



# Ochrona owoców i warzyw





**HERBICYDY**

**BARISTO** 500 SC \_\_\_\_\_ 7



**FUNGICYDY**

**ASTRON** 350 SE \_\_\_\_\_ 14

**ASTRON X** 70 WG \_\_\_\_\_ 15

**BATALION** 450 SC \_\_\_\_\_ 16

**DAFNE/PORTER** 250 EC \_\_\_\_\_ 17

**DIANA** 500 SC \_\_\_\_\_ 18

**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

**ACEPTIR** 200 SE \_\_\_\_\_

**RIPOSTA** 500 WG \_\_\_\_\_ 30



**REGULATORY  
WZROSTU**

**HEKSAL** 100 WG \_\_\_\_\_ 31

**KOREKT/KOBRA** 510 SL \_\_\_\_\_ 32

**FRUITASMART** 3,3 VP \_\_\_\_\_ 34



# Ochrona owoców





## HERBICYDY

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



## FUNGICYDY

<b>DAFNE/PORTER 250 EC</b>	_____	17
<b>INNZAR 500 SC</b>	_____	19
<b>KIER 450 SC</b>	_____	20
<b>MAKLER 250 SE</b>	_____	22
<b>MAKLER PLUS 250 SC</b>	_____	23
<b>PUENTA 62,50 WG</b>	_____	26



## INSEKTYCYDY

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

REGULATORY  
WZROSTU

<b>FRUITASMART 3,3 VP</b>	_____	34
---------------------------	-------	----



# Ochrona warzyw



# Indeks substancji czynnych

Herbicydy

str. 6-12

Fungicydy

str. 14-26

Insektycydy

str. 27-30

Regulatory  
wzrostu

str. 31-32

Fruitsmart

str. 34

## 1

1-metylocyklopropen

34

## A

acetamipryd

29

azoksystrobina

20, 22, 23

## C

chizalofop-P-etylowy

9

chlomazon

8

cyprodynil

24, 26

## D

deltametryna

27, 28

difenokonazol

17, 20

ditianon

14, 15

dodyna

18

## E

etefon

32

## F

fluazyfop-P-butylowy

12

fluazynam

19

fludioksonil

25, 26

## K

kaptan

21

kletodym

10

## M

metazachlor

11

## N

napropamid

7

## P

pirymetanil

16, 25

pirymikarb

30

proheksadion wapnia

31









prosulfokarb

6

## T

tebukonazol

20

<p><b>F</b> Wieloskładnikowe</p>  <p><b>Pretor</b> 469 SC (fluoksionil + pirymetantil) 1,6 l/ha</p> <p><b>Puenta</b> 62,50 WG (cyprodynil + fluoksionil) 0,75 kg/ha</p>	<p><b>9 (D1)</b> Anilinopiryrimidyny (AP)</p>  <p><b>Ozzi</b> 75 WG (cyprodynil) 0,2-1,0 l/ha</p>	<p><b>M09</b> Antrachiny</p>  <p><b>Astron X</b> 350 SE (diltianon) 1,0-1,4 l/ha <b>Astron X</b> 70 WG (diltianon) 0,5-0,75 kg/ha</p>	<p><b>9 (D1)</b> Anilinopiryrimidyny</p>  <p><b>Bataillon</b> 450 SC (pirymetantil) 0,7-1,0 l/ha</p>	<p><b>M04</b> Ftalimidy</p>  <p><b>Lekaro</b> 80 WG (kaptan) 1,9 kg/ha</p>	<p><b>9 (G1)</b> Triazole (DMI)</p>  <p><b>Porter</b> 250 EC / <b>Dafne</b> 250 EC (difenokonazol) 0,2l/ha</p>	<p><b>U12</b> Guanidyny</p>  <p><b>Diana</b> 500 SC (dodyna) 1,5l/ha <small>ŚRODKA NIE UŻYWAĆ W OKRESIE KWITNIENIA</small></p>	<p><b>9 (G1)</b> Triazole (DMI)</p>  <p><b>Porter</b> 250 EC / <b>Dafne</b> 250 EC (difenokonazol) 0,2l/ha</p>				
<p>BBCH</p>	<p>01</p>	<p>09 10</p>	<p>54 55</p>	<p>56 57</p>	<p>59 60</p>	<p>63 67</p>	<p>69 73</p>	<p>79 81</p>	<p>85 87</p>	<p>89</p>	
<p>rozwój pąka</p>	<p>mysie ucho</p>	<p>zielony pąk</p>	<p>rozwoy pąk</p>	<p>początek kwitnienia</p>	<p>początek kwitnienia</p>	<p>zysychanie kwiatów</p>	<p>koniec kwitnienia</p>	<p>owoc osiąga wielkość owoców typowej wielkości</p>	<p>rozwoj owoc osiąga dojrzałość</p>	<p>zawansowane dojrzenie drzewa</p>	<p>zbiory</p>
<p>termin stosowania rekomendowany przez INNVIGO</p>											
<p>termin stosowania według etykiety</p>											



# 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 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 doglebowo, 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).

