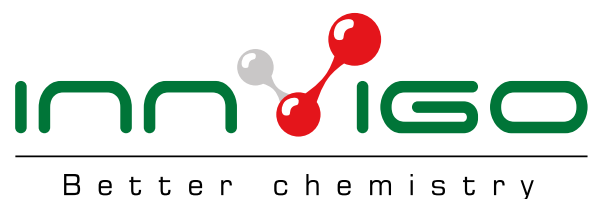


#wybieramINNVIGO



Herbicydy
Fungicydy
Insektycydy
Regulatory wzrostu
Zaprawy i nawozy
donasienne

Katalog
produktowy
2022

Szanowni Państwo,

Historia INNVIGO rozpoczęła się w 2015 roku od kilku produktów i odważnych, ambitnych planów, aby oferować polskim producentom rolnym skuteczne środki ochrony roślin w korzystnych, konkurencyjnych cenach, a dzięki temu osiągnąć status jednego z czołowych dostawców specjalistycznej chemii dla rolnictwa. Po 7 latach obecności na rynku cel ten został zrealizowany z nawiązką i Innvigo jest 4-tą firmą pod względem sprzedaży środków ochrony roślin w Polsce. Mamy w portfolio ponad 60 produktów, w tym wiele unikalnych preparatów wieloskładnikowych. Staliśmy się rozpoznawalni, oferujemy pełne technologie ochrony głównych upraw rolniczych, czyli zbóż i rzepaku oraz bardzo solidne portfolio środków do ochrony buraka cukrowego i pełną technologię zwalczania chwastów w kukurydzy. Rozbudowujemy nasze programy sadownicze i warzywnicze, w tym do ochrony ziemniaka. INNVIGO wzmacnia też swoją obecność na rynkach międzynarodowych, mając środki zarejestrowane w ponad 20 krajach, obecnie sprzedając je w 16 krajach, kontynuując ekspansję w różnych częściach świata. W ostatnim czasie stworzyliśmy nową strukturę organizacyjną w krajach nadbałtyckich (Litwa, Łotwa i Estonia), gdzie również planujemy szeroki rozwój.

Naszym celem było zdobycie rynku dzięki jakości oferty i serwisu. Liczby, które po 7 latach możemy zaprezentować, dowodzą, że te założenia i aspiracje były słuszne. Dzisiaj możemy zaoferować Państwu 63 unikalne produkty, w tym 34 herbicydy, 17 fungicydów, 3 zaprawy nasienne, 4 insektycydy, 3 regulatory wzrostu, preparat FruitSmart 3,3 VP do przechowywania owoców, a także adiuwant. Środki INNVIGO są stosowane na ponad 10 mln ha. Weszliśmy w drugą fazę rozwoju firmy i wprowadzamy preparaty wieloskładnikowe, które stanowią bardzo ważną część naszej oferty. Są to m.in. herbicydy Fundamentum 700 WG, Galaxo 150 WG, Metodus 650 WG, Mezonir 340 WG czy Tudor 114 OD a także fungicydy Kier 450 SC i AsPik 250 EC.

W INNVIGO duży nacisk kładziemy na dostarczanie rolnikom sprawdzonych, kompletnych technologii do poszczególnych upraw. Technologie i zalecenia opracowywane są na podstawie setek doświadczeń, które każdego roku realizuje dział badawczo-rozwojowy na polstkach doświadczalnych, prowadzonych w kilku lokalizacjach w Polsce. Dzięki temu doradcy mogą rekomendować skuteczne, sprawdzone rozwiązania, dopasowane do potrzeb różnych pól i do występujących tam zagrożeń.

Dysponując zarówno zróżnicowaną paletą produktów, jak i dokładną znajomością zasad ich stosowania, przedstawiciele terenowi INNVIGO zapewniają rolnikom pełne doradztwo, profesjonalne porady, optymalny dobór preparatów i technologii, a także długoterminową współpracę. Ważnym elementem w strategii jak najpełniejszego wspierania użytkowników są także warsztaty, spotkania i Dni Pola, podczas których klienci nie tylko mogą liczyć na zdobycie nowej wiedzy, ale także weryfikują w praktyce efekty rekomendowanych rozwiązań. Aby być bliżej naszych klientów i dzielić się z nimi naszą wiedzą również w świecie online, stworzyliśmy nowy serwis internetowy o nazwie Między Miedzami. Prezentujemy w nim pełne technologie ochrony, które z powodzeniem stosowane są przez rolników w całej Polsce. Nasi eksperci omawiają poszczególne etapy wegetacji prowadzonych upraw i zastosowane zabiegi oraz weryfikują ich skuteczność. Na portalu nasi użytkownicy w intuicyjny sposób znajdują materiały video oraz tekstowe dotyczące swojej uprawy.

Mamy nadzieję, że prezentowany katalog produktowy przybliży Państwu naszą ofertę i zachęci do wybrania proponowanych przez nas rozwiązań. Polski kapitał, mnogość produktów w naszej ofercie, skuteczność rekomendowanych technologii oraz ceny dostosowane do krajowych realiów sprawiają, że rolnicy coraz częściej mówią #wybieramINNVIGO.

Życząc wysokich plonów, zapraszamy do współpracy.

Zespół INNVIGO



**Bądź
na bieżąco!**

Zapisz się
do newslettera!

www.innvigo.com

**HERBICYDY**

ADIUNKT 500 SC/ SAPER 500 SC (diflufenikan)	4
AMSTAF 800 EC (prosulfokarb)	5
BARISTO 500 SC (napropamid)	6
BOA PRO 480 EC (napropamid)	7
CEVINO 500 SC (flufenacet)	8
EFEKTOR 360 CS/ BOA 360 CS (chlomazon)	9
FENOXINN 110 EC (fenoksaprop-P-etylu)	10
FRAMEN 75 SG (tifensulfuron metylowy)	11
FUNDAMENTUM 700 WG (tribenuron metylowy + metsulfuron metylowy + florasulam)	12
GALAXO 150 WG (florasulam + jodosulfuron metylosodowy + tribenuron metylowy)	14
GALMET 20 SG (metsulfuron metylu)	16
HENIK 50 SG/ NIXON 50 SG (nikosulfuron)	17
HENIK EXTRA 040 OD/ NIXON EXTRA 040 OD (nikosulfuron)	18
HERBISTAR 200 EC/ GALAPER 200 EC (fluoksypyr)	19
JENOT 100 EC/ BUSTER 100 EC (chizalofop-P-etylowy)	20
JUPITER 700 SC (metamitron)	21
LOGIK 240 EC (kletodym)	22
MAJOR 300 SL (chlopyralid)	23
METODUS 650 WG (izoksaflutol + meztotriol + terbutylazyna)	24
METOS 960 EC (S - metolachlor)	25
MEZONIR 340 WG (meztotriol + nikosulfuron + rimsulfuron)	26
MEZZO 500 SC (metazachlor)	27
MEZZO SUPER 500 SC/MEZZO PLUS 500 SC (metazachlor)	28
RASSEL 100 SC (florasulam)	29
RENTO 150 EC (fluazyfop-P-butylowy)	30
RINCON 25 SG/ RIMEL 25 SG (rimsulfuron)	31
RUMEZO 200 SE (meztotriol)	32
SOLIDER (triflusalifuron metylowy)	33
TIFF 040 OD (tifensulfuron metylowy)	34
TRISTAR 50 SG/ TRIBEN SUPER 50 SG (tribenuron metylu)	35
TUDOR 114 OD (florasulam + nikosulfuron + tifensulfuron metylu)	36
TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG (metsulfuron metylu + nikosulfuron + tifensulfuron metylowy)	37
YODO 100 OD (jodosulfuron metylosodowy)	38
ZORRO 300 SL/PIKAS 300 SL (pikloram)	39
TECHNOLOGIA OCHRONY HERBICYDOWEJ	40

**FUNGICYDY**

APLORD 250 EC (difenokonazol)	44
ASPIK/ ASPIK R 250 EC (protiokonazol + tebukonazol)	45
ASTRON 350 SE (ditianon)	46

ATROPOS 500 EC (prochloraz)	47
BATALION 450 SC (pirymetanol)	48
BUKAT 500 SC/ AMBROSSIO 500 SC (tebukonazol)	49
DAFNE 250 EC/ PORTER 250 EC (difenokonazol)	50
DIANA 500 SC (dodyna)	51
INNAR 500 SC (fluazynam)	52
KIER 450 SC (azoksystrobina + difenokonazol + tebukonazol)	53
LEKARO 80 WG (kaptan)	54
MAKLER 250 SE (azoksystrobina)	55
OZZI 75 WG (cyprodynil)	56
PRETOR 469 SC (fludioksonil + pirymetanol)	57
PROTIKON 250 EC (protiokonazol)	58
PUENTA 62,50 WG (cyprodynil + fludioksonil)	59
X-MET 100 SL (metkonazol)	60
TECHNOLOGIA OCHRONY FUNGICYDOWEJ	61
FUNGICYDOWA TECHNOLOGIA OCHRONY SADÓW	63

**ZAPRAWY I NAWOZY DONASIEENNE**

FLUTRIX 050 FS (fludioksonil + tritikonazol)	64
MADRON 50 FS (fludioksonil)	65
TRITER 050 FS (tritikonazol)	66
STARTAVIT (nawóz donasienny)	67

**REGULATORY WZROSTU**

KOREKT/ KOBRA 510 SL (etefon)	68
MEPIK 300 SL (chlorek mepikwatu)	69
REGULLO 500 EC (trineksapak etylu)	70
REGULACJA POKROJU ZBÓŻ	71

**INSEKTYCYDY**

DELCAPS 050 CS/ DELUX 050 CS (deltametryna)	72
DELMETROS 100 SC/ KORON 100 SC (deltametryna)	73
LOS OVADOS 200 SE/ APIS 200 SE/ ACCEPTIR 200 SE (acetamipryd)	74
RIPOSTA 500 WG (pirymikarb)	75
TECHNOLOGIA OCHRONY INSEKTYCYDOWEJ	76

**ADIUWANTY**

ASYSTENT+ (modyfikowany polietere trisiloksan i niejonowy zwiłacz)	78
---	----

**ŚRODEK DO PRZECHOWYWANIA
OWOCÓW I WARZYW**

FRUITSMART 3,3 VP (1-metylocyklopropan)	79
--	----

0,5 L | 1 L | 5 L


ADIUNKT 500 SC
SAPER 500 SC
diflufenikan – 500 g/l (42,12%)
 (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów)

Opis produktu

ADIUNKT 500 SC/ SAPER 500 SC jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania z wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do jesiennej zwalczania chwastów w pszenicy ozimej i pszenżycie ozimym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

ADIUNKT 500 SC/ SAPER 500 SC pobierany jest głównie poprzez liście oraz częściowo przez korzenie chwastów. Działaniu środka sprzyja optymalna wilgotność gleby. Największy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, to jest w czasie kielkowania lub krótko po ich wschodach, w fazie siewek.

Dawka 0,24 l/ha

Chwasty wrażliwe	fiółek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, niezapominajka polna, przetacznik bluszczowy, przetacznik perski, wyka ptasia
Chwasty średnio wrażliwe	maruna bezwonna, przytulia czepna
Chwasty średnio odporne	chaber bławatek, miotła zbożowa

Dawka 0,30 l/ha

Chwasty wrażliwe	fiółek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, niezapominajka polna, przetacznik bluszczowy, przetacznik perski, wyka ptasia
Chwasty średnio wrażliwe	maruna bezwonna, miotła zbożowa, przytulia czepna
Chwasty średnio odporne	chaber bławatek, mak polny



Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,24 – 0,3 l/ha

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,3 l/ha

Termin stosowania: zabieg wykonywać w fazie od 4 liścia do końca wegetacji jesiennej, ale nie później niż do końca fazy 3 węzła krzewienia (BBCH 14-23)

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



AMSTAF 800 EC

1 L | 5 L | 20 L

Opis produktu

AMSTAF 800 EC to herbicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), stosowany dogłębowo 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.

Dawka 3,0 l/ha

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna.
Chwasty średnio wrażliwe	fiotek polny, mak polny, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, wechłina roczna



Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime

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

Termin stosowania:
Środek stosować jesienią, po siewie zbóż, do fazy 3 liści (BBCH 00-13).



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

żyto jare, proso zwyczajne, cebula z siewu, cebula z rozsady, cebula z dymki, por z siewu, por z rozsady, czosnek, marchew, pietruszka korzeniowa, pasternak, seler korzeniowy, seler naciowy, chrzan, bobik, groch pastewny (peluszką), łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, soczewica, słonecznik zwyczajny, soja, len zwyczajny uprawiany na włókno, len zwyczajny uprawiany na nasiona, konopie siewne uprawiane na włókno, konopie siewne uprawiane na nasiona, rośliny ozdobne uprawiane z nasion, byliny, krzewy ozdobne

Szczegółowe informacje dotyczące stosowania środka w uprawach małoobszarowych znajdują się na etykiecie środka.





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

BARISTO 500 SC

0,5 L | 1 L | 5 L

Opis produktu

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 kiełki lub młode siewki pozbawione są warstwy chroniącej jej przed działaniem warunków zewnętrznych.

Stosowanie środka pojedynczo:

Chwasty wrażliwe	bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, rdestówka powojowata, rumian polny, tasznik pospolity
Chwasty średnio wrażliwe	chaber bławatek, iglica pospolita, tobołki polne
Chwasty średnio odporne	przytulia czepna

Stosowanie środka w mieszaninie zbiornikowej:

Chwasty wrażliwe	bodziszek drobny, chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, iglica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnio wrażliwe	fiółek polny



Rzepak ozimy

Termin stosowania: środek stosować jesienią, przed siewem rośliny uprawnej, na wilgotną, dobrze uprawioną glebę (bez grud). Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2,4 l/ha**

Stosowanie środka BARISTO 500 SC w mieszaninie zbiornikowej w celu zwiększenia spectrum chwastobójczego.
Termin stosowania: środek stosować jesienią, najpóźniej do 3 dni po siewie na wilgotną, dobrze uprawioną glebę.
Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:
BARISTO 500 SC – **2,0 l/ha** +
EFFECTOR 360 CS/Boa 360 CS – **0,16 l/ha** +
METAX 500 SC/MEZOTOP 500 SC – **1,0 l/ha**



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.

Na plantacjach jednorocznych i starszych środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji.

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

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

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

BoaPro 480 EC

BOA PRO 480 EC

1 L

Opis produktu

BOA PRO 480 EC jest herbicydem pobieranym przez korzenie chwastów, powodującym w roślinie hamowanie syntezy karotenoidów. Charakterystycznym objawem działania jest bieleń 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.

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

Chwasty wrażliwe	bodiszek drobny, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, krzywoszyj polny, poziewnik szorstki, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnio wrażliwe	komosa biała, maruna bezwonna, szarłat szorstki, rdestówka powojowata, przetacznik rolny, psianka czarna
Chwasty średnio odporne	rumian polny, żółtlica drobnokwiatowa



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.



Rzepak ozimy, rzepak jary

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

Termin stosowania środka: środek stosować bezpośrednio po siewie rzepaku, na starannie uprawioną (bez grud) glebę. Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową głębokość, dokładnie przykryć glebą.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**.
Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: **0,15 – 0,2 l/ha**.
Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie rzepaku, na starannie uprawioną (bez grud) glebę. Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową głębokość i dokładnie przykryć ziemią.
UWAGI: Nie stosować na odmianach rzepaku jarego typu Canola.



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.

flufenacet – 500 g/l (42,3%)
(związek z grupy oksyacetamidów)



CEVINO 500 SC

1 L | 5 L | 0,5 L

Opis produktu

CEVINO 500 SC to herbicyd, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany dogłębowo lub nalistnie, przeznaczony do jesiennego zwalczania niektórych chwastów jednoliściennych w tym miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych.

Flufenacet pobierany jest głównie przez korzenie i hypokotyl kiełkujących chwastów. Pozostaje aktywny w glebie przez wiele tygodni po zabiegu co powoduje utrzymanie wysokiej skuteczności chwastobójczej również w późniejszym okresie.



Pszenica ozima

1. Przedwschodowo, BBCH 00-09

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

W celu zwiększenia skuteczności środka zaleca się stosowanie środka Cevino 500 SC w mieszaninie:

CEVINO 500 SC **0,24 l/ha** + ADIUNKT/SAPER 500 SC **0,2 l/ha**
lub
CEVINO 500 SC **0,3 l/ha** + ADIUNKT/SAPER 500 SC **0,2 l/ha**

2. Powschodowo, BBCH 11-20

Od fazy pierwszego liścia do początku krzewienia zboża.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:
0,35 l/ha

W celu zwiększenia skuteczności środka zaleca się stosowanie środka Cevino 500 SC w mieszaninie:

CEVINO 500 SC **0,3 l/ha** + ADIUNKT/SAPER 500 SC **0,2 l/ha**
lub
CEVINO 500 SC **0,3 l/ha** + ADIUNKT/SAPER 500 SC **0,2 l/ha**
+ GALMET 20 SG **15 g/ha**

Szczegółowe informacje dotyczące działania na chwasty przy stosowaniu przedwschodowym - pojedynczo i w mieszaninie oraz powschodowym - pojedynczo i w mieszaninie znajdują się na etykiecie środka.

chlomazon – 360 g/l (31,63%)
(związek z grupy izoksazolidionów)



EFFECTOR 360 CS
BOA 360 CS

0,25 L | 1 L | 5 L

Opis produktu

EFFECTOR 360 CS/ BOA 360 CS jest środkiem chwastobójczym w formie zawiesiny kapsuł w cieczy do rozcieńczania z wodą, przeznaczony do zwalczania chwastów jedno- i dwuliściennych w rzepaku ozimym i ziemniaku. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

EFFECTOR 360 CS/ BOA 360 CS jest dogłębowym środkiem chwastobójczym, działającym na chwasty głównie w okresie ich kielkowania. Efekt chwastobójczy uzyskuje się w ciągu 7 dni od pojawienia się chwastów. Szybkość działania zależna jest od fazy rozwojowej zwalczanych chwastów, panujących warunków atmosferycznych – temperatury, wilgotności powietrza oraz tempa wzrostu chwastów.

Dawka 0,33 l/ha

Chwasty wrażliwe	bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnio wrażliwe	chaber bławatek
Chwasty średnio odporne	fiółek polny, miotła zbożowa

Dawka 0,25 l/ha

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, poziewnik szorstki, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity
Chwasty średnio wrażliwe	komosa biała, psianka czarna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), rumian polny, rumianek pospolity



Rzepak ozimy

Maksymalna / Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,33 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować na starannie uprawioną glebę do trzech dni po siewie rzepaku.



Ziemniak

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

Termin stosowania: środek stosować po posadzeniu i obredleniu, przed wschodami ziemniaka (BBCH 00-09).



fenoksaprop-P-etylu – 110 g/l (10,8%)
(związek z grupy arylofenoksykwasów)

FENOXINN 110 EC

0,5 L | 1 L | 5 L



Opis produktu

FENOXINN 110 EC jest herbicydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania rocznych chwastów jednoliściennych w pszenicy ozimej, pszenicy jarej, jęczmieniu ozimym, jęczmieniu jarym i pszenżycie ozimym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

FENOXINN 110 EC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym. Pobierany jest przez zielone części roślin a następnie przemieszczany do miejsc oddziaływania, to jest do stożków wzrostu pędów i korzeni. Po upływie 2-3 dni od wykonania zabiegu, wzrost chwastów ulega zahamowaniu. Działanie środka widoczne jest po upływie 2-4 tygodni od zastosowania w zależności od warunków atmosferycznych. FENOXINN 110 EC niszczy najskuteczniej chwasty jednoliścienne od fazy dwóch liści do końca fazy krzewienia. Miotła zbożowa jest najlepiej zwalczana w fazie od 2 do 8 liści.

