

DOBRE ROZWIĄZANIA NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE



Herbicydy



Fungicydy



Zaprawy
i nawozy
donasienne



Regulatory
wzrostu



Insektycydy

2021

Katalog
produktowy

Szanowni Państwo,

Po sześciu latach działalności INNVIGO jest liczącym się podmiotem w segmencie specjalistycznej chemii dla rolnictwa w Polsce. Rolnicy i ogrodnicy coraz chętniej wybierają proponowane przez nas rozwiązania. Coraz śmielej konkurujemy z największymi koncernami chemicznymi i zdobywamy wiodące pozycje w rankingach sprzedażowych. W minionym sezonie niemal na co trzecim hektarze w Polsce zastosowane były produkty INNVIGO. Zajmujemy drugie miejsce pod względem ilości chronionych hektarów wśród producentów fungicydów zbożowych. Szeroka oferta rozwiązań do ochrony rzepaku pozwoliła na budowanie pełnych technologii ochrony tej uprawy obejmujących wszystkie kategorie produktów. Dzięki temu umocniliśmy pozycję w rzepaku stając się trzecią firmą pod względem ilości chronionych hektarów naszymi fungicydami oraz czwartą w herbicydach. Jest to dla nas bardzo duże osiągnięcie i oznaka zaufania, jakim nas Państwo darzycie.

Dlatego z wielką przyjemnością przedstawiamy katalog produktowy na kolejny sezon. W portfolio naszej firmy mamy już ponad 50 środków ochrony roślin z kategorii herbicydy, fungicydy, insektycydy regulatory wzrostu, zaprawy i nawozy donasienne. W oparciu o nasze środki mogą Państwo zbudować kompletną technologię ochrony głównych upraw rolniczych, tj. zbóż, kukurydzy, rzepaku czy buraków cukrowych. Oferujemy także szereg solidnych rozwiązań do wielu innych upraw, w tym do sadownictwa i warzywnictwa. Nasza oferta stale się powiększa, prowadzimy zaawansowane procesy rejestracyjne zarówno w Polsce jak i za granicą.

W ostatnim czasie do naszego portfolio dołączył m.in. herbicyd zbożowy o nazwie GALAXO 150 WG oparty na unikalnym połączeniu trzech substancji aktywnych. Niesamowicie wręcz poszerzyliśmy ofertę do zwalczania chwastów w kukurydzy wprowadzając: Rumezo 200 SE, Metos 960 EC, Tiff 040 OD oraz wieloskładnikowy Metodus 650 WG i MEZONIR 340 WG. Dzięki tym produktom możemy zaproponować plantatorom kukurydzy rozwiązania o różnych terminach aplikacji zwalczające szerokie spektrum chwastów. W dobie wycofywania z rynku europejskiego substancji aktywnych do ochrony buraka cukrowego, INNVIGO oferuje plantatorom technologie ochrony z udziałem produktów takich jak Solider, Jupiter 700 SC, Major 300 SL skutecznie zastępujące technologie wcześniej bazujące na desmedifamie.

Przez cały czas dokładamy wszelkich starań, aby udoskonalać naszą ofertę i żeby otrzymywali Państwo sprawdzone technologie, których stosowanie umożliwia zwiększenie efektywności produkcji rolnej. Na naszych platformach demonstracyjnych zlokalizowanych w wielu miejscach w Polsce, dział badań i rozwoju testuje różne kombinacje zarejestrowanych preparatów, sprawdza skuteczność a także aspekt ekonomiczny zabiegu. Wszystko po to, aby zaproponować Państwu najlepsze z możliwych rozwiązań. Wychodząc naprzeciw Państwa oczekiwaniom, wzbogacamy ofertę o korzystne cenowo pakiety handlowe. Zachęcamy do kontaktu z szeroką siecią dystrybucji oraz punktów handlowych prowadzących sprzedaż naszych produktów w celu poznania pełnej oferty, również zestawów i pakietów handlowych.

Równolegle z intensywnym rozwojem na rodzimym gruncie INNVIGO wkracza na zagraniczne rynki, zarówno europejskie, jak i odległe, np. dalekowschodnie. Z powodzeniem wprowadziliśmy nasze produkty do kompleksowej ochrony rzepaku i zbóż w takich krajach jak Czechy, Słowacja, Rumunia, Ukraina czy Węgry. W sumie, prowadzimy sprzedaż w 12 krajach i pracujemy nad poszerzeniem rynków w różnych częściach świata.

Od początku naszej działalności kładziemy duży nacisk na profesjonalną obsługę doradczą. W naszym zespole pracują wykwalifikowani doradcy z ogromną wiedzą i doświadczeniem. Stale powiększamy grono naszych ekspertów i udoskonalamy strukturę organizacyjną. Od przyszłego sezonu niemal dwukrotnie zwiększymy liczbę doradców terenowych, aby być jeszcze bliżej naszych klientów i szybciej reagować na ich potrzeby.

Mamy nadzieję, że katalog przybliży Państwu naszą ofertę i zachęci do wybrania proponowanych przez nas rozwiązań. Bo jak pokazuje nasze doświadczenie: dobre rozwiązania wcale nie muszą być drogie.

Życząc wysokich plonów, zapraszamy do współpracy.

Zespół INNVIGO

SPIS TREŚCI



HERBICYDY

ADIUNKT 500 SC/ SAPER 500 SC (diflufenikan)	4
BARISTO 500 SC (napropamid)	5
CEVINO 500 SC (flufenacet)	6
EFEKTOR 360 CS/ BOA 360 CS (chlomazon)	7
FENOXINN 110 EC (fenoksaprop-P-etylu)	8
FUNDAMENTUM 700 WG (tribenuron metylowy + metsulfuron metylowy + florasulam)	9
GALAXO 150 WG (florasulam + jodosulfuron metylosodowy + tribenuron metylowy)	10
GALMET 20 SG (metsulfuron metylu)	12
HENIK 50 SG/ NIXