, śmietka kapuściana

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**
Termin stosowania: BBCH 41-49

Pomidor, oserżyna uprawiane w polu

Stonka ziemniaczana, słonecznica orężówka, mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**
Termin stosowania: BBCH 10-89.

Pomidor, oserżyna uprawiane w szklarni

Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, piętnówki, błyszczka jarzynówka, słonecznica orężówka

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**
Termin stosowania: BBCH 10-89

Ziemniak

Larwy stonki ziemniaczanej

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**
Termin stosowania: BBCH 51-65

Ogórek, cukinia uprawiane w polu

Śmietka kiełkówka, śmietka glebowa, mszyca ogórkowa, mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**
Termin stosowania: BBCH 10-89.

Ogórek, cukinia uprawiane w szklarni

Wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, mączlik szklarniowy, ziemiórki

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**
Termin stosowania: BBCH 10-89

Los Ovados/ Apis/Aceptir

200 SE

 0,1 L 0,25 L 1 L 5 L

acetamipryd – 200 g/l (18,80%)
(związek z grupy neonikotynoidów)

Neonikotynoidy



APIS 200 SE/ LOS OVADOS 200 SE/ ACCEPTIR 200 SE jest środkiem owadobójczym w formie zawiesino-emulsji, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników ssących i gryzących w uprawie ziemniaka, rzepaku ozimego, rzepaku jarego, wiśni i czereśni, brzoskwini i moreli, orzechów włoskich i laskowych, gruszy, śliwy, tytoniu, pomidora szklarniowego, papryki szklarniowej, oberżyny szklarniowej, szkółek leśnych iglastych, i liściastych, krzewów ozdobnych, wierzb energetycznej i wikliny. Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Borówka wysoka

Zwójka bukówecka, zwójka siatkówecka, zwójka różówecka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, przyszczonek borówkowiec

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,15 l/ha**

Wiśnia i czereśnia

Nasionnica trześniówka

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,125 l/ha**

Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,125 l/ha**

Malina, jeżyna, malinojeżyna

Zwójka siatkówecka, zwójka różówecka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniacek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, przyszczonek namalinek todygowy

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**

Truskawka, poziomka

Mszyca truskawkowa, kwieciek malinowiec, zmieniki, ogrodnica niszczylistka, zwójka poziomecka, zwójka truskaweczka

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,15 l/ha**

Ziemniak

Larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,15 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,1-0,15 l/ha**

Inne uprawy małoobszarowe

Orzech włoski, leszczyna (orzech laskowy), śliwa, tytoń, pomidor pod osłonami, papryka pod osłonami, oberżyna pod osłonami, rośliny szkółkarskie ozdobne oraz leśne, wierzb energetyczna, wierzb purpurowa (wiklina).



Riposta

500 WG

 0,1 L 0,25 L 1 L

pirymikarb – 500 g /kg (50%)
(związek z grupy karbaminianów)

Karbaminiany

RIPOSTA 500 WG to insektycyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu kontaktowym, żołądkowym i gazowym przeznaczony do zwalczania mszyc. Zwalcza także mszyce uodpornione na związki fosforoorganiczne. Na roślinie działa systemicznie. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna pirymikarb należy do grupy IRAC 1A.

Jabłoń

Mszycy jabłoniowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,4 kg/ha**

Termin stosowania:
Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Kapusta głowiasta (uprawa w gruncie)

Mszycy kapuściana

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,45 kg/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,3 - 0,45 kg/ha**

Termin stosowania:
Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Heksal

100 WG



1 L 5 L

proheksadion wapnia – 100 g/kg (10,0%)
(związek z grupy cykloheksanodionów)

Regulatory wzrostu



HEKSAL 100 WG regulator wzrostu i rozwoju roślin w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), przeznaczony do stosowania w celu skrócenia przyrostu pędów oraz w celu redukcji długości żdźbeł i zapobiegania wyleganiu. Substancja czynna środka - proheksadion wapnia wykazuje inhibicyjne działanie na późniejsze etapy biosyntezy giberelin w roślinie, prowadząc do szybkiego i znaczącego skracania międzywęźli, co prowadzi do ograniczenia wzrostu pędów.



Jabłoń

ograniczenie wzrostu pędów

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,25 kg/ha**
(0,94 kg/10 tys. m² ściany liści - LWA).

Termin stosowania: Pierwszy zabieg należy wykonać przeprowadzić na początku aktywnego wzrostu pędów (od fazy BBCH 31), gdy młode pędy są nie dłuższe niż 5 cm (lub pod koniec fazy kwitnienia). Zabieg można powtórzyć po 3 do 5 tygodniach. Środek stosować do fazy, w której owoce osiągają 50% typowej wielkości (BBCH 75).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2
Odstęp pomiędzy zabiegami: 21-35 dni.

Uprawy małoobszarowe

Grusza, grusza azjatycka, jabłoń płonka (dzika), nieszpuka zwyczajna, pigwa pospolita, tytoń



Korekt/Kobra

510 SL



1 L 5 L 20 L

etefon – 510 g/l (41,7%)
(związek z grupy pochodnych kwasów
fosfonowych)

Regulatory wzrostu

KOREKT/ KOBRA 510 SL to regulator wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie (SL).

W pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym i jęczmieniu jarym, uprawianych na dobrych stanowiskach lub nawożonych wysokimi dawkami azotu, stosowany jako środek zapobiegający wyleganiu. Powoduje skrócenie i usztywnienie źdźbeł zbóż, co zapobiega wyleganiu łanu. Zastosowanie środka ułatwia zbiór mechaniczny. Zapobiega powstawaniu strat wynikających ze słabego wykształcenia ziarna i jego porastania. Intensywność działania środka zależy od terminu opryskiwania, fazy rozwojowej rośliny uprawnej, zwartości łanu, stanowiska oraz warunków atmosferycznych.