Dawka 0,7 l/ha

Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime

Chwasty wrażliwe	wyczyniec polny
Chwasty średnio wrażliwe	miotła zbożowa

Pszenica jara, jęczmień jary

Chwasty wrażliwe	chwastrnica jednostronna, owies głuchy
------------------	--

Informacje dotyczące działania na chwasty przy stosowaniu FENOXINN 110 EC w mieszaninach zbiornikowych znajdują się na etykiecie środka.



Pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto ozime

Termin stosowania: oprysk wykonać na wiosnę, od początku krzewienia do fazy 1 kolanka zbóż (BBCH 20-31).

a) Stosowanie pojedynczo

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,7 l/ha**

b) Stosowanie w mieszaninach zbiornikowych

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: FENOXINN 110 EC – **0,5 l/ha**

W celu rozszerzenia spectrum zwalczanych chwastów o chwasty dwuliścienne środek FENOXINN 110 EC stosować w mieszaninie ze środkami: TRISTAR 50 SG/TRIBEN SUPER 50 SG lub HERBISTAR 200 EC/GALAPER 200 EC

Szczegóły dotyczące dawek znajdują się na etykiecie środka FENOXINN 110 EC.



tifensulfuron metylowy – 750 g/kg (75%)
(substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

FRAMEN 75 SG

0,30 KG | 0,75 KG

Opis produktu

FRAMEN 75 SG to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w postaci granul rozpuszczalnych w wodzie (SG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna tifensulfuron metylowy zaliczana jest do grupy 2 (dawnej grupy B).

Herbicyd zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów syntazy acetylmleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, a w efekcie zahamowania rozwoju i wzrostu chwastów.

Środek jest pobierany głównie przez liście. Pierwsze objawy działania chwastobójczego w postaci przebarwień liści widoczne po kilku dniach od zabiegu. Pełne działanie w ciągu dwóch do czterech tygodni. Środek działa najlepiej na chwasty w fazie od dwóch do sześciu liści.

Dawka 15 g/ha

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, rdest ptasi, rdest szczawolistny, rumianek pospolity, rzodkiew świrzepa, szarłat szorstki, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa
Chwasty średnio wrażliwe	komosa biała, mak polny, powój polny, rdestówka powojowata, rumian polny



Kukurydza

Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Asystent+.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **FRAMEN 75 SG 15 g/ha + ASYSTENT+ w dawce 0,1 l/ha.**

Termin stosowania środka: stosować w fazach od 2 do 8 liści kukurydzy (BBCH 12-18).





tribenuron metylowy – 400 g/kg (40%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

florasulam – 165 g/kg (16,5%)
(związek z grupy triazolopirymidyn)

metsulfuron metylowy – 135 g/kg (13,5%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

FUNDAMENTUM 700 WG

30 G | 150 G | 300 G

Opis produktu

Herbicyd w formie granul rozpuszczalnych w wodzie, przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym, życie, jęczmieniu jarym i pszenicy jarej.

FUNDAMENTUM 700 WG zawiera trzy substancje czynne. Jest selektywnym herbicydem o działaniu systemicznym. Pobierany jest przez liście chwastów i przemieszcza się do stożków wzrostu, gdzie hamuje podział komórek, wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Substancje te blokują działanie enzymów podczas syntezy aminokwasów.

Środek zwalcza wiele gatunków jednoročných chwastów dwuliściennych. Pierwsze objawy działania chwastobójczego widoczne są po kilku dniach, a zamieranie chwastów następuje w ciągu 2-4 tygodni od zastosowania. Szybkość zależy od fazy rozwojowej zwalczanych chwastów i panujących warunków atmosferycznych (temperatura, wilgotność powietrza) oraz tempa wzrostu chwastów. Najwyższą skuteczność uzyskuje się stosując środek na młode, intensywnie rosnące chwasty (do fazy BBCH 16). Środek można stosować na wszystkich typach gleb, na których uprawia się zboża. Susza lub opady deszczu w trakcie lub wkrótce po zabiegu zmniejszają pobieranie środka i obniżają jego skuteczność.

Zakres stosowania FUNDAMENTUM 700 WG

Uprawa	Termin stosowania	Dawka
pszenica ozima pszenżyto ozime żyto	BBCH 21-39 (od fazy początku krzewienia do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego)	30,0 g/ha
pszenica jara jęczmień jary	BBCH 21-32 (od fazy początku krzewienia do fazy drugiego kolanka)	30,0 g/ha
W celu uzyskania pełnej skuteczności na chwasty, herbicyd FUNDAMENTUM 700 WG stosuje się z adiuwantem Asystent+ w dawce 0,1 l/ha		



Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto, pszenica jara, jęczmień jary

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1**

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

Zestaw mocy Yodo

Zestaw na 1 ha –

Fundamentum 700 WG **1x30 g** + Yodo 100 OD **1x0,1 l** +
Adjusafner **1x0,1 l** + Asystent+ **1x0,1 l**



Dobre rozwiązania nie muszą być drogie



HERBICYD



Fundamentum 700 WG

tribenuron metylowy + metsulfuron metylowy + florasulam



✓ INNOWACYJNY

Herbicyd do zbóż

✓ SKUTE CZNY

Zwalcza chwasty dwuliścienne

✓ ELASTYCZNY

Działa również w niskich temperaturach

✓ UNIWERSALNY

Szerokie okno zastosowania

**MOCNY FUNDAMENT W BUDOWANIU
WYSOKICH PLONÓW ZBÓŻ**

200 G | 1 KG

GALAXO 150 WG**florasulam** – 25 g/kg (2,5%)
(związek z grupy triazolopirymidyn)**jodosulfuron metylosodowy** – 50 g/kg (5,0%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)**tribenuron metylowy** – 75 g/kg (7,5%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

Opis produktu

GALAXO 150 WG to selektywny herbicyd o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne jodosulfuron metylosodowy, tribenuron metylowy, florasulam zaliczane są do grupy B.

Zawiera substancje czynne należące do inhibitorów syntezy acetylomleczanowej (ALS), enzymu odpowiedzialnego za biosyntezę aminokwasów rozgałęzionych, co powoduje zahamowanie podziału komórek w tkankach merystematycznych, w wyniku czego następuje silne zahamowanie wzrostu korzeni i części nadziemnych, a tym samym skartowacenie oraz powolne zamieranie całych roślin.

Środek pobierany jest przez liście.

Pierwsze objawy działania chwastobójczego widoczne są po kilku dniach, a zamieranie chwastów następuje w ciągu 2-4 tygodni od zastosowania.

Szybkość działania środka zależy od fazy rozwojowej zwalczanych chwastów i panujących warunków atmosferycznych (temperatura, wilgotność powietrza) oraz tempa wzrostu chwastów. Najwyższą skuteczność działania uzyskuje się stosując środek na młode, intensywnie rosnące chwasty (do fazy BBCH 16).

Chwasty wrażliwe	bodziszek drobny, chaber bławatek, fiołek polny, gorczyca polna, komosa biała, rdest plamisty, szarłat szorstki, tobołki polne, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, mak polny, maruna nadmorska, miotła zbożowa (wrażliwa na herbicydy z grupy HRAC B), niezapominajka polna, ostrożeń polny, poziwnik szorstki, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, stulicha psia, tasznik pospolity, rdest szczawiolistny
Chwasty średnio wrażliwe	jasnota purpurowa, przetacznik polny

**Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime**

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

GALAXO 150 WG 0,18 kg/ha + ADJUWANT ADJUSAFNER 0,1 l/ha

Termin stosowania: środek stosować wiosną po rozpoczęciu wegetacji roślin od początku fazy krzewienia do początku strzelania w źdźbło (BBCH 20 – 30).

**Pszenica jara, jęczmień jary, żyto jare**

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

GALAXO 150 WG 0,18 kg/ha + ADJUWANT ADJUSAFNER 0,1 l/ha

Termin stosowania: środek stosować od 4 liścia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 14 – 30).

Galaxo 150 WG jest przeznaczony do stosowania wyłącznie z adiuwantem zawierającym mefenpyr dietylu (Adjusafner) w maksymalnej dawce 0,1 l/ha

DOBRE ROZWIĄZANIA NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE



Galaxo
150 WG

Jedyny taki herbicyd w galaktyce



**Niespotykane połączenie
3 substancji aktywnych**



**Bezpieczne odchwaszczanie
zboż jarych i ozimych**



**Skuteczna ochrona
w przyziemnej cenie**



metsulfuron metylu – 20% (200 g/kg)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

GALMET 20 SG

0,05 KG | 0,25 KG

Opis produktu

GALMET 20 SG jest środkiem chwastobójczym w formie granul rozpuszczalnych w wodzie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenicy ozimym, życie ozimym, jęczmieniu jarym. Środek GALMET 20 SG stosuje się przy użyciu opryskiwaczy polowych.

GALMET 20 SG jest selektywnym herbicydem o działaniu systemicznym. Środek pobierany jest poprzez liście oraz korzenie roślin i szybko przemieszczany w całej roślinie. Wstrzymuje całkowicie lub ogranicza wzrost i rozwój chwastów wkrótce po zabiegu. Pełny efekt chwastobójczy środka widoczny jest po upływie 2-4 tygodni od zastosowania.



Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime

Środek stosować w fazie krzewienia, najpóźniej w fazie 1 - ego kolanka. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek na młode, intensywnie rosnące chwasty.

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **30 g/ha**

W celu podniesienia skuteczności zwalczania chwastów średnio wrażliwych i średnio odpornych (chaber bławatek i przytulia czepna) oraz w warunkach niesprzyjających działaniu środka GALMET 20 SG (susza, niska temperatura) zaleca się dodawanie do zbiornika opryskiwacza środka wspomagającego ASYSTENT 90 EC w dawce **0,1 l/ha** lub ASYSTENT + w dawce **0,05 %**.



Jęczmień jary

Środek stosować w fazie krzewienia.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **20 g/ha**

W celu podniesienia skuteczności zwalczania chabra bławatka i chwastów średniowrażliwych (fiołek polny, komosa biała) oraz w warunkach niesprzyjających działaniu środka GALMET 20 SG (susza, niska temperatura) zaleca się dodawanie do zbiornika opryskiwacza środka wspomagającego ASYSTENT 90 EC w dawce **0,1 l/ha** lub ASYSTENT + w dawce **0,05 %**.

W celu poszerzenia zakresu skutecznie zwalczanych gatunków chwastów środek GALMET 20 SG można stosować łącznie ze środkiem HERBISTAR 200 EC/ GALAPER 200 EC - szczegóły w etykiecie środka GALMET 20 SG.

nikosulfuron – 500 g/kg (50%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)



HENIK 50 SG
NIXON 50 SG

0,08 KG | 0,4 KG

Opis produktu

HENIK 50 SG/ NIXON 50 SG jest środkiem chwastobójczym w postaci granul rozpuszczalnych w wodzie stosowanym dolistnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania niektórych gatunków chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w kukurydzy. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

HENIK 50 SG/ NIXON 50 SG jest środkiem chwastobójczym o działaniu systemicznym. Pobierany jest poprzez liście i korzenie i szybko przemieszczany w roślinie, hamując jej wzrost i rozwój. Wzrost chwastów zostaje zahamowany wkrótce po zastosowaniu środka, po czym następuje stopniowe przebarwianie się młodych liści chwastów oraz zamieranie roślin począwszy od stożków wzrostu. Środek działa najskuteczniej na młode, intensywnie rosnące chwasty.

Wrażliwość chwastów

na środek HENIK 50 SG/ NIXON 50 SG w mieszaninie ze środkiem Rincon 25 SG/ Rimel 25 SG i adiuwantem Asystent+ 0,05% obj.

Chwasty wrażliwe	chwasznica jednostronna, fiołek polny, perz właściwy, rdestówka powojowata, rdest plamisty, szarłat szorstki, włośnica sina (tylko przy maksymalnej zalecanej dawce środków)
Chwasty średnio wrażliwe	komosa biała



Kukurydza

Termin stosowania: zabieg wykonywać wcześniej po wschodach, w fazie 2-8 liści kukurydzy (BBCH 12-18).

Opryskiwanie wykonywać, gdy większość chwastów dwuliściennych znajduje się w fazie 2-4 liści.

Środek HENIK 50 SG/ NIXON 50 SG należy stosować łącznie ze środkiem RINCON 25 SG/ RIMEL 25 SG i adiuwantem

ASYSTENT+ w następujących dawkach:

HENIK 50 SG/ NIXON 50 SG **80 g/ha** +
RINCON 25 SG/ RIMEL 25 SG **40 g/ha** +
adiuwant ASYSTENT+ **0,05% obj.**

lub

HENIK 50 SG/ NIXON 50 SG **60 g/ha** +
RINCON 25 SG/ RIMEL 25 SG **30 g/ha** +
adiuwant ASYSTENT+ **0,05% obj.**



Kontrola ○

○ 1 zabieg: Melodus 650 WG - 0,5 kg/ha w fazie BBCH 00
2 zabieg: Henik/Nixon 50 SG - 0,08 kg/ha w fazie BBCH 14

1 L | 5 L



HENIK EXTRA 040 OD
NIXON EXTRA 040 OD

nikosulfuron – 40 g/l (4,15%)
 (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

Opis produktu

HENIK Extra 040 OD/ NIXON Extra 040 OD jest herbicydem nieselektywnym o działaniu układowym. Pobierany jest głównie poprzez liście i szybko przemieszczany w roślinie, hamując jej wzrost i rozwój. Wzrost chwastów zostaje zahamowany wkrótce po zastosowaniu środka, po czym następuje stopniowe przebarwianie się roślin. Chwasty zamierają całkowicie po 20-25 dniach od zabiegu.

Dawka 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, tasznik pospolity
Chwasty średnio wrażliwe	chwastnica jednostronna, maruna bezwonna, przytulia czepna



Kukurydza

Termin stosowania: środek stosować po wschodach kukurydzy od fazy 2-go do końca fazy 7-go liścia właściwego (BBCH 12-17).

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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



fluroksypyr – 200 g/l (19,9%)
(związek z grupy pochodnych
kwasów pirydynokarboksylowych)



HERBISTAR 200 EC GALAPER 200 EC

1 L | 5 L

Opis produktu

HERBISTAR 200 EC/ GALAPER 200 EC jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania przytuli czepnej i innych chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym, życie ozimym i jęczmieniu jarym. Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Środek pobierany jest przez liście chwastów. W roślinie działa systemicznie. Pierwsze objawy działania środka na chwasty są widoczne po upływie 2-3 dni. Zamieranie chwastów następuje po 5-10 dniach. Środek zwalcza przytulię czepną w każdej fazie jej rozwoju.

Dawka 0,6 l/ha

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest powojowaty, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnio wrażliwe	fiółek polny, jasnota purpurowa, maruna bezwonna

Dawka 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest powojowaty, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnio wrażliwe	fiółek polny, jasnota purpurowa, przetacznik perski, samosiewy rzepaku



Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,6 – 1,0 l/ha**
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować wiosną, po ruszeniu wegetacji do fazy 2-ego kolanka.

W celu poszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów w zbożach ozimych (fiółek polny, jasnota purpurowa) środek HERBISTAR 200 EC/ GALAPER 200 EC można stosować łącznie ze środkiem GALMET 20 SG - szczegóły dotyczące dawek znajdują się w etykiecie środka HERBISTAR 200 EC/ GALAPER 200 EC.



Jęczmień jary

W uprawach jęczmienia jarego stosować środek HERBISTAR 200 EC/GALAPER 200 EC w mieszaninie ze środkiem GALMET 20 SG.



chizalofof-P-etylowy – 10,1% (100 g/l)
(związek z kwasu arylofenoksypropionowego)

JENOT 100 EC
BUSTER 100 EC

0,5 L | 1 L | 5 L | 10 L

Opis produktu

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.

Stosowanie środka pojedynczo:

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, perz właściwy, samosiewy pszenicy ozimej, samosiewy pszenżyta ozimego
------------------	--



Rzepak ozimy

Termin stosowania:

a) środek stosować jesienią, gdy rzepak wykształci co najmniej pierwszą parę liści do początku rozwoju pędów bocznych (BBCH 12-21)

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

b) środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji od początku wydłużenia pędu (faza rozety) do fazy wyraźnego drugiego międzywęźla (BBCH 30-32).

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

Inne uprawy małoobszarowe

len zwyczajny uprawiany na nasiona, len zwyczajny uprawiany na włókno, konopie siewne uprawiane na włókno, rzepak jary, słonecznik zwyczajny, bób, fasola szparagowa, groch siewny cukrowy uprawiany na strąki, groch siewny uprawiany na świeże nasiona, fasola zwyczajna uprawiana na świeże nasiona, groch siewny uprawiany na suche nasiona, fasola zwyczajna uprawiana na suche nasiona, soczewica jadalna, bobik, groch pastewny (peluszką), łubin biały, łubin żółty, łubin wąskolistny, soja, burak ćwikłowy, marchew, pietruszka korzeniowa, seler korzeniowy, pasternak, brukiew, chrzan pospolity, rzepa, rzodkiew, salsefia, skorzonera, gorczyca, mak lekarski, rośliny energetyczne, rośliny ozdobne, szkółki roślin ozdobnych, szkółki leśne, plantacje nasienne drzew leśnych, tytoń

Szczegółowe informacje dotyczące stosowania środka w uprawach małoobszarowych znajdują się na etykiecie środka.



Burak cukrowy

Termin stosowania:

środek stosować od fazy 2 liści buraka do momentu, gdy rośliny zakryją nie więcej niż 40% międzyrzędzi (BBCH 12-34). Na plantacjach, na których wykonuje się przerywkę buraków środek stosować na 10 dni przed przerywką lub 10 dni po przerywce, gdy chwasty prosowate pojawiają się ponownie.

Zwalczanie chwastnicy jednostronnej, miotły zbożowej, samosiewów pszenicy:

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

Zwalczanie perzu właściwego:

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,5 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha – 1,5 l/ha**

metamitron – 700 g/l (58,1 %)
(związek z grupy triazynonów)



JUPITER 700 SC

1 L | 5 L | 20 L

Opis produktu

JUPITER 700 SC to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna zaliczana jest do grupy C1.

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów fotosyntezy na poziomie fotosystemu II. Pierwsze objawy działania środka to występujące po kilku dniach od zastosowania żółknięcie, widoczne w przestrzeniach międzynerwowych, a także na brzegach i wierzchołkach najstarszych liści. Następnie widoczne jest silne zahamowanie wzrostu i zasychanie rośliny.

Środek pobierany jest poprzez liście i korzenie chwastów. Najskuteczniej niszczy chwasty od kietkowania do fazy liścieni.

Stosowanie środka pojedynczo

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, fiołek polny, tobołki polne
Chwasty średnio wrażliwe	komosa biała, rdest plamisty, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity
Chwasty średnio odporne	przetacznik perski, rdestówka powojowata



Burak cukrowy

(plantacje produkcyjne i nasienne)

Termin stosowania: środek stosować po wschodach roślin buraka do fazy 9 liści (do BBCH 19) na dobrze uprawioną (bez grud) wilgotną glebę, według następującego schematu:

System dawek dzielonych.

Pierwszy zabieg

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

Termin stosowania: na chwasty w fazie liścieni, rośliny buraka w fazie do 4 liści (do BBCH 14).

Drugi zabieg

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

Termin stosowania: na chwasty w fazie liścieni, rośliny buraka w fazie do 9 liści (do BBCH 19).