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

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

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

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


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

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



## 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 kiełkowania. Po jego zastosowaniu chwasty nie wschodzą lub po wschodach bieleją i zasychają.

### Ziemiak

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

**chizalofop-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 acetylokoenzymu 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. wyczyńca 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. wyczyńca 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 samobieźnych 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-butylowy** – 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-butylowy 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 X

70 WG

## Niezastąpiony na parcha jabłoni



Zawiera ditianon - 700 g/kg (70%)



## Astron

350 SE

1 L 5 L

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

Antrachinony

MO9 grupa chemiczna

**ASTRON 350 SE** to fungycyd w postaci zawiesino emulsji do rozcieńczania wodą (SE), o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna ditianon zaliczana jest do grupy MO9.

### 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

**pirymetanił** – 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.

## Jabłń

*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).

## Jabłoni

*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**

## 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**

## 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



## 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 todyg (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

*czern 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**

## Burak cukrowy

*chwościk buraka, brunatna plamistość liści buraka*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **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**

## Chrzan, Rzepa

*mączniak prawdziwy krzyżowych, bielik krzyżowych, czern krzyżowych, szara pleśń*

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


## 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**

# 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 strobiluryn)

Strobiluryny (QoI)

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 rozcieńczenia wodą (SC), o działaniu wgłębnym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby i organizmy grzybobodobne. Substancja czynna azoksystrobina należy do grupy 11 wg FRAC.

 **Ziemniak**
*Rizoktonioza ziemniaka*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2,0 – 3,0 l/ha**

Wyższą z zaleczanych 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 opóźnić 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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)

**pirymetanił** – 336 g/l (30,22%)

(związek z grupy anilinopiryminy)

Wieloskładnikowe



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

## Jabłń

*Choroby przechowalnicze: gorzka zgnilizna jabłek, szara pleśń*

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

**1,6 l/ha** (0,94 l/10000 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 fenylopirolu)

Wieloskładnikowe

**PUENTA 62,50 WG** to fungycyd, w postaci koncentratu w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu wglębnym 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, porzeczką czarna, porzeczką czerwoną, porzeczką białą, 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

Mszycy 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, oierzyna 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, oierzyna uprawiane w szklarni

*Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, piętnówki, 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 kiełkowska, śmietka glebowa, mszyca ogórkowa, mszyca brzoskwiowoziemniaczana*

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 neonicotynoidów)

Neonicotynoidy



**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, wierzby energetycznej i wikliny. Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i systemicznie. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

## Jabłoń

Mszyce

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

Owocówka jabłkowiec

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

## Grusza

Mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,125 – 0,2 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, wierzba energetyczna, wierzba 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 źdźbeł 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. m<sup>2</sup> 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), nieszupełka 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, zawartości łanu, stanowiska oraz warunków atmosferycznych.

W jabłoni stosowany jako środek do poprawy wybarwienia jabłek. Działanie środka polega na zwiększeniu zawartości etyleny 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-metylocyklopropen** – 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 opóźnienia procesów przetrwania podczas przechowywania w chłodni (zwykłej i z kontrolowaną atmosferą):

- jabłek,
- gruszek,
- gruszek azjatyckich,
- pigwy pospolitej,
- śliwek,
- moreli, brzoskwiń,
- nektarynek,
- kiwi,
- pomidorów,
- papryki, oberżyny,
- 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/m<sup>3</sup>** chłodni.  
Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: **0,037 - 0,068 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Termin stosowania: Owoce przeznaczone do przechowania 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/m<sup>3</sup>** chłodni.  
Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: **0,037 - 0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Termin stosowania: Owoce przeznaczone do przechowania 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  
skórcie), Papryka, Oberżyna**

*(owoce przeznaczone do przechowywania)*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego przechowywania:  
**0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.  
Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania:  
**0,037 - 0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Termin stosowania:  
Owoce przeznaczone do przechowania 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/m<sup>3</sup>** chłodni.  
Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania:  
**0,038 - 0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Termin stosowania:  
Warzywa przeznaczone do przechowania 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](http://www.innvigo.com/gospodarstwa)

10  
LAT  
*alla Was*

**innvigo**  
Better chemistry

Kontakt:  
+48 22 468 26 70  
[biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

INNVI GO SP. Z O.O.  
Al. Jerozolimskie 178  
02-486 Warszawa

[www.innvigo.com](http://www.innvigo.com)



#wybieramINNVI GO



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.