W jabłoni stosowany jako środek do poprawy wybarwienia jabłek. Działanie środka polega na zwiększeniu zawartości etylenu w tkankach owoców, co prowadzi do przyspieszenia procesów dojrzewania owoców.

Jabłoń

Przyspieszenie wybarwienia owoców

Maksymalne /zalecane dawka stężenie środka dla jednorazowego zastosowania:
115 ml/100 l wody

Termin stosowania: środek zastosować od fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 81), na 10-12 dni przed planowanym zbiorem

Sadownictwo Warzywnictwo

Herbicydy
Fungicydy
Insektycydy
Regulatory wzrostu
Zaprawy nasienne



herbicydy



fungicydy



insektycydy



regulatory
wzrostu



zaprawy
nasienne



FruitSmart

3,3 VP

 2,5 g 8,5 g

1-metylocyklopropan – 33 g/kg (3,3 %)
(substancja z grupy
pochodnych cyklopropenu)

Regulatory wzrostu

Środek z grupy regulatorów wzrostu, używany do utrzymywania jakości i poprawy zdolności przechowalniczych oraz opóźniania procesów przejrzenia podczas przechowywania w chłodni (zwykłej i z kontrolowaną atmosferą):

- jabłek,
- gruszek,
- gruszek azjatyckich,
- pigwy pospolitej,
- śliwek,
- moreli, brzoskwiń,
- nektarynek,
- kiwi,
- pomidorów,
- papryki, oserżyny,
- kapusty głowiastej,
- kapusty pekińskiej,
- brokułów,
- roślin ozdobnych,
- kwiatów,
- cebulek tulipanów,
- i innych roślin ozdobnych.

Samodzielna i łatwa aplikacja

**Polski środek
do przechowywania owoców
i warzyw zawierający 1 MCP**

**Skuteczność potwierdzona
przez sadowników**

Działa poprzez wyhamowanie produkcji etylenu i wszelkich procesów zachodzących w roślinach pod wpływem etylenu wytwarzanego przez samą roślinę, jak i pobranego z otoczenia.

Jest sformułowany w postaci proszku zawartego w wodnorozpuszczalnych saszetkach, który zmieszany z wodą powoduje uwolnienie się lotnej substancji czynnej, która następnie przedostaje się do tkanek przechowywanych roślin.



**Jabłoń, Gruszka, Gruszka
Azjatycka, Pigwa Pospolita**

(owoce przeznaczone do przechowywania)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,068 g/m³** chłodzi.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: **0,037 - 0,068 g/m³** chłodzi.

Termin stosowania: Owoce przeznaczone do przechowywania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości.

Zabieg powinien być wykonany w ciągu 7 dni od zbioru owoców czekających w chłodni poniżej 10°C lub w ciągu 3 dni od zbioru owoców czekających na zabieg w temperaturze powyżej 10°C. Zabieg może być wykonany w dowolnej temperaturze, od minimalnej rekomendowanej do przechowywania danej odmiany aż do 20°C, jak również w czasie chłodzenia.



**Śliwa, Morela, Brzoskwinia,
Nektarynka, Kiwi**

(owoce przeznaczone do przechowywania)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego przechowywania: **0,049 g/m³** chłodzi.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: **0,037 - 0,049 g/m³** chłodzi.

Termin stosowania: Owoce przeznaczone do przechowywania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości.

Zabieg powinien być wykonany w ciągu 7 dni od zbioru owoców czekających w chłodni poniżej 10°C lub w ciągu 3 dni od zbioru owoców czekających w chłodni powyżej 10°C. Zabieg może być wykonany w dowolnej temperaturze, od minimalnej rekomendowanej do przechowywania danej odmiany aż do 20°C, jak również w czasie chłodzenia.



**Pomidory (odmiany o czerwonej
skórce), Papryka, Oberżyna**

(owoce przeznaczone do przechowywania)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego przechowywania:

0,049 g/m³ chłodzi.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania:

0,037 - 0,049 g/m³ chłodzi.

Termin stosowania:

Owoce przeznaczone do przechowywania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości. Zabieg powinien być wykonany nie później niż 24 godziny od zbioru owoców.



**Kapusta głowiasta,
kapusta pekińska, brokuł**

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego przechowywania:

0,049 g/m³ chłodzi.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania:

0,038 - 0,049 g/m³ chłodzi.

Termin stosowania:

Warzywa przeznaczone do przechowywania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości. Zabieg powinien być wykonany w ciągu 7 dni od zbioru.



Skontaktuj się z doradcą w Twoim regionie

Dane kontaktowe znajdują się
na naszej stronie internetowej
www.innvigo.com/gospodarstwa



Kontakt:
+48 22 468 26 70
biuro@innvigo.com

www.innvigo.com



#wybieramINNIGO

INNIGO SP. Z O.O.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Warszawa



Wszystkie dane produktowe i informacje techniczne przedstawione w katalogu są zgodne ze stanem na dzień 30.10.2025 r.

Uwaga: Przy sporządzaniu, a następnie stosowaniu mieszanin zbiornikowych z innymi produktami, należy przestrzegać zaleceń z etykiet produktów wchodzących w skład mieszaniny zbiornikowej. Warto zawsze zrobić próbę mieszania przed wykonaniem zabiegu.

Uwaga: Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.