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-12 dni.

Trzeci zabieg

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

Termin stosowania: na chwasty w fazie liścieni, rośliny buraka w fazie do 9 liści (do BBCH 19).

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-12 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Zalecana ilość wody: **300 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

5 L



LOGIK 240 EC

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

Opis produktu

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 przemieszczany 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.

Zastosowanie środka solo:

Dawka 0,5 l/ha	
Chwasty wrażliwe	miotła zbożowa, owies głuchy, wyczyniec polny
Chwasty średnio wrażliwe	samosiewy zbóż

Środek stosować uwzględniając jednocześnie odpowiednią fazę rozwojową zwalczanego chwastu oraz odpowiednią fazę rozwojową rośliny uprawnej.



Rzepak ozimy

1. Zastosowanie środka pojedynczo:
Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,5 l/ha**.

2. Zastosowanie środka w mieszaninie z adiuwantem PARTNER+:
Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: LOGIK 240 EC **0,5 l/ha** + PARTNER+ **0,5 l/ha**.

Zwalczanie chwastów rocznych: miotły zbożowej, owsa głuchego, samosiewów zbóż, wyczyńca polnego.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy drugiego liścia do momentu, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle (BBCH 12-31).

Inne uprawy małoobszarowe

plantacje nasienne lnu zwyczajnego (materiał rozmnożeniowy), len zwyczajny uprawiany na włókno, konopie siewne uprawiane na włókno, gorczyca czarna, gorczyca sarepska, rzepak jary, mak lekarski, słonecznik zwyczajny, Inianka siewna, soja, burak pastewny, burak ćwikłowy, chrzan pospolity, rzepa uprawiana na korzenie, tytoń, wierzba energetyczna, rośliny ozdobne, szkółki roślin ozdobnych.



Burak cukrowy

Zastosowanie środka w mieszaninie z adiuwantem Partner+
a) Zwalczanie chwastów rocznych np. chwastnica jednostronna, samosiewów zbóż

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania z adiuwantem PARTNER+:
LOGIK 240 EC **0,5 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 od fazy dwóch liści właściwych do momentu, gdy liście zakryły nie więcej niż 20% międzyrzędzi (BBCH 12-32).

chlorypyralid – 300 g/l (26,13%)
(związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych)



MAJOR 300 SL

0,25 L | 1 L | 5 L

Opis produktu

MAJOR 300 SL jest herbicydem w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego stosowanym nalistnie.

Środek pobierany jest przez liście chwastów. Substancja czynna środka hamuje działanie naturalnych hormonów roślinnych odpowiedzialnych za wzrost roślin.

Informacje dotyczące działania na chwasty znajdują się na etykiecie rejestracyjnej środka.



Rzepak ozimy

1. Jesienią, od fazy 3. liścia do fazy 4. liścia rzepaku (BBCH 13-14). Środek zastosować wyłącznie w mieszaninie w następujących dawkach:

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
MAJOR 300 SL **0,3 l/ha** + ZORRO 300 SL **0,078 l/ha**
lub

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
MAJOR 300 SL **0,3 l/ha** + ZORRO 300 SL **0,078 l/ha** +
METAX 500 SC/ MEZOTOP **500 SC 1,5 l/ha**

2. Jesienią - od początku rozwoju pędów bocznych do rozwoju pierwszego pędu bocznego (BBCH 20-21).

Zastosowanie środka pojedynczo:

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

Zastosowanie środka w mieszaninie:

W celu podniesienia skuteczności zwalczania chabra bławatka zaleca się zastosowanie środka MAJOR 300 SL łącznie z adiuwantem ASYSTENT+ w dawkach:

MAJOR 300 SL **0,2 l/ha** + ASYSTENT+ **0,1 l/ha**.

lub

W celu podniesienia skuteczności

zaleca się zastosowanie środka

MAJOR 300 SL łącznie ze środkiem ZORRO 300 SL w dawkach:

MAJOR 300 SL **0,2 l/ha** + ZORRO 300 SL **0,078 l/ha**.

3. Wiosną, po ruszeniu wegetacji, jednak nie później, niż do rozpoczęcia tworzenia przez rośliny rzepaku pąków kwiatowych (pąki kwiatowe zamknięte w liściach – BBCH 50).

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

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



Pszenica ozima, burak cukrowy

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

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

Pszenica ozima - termin stosowania:

zabieg wykonywać wiosną od początku krzewienia do końca fazy krzewienia zboża (BBCH 20-29).

Burak cukrowy - Termin stosowania: zabieg wykonywać w fazie 2-4 liści buraka (BBCH 12-14). Środek można również zastosować w sekwencji trzech zabiegów (**0,2 l/ha**).



METODUS 650 WG

0,5 KG | 2,5 KG

izoksafłutol – 100 g/kg (10 %)
(związek z grupy pochodnych izoksazoli)

mezotrion – 150 g/kg (15 %)
(związek z grupy pochodnych trójketonów)

terbutylazyna – 400 g/kg (40 %)
(związek z grupy triazyn)

Opis produktu

METODUS 650 WG jest środkiem chwastobójczym o działaniu układowym, stosowany doglebowo, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna terbutylazyna zaliczana jest do grupy C1, a substancje czynne mezotrion i izoksafłutol zaliczane są do grupy F2.

Środek zawiera 3 substancje czynne należące do dwóch różnych grup chemicznych o odmiennym sposobie działania na chwasty.

Mezotrion i izoksafłutol są zaliczane do inhibitorów enzymu odpowiedzialnego za biosyntezę barwników fotoaktywnych co w konsekwencji prowadzi do zahamowania biosyntezy karotenoidów w roślinach chwastów, objawiające się bieleniem liści.

Mezotrion pobierany jest głównie przez liście oraz dodatkowo przez korzenie chwastów i szybko przemieszczany w roślinie, izoksafłutol pobierany jest przez korzenie, kielki i liście chwastów. Pierwsze objawy działania substancji czynnych widoczne są po 5-7 dniach od wykonania zabiegu. Zamieranie chwastów następuje po około 14 dniach.

Terbutylazyna zaliczana jest do inhibitorów procesu fotosyntezy, wywołuje w pierwszej kolejności chlorozy widoczne w szczególności w przestrzeniach między nerwami liści, a także na ich brzegach i wierzchołkach. Terbutylazyna pobierana jest głównie poprzez korzenie chwastów i w niewielkim stopniu poprzez ich liście. Zastosowanie terbutylazyny ogranicza wschody chwastów przez 6-8 tygodni po wykonaniu zabiegu.

Dobre uwilgotnienie gleby oraz korzystne warunki dla wzrostu i rozwoju kukurydzy sprzyjają działaniu środka.

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, rdestówka powojowata, samosiewy rzepaku, tobołki polne, tasznik pospolity
Chwasty średnio wrażliwe	rdest ptasi

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.



Kukurydza

Termin stosowania:

Środek stosować przedwschodowo (BBCH 00), najpóźniej do 3 dni po siewie kukurydzy.

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

Zalecana ilość wody: **200-250 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Rekomendowana dawka dla jednorazowego zastosowania
0,5 kg/ha**



Tadeusz Łątka

Właściciel gospodarstwa ok. 1600 ha, w Luskowie, w powiecie bydgoskim.
Uprawia kukurydzę, rzepak i pszenicę.

Przez ostatnie lata nie radziłem sobie z chwastami w kukurydzy, którą uprawiam systemem bezorkowym. Zabiegi nalistne nie pomagały, przepuszczały bardzo dużo chwastów. Potrzebowałem środka, który zwalczy wszystkie chwasty na etapie, gdy roślina zaczyna rosnąć. Zastosowałem doglebowo Metodus, który zawiera trzy substancje czynne i liczyłem na to, że będzie miał lepszą efektywność w zwalczaniu chwastów. Po zbiorach kukurydzy mogę stwierdzić, że produkt wywiązał się w 100%. Tam, gdzie stosowaliśmy ochronę doglebową, pole było od początku wolne od chwastów i uzyskaliśmy bardzo wysokie plony.

S - metolachlor – 960 g/l (87,3%)
(związek z grupy chloroacetoanilidów)



METOS 960 EC

1 L | 5 L

Opis produktu

METOS 960 EC to herbicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), stosowany doglebowo. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna S-metolachlor zaliczana jest do grupy K3.

Herbicyd selektywny, układowy, powodujący hamowanie kiełkowania i rozwoju siewek chwastów. Środek pobierany jest przez kiełkujące chwasty. Chwasty są niszczone przed wschodami, w okresie wschodów oraz krótko po wschodach. Umiarkowane opady i ciepła pogoda sprzyjają działaniu środka.

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, palusznik krwawy, psianka czarna, włośnica zielona
------------------	---



Kukurydza

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

Termin stosowania środka:

Środek stosować bezpośrednio po siewie (BBCH 00) na dobrze uprawioną (bez grud), wilgotną glebę lub bezpośrednio po wschodach, do fazy 4 liści rośliny uprawnej (BBCH ≤14). W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszone gleby) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.

Inne uprawy małoobszarowe

kukurydza cukrowa, słonecznik, soja, sorgo, proso, burak ćwikłowy, brukiew, cykoria korzeniowa, chrzan pospolity, rzepa, seler korzeniowy, tytoń, rośliny ozdobne, rośliny energetyczne (wierzba energetyczna, miskant, topola energetyczna), szkółki drzew iglastych, szkółki drzew liściastych, krzewy ozdobne

Szczegółowe informacje dotyczące stosowania środka w uprawach małoobszarowych znajdują się na etykiecie środka.



Patryk Wasielewski

Zarządza 4 gospodarstwami o łącznej powierzchni 1200 ha w Rogowie, w powiecie łobeskim. Uprawia kukurydzę, rzepak, pszenicę, pszenżyto i owies.

Zastosowanie Metodusa było podyktowane zarówno świetną ceną, jak i unikatowym składem trzech substancji aktywnych, które działają i dolistnie, i doglebowo. Środek likwiduje siewki chwastów, które już skiełkowały, i zabezpiecza posianą kukurydzę. Efekt działania preparatu był widoczny od razu, długość działania też była zadowalająca. Metodus całkowicie zabezpieczył kukurydzę przed chwastami. Ma trzy substancje aktywne, jest atrakcyjny cenowo, a dodatkowo to polski produkt.



MEZONIR 340 WG

mezotrion – 240 g/kg (24,0 %)
(związek z grupy triketonów)

nikosulfuron – 80 g/kg (8,0 %)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

rimsulfuron – 20 g/kg (2,0 %)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

0,5 KG | 2,5 KG

Opis produktu

MEZONIR 340 WG to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna mezotrion zaliczana jest do grupy F2, a substancje czynne nikosulfuron i rimsulfuron zaliczane są do grupy B.

Środek pobierany jest głównie poprzez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie i szybko przemieszczany w roślinie, wstrzymując jej wzrost i rozwój. Pierwsze objawy działania są widoczne wkrótce po zastosowaniu, po czym następuje stopniowe przebarwianie się roślin. Chwasty zamierają całkowicie w 10-25 dni po wykonaniu zabiegu.

Środek stosować gdy chwasty znajdują się w fazie 1 – 8 liści. Środek działa najskuteczniej na chwasty roczne znajdujące się w fazie 2-3 liści (chwasty dwuliścienne) oraz w fazie 3-5 liści (chwasty jednoliścienne). Perz właściwy powinien mieć w momencie zabiegu 5-7 liści (15-25 cm). W przypadku ryzyka wystąpienia chwastów ciepłolubnych np. psianka czarna, chwastnica jednostronna, szarłat szorstki środek należy zastosować po ich wzejściu.

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, komosa biała, psianka czarna, rumianek pospolity, rzodkiew świrzepa, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żóltlica drobnokwiatowa
Chwasty średnio wrażliwe	fiółka polny, jasnota purpurowa, przytulia czepna



Kukurydza

Termin stosowania: Środek stosować po wschodach chwastów, w fazie 2-8 liści właściwych kukurydzy (BBCH 12-18).

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

W celu podniesienia skuteczności środka w zwalczaniu chwastów, zaleca się stosowanie środka MEZONIR 340 WG w mieszance z adiuwantem Asystent+ w dawkach: MEZONIR 340 WG **0,5 kg/ha** + ASYSTENT+ **100 ml/ha**.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

TRZY SUBSTANCJE CZYNNIE JEDEN HERBICYD

**MOCNY
ZABIEG POWSCHOOWY
ZWALCZA CHWASTY
JEDNO- I DWULIŚCIENNE**



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



MEZZO 500 SC

1 L | 5 L | 20 L

Opis produktu

MEZZO 500 SC jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania z wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania jednolrotnych chwastów dwuliściennych i jednolściennych 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



Rzepak ozimy

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

Termin stosowania: Środek stosować powschodowo (jesienią), od fazy całkowitego rozwinięcia liścieni do końca fazy 4. liścia rzepaku (BBCH 10-14), gdy chwasty znajdują się w fazie liścieni do fazy 4 liści (przytulia czepna od początku wzrostu liścieni do fazy 2 liści).

Zalecana ilość wody: **200 - 300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



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.



metazachlor – 500 g/l (44,36%)
(związek z grupy chloroacetoanilidów)

MEZZO SUPER 500 SC MEZZO PLUS 500 SC

1 L | 5 L | 20 L

Opis produktu

MEZZO SUPER 500 SC/ MEZZO PLUS 500 SC to środek chwastobójczy, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany doglebowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania jednolściennych i dwulściennych w rzepaku ozimym, rzepaku jarym, kapuście głowiastej i kalafiorze. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

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

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rumian polny, tasznik pospolity, żótlca drobnokwiatowa
Chwasty średnio wrażliwe	fiółek polny, przytulia czepna, tobołki polne



Rzepak ozimy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **2 l/ha**.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2 l/ha**.

Termin stosowania: środek stosować powschodowo (jesienią), gdy rośliny rzepaku mają co najmniej 1 parę liści, a chwasty znajdują się w fazie liścieni do fazy 2 liści (przytulia czepna w fazie liścieni).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1



Rzepak jary

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **2 l/ha**.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2 l/ha**.

Termin stosowania: środek stosować przedwschodowo, wiosną BBCH 00

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1



Kapusta biała głowiasta, kalafior

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **2 l/ha**.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2 l/ha**.

Termin stosowania: środek stosować w 7-10 dni po wysadzeniu rozsady.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

florasulam – 100 g/l (9,26%)
(związek z grupy triazolopirymidyn)



RASSEL 100 SC

0,1 L | 0,15 L | 0,25 L | 1 L

Opis produktu

RASSEL 100 SC to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, koncentrat stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna florasulam zaliczana jest do grupy 2 (dawnej grupy B).

Środek zawiera substancję czynną florasulam z grupy triazolopirymidyn należącą do inhibitorów syntazy acetylo mleczanowej (ALS). W roślinie powoduje zahamowania syntezy aminokwasów odgałęzionych, a tym samym prowadzi do zaburzeń w biosyntezie białek.

Środek pobierany jest przez liście chwastów, a następnie szybko przemieszczany w całej roślinie. Wkrótce po zabiegu hamuje wzrost i rozwój chwastów.

W warunkach optymalnych, to jest podczas ciepłej i wilgotnej pogody widoczne efekty działania środka są szybkie – całkowite zniszczenie chwastów następuje po 7-10 dniach. Natomiast w warunkach niskich temperatur (około 4°C) całkowite zniszczenie chwastów wrażliwych następuje po około 3 tygodniach.

Środek najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się w fazie 2-6 liści.



Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Środek stosowany pojedynczo w dawce 50 ml/ha

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnio odporne	jasnota różowa, przetacznik perski

Pszenica ozima

Termin stosowania: środek stosować od fazy 3 liścia do fazy pierwszego kolanka (BBCH 13-31).

Maksymalna/ zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **50 ml/ha**.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Pszenżyto ozime

Termin stosowania: środek stosować od fazy krzewienia do fazy pierwszego kolanka (BBCH 24-31).

Maksymalna/ zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **50 ml/ha**.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



Kukurydza

a) Środek stosowany pojedynczo w dawce 50 ml/ha

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, rumian polny
Chwasty średnio wrażliwe	przytulia czepna, rdest szczawiolistny
Chwasty średnio odporne	maruna bezwonna, psianka czarna, rdest plamisty, rdestówka powojowata

b) Środek stosowany w mieszaninie:

RASSEL 100 SC 50 ml/ha + ASYSTENT+ 100 ml/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, przytulia czepna, rumian polny
Chwasty średnio wrażliwe:	psianka czarna, rdest plamisty, rdest szczawiolistny, rdestówka powojowata
Chwasty średnio odporne:	maruna bezwonna

a) zastosowanie środka pojedynczo:

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **50 ml/ha**.

b) zastosowanie środka w mieszaninie z adiuwantem:

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

RASSEL 100 SC **50 ml/ha** + ASYSTENT+ **100 ml/ha**.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pierwszego liścia do fazy siódmego liścia kukurydzy (BBCH 11-17).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



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

RENTO 150 EC

1 L | 5 L

Opis produktu

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.

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	

Stosowanie środka w mieszaninie z adiuwantem Oleo 84 EC w uprawie rzepaku ozimego

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



Rzepak ozimy

Termin stosowania: środek stosować jesienią, od fazy 2 liści do fazy 4 liści (BBCH 12-14).

- samosiewy zbóż

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

Środek zaleca się stosować łącznie z adiuwantem OLEO 84 EC:

RENTO 150 EC w dawce **0,5 l/ha** + OLEO 84 EC w dawce **1,5 l/ha** - perz właściwy (w fazie 4-6 liści)

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

Środek zaleca się stosować łącznie z adiuwantem OLEO 84 EC:

RENTO 150 EC w dawce **1,5 l/ha** + OLEO 84 EC w dawce **1,5 l/ha** - miotła zbożowa

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

Środek zaleca się stosować łącznie z adiuwantem OLEO 84 EC:

RENTO 150 EC w dawce **0,75 l/ha** + OLEO 84 EC w dawce **1,5 l/ha**



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**

rimsulfuron – 25% (250 g/kg)
(związek z grupy pochodnych
sulfonylomocznika)



RINCON 25 SG
RIMEL 25 SG

0,03 KG | 0,06 KG | 0,3 KG

Opis produktu

RINCON 25 SG/ RIMEL 25 SG to środek chwastobójczy w formie granul rozpuszczalnych w wodzie, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania niektórych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w kukurydzy oraz ziemniaku. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

RINCON 25 SG/ RIMEL 25 SG jest selektywnym herbicydem o działaniu systemicznym. Pobierany jest głównie poprzez liście i szybko przemieszczany w roślinie, wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Efekt chwastobójczy jest widoczny w okresie 7-21 dni po zabiegu. Środek najlepiej działa na chwasty jednoroczne, znajdujące się w fazie 2-3 liści. Perz właściwy powinien mieć w momencie zabiegu 5-7 liści (15-25 cm).

Dawka 60 g/ha

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, perz właściwy, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnio wrażliwe	fiołek polny, komosa biała



Kukurydza

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
60 g/ha

Termin stosowania: środek stosować w fazach od 1 liścia do 7 liści kukurydzy (BBCH 10-17).

Środek stosować łącznie z adiuwantem ASYSTENT+ w dawce
0,05-0,1 l/ha



Ziemniak

Maksymalna/ zalecana dawka środka dla jednorazowego
zastosowania: **60 g/ha**

Termin stosowania: środek stosować po wschodach, nie później
niż do fazy początku zakrywania międzyrzędzi (do BBCH 30).

Środek stosować łącznie z adiuwantem ASYSTENT+ w dawce
0,05-0,1 l/ha



mezotrion – 200 g/l (18,69%)
(związek z grupy trójketonów)

RUMEZO 200 SE

0,5 L | 5 L

Opis produktu

RUMEZO 200 SE to selektywny herbicyd o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie zawiesinoemulsji do rozcieńczania wodą (SE). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna mezotrion zaliczana jest do grupy F2.

RUMEZO 200 SE pobierany jest głównie poprzez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie chwastów i szybko przemieszczany w roślinie, hamując jej wzrost i rozwój.

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów karotenoidów, w następstwie czego następuje zniszczenie chlorofilu, objawiające się bieleniem liści. Pierwsze objawy działania środka widoczne są po 5-7 dniach od wykonania zabiegu. Zamieranie chwastów następuje po około 14 dniach.

Środek stosować po wschodach chwastów w fazie 2-6 liści właściwych. Optymalną efektywność działania uzyskuje się kiedy większość chwastów znajduje się w fazie 4 liści właściwych.

Chwasty wrażliwe	fioltek polny, jasnota purpurowa, przetacznik perski, rdest plamisty, tasznik pospolity
Chwasty średnio wrażliwe	komosa biała, przytulia czepna, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowaty), samosiewy rzepaku, szarłat szorstki



Kukurydza

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania:
0,75 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
0,6-0,75 l/ha.

Termin stosowania: Środek najlepiej stosować w fazie 2-8 liści kukurydzy (BBCH 12-18).



Zwalcza chwasty
dwuliścienne



Wyjątkowo skuteczny
w walce z komosą



Bezpieczny
nawet w zaawansowanych
fazach kukurydzy

triflusaluron metylowy – 150 g/l (15,31%)
(związek z grupy pochodnych
sulfonilomocznika)



SOLIDER

0,25 L | 1 L

Opis produktu

SOLIDER to selektywny herbicyd o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w postaci zawiesiny olejowej do rozcieńczania z wodą (OD). Solider należy do grupy inhibitorów działania enzymu – syntazy acetomleczanowej (ALS), co powoduje blokowanie biosyntezy aminokwasów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania roślin.

Pierwszym symptomem jego działania jest hamowanie podziału komórek w stożkach wzrostu pędów i korzeni, co wywołuje wstrzymanie wzrostu i rozwoju chwastów. Objawy działania takie jak: przejaśnienia, żółknięcie, nekrozy, a dalej brązowienie liści wrażliwych chwastów występują w ciągu kilku dni od zastosowania środka.

W celu uzyskania maksymalnego efektu zwalczania chwastów przez środek Solider, zalecane jest stosowanie go w mieszaninie zbiornikowej z adiuwantem Asystent+ w sekwencji 3 lub 4 zabiegów.

Chwasty wrażliwe	fiolka polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki
Chwasty średnio wrażliwe	tasznik pospolity, rdest ptasi
Chwasty średnio odporne	rdest powojowaty



Burak cukrowy

Stosowanie środka pojedynczo:

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
0,13 l/ha

Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego pierwszego liścia właściwego buraka do momentu całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 10-39).

Stosowanie środka pojedynczo:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
0,13 l/ha

Liczba zabiegów: 3

Odstęp między zabiegami: 5-10 dni

Stosowanie środka z adiuwantem:

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

Maksymalna liczba zabiegów: 4

Odstęp między zabiegami: 5-10 dni

Informacje dotyczące stosowanie środka SOLIDER z adiuwantem ASYSTENT+ znajdują się na etykiecie środka.

Informacje dotyczące działania na chwasty środka Solider w mieszaninie zbiornikowej znajdują się na etykiecie środka.

0,25 L | 1 L



TIFF 040 OD

tifensulfuron metylowy – 40 g/l (3,74%)
(związek z grupy pochodnych
triazynylosulfonylomocznika)

Opis produktu

TIFF 040 OD to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w postaci zawiesiny olejowej (OD). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna tifensulfuron metylowy zaliczana jest do grupy B.

TIFF 040 OD zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów działania syntetazy acetylomleczanowej (ALS) co powoduje blokowanie syntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym białek co w konsekwencji prowadzi do zahamowania wzrostu oraz rozwoju chwastów. Środek pobierany jest głównie poprzez liście i szybko przemieszczany w roślinie, wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Efekt chwastobójczy uzyskuje się po 14-20 dniach od zastosowania środka. Najskuteczniej działa na młode, intensywnie rosnące chwasty znajdujące się w fazie 4-6 liści. Wykazuje selektywność czynną – rośliny kukurydzy mają zdolność rozkładania środka do związków nieaktywnych.

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, rdest kolankowy, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnio wrażliwe	fiołek polny, rdestówka powojowata



Kukurydza

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
0,27 l/ha.

Termin stosowania środka:
środek stosować wiosną, od fazy 1 do 7 liści kukurydzy (BBCH 11-17).

tribenuron metylu – 50% (500 g/kg)
(związek z grupy pochodnych
sulfonylomocznika)



TRISTAR 50 SG TRIBEN SUPER 50 SG

0,04 KG | 0,06 KG | 0,3 KG

Opis produktu

TRISTAR 50 SG/ TRIBEN SUPER 50 SG środek chwastobójczy w formie granul rozpuszczalnych w wodzie, przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym oraz jęczmieniu jarym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

TRISTAR 50 SG/ TRIBEN SUPER 50 SG jest selektywnym środkiem chwastobójczym o działaniu systemicznym. Substancja czynna środka pobierana jest przez liście i przemieszcza się do stożków wzrostu, gdzie hamuje podział komórek, wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Szybki rozkład herbicydu w glebie ogranicza pobieranie go przez korzenie.

Środek zwalcza wiele gatunków jednoročných chwastów dwuliściennych. Pierwsze objawy działania chwastobójczego widoczne są po kilku dniach, a zamieranie chwastów następuje w ciągu 2-4 tygodni od zastosowania.



Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:
40 g/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
30 – 40 g/ha

W przypadku masowego wystąpienia fiołka polnego i przytulii czepnej lub gdy chwasty znajdują się w wyższej fazie rozwojowej środek TRISTAR 50 SG / TRIBEN SUPER 50 SG w dawce **40 g/ha** można stosować w mieszaninie z adiuwantem ASYSTENT+ w dawce **0,05 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji, w fazie krzewienia (widocznych 6 rozkrzewień) do fazy drugiego kolanka (od fazy BBCH 26 do fazy BBCH 32).



Jęczmień jary

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **30 g/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **25 – 30 g/ha**

W celu zwiększenia skuteczności zwalczania komosy białej i przytulii czepnej środek TRISTAR 50 SG/ TRIBEN SUPER 50 SG w dawce **30 g/ha** można stosować w mieszaninie z adiuwantem ASYSTENT+ w dawce **0,05 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy krzewienia do fazy pierwszego kolanka (od fazy BBCH 20 do fazy BBCH 31).

W celu zwiększenia skuteczności zwalczania chwastów (głównie przytulii czepnej) w pszenicy ozimej i w pszenżycie ozimym środek TRISTAR 50 SG/ TRIBEN SUPER 50 SG można stosować łącznie ze środkiem HERBISTAR 200 EC /GALAPER 200 EC.

Szczegóły dotyczące dawek znajdują się na etykiecie środka TRISTAR 50 SG/ TRIBEN SUPER 50 SG

1 L

TUDOR 114 OD

florasulam – 10 g/l (1,03%)
(związek z grupy triazolopirymidyn)

nikosulfuron – 80 g/l (8,28%)
(związek z grupy pochodnych
sulfonylomocznika)

tifensulfuron metylowy – 24 g/l (2,48%)
(związek z grupy pochodnych
sulfonylomocznika)

Opis produktu

TUDOR 114 OD to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie w formie zawiesiny olejowej (OD). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne nikosulfuron, tifensulfuron metylowy i florasulam zaliczane są do grupy 2 (dawnej grupy B).

TUDOR 114 OD zawiera trzy substancje czynne zaliczane do inhibitorów syntazy acetylmleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, a w efekcie zahamowania rozwoju i wzrostu chwastów.

Środek pobierany jest głównie przez liście oraz dodatkowo przez korzenie i szybko przemieszczany w roślinie.

Pierwsze objawy działania mogą wystąpić po 4-5 dniach od zabiegu. Chwasty zamierają całkowicie 6-8 tygodni po zabiegu.

Środek działa najskuteczniej na młode, intensywnie rosnące chwasty dwuliścienne w fazie od 2 do 4 liści i chwasty jednoliścienne w fazach od 3 do 5 liści.

Chwasty wrażliwe

chwastnica jednostronna,
gwiazdnica pospolita, ko-
mosa biała, perz właściwy,
przytulia czepna, psianka
czarna, rdest plamisty, rdest
szczawolistny, rdestówka
powojowata, rumian polny,
samosiwy rzepaku, szarłat
szorstki, tasznik pospolity,
żółtlica drobnokwiatowa



Kukurydza

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

Termin stosowania: środek stosować w fazie 2-8 liścia kukurydzy (BBCH 12-18) .

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



Nowoczesna kombinacja trzech
substancji czynnych

Powschodowe zwalczania
chwastów jedno- i dwuliściennych

OD - formuła z wyższych sfer



tifensulfuron metylu – 68,2% (682 g/kg)
(związek z grupy pochodnych
sulfonilomocznika)

metsulfuron metylu – 6,8% (68 g/kg)
(związek z grupy pochodnych
sulfonilomocznika)

TYTAN 75 SG
TOTO 75 SG

0,09 KG | 0,9 KG

HERBICYDY

Opis produktu

TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG jest środkiem chwastobójczym w formie granul rozpuszczalnych w wodzie przeznaczony do zwalczania miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, życie ozimym i pszenżycie ozimym. Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG jest selektywnym herbicydem o działaniu systemicznym. Środek pobierany jest poprzez liście oraz częściowo przez korzenie roślin i szybko przemieszczany w całej roślinie. Wstrzymuje całkowicie lub ogranicza wzrost i rozwój chwastów wkrótce po zabiegu. Pełen efekt chwastobójczy środka widoczny jest po upływie 2-4 tygodni od zastosowania. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek na młode, intensywnie rosnące chwasty, znajdujące się w fazie 2-6 liści właściwych.

W warunkach ciepłej i wilgotnej pogody działanie środka TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG jest szybsze, natomiast w warunkach niskich temperatur (około 6°C) zniszczenie chwastów dwuliściennych następuje po około 3 tygodniach, a miotły zbożowej nawet do 6-9 tygodni. Środek zwalcza chwasty, gdy minimalna temperatura dobową w ciągu 6 dni po wykonaniu zabiegu wynosi powyżej 5°C.

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, przetacznik trójlistkowy, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.
Chwasty średnio wrażliwe	przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski



**Pszenica ozima, żyto ozime,
pszenżyto ozime**

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **90 g/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **70-90 g/ha**

Większą dawkę stosować w przypadku nasilonego występowania miotły zbożowej, przetaczników oraz do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej zaawansowanej fazie rozwojowej.

Termin stosowania: w pszenicy ozimej, życie ozimym i pszenżycie ozimym środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji do fazy 1-go kolanka (BBCH 21-30).

W pszenicy ozimej, w warunkach niesprzyjających działaniu środka TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG (susza, niska temperatura) zaleca się dodawanie do zbiornika opryskiwacza środka wspomagającego ASYSTENT+90 EC w dawce **0,1 l/ha**

W życie ozimym i pszenżycie ozimym środek TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG stosować zawsze z dodatkiem adiuwantu PARTNER+ w dawce **0,5 l/ha**

W celu podniesienia skuteczności w zwalczaniu chwastów w uprawie żyta ozimego i pszenżyta ozimego zaleca się stosowanie środka TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG łącznie ze środkiem GALAPER 200 EC/ HERBISTAR 200 EC w dawce: TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG **70 g/ha** + GALAPER 200 EC/ HERBISTAR 200 EC **0,25 l/ha** + PARTNER+ **0,5 l/ha**
Szczegóły dotyczące dawek znajdują się na etykiecie środka TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG.

Wieloskładnikowe



jodosulfuron metylosodowy – 100 g/l (9,26%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

YODO 100 OD

0,1 L | 0,25 L | 1 L



Opis produktu

YODO 100 OD to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie w postaci koncentratu w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą (OD). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna zaliczana jest do grupy B.

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów działania syntetazy acetylmleczanowej (ALS), co powoduje blokowanie biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek.

YODO 100 OD jest pobierany głównie poprzez liście, w mniejszym stopniu przez korzenie, a następnie szybko przemieszczany w roślinie powodując zahamowanie wzrostu oraz rozwoju chwastów. Pierwsze efekty działania pojawiają się po kilku dniach. Symptomy pojawiają się najpierw na górnych częściach merystemów wzrostu rośliny jako chlorozy i nekrozy. Nowe, górne liście ulegają zwędnięciu, a po nich stopniowo liście z niższych partii rośliny. Na niektórych gatunkach chwastów dochodzi do zaczerwienienia żyłek liści.

Najskuteczniej niszczy chwasty roczne, znajdujące się w fazie 2-3 liści. Efekt chwastobójczy uzyskuje się po upływie 14 - 28 dni.

Szybkość działania zależy od fazy rozwojowej chwastów, panujących warunków atmosferycznych – temperatury, wilgotności powietrza.

Chwasty wrażliwe	bodiszek drobny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, mak polny, maruna nadmorska, miotła zbożowa, niezapominajka polna, przetacznik bluszczykowy, przytulia czepna, rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnio wrażliwe	fiolatek polny, przetacznik perski
Chwasty średnio odporne	przetacznik polny, wyczyniec polny



Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime

Termin stosowania: opryskiwać wiosną po rozpoczęciu wegetacji roślin do początku fazy strzelania w źdźbło (do BBCH 30).

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

YODO 100 OD **0,1 l/ha** +

ADJUWANT SUPER / ADJUSAFNER **0,1 l/ha**

YODO 100 OD jest przeznaczony do stosowania wyłącznie z adiuwantem zawierającym mefenpyr dietylu (ADJUSAFNER) w maksymalnej dawce 0,1 l/ha

pikloram – 300 g/l (25,86%)
(substancja z grupy pochodnych
kwasów pirydynokarboksylowych)



ZORRO 300 SL
PIKAS 300 SL

0,25 L | 1 L

Opis produktu

ZORRO 300 SL/ PIKAS 300 SL jest herbicydem systemicznym, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego przeznaczonym do zwalczania rocznych i wieloletnich chwastów dwuliściennych.

Środek pobierany jest poprzez liście i korzenie chwastów, a następnie szybko przemieszczany po całej roślinie powodując jej deformację i zahamowanie wzrostu, co w efekcie powoduje zamieranie całej rośliny.

W warunkach optymalnych – ciepła i wilgotna pogoda, efekt działania środka jest szybszy, w niskiej temperaturze całkowite zniszczenie chwastów następuje po około 3 tygodniach. Środek najskuteczniej niszczy chwasty w fazie 2-6 liści. ZORRO/ PIKAS 300 SL zwalcza skutecznie przytulię czepną do wysokości 8 cm, chwasty rumianowate w fazie rozety. Skuteczność w zwalczaniu przytuli czepnej zależy od gęstości łanu rzepaku oraz fazy rozwojowej przytuli w trakcie zabiegu – gdy przytulia czepna ma powyżej 8 cm wysokości w chwili zabiegu lub przy mniejszej niż optymalna obsadzie rzepaku wiosną – przytulia może ponownie odrastać.

Chwasty wrażliwe	rumian polny, maruna bezwonna, rumianek pospolity, przytulia czepna, ostrożeń polny, chaber bławatek
Chwasty średnio wrażliwe	gwiazdnica pospolita, mak polny, jasnota purpurowa
Chwasty odporne	fiołek polny, tasznik pospolity, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski



Rzepak ozimy

Zastosowanie wiosenne

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
0,078 l/ha

W celu podniesienia skuteczności środka ZORRO/ PIKAS 300 SL zaleca się stosowanie mieszaniny zbiornikowej:
ZORRO/ PIKAS 300 SL **0,078 l/ha** + MAJOR 300 SL **0,3 l/ha**

Termin stosowania:

Środek zastosować po ruszeniu wegetacji, od początku wydłużania pędu głównego do początku fazy pąkowania (pąki kwiatowe zamknięte w liściach) (BBCH 30-50).

Zastosowanie jesienne:

Środek stosować wyłącznie w mieszaninach zbiornikowych w następujących dawkach:

ZORRO/ PIKAS 300 SL **0,078 l/ha** + MAJOR 300 SL **0,3 l/ha**
lub

ZORRO/ PIKAS 300 SL **0,078 l/ha** + MAJOR 300 SL **0,3 l/ha** + MEZOTOP 500 SC/ METAX 500 SC **1,5 l/ha**

Termin stosowania:

Środek zastosować od fazy 3. liścia do fazy 4. liścia rzepaku (BBCH 13-14) po wschodach chwastów (gdy chwasty znajdują się w fazie liścieni do 6 liści właściwych).

Informacje na temat jesiennej stosowania środka ZORRO/ PIKAS 300 SL w mieszaninach zbiornikowych znajdują się na etykiecie środka.

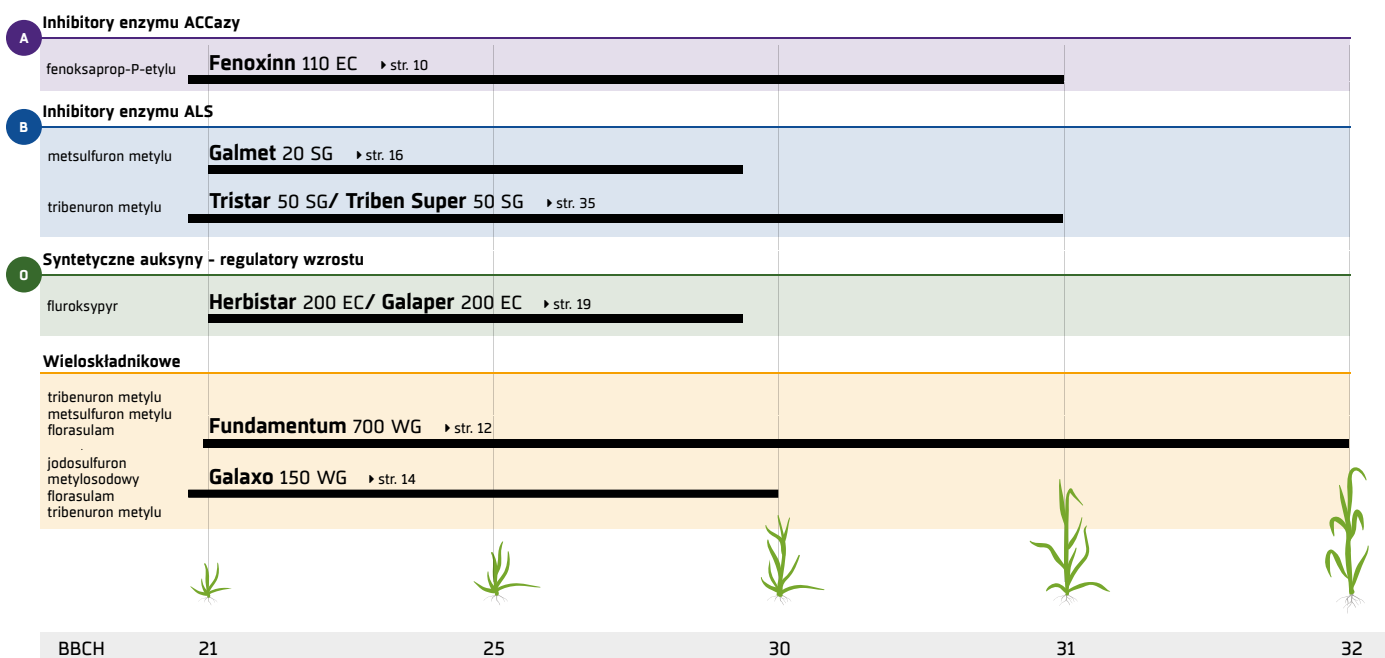
Inhibitory enzymu ACCazyfenoksaprop-P-etylu **Fenoxinn 110 EC** ▶ str. 10**Inhibitory enzymu ALS**florasulam **Rassel 100 SC** ▶ str. 29jodosulfuron metylosodowy **Yodo 100 OD** ▶ str. 38metsulfuron metylu **Galmet 20 SG** ▶ str. 16tribenuron metylu **Tristar 50 SG/ Triben Super 50 SG** ▶ str. 35**Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu**fluroksypyr **Herbistar 200 EC/ Galaper 200 EC** ▶ str. 19chlopyralid **Major 300 SL** ▶ str. 23**Wieloskładnikowe**tribenuron metylu
metsulfuron metylu
florasulam **Fundamentum 700 WG** ▶ str. 12metsulfuron metylu
tifensulfuron metylu **Tytan 75 SG/ Toto 75 SG** ▶ str. 37jodosulfuron metylosodowy
florasulam
tribenuron metylu **Galaxo 150 WG** ▶ str. 14

BBCH 20 21 25 30 31 32 39

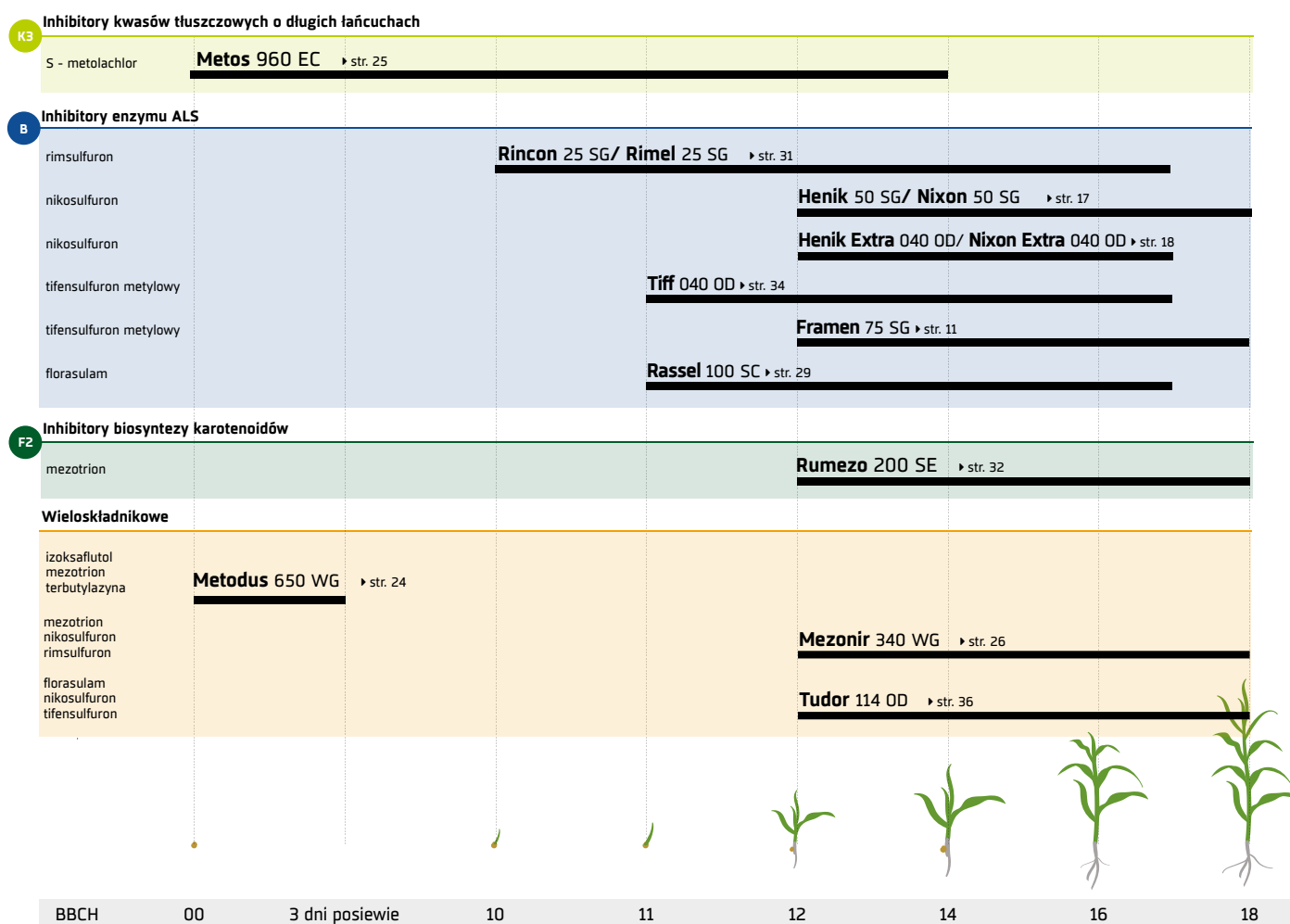
Zboża ozime - wiosenne zabiegi herbicydoweinnvigo
BETTER CHEMISTRY**Inhibitory kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach**flufenacet **Cevino 500 SC** ▶ str. 8prosulfokarb **Amstaf 800 EC** ▶ str. 5**Inhibitory syntezy barwników**diflufenikan **Adiunkt 500 SC/ Saper 500 SC** ▶ str. 4**Inhibitory enzymu ALS**metsulfuron metylu **Galmet 20 SG** ▶ str. 16florasulam **Rassel 100 SC** ▶ str. 29**Wieloskładnikowe**tribenuron metylu
metsulfuron metylu
florasulam **Fundamentum 700 WG** ▶ str. 12

BBCH 11 14 15 23 29

Zboża ozime - jesienne zabiegi herbicydoweinnvigo
BETTER CHEMISTRY



Zboża jare - zabiegi herbicydowe



Kukurydza - zabiegi herbicydowe



D	Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu			
	chlopyralid	Major 300 SL	► str. 23	
A	Inhibitory enzymu ACCazy			
	chizalofof-P-etylowy	Jenot 100 EC/ Buster 100 EC	► str. 20	



BBCH	30	31	32	50
------	----	----	----	----

Rzepak - wiosenne zabiegi herbicydowe



Zabiegi przedwiosenne				Zabiegi powiosenne			
K3	Inhibitory syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach						
	metazachlor				Mezzo/Mezzo Plus/Mezzo Super 500 SC	► str. 27-28	
F4	napropamid	Baristo 500 SC	► str. 6				
	Inhibitory syntezy barwników						
D	chlomazon	Efactor 360 CS/ Boa 360 CS	► str. 9				
	chlomazon	Boa Pro 480 EC	► str. 7				
D	Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu						
	chlopyralid				Major 300 SL	► str. 23	
A	pikloram				Zorro 300 SL/ Pikas 300 SL	► str. 39	
	Inhibitory enzymu ACCazy						
A	chizalofof-P-etylowy				Jenot 100 EC/ Buster 100 EC	► str. 20	
	fluazyfop-P-butylowy				Rento 150 EC	► str. 30	
	kletodym				Logik 240 EC	► str. 22	



BBCH	siew	0	3 dni po siewie	10	11	13	14
------	------	---	-----------------	----	----	----	----

Rzepak - jesienne zabiegi herbicydowe



F4 Inhibitory syntezy barwników

chlomazon **Boa Pro 480 EC** ▶ str. 7 **Efactor 360 CS/ Boa 360 CS** ▶ str. 9

B Inhibitory enzymu ALS

rimsulfuron **Rincon 25 SG/Rimel 25 SG** ▶ str. 31

K3 Inhibitory kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach

prosulfokarb **Amstaf 800 EC** ▶ str. 5

BBCH 00-03 kielkowanie 00-09 rozwój liści 10-13 rozwój liści 21 rozwój pędów bocznych 29 zakrywanie międzyrzędzi 30-39

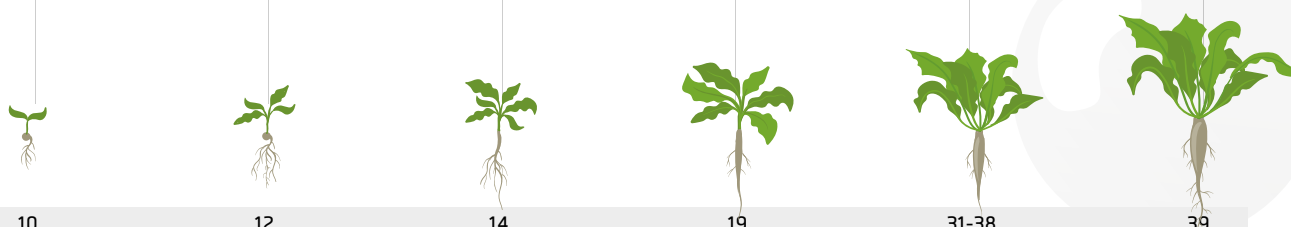
Ziemniaki - ochrona herbicydowa

innvigo
BAYER CHEMISTRY

chwasty dwuliścienne

Solider (triflusaluron metylowy) ▶ str. 33**Jupiter 700 SC** (metamitron) ▶ str. 21**Major 300 SL** (chlopyralid) ▶ str. 23

chwasty jednoliścienne

Jenot 100 EC/ Buster 100 EC (chizalofof-P-etylowy) ▶ str. 20**Rento 150 EC** (fluazyfop-P-butylowy) ▶ str. 30**Logik 240 EC** (kletodym) ▶ str. 22

BBCH 10 12 14 19 31-38 39

Burak cukrowe - zabiegi herbicydowe

innvigo
BAYER CHEMISTRY

0,5 L | 1 L

**APLORD** 250 EC

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

Opis produktu



APLORD 250 EC jest fungicydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie jabłoni przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych.



Jabłoń

parch jabłoni

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo i interwencyjnie do 120 godzin po infekcji oraz wyniszczająco. Zabiegi wykonywać w okresie od fazy zielonego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69), co 10 – 14 dni, nie więcej niż 1-3 razy w sezonie.

mączniak jabłoni

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

Termin stosowania: 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.





1 L | 5 L



ASPIK
250 EC

ASPIK R
250 EC

tebukonazol – 125 g/l (12,68%)
(związek z grupy triazoli)

protiokonazol – 125 g/l (12,68%)
(związek z grupy triazoli)

FUNGICYDY

Opis produktu

ASPIK I ASPIK R 250 EC to fungicydy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego oraz wyniszczającego. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancje czynne protiokonazol i tebukonazol zaliczane są do grupy 3.



Pszenica ozima

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów, czerń zbóż



Pszenica jara

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, brunatna plamistość liści, septorioza paskowana liści, septorioza plew, fuzarioza kłosów



Pszenżyto ozime

rdza brunatna, brunatna plamistość liści, septorioza plew, septorioza paskowana liści, rynchosporioza zbóż, fuzarioza kłosów



Pszenżyto jare

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów



Jęczmień jary

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa liści, fuzarioza kłosów, czerń zbóż



Jęczmień ozimy

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa liści, fuzarioza kłosów



Żyto ozime

rdza brunatna, fuzarioza kłosów, brunatna plamistość liści, rynchosporioza zbóż

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**.
Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,75-1,0 l/ha**.
Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-59)



Rzepak ozimy

Zgnilizna twardzikowa, czerń krzyżowych, szara pleśń, sucha zgnilizna kapustnych

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

Termin stosowania: Środek można stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od fazy pełni kwitnienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 65-69).



Najnowszy triazol
w palecie Innvigo
protiokonazol + tebukonazol

AsPik R 250 EC

Wieloskładnikowe

AsPik 250 EC

1 L | 5 L

**ASTRON** 350 SE

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

Opis produktu

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***Grusza***parch gruszy*

Stosowanie solo

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

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

Liczba zabiegów: 4

Odstęp między zabiegami: 7 – 11 dni.

Okres karencji: Jabłoń, grusza – 28 dni

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).

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 w jabłoni, 2 w gruszy

Odstęp między zabiegami: 7-16 dni

Okres karencji: Jabłoń, grusza – 28 dni

DITIANON

Astronomiczna ochrona
Twoich sadów



1 L | 5 L



ATROPOS 500 EC

prochloraz – 500 g/l (44,9 %)
(związek z grupy imidazoli)

FUNGICYDY

Opis produktu

ATROPOS 500 EC to fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu wgłębnym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.



Pszenica ozima

łamliwość źdźbła zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, mączniak prawdziwy zbóż i traw

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelenia w źdźbło do fazy kłoszenia (BBCH 30-57).



Pszenżyto ozime

łamliwość źdźbła zbóż i traw, septorioza liści, mączniak prawdziwy zbóż i traw

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelenia w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-59).



Rzepak ozimy

czern krzyżowych, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy żółtego pąka do końcowej fazy kwitnienia (BBCH 59-67).

G1 grupa chemiczna | Azole (DMI)

1 L | 5 L

**BATALION** 450 SC

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

Opis produktu

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.

tebukonazol – 500 g/l (45,4%)
(substancja z grupy triazoli)



BUKAT 500 SC
AMBROSSIO 500 SC

0,5 L | 1 L | 5 L

Opis produktu

BUKAT/ AMBROSSIO 500 SC jest fungicydem w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego, oraz wyniszczającego, przeznaczonym do ochrony pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego, żyta ozimego, jęczmienia jarego oraz rzepaku ozimego przed chorobami. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Rzepak ozimy

Schemat nr 1

czern krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych

BUKAT 500 SC 0,4 l/ha	JESIEŃ – zabieg wykonać od fazy pierwszego liścia do fazy ósmego liścia (BBCH 11-18).
BUKAT 500 SC 0,5 l/ha	WIOSNA – zabieg wykonać w fazie wzrostu pędu głównego od widocznego drugiego międzywęźla do fazy widocznych dziewięciu lub więcej międzywęźli (BBCH 32-39).

Schemat nr 2

czern krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, sucha zgnilizna kapustnych, cylindrosporioza roślin krzyżowych

BUKAT 500 SC 0,4 l/ha + DAFNE 250 EC 0,3 l/ha	JESIEŃ – zabieg wykonać od fazy trzeciego liścia do fazy siódmego liścia (BBCH 13-17).
BUKAT 500 SC 0,5 l/ha	WIOSNA – zabieg wykonać od fazy początku wydłużania pędu do fazy rozwojowej pąków kwiatowych – widoczne pojedyncze pąki kwiatowe (BBCH 30-55) lub od fazy początku kwitnienia do końcowej fazy kwitnienia (BBCH 61-68).

Schemat nr 3

czern krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych, cylindrosporioza roślin krzyżowych

BUKAT 500 SC 0,4 l/ha + DAFNE 250 EC 0,3 l/ha	WIOSNA – zabieg wykonać od fazy widocznego 1-ego międzywęźla do pojawienia się pąków kwiatowych (BBCH 31-51).
BUKAT 500 SC 0,5 l/ha lub	
BUKAT 500 SC 0,25 l/ha + DAFNE 250 EC 0,5 l/ha	

Pszenica ozima

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy 3. kolanka do zakończenia fazy kłoszenia (BBCH 33-59).

Pszenżyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza plew, septorioza liści

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy 4. kolanka (BBCH 34) do fazy po pełni kłoszenia, gdy odstania się 70% kwiatostanu (BBCH 57).

Żyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta

Termin stosowania: oprysk stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy 3. kolanka do zakończenia fazy kłoszenia (BBCH 33-59).

Jęczmień jary

mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia

Termin stosowania: oprysk stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy 3. kolanka do fazy po pełni kłoszenia, gdy odstania się 60% kwiatostanu (BBCH 33-56).

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,5 l/ha**
Szczegóły dotyczące dawek znajdują się na etykiecie środka BUKAT/ AMBROSSIO 500 SC.



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

DAFNE 250 EC
PORTER 250 EC

0,5L | 1L | 5L

Opis produktu

DAFNE/ PORTER 250 EC jest fungicydem 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).

Rzepak ozimy

Schemat nr 1	czerń krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych	
	DAFNE 250 EC 0,5 l/ha	JESIEŃ – zabieg wykonać od fazy pierwszego liścia do fazy ósmego liścia (BBCH 11-18).
	DAFNE 250 EC 0,5 l/ha	WIOSNA – zabieg wykonać w fazie wzrostu pędu głównego od widocznego drugiego międzywęźla do fazy widocznych dziewięciu lub więcej międzywęźli (BBCH 32-39).
Schemat nr 2	czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, sucha zgnilizna kapustnych, cylindrosporioza roślin krzyżowych	
	DAFNE 250 EC 0,2 l/ha +BUKAT 500 SC 0,3 l/ha	JESIEŃ – zabieg wykonać od fazy trzeciego liścia do fazy siódmego liścia (BBCH 13-17).
	DAFNE 250 EC 0,5 l/ha +BUKAT 500 SC 0,5 l/ha	WIOSNA – zabieg wykonać od fazy początku wydłużania pędu do fazy rozwojowej pąków kwiatowych – widoczne pojedyncze pąki kwiatowe (BBCH 30-55) lub od fazy początku kwitnienia do końcowej fazy kwitnienia (BBCH 61-68).
Schemat nr 3	czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, sucha zgnilizna kapustnych, cylindrosporioza roślin krzyżowych	
	DAFNE 250 EC 0,5 l/ha + BUKAT 500 SC 0,25 l/ha	JESIEŃ – zabieg wykonać od fazy trzeciego liścia do fazy siódmego liścia (BBCH 13-17).
	DAFNE 250 EC 0,6 l/ha	WIOSNA – zabieg wykonać od fazy początku wydłużania pędu do fazy rozwojowej pąków kwiatowych – widoczne pojedyncze pąki kwiatowe (BBCH 30-55) lub od fazy początku kwitnienia do końcowej fazy kwitnienia (BBCH 61-68).
Schemat nr 4	czerń krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych	
	DAFNE 250 EC 0,6 l/ha lub DAFNE 250 EC 0,5 l/ha + BUKAT 500 SC 0,25 l/ha	JESIEŃ – zabieg wykonać od fazy trzeciego liścia do fazy siódmego liścia (BBCH 13-17).
		WIOSNA – zabieg wykonać w fazie wydłużania pędu głównego, widocznego 2-ego międzywęźla do fazy widocznego 9-ego międzywęźla lub więcej międzywęźli (BBCH 32-39).

Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Pszenica ozima
mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści, septorioza plew

Pszenżyto ozime
mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza liści, septorioza plew

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od fazy trzeciego kolanka (BBCH 33) do pełni fazy kłoszenia (BBCH 55).

Żyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż
Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od fazy czwartego kolanka (BBCH 34) do pełni fazy kłoszenia (BBCH 55).

Jęczmień jary

mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia
Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od fazy trzeciego kolanka (BBCH 33) do pełni fazy kłoszenia (BBCH 55).

Ziemniak

alternarioza ziemniaka

Termin stosowania: 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 w zbożach oraz w ziemniaku: **0,6 l/ha**

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).

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**



1L | 5L



DIANA 500 SC

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



FUNGICYDY

Opis produktu



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



U12 grupa chemiczna | Guanidyny

0,5 L | 1 L



INNAR 500 SC

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

Opis produktu

INNAR 500 SC to fungicyd, 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**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni
Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha
Większą ilość wody stosować w przypadku silnie rozwiniętej naci ziemniaczanej.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

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 fungicydami 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.



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**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.
Zalecana ilość wody: 200-700 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 fungicydami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

**Fungicyd Innzar
zastosowany,
ziemniak od
zarazy uratowany**



**Długotrwale
utrzymuje się na liściach**
duża odporność na zmywanie
przez deszcz



Zdrowe rośliny na polu
zapobiega kielkowaniu zarodników
grzyba na liściach i łodygach



Zdrowe bulwy
zapobiega przedostawaniu się
zarodników grzyba do bulw



KIER 450 SC

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)

1 L | 5 L

Opis produktu

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

**Pszenica ozima**

Septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, rdza brunatna pszenicy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 – 1,0 l/ha**

**Pszenżyto ozime**

septorioza liści, rdza brunatna pszenicy, mączniak prawdziwy zbóż i traw (średni poziom zwalczania)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 – 1,0 l/ha**

**Żyto ozime**

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 – 1,0 l/ha**

**Jęczmień jary**

plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, mączniak prawdziwy zbóż i traw (średni poziom zwalczania)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 – 1,0 l/ha**

**Rzepak ozimy**

szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 – 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**

**Kapusta głowiasta**

czerr 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, czerr 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**

**Rośliny ozdobne**

mączniaki prawdziwe, rdze

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

Szczegółowe dawki oraz fazy BBCH stosowania środka KIER 450 SC znajdują się w etykiecie rejestracyjnej.



1 KG | 9 KG | 25 KG



LEKARO 80 WG

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



Opis produktu



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

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

FUNGICYDY

0,25 L | 1 L | 5 L

Opis produktu

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

Pszenica ozima

Rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, brunatna plamistość liści (ograniczenie występowania)

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do pełni fazy kwitnienia, gdy wykształcone jest 50% pylników (BBCH 30-65). Środek stosować 1-2 razy w sezonie, wiosną, odstęp między zabiegami powinien wynosić 14-28 dni.

Pszenżyto ozime

Rdza brunatna, septoriozy liści, brunatna plamistość liści (ograniczenie występowania)

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do pełni fazy kwitnienia, gdy wykształcone jest 50% pylników (BBCH 30-65). Środek stosować 1-2 razy w sezonie, wiosną, odstęp między zabiegami powinien wynosić 14-28 dni.

Jęczmień jary

Rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 1-2 razy w sezonie, od początku fazy strzelania w źdźbło do zakończenia fazy kłoszenia (BBCH 30-59), odstęp między zabiegami powinien wynosić 14-28 dni. Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2. Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Rzepak ozimy

Czerń krzyżowych, szara pleśń

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, 1 raz w sezonie na wiosnę, od fazy pełni kwitnienia, gdy 50% kwiatów na głównym kwiatostanie jest otwartych, starsze płatki opadają do fazy, gdy 10% łuszczyń osiągnęło typową wielkość (BBCH 65-71).

Zgnilizna twardzikowa

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo w fazie widocznych nadal zamkniętych pojedynczych pąków kwiatowych – kwiatostany boczne do fazy pełni kwitnienia, gdy 50% kwiatów na głównym kwiatostanie jest otwartych, starsze płatki opadają (BBCH 58-65).

Burak cukrowy

Chwościk buraka, brunatna plamistość liści buraka, mączniak prawdziwy buraka

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, 1 raz w sezonie, od początku fazy zakrywania międzyrzędzi do fazy osiągnięcia przez korzeń dojrzałości technologicznej (BBCH 31-49).

MAKLER 250 SE posiada również szeroką rejestrację w uprawach małoobszarowych:

Rzepak jary, cebula uprawiana z siewu, cebula uprawiana z rozsady, cebula uprawiana z dymki, cebula siedmiolątka, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, seler korzeniowy, chrzan pospolity, rzepa, burak ćwikłowy, kalafior, brokuły, kapusta brukselska, jarmuż.

C3 grupa chemiczna | Strobiluryny (QoI)

1 KG | 5 KG



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

OZZI 75 WG

Opis produktu

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



Pszenica ozima

Łamliwość źdźbła zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła zbóż, mączniak prawdziwy zbóż i traw

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 kg/ha**
lub w mieszaninie: Środek OZZI 75 WG do zwalczania ww. chorób można również zastosować w mieszaninie zbiornikowej ze środkiem Atropos 500 EC w następujących dawkach:
0,6 kg/ha OZZI 75 WG + **0,8 l/ha** Atropos 500 EC

Termin stosowania:
Środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy 2. kolanka (BBCH 30 - 32).



Żyto jare

Łamliwość źdźbła zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła zbóż, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rynchosporioza zbóż

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

Termin stosowania:
Środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy 2. kolanka (BBCH 30 - 32).



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.



1 L



PRETOR 469 SC

fludioksonil – 133 g/l (11,96%)
(związek z grupy fenylopiroli)

pirymetanił – 336 g/l (30,22%)
(związek z grupy anilinopirymidyn)

FUNGICYDY

Opis produktu

PRETOR 469 SC to fungicyd 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.



Bardzo dobre
zakończenie ochrony
fungicydowej
w sadzie

Jeszcze lepsze
rozpoczęcie
przechowywania
owoców

Zapobiega
chorobom
przechowalniczym

Wieloskładnikowe

1 L

**PROTIKON** 250 EC

protiokonazol – 250 g/l (24,6%)
(związek z grupy triazoli)

Opis produktu

PROTIKON 250 EC to fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego w ochronie przed chorobami grzybowymi. Środek zawiera substancję czynną protiokonazol z grupy triazoli (wg FRAC grupa 3).



Rzepak ozimy

zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,8 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku kwitnienia do pełni kwitnienia (BBCH 61-65).

Liczba zabiegów: 1

czerń krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,8 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, zgodnie z sygnalizacją, od fazy pełni kwitnienia do końca kwitnienia (BBCH 65-69).

Liczba zabiegów: 1



Rzepak jary

czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, sucha zgnilizna roślin kapustnych

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,8 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy, żółtego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 59-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Inne uprawy

śonecznik, soja, mak lekarski, gorczyca biała

Szczegółowe informacje znajdują się w etykiecie środka.



Pszenica ozima

fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, łamliwość źdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszenicy, septorioza plew, fuzarioza kłosów.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,8 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, wiosną od fazy pełni krzewienia do początku fazy kwitnienia (BBCH 26-61). W przypadku zwalczania chorób podstawy źdźbła środek zastosować od fazy początku strzelania w źdźbła do fazy 2. kolanka (BBCH 30-32). W przypadku zwalczania chorób kłosa środek zastosować od fazy kwitnienia (BBCH 61-69).

Liczba zabiegów: 1

septorioza paskowana liści pszenicy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,8 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, wiosną od pełni fazy krzewienia do końca fazy kłoszenia (BBCH 26-59).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.



Żyto jare

łamliwość źdźbła zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna żyta, rdza żółta zbóż i traw, ryńchosporioza zbóż, septorioza plew

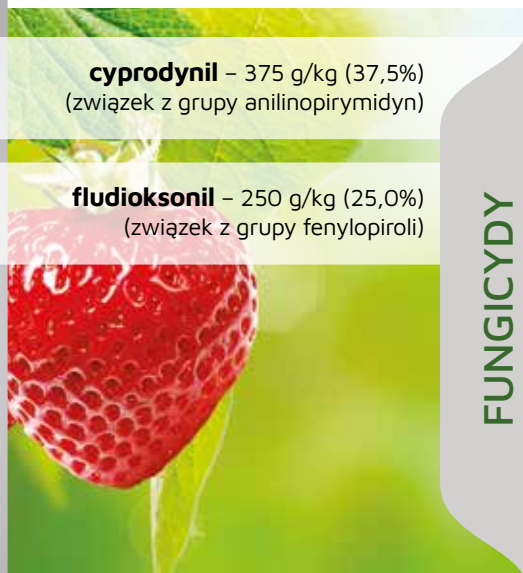
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,8 l/ha

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy pełni krzewienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 26-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

**0,25 KG | 1 KG****PUENTA 62,50 WG****cyprodynil** – 375 g/kg (37,5%)
(związek z grupy anilinopirymidyn)**fludioksonil** – 250 g/kg (25,0%)
(związek z grupy fenylopiroli)

Opis produktu

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.

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.

Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Zalecana ilość wody: 100 l/1000 m²

Malina

Szara pleśń, zamieranie pędów maliny

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 zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku czerwca:

- przeciwko szarej pleśni 3 razy w sezonie wegetacyjnym co 10 dni w fazie kwitnienia, od momentu pojawienia się 10% kwiatów,
- przeciwko zamieraniu pędów maliny pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, w okresie, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm, następne zabiegi wykonywać co 10 dni – w fazie kwitnienia (początek kwitnienia, pełnia kwitnienia i koniec kwitnienia) oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów owoconośnych, w zależności od momentu wystąpienia choroby oraz od stopnia jej nasilenia.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Fasola szparagowa

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, antraknoza fasoli

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 kg/ha**.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,8 - 1,0 kg/ha**.
Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobami.

Termin stosowania środka:

Środek stosować z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób na roślinach.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

Zalecana ilość wody: 700 l/ha.

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**.
Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobami.

Termin stosowania środka:

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

Odstęp między zabiegami: 10-14 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.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Inne uprawy

Produkt posiada szeroką rejestrację w uprawach małoobszarowych. Szczegółowe informacje dotyczące stosowania środka znajdują się w etykiecie.

1 L | 5 L



X-MET 100 SL

metkonazol – 100 g/l (9,62%)
(związek z grupy triazoli)

Opis produktu

X-MET 100 SL to fungicyd w formie rozpuszczalnego koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL) o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami grzybowymi. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna metkonazol należy do grupy 3 (G1) - (fungicydy SBI-DMI).



Rzepak ozimy

sucha zgnilizna kapustnych

Jesień: Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,4 l/ha**

Wiosna: Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,6 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg wykonać jesienią od fazy czwartego liścia do fazy szóstego liścia (BBCH 14-16). Drugi zabieg wykonać wiosną w fazie wzrostu pędu głównego, od widocznego pierwszego międzywęźla do fazy zielonego pąka (BBCH 31-51).

Mieszanki zbiornikowe:

Jesień: Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

X-Met 100 SL **0,3 l/ha** + Porter 250 EC/ Dafne 250 EC **0,3 l/ha**

Wiosna: Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

X-Met 100 SL **0,5 l/ha** + Porter 250 EC/Dafne 250 EC **0,5 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg wykonać jesienią od fazy czwartego liścia do fazy szóstego liścia (BBCH 14-16). Drugi zabieg wykonać wiosną w fazie wzrostu pędu głównego, od widocznego pierwszego międzywęźla do fazy zielonego pąka (BBCH 31-51).



Rzepak jary

czern krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, mączniak rzekomy roślin kapustnych (średni poziom zwalczania), sucha zgnilizna kapustnych (średni poziom zwalczania), szara pleśń, zgnilizna twardek

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,6 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować od fazy widocznego pierwszego międzywęźla do fazy zielonego pąka (BBCH 31-51)



Żyto jare

rdza brunatna żyta, rdza żółta zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła i korzeni

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,6 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 1. kolanka do końca fazy kłoszenia (BBCH 31-59).



Pszennyto ozime

rdza brunatna, septorioza liści, septorioza plew

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,6 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 1. kolanka do końca fazy rozwoju kłosa w pochwie liściowej (widoczne pierwsze ości) (BBCH 31-39) i od końca fazy rozwoju kłosa w pochwie liściowej (widoczne są pierwsze ości) do końca fazy kłoszenia (BBCH 49-59)



Pszemica ozima

rdza brunatna, septorioza liści, septorioza plew

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,6 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 1. kolanka do fazy kłoszenia, (BBCH 31-56).

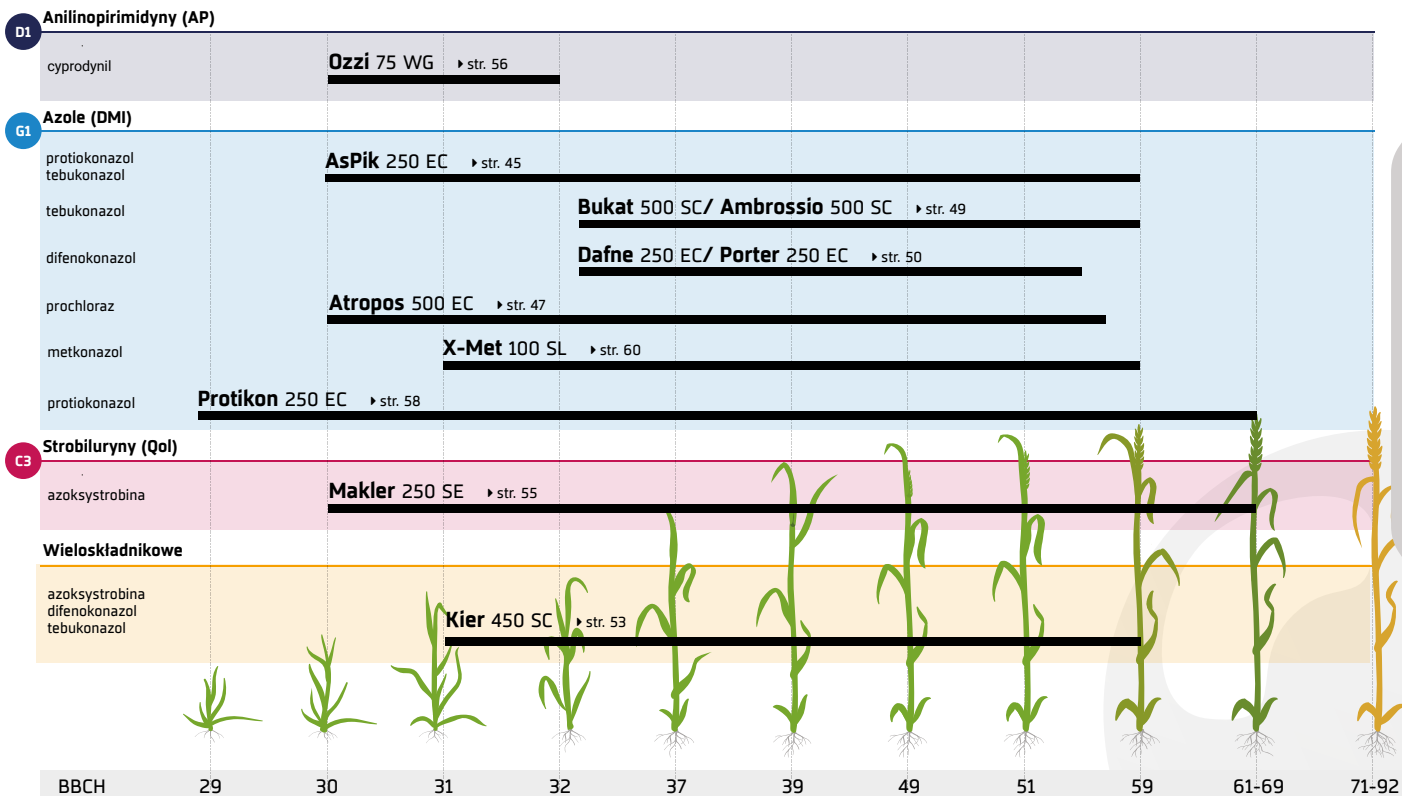


Pszemica jara

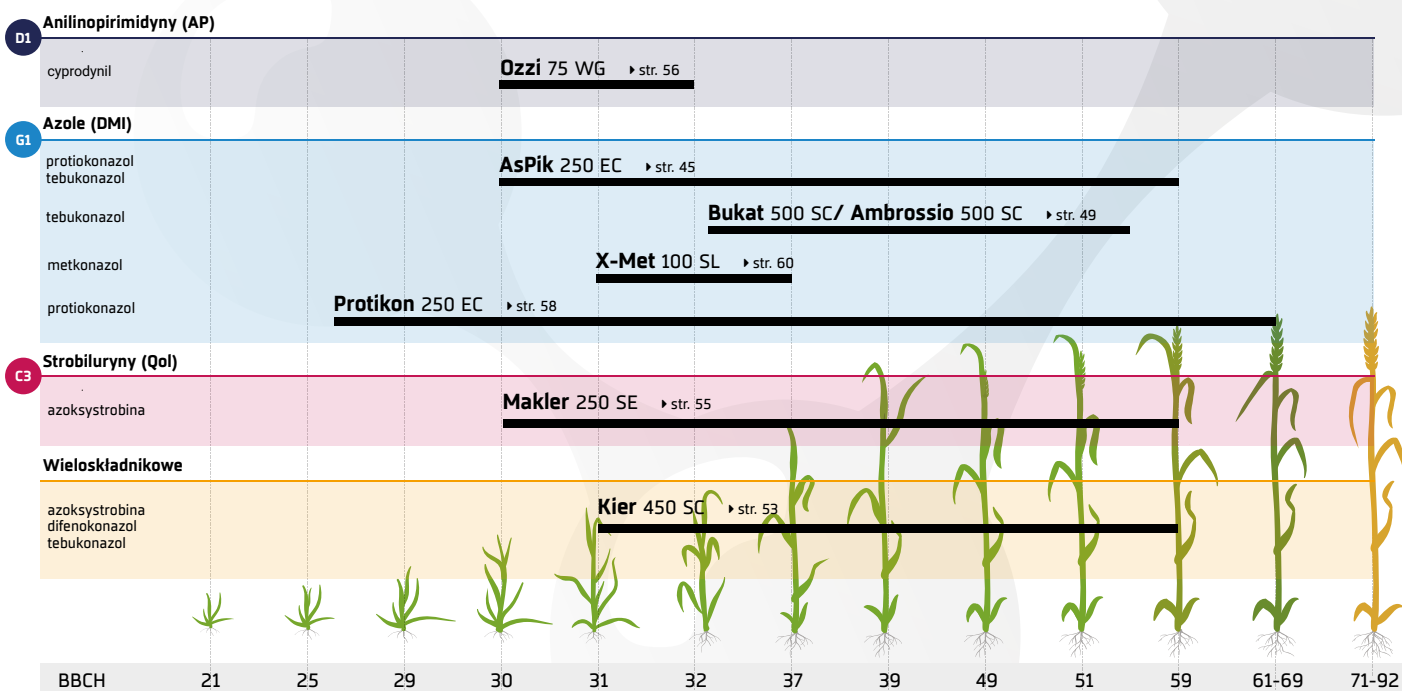
rdza brunatna, septorioza liści, septorioza plew

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,6 l/ha**

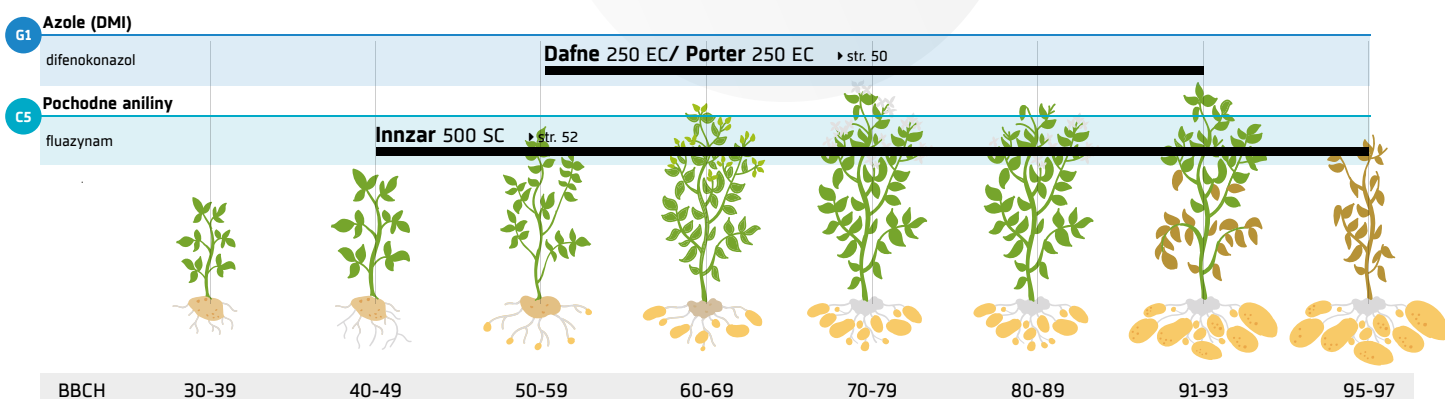
Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 1. kolanka do fazy, gdy widoczny jest liść flagowy (jeszcze nierozwinięty) (BBCH 31-37) i od końca fazy rozwoju kłosa w pochwie liściowej (widoczne są pierwsze ości) do końca fazy kłoszenia (BBCH 49-59).



Zboża ozime - zabiegi fungicydowe

innvigo
BETTER CHEMISTRY

Zboża jare - zabiegi fungicydowe

innvigo
BETTER CHEMISTRY

Ziemniaki - ochrona fungicydowa

innvigo
BETTER CHEMISTRY

Regulatory wzrostu

chlorek mepikwatu **Mepik 300 SL** ▶ str. 69

G1 Azole (DMI)

protriokonazol **AsPik R 250 EC** ▶ str. 45

tebukonazol **Bukat 500 SC/ Ambrossio 500 SC** ▶ str. 49

difenokonazol **Dafne 250 EC/ Porter 250 EC** ▶ str. 50

prochloraz **Atropos 500 EC** ▶ str. 47

metkonazol **X-Met 100 SL** ▶ str. 60

protriokonazol **Protikon 250 EC** ▶ str. 58

C3 Strobiluryny (QoI)

azoksystrobina **Makler 250 SE** ▶ str. 55

Wieloskładnikowe

azoksystrobina **Kier 450 SC** ▶ str. 53
difenokonazol
tebukonazol

BBCH 30 32 50 57 61-69 80

Rzepak ozimy - wiosenne zabiegi fungicydowe i regulacja pokroju

innvigo
BAYER CHEMISTRY

Regulatory wzrostu

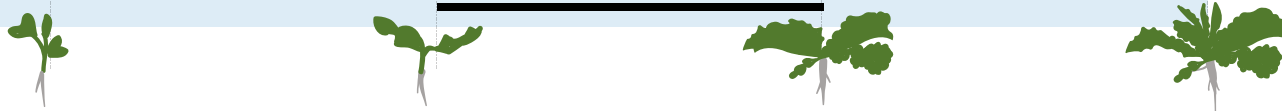
chlorek mepikwatu **Mepik 300 SL** ▶ str. 69

G1 Azole (DMI)

tebukonazol **Bukat 500 SC/ Ambrossio 500 SC** ▶ str. 49

difenokonazol **Dafne 250 EC/ Porter 250 EC** ▶ str. 50

metkonazol **X-Met 100 SL** ▶ str. 60



BBCH 11 14 16 18

Rzepak ozimy - jesienne zabiegi fungicydowe i regulacja pokroju

innvigo
BAYER CHEMISTRY

G1 Azole (DMI)

difenokonazol **Dafne 250 EC/ Porter 250 EC** ▶ str. 50

C3 Strobiluryny (QoI)

azoksystrobina **Makler 250 SE** ▶ str. 55

Wieloskładnikowe

azoksystrobina **Kier 450 SC** ▶ str. 53
difenokonazol
tebukonazol

BBCH 31 Wzrost rozety liściowej 49

Buraki cukrowe - zabiegi fungicydowe

innvigo
BAYER CHEMISTRY

Ochrona jabłoni przed chorobami

Wieloskładnikowe

Pretor 469 SC (fludioksonil + pirymetanolil) 1,6 l/ha

Puenta 62,50 WG (cyprodynil + fludioksonil) 0,75 kg/ha

Anilinopirimidyny (AP)

Ozzi 75 WG (cyprodynil) 0,2-1,0 l/ha

Antrachinony

Astron 350 SE (deltameton) 1,0-1,4 l/ha

Anilinopirimidyny

Batalion 450 SC (pirymetanolil) 0,7-1,0 l/ha

Ftalimidy

Lekaro 80 WG (kaptan) 1,9 kg/ha

Azole (DMI)

Aplord 250 EC / Porter 250 EC / Dafne 250 EC (difenoconazol) 0,2l/ha

Guanidyny

Diana 500 SC (dodyna) 1,5l/ha

Azole (DMI)

Aplord 250 EC / Porter 250 EC / Dafne 250 EC (difenoconazol) 0,2l/ha

MACZNIK JABŁONI

rozwój pąka, młode ucho, zielony pąk, różowy pąk, początek zasychanie kwiatów, koniec owoc osiąga dojrzałość, owoc osiąga początek zbioru

01 09 10 54 55 56 57 59 60 63 67 69 73 79 81 85 87 89

termin stosowania rekomendowany przez INNVIGO termin stosowania według etykiety


FLUTRIX 050 FS

0,5 L | 5 L | 200 L
fludioksonil – 25 g/l (2,41 %)
(związek z grupy fenylopiroli)

tritikonazol – 25 g/l (2,41 %)
(fungicyd z grupy konazoli-triazoli)


Opis produktu

FLUTRIX 050 FS jest zaprawą fungicydową w formie płynnego koncentratu (FS) o działaniu układowym i powierzchniowym, służącą do zaprawiania materiału siewnego zbóż w celu ochrony przed chorobami grzybowymi.



Pszenica ozima

fuzaryjna zgorzel siewek, śnieć cuchnąca pszenicy, pleśń śniegowa zbóż i traw (średni poziom zwalczania)



Pszennyto ozime

pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek



Żyto ozime

pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek, głownia żdźbłowa żyta



Jęczmień ozimy

fuzaryjna zgorzel siewek, pasiastość liści jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia, głownia pyłaca jęczmienia, głownia zwarta jęczmienia



Pszenica jara

fuzaryjna zgorzel siewek, śnieć cuchnąca pszenicy



Jęczmień jary

fuzaryjna zgorzel siewek, pasiastość liści jęczmienia, głownia pyłaca jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia (średni poziom zwalczania)



Owies

fuzaryjna zgorzel siewek

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

200 ml/100kg ziarna siewnego z dodatkiem 700 ml wody.

SOLIDNA PODSTAWA TO DOBRA ZAPRAWA

fludioksonil
+
tritikonazol



fludioksonil – 50 g/l (4,73%)
(substancja z grupy fenylopiroli)

ZAPRAWY NASIENNE

0,5 L | 5 L

MADRON 50 FS

Opis produktu

MADRON 50 FS jest fungycydem w formie płynnego koncentratu o działaniu powierzchniowym, przeznaczonym do zaprawiania ziarna siewnego zbóż w celu ochrony przed chorobami grzybowymi, zwłaszcza powodowanymi przez grzyby z rodzaju *Fusarium*.



Pszenica ozima

śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy, fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw



Żyto ozime, pszenżyto ozime

fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **100 ml/100 kg** ziarna siewnego z dodatkiem 700 ml wody.

ZAPRAWIANIE NASION

Zaprawiać w zaprawiarkach mechanicznych o ruchu ciągłym lub porcjowych, zgodnie z instrukcją obsługi danej zaprawiarki. Zaprawiać bez przerw w pracy zaprawiarki, aby uniknąć zasychania zaprawy. Przed rozpoczęciem zaprawiania zaprawiarkę poddać kalibracji. Ściśle przestrzegać właściwego dawkowania środka.

Inne uprawy małoobszarowe

NOWOŚĆ

bobik, bób, fasola zwykła, fasola wielokwiatowa, groch zielony łuskowy uprawiany na zielone nasiona, groch zwyczajny uprawiany na suche nasiona, groch zwyczajny pastewny (peluszką), wyka, soczewica jadalna, łubin wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, ciecierzycę pospolitą, słonecznik zwyczajny, soja, żyto jare, len zwyczajny uprawiany na nasiona i na włókno, konopie siewne, mak lekarski, gorczyca, rzepak jary, lnianka siewna, plantacje nasienne dyni, rośliny szkółkarskie ozdobne, rośliny szkółkarskie leśne, odnowienia, zalesienia, plantacje nasienne drzew leśnych, tytoń

Szczegółowe informacje dotyczące stosowania środka w uprawach małoobszarowych znajdują się na etykiecie środka.



E2 grupa chemiczna | Fenylopirole (PP)

0,5 L | 5 L

**TRITER** 050 FS

tritikonazol – 50 g/l (4,9%)
(fungicyd z grupy triazoli)

Opis produktu

TRITER 050 FS jest zaprawą fungicydową w formie płynnego koncentratu (FS) o działaniu układowym, służącą do zaprawiania materiału siewnego zbóż w celu ochrony przed chorobami grzybowymi.

**Pszenica ozima**

śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy, fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw (średni poziom zwalczania)

**Pszenżyto ozime, żyto ozime**

fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw (średni poziom zwalczania)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **100 ml/100 kg** ziarna siewnego z dodatkiem 700 ml wody.

**Pszenica jara**

śnieć cuchnąca pszenicy, fuzaryjna zgorzel siewek

**Jęczmień jary**

głownia pyląca jęczmienia, pasiastość liści jęczmieni, fuzaryjna zgorzel siewek; plamistość siatkowa jęczmienia (średni poziom zwalczania)

ZAPRAWIANIE NASION

Stosować tylko do zaprawiania w przystosowanych do tego celu odpowiednio skalibrowanych zaprawiarkach. Sprzęt do zaprawiania nasion powinien być czysty i wolny od pozostałości innych środków ochrony roślin.



Śnieć cuchnąca pszenicy

Zgorzel siewek

Nawóz WE Typ E.2.4.

NAWÓZ DONASIENNY

Startavit

STARTAVIT

1 L | 5 L

Opis produktu

STARTAVIT to płynny barwiący nawóz mikroskładnikowy do zaprawiania materiału siewnego zbóż jarych i ozimych. Płynna mieszanina mikroskładników pokarmowych: bor (B) rozpuszczalny w wodzie, miedź (Cu) EDTA, żelazo (Fe) DTPA, mangan (Mn) EDTA, molibden (Mo) rozpuszczalny w wodzie, cynk (Zn) EDTA.

Nawóz StartaVit zawiera najważniejsze dla zbóż mikroskładniki pokarmowe: mangan, miedź, cynk, które obniżają wrażliwość zbóż na przymrozki a schelatowana postać mikroelementów zapewnia pełną dostępność tych pierwiastków dla wschodzących roślin.

Nawóz StartaVit wpływa znacząco na wzrost siewek i rozwój systemu korzeniowego.

Nawóz StartaVit można stosować łącznie ze środkami ochrony roślin, o ile nie zabrania tego etykieta środka, pamiętając o zmniejszeniu ilości wody użytej do sporządzenia cieczy użytkowej o dawkę nawozu. Przed sporządzeniem mieszaniny produktów zalecamy kontakt ze sprzedawcą lub dystrybutorem nawozu.

Z uwagi na trudność uwzględnienia wszystkich czynników wpływających na zabieg (temperatura, wilgotność, jakość wody użytej do przygotowania cieczy użytkowej itp.), zaleca się wykonanie próby mieszania składników w małej objętości. Za działanie łącznie stosowanych produktów odpowiada użytkownik.



Zboża jare

Dawka **0,1- 0,2 l/100 kg nasion**



Zboża ozime

Dawka **0,1- 0,2 l/100 kg nasion**

Startavit
NAWÓZ DONASIENNY

Najlepszy start
dla Twoich upraw

1 L | 5 L | 10 L


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

Opis produktu

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.

**Pszenica ozima**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,9 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,7 - 0,9 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować od fazy pierwszego kolanek do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 31-39).

**Pszenżyto ozime**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,95 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

0,75 - 0,95 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować od fazy pierwszego kolanek do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 31-39).

**Jęczmień jary**
 Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,7 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować od fazy pierwszego kolanek do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 31-47).

**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



chlerek mepikwatu – 300 g/l (28,76 %)
(substancja z grupy piperdyn)

MEPIK 300 SL

1 L | 5 L | 10 L

REGULATORY WZROSTU

Opis produktu

MEPIK 300 SL jest środkiem z grupy regulatorów wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie o działaniu systemicznym stosowanym w celu zapobiegania nadmiernemu wyrastaniu roślin oraz skracaniu i wzmacnianiu łodyg w okresie wiosennym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.



Rzepak ozimy

Redukcja wysokości roślin

Stosowanie jednokrotne w sezonie uprawy

- zabieg jesienią

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 l/ha**

Termin stosowania: środek zastosować od fazy 2. liścia do fazy 6. liścia (BBCH 12-16).

lub

- zabieg wiosną

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,7-0,9 l/ha**

Termin stosowania: środek zastosować od fazy początku wydłużania pędu głównego do fazy widocznego piątego międzywęźla (BBCH 30-35).

Liczba zabiegów: 1

Stosowanie dwukrotne w sezonie uprawy

Pierwszy zabieg - jesienią

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,7-0,9 l/ha**

Termin stosowania: środek zastosować od fazy 2. liścia do fazy 6. liścia (BBCH 12-16).

Drugi zabieg - wiosną

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 l/ha**

Termin stosowania: środek zastosować od fazy początku wydłużania pędu głównego do fazy widocznego piątego międzywęźla (BBCH 30-35).



Pszenica ozima

Redukcja wysokości roślin i ograniczenie wylegania

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,3 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,8-1,3 l/ha**

Termin stosowania: środek zastosować w fazie od strzelenia w źdźbło do fazy pojawienia się pierwszych ości (BBCH 30-49). Dla uzyskania maksymalnego efektu zaleca się stosowanie środka w niższej z zalecanych faz to jest do BBCH 39.

Stosowanie środka w mieszaninie zbiornikowej

W celu jednoczesnego zwalczania chorób rzepaku (sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych) środek Mepik 300 SL zaleca się zastosować w mieszaninie zbiornikowej ze środkiem Bukat 500 SC/ Ambrossio 500 SC w następujących terminach i dawkach:

Stosowanie jednokrotne w sezonie uprawy

Termin stosowania: stosować wiosną, w fazie wzrostu (wydłużania) pędu głównego do fazy widocznych 5 międzywęźli (BBCH 30-35):

MEPIK 300 SL **0,6 l/ha** + BUKAT/ AMBROSSIO 500 SC **0,5 l/ha**
Liczba zabiegów: 1

Stosowanie dwukrotne w sezonie uprawy

Pierwszy zabieg - jesienią, od fazy 2. liścia do fazy 8. liścia (BBCH 12-18). Przy czym celem uzyskania maksymalnego efektu zaleca się wykonanie zabiegu od fazy 4. liścia do fazy 6. liścia (BBCH 14-16):

MEPIK 300 SL **0,5 l/ha** + BUKAT/AMBROSSIO 500 SC **0,4 l/ha**

Drugi zabieg - wiosną, w fazie wzrostu pędu głównego, od fazy początku wydłużania pędu do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 30-39):

MEPIK 300 SL **0,4 l/ha** + BUKAT/AMBROSSIO 500 SC **0,5 l/ha**
Liczba zabiegów: 2



Pszenżyto ozime

Redukcja wysokości roślin i ograniczenie wylegania

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

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

Termin stosowania : środek zastosować w fazie od strzelenia w źdźbło do fazy pojawienia się pierwszych ości (BBCH 30- 49). Dla uzyskania maksymalnego efektu zaleca się stosowanie środka w niższej z zalecanych faz to jest do BBCH 39.

1 L | 5 L

REGULLO 500 EC

trineksapak etylu – 500 g/l (44,64%)
(związek z grupy cykloheksanodionów)

Opis produktu

REGULLO 500 EC to regulator wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej. Środek stosuje się w celu zapobiegania wyleganiu roślin uprawianych w technologiach intensywnych, z wysokim poziomem nawożenia azotowego. Środek pobierany jest głównie przez liście i źdźbła zbóż, a następnie przenoszony do tkanek merystematycznych zapobiegając nadmiernemu wydłużaniu się międzywęźli. Skrócenie i usztywnienie źdźbeł zbóż zapobiega wyleganiu łanu.

**Pszenica ozima**

Redukcja wysokości roślin i ograniczenie wylegania

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

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy strzelenia w źdźbło do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 30-39).

**Pszenżyto ozime**

Redukcja wysokości roślin i ograniczenie wylegania

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

Termin stosowania: środek stosować od początku wzrostu źdźbła do momentu ukazania się liścia flagowego (BBCH 30-36).

**Żyto ozime**

Redukcja wysokości roślin i ograniczenie wylegania

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

Termin stosowania: środek stosować od końca krzewienia do końca fazy ukazywania się nierozwiniętego liścia flagowego (BBCH 29-37).

Środek można również stosować dwukrotnie w sezonie: Pierwszy zabieg wykonać od końca krzewienia do końca fazy ukazywania się nierozwiniętego liścia flagowego (BBCH 29-37), a następny zabieg po upływie od 6 do 16 dni, od piętego kolanka do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 35-39).

**Jęczmień ozimy**

Redukcja wysokości roślin i ograniczenie wylegania

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy pierwszego kolanka do fazy liścia flagowego (BBCH 31-38).

**Jęczmień jary**

Redukcja wysokości roślin i ograniczenie wylegania

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

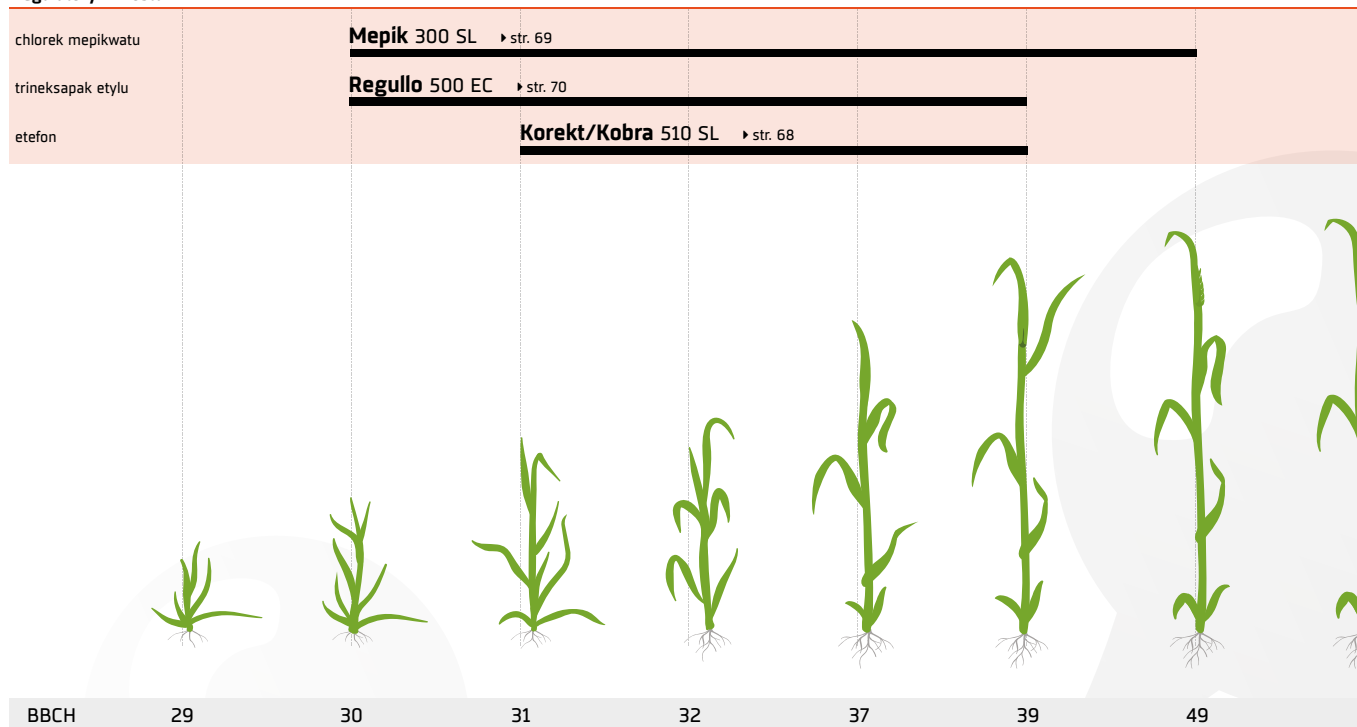
Termin stosowania: środek stosować od początku fazy strzelenia w źdźbło do momentu ukazania się liścia flagowego (BBCH 30-36).

Inne uprawy

Rzepak jary, rzepik ozimy, żyto jare, koniczyna czerwona – produkcja nasienna, trawy – produkcja nasienna, len zwyczajny (uprawiany na cele przemysłowe oraz nasiona), konopie siewne (uprawiane na cele przemysłowe oraz nasiona), ozdobne rośliny szkółkarskie, leśne rośliny szkółkarskie, odnowienia, zalesienia, plantacje nasienne drzew leśnych, tytoń

Informacje na temat stosowania środka Regullo w mieszaninach zbiornikowych znajdują się na etykiecie środka.

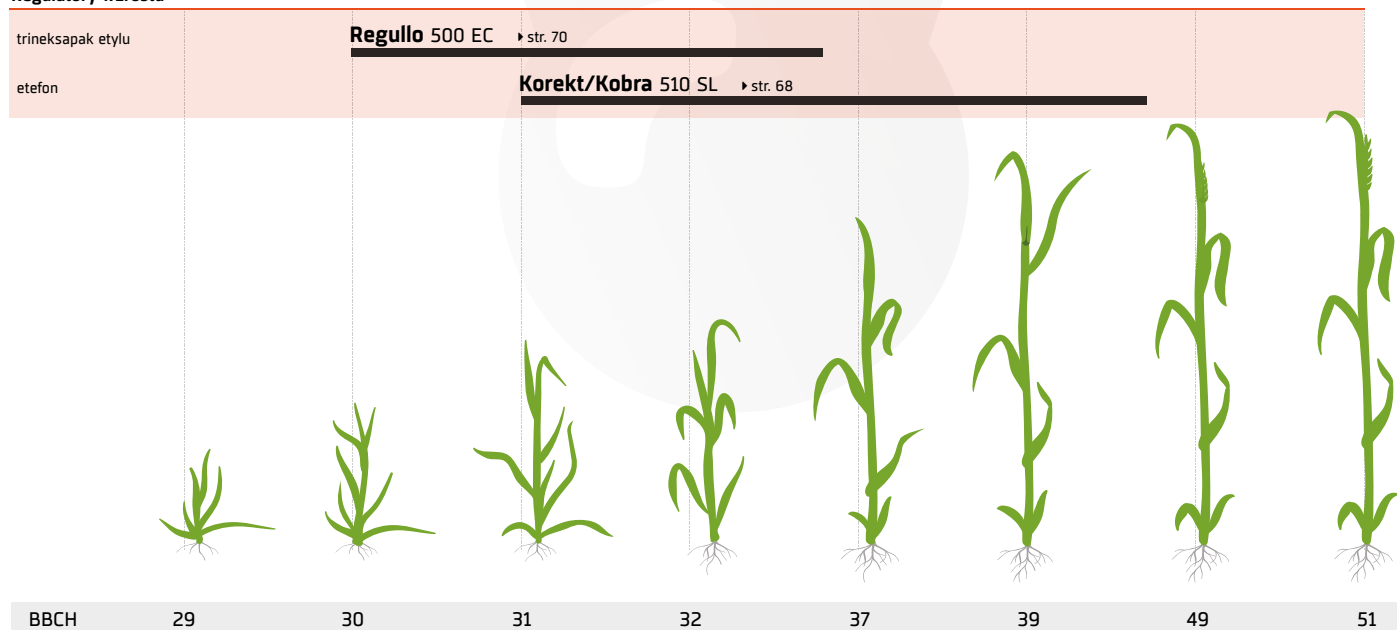
Regulatory wzrostu



Zboża ozime - regulacja pokroju

 Better chemistry

Regulatory wzrostu



Zboża jare - regulacja pokroju

 Better chemistry

0,1 L | 1 L



DELUX 050 CS
DELCAPS 050 CS

deltametryna – 50 g/l (4,9% w/w)

Opis produktu



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 samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych.

**Rzepak ozimy**

Ślodyszek rzepakowy, chowacz czterozębny

Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu szkodnika od fazy gdy pąki kwiatowe widoczne są z góry („zielony pąk”) do fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte („żółty pąk”) (BBCH 51–59).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**
Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania:
0,08–0,1 l/ha

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku większego nasilenia szkodnika.

**Pszenica ozima**

Skrzypionki

Termin stosowania: Stosować od początku do końca fazy kłoszenia (BBCH 51–59) z uwzględnieniem progu szkodliwości.

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

**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.

deltametryna – 100 g/l (9,53%)


DELMETROS 100 SC
KORON 100 SC

0,1 L | 0,25 L | 1 L

Opis produktu

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.

**Pszenica ozima**

Skrzypionki (skrzypionka zbożowa)

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**

Termin stosowania: Stosować od początku wylęgania się larw, od końca fazy rozwoju kłosa w pochwie liściowej (BBCH 49) do końca fazy dojrzałości młecznej (BBCH 79).

**Jęczmień jary**

Skrzypionki (skrzypionka zbożowa)

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**

Termin stosowania: Stosować od początku wylęgania się larw, od końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 45) do fazy pełnej dojrzałości młecznej (BBCH 75).

**Kapusta głowiasta**

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

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**

Termin stosowania: Stosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy początku tworzenia się główki do fazy osiągnięcia przez główki typowej wielkości, kształtu i twardości (BBCH 41-49).

**Rzepak ozimy**

Pchełka rzepakowa, śmietka kapuściana

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**

Termin stosowania: Stosować jesienią, po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń od fazy dwóch liści do fazy pięciu rozwiniętych liści (BBCH 12-15).

ślodyszek rzepakowy

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**

Termin stosowania: Stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu chrząszczy na roślinach od fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych (główny kwiatostan), nadal zamknięte do fazy widocznych pierwszych płatków, pąki kwiatowe nadal zamknięte (żółty pąk) (BBCH 55-59).

pryszczarek kapustnik

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika, od fazy gdy 10% łuszczyń osiągnęło typową wielkość, do końca fazy gdy 20% łuszczyń osiągnęło typową wielkość (BBCH 71-72).

**Ziemniak**

Larwy stonki ziemniaczanej

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**

Termin stosowania: Stosować po wystąpieniu szkodnika, od początku fazy rozwoju kwiatostanu (widoczne pierwsze pojedyncze pąki kwiatowe) do fazy otwarcia się połowy kwiatów pierwszego kwiatostanu (BBCH 51-65).

acetamipryd – 200 g/l (18,80%)



LOS OVADOS 200 SE
APIS 200 SE
ACEPTIR 200 SE

0,1 L | 0,25 L | 1 L

Opis produktu

LOS OVADOS 200 SE/ APIS 200 SE/ ACEPTIR 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, ooberżyny szklarniowej, szkółek leśnych iglastych, i liściastych, krzewów ozdobnych, wierzby energetycznej i wikliny. Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie.

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

**Rzepak ozimy**

Ślodyzek rzepakowy

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,12–0,25 l/ha**

Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,12–0,25 l/ha**

**Rzepak jary**

Chowacz podobnik, chowacz czterozębny, pryszczarek kapustnik, ślodyzek rzepakowy, gnatarz rzepakowiec, mszyce

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

0,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,12 – 0,3 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**

**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**

**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**

**Jabłoń**

Mszyce

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

Owocówka jabłkóweczka

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

Inne uprawy małoobszarowe:

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

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



RIPOSTA 500 WG

1 KG | 5 KG

Opis produktu

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

Pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień jary

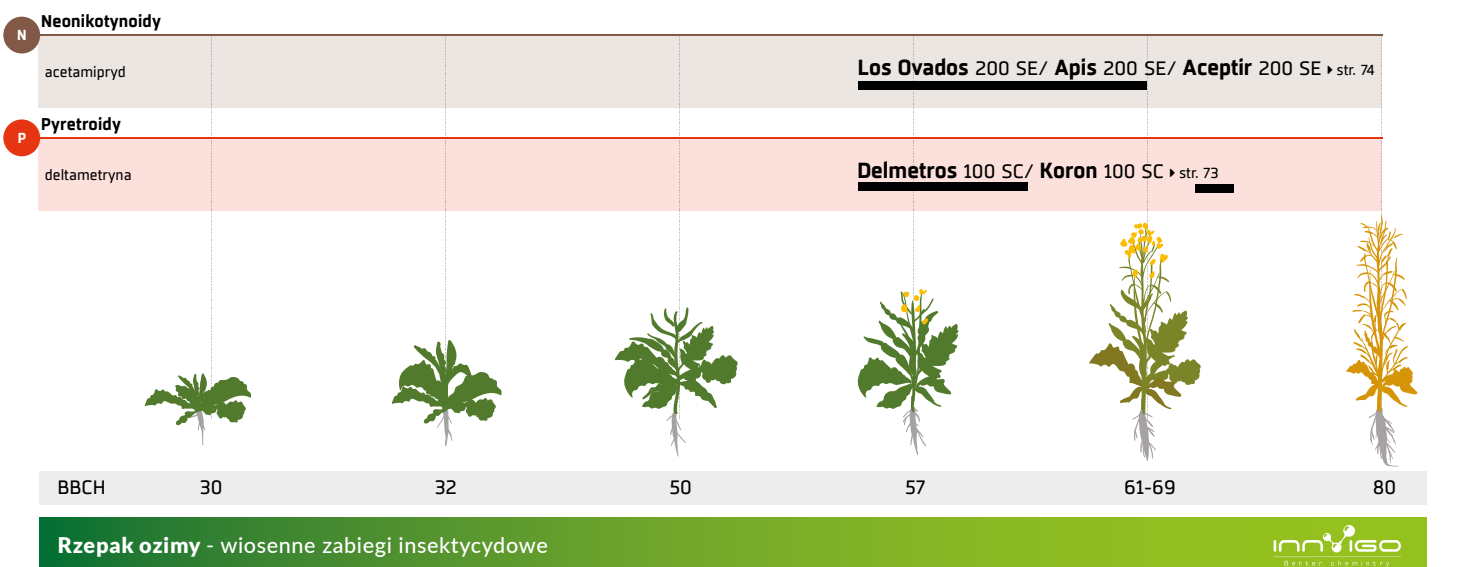
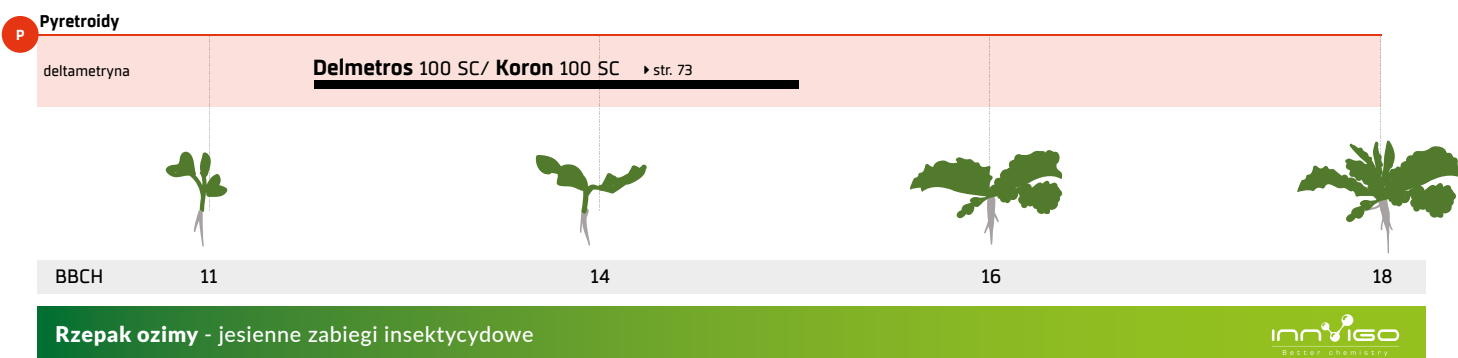
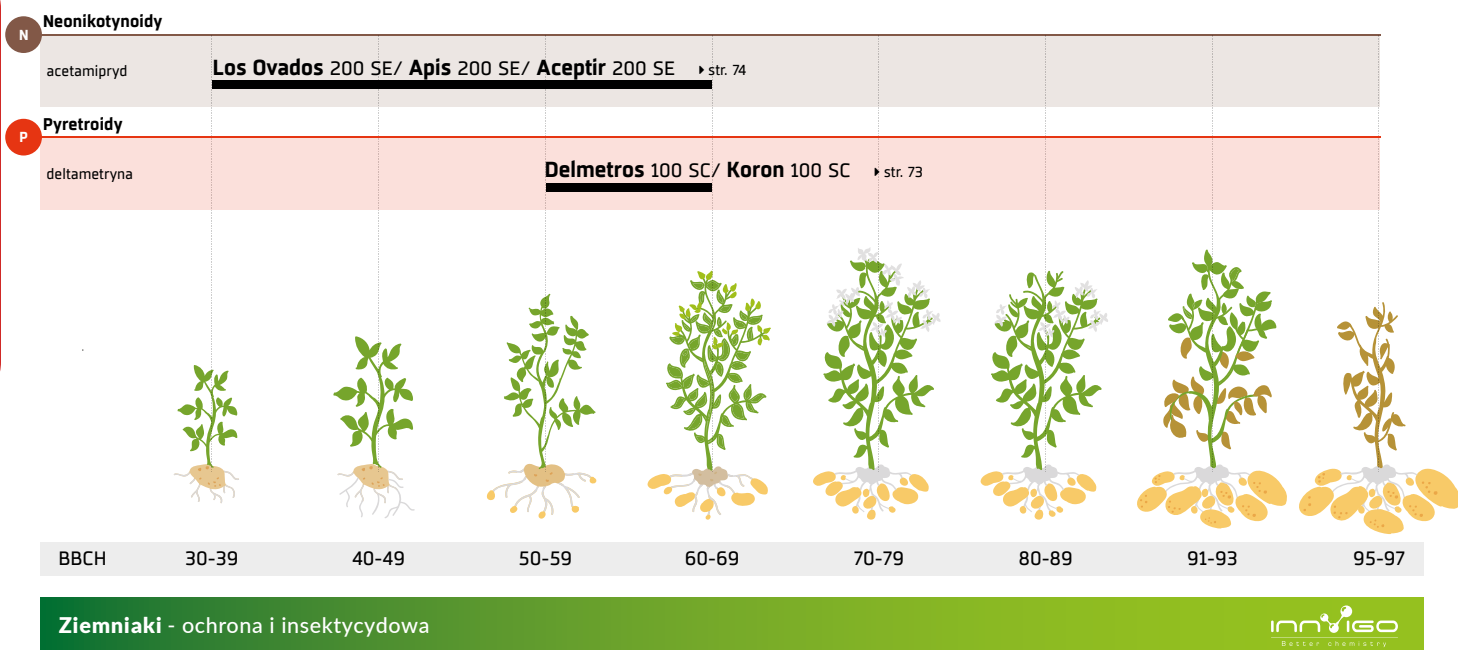
Mszyce

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
0,25 kg/ha

Termin stosowania:

Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, od początku kłoszenia do fazy pełnej dojrzałości woskowej ziarna zboża (BBCH 51-85).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1



Riposta 500 WG (pirymikarb) 0,4 kg/ha

Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika.

Los Ovados 200 SE / **Apis** 200 SE / **Aceptir** 200 SE (acetamipryd) 0,125 l/ha

69 71
OO

DeLux 050 ES / **Delcaps** 050 SE (deltametryna) 0,25 l/ha

Stosować po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

Los Ovados 200 SE / **Apis** 200 SE / **Aceptir** 200 SE (acetamipryd) 0,2 l/ha

69 74
OO



BBCH



termin stosowania rekomendowany przez INNVIGO

termin stosowania według etykiety

Ochrona jabłoni przed szkodnikami

innvigo
Innovative Crop Protection



modyfikowany polieterelem trisiloksan
i niejonowy zwilżacz

ASYSTENT+

0,05 L | 0,1 L | 0,25 L | 0,5 L | 1L

Opis produktu

ASYSTENT+ to adiuwant do łącznego stosowania ze środkami ochrony roślin i nawozami dolistnymi w uprawach rolniczych i sadowniczych.

Sposób działania Asystent+

- Zwiększa skuteczność działania środka ochrony roślin lub nawozu dolistnego
- Obniża napięcie powierzchniowe i kąt przylegania cieczy użytkowej, co gwarantuje lepsze pokrycie liści i wnikanie roztworu do rośliny
- Zapewnia lepsze zwilżenie powierzchni liścia i zwiększenie przyczepności cieczy
- Umożliwia zmniejszenie ilości wody użytej do oprysku

Asystent+ należy stosować w terminach i w sposób zalecany dla poszczególnych środków ochrony roślin lub nawozów dolistnych.

UPRAWY ROLNICZE

Zalecana dawka: **50-100 ml/ha** preparatu w 200-300 l lub zalecanej przez producenta środka ochrony roślin lub nawozu dolistnego ilości wody.

Zalecane stężenie: **0,025-0,05** (25-50 ml preparatu na 100 litrów wody)

UPRAWY SADOWNICZE

Zalecana dawka: **150 ml preparatu na 1000 l** lub zalecanej przez producenta środka ochrony roślin lub nawozu dolistnego ilości wody.

Zalecane stężenie: **0,0015**

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed użyciem wstrząsnąć opakowaniem. Przygotować obliczoną ilość produktu Asystent+ zgodnie z zalecanym dawkowaniem.

Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do połowy jego objętości i włączyć mieszadło. Dodać środek ochrony roślin lub nawóz dolistny w ilości zgodnej z etykietą - instrukcją stosowania.

Adiuwant dodawać zawsze jako ostatni składnik mieszaniny przy zbiorniku wypełnionym w 90 (potrzebnej objętości). Uzupełnić zbiornik opryskiwacza wodą przy włączonym mieszadle.

Puste opakowanie przepłukać kilkakrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza.

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



FRUITSMART 3,3 VP

2,5 G | 8,5 G

Opis produktu

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, oberżyny,
- kapusty głowiastej,
- kapusty pekińskiej,
- brokułów,
- roślin ozdobnych,
- kwiatów,
- cebulek tulipanów,
- i innych roślin ozdobnych.

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** chłodni.

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

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** chłodni.

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

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** chłodni.

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

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** chłodni.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: **0,038 - 0,049 g/m³** chłodni.

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



Między Miedzami

BAZA WIEDZY ONLINE

Artykuły | Relacje | Badania | Doświadczenia



www.miedzymiedzami.com









Skontaktuj się z doradcą w Twoim regionie

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



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

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

www.innvigo.com



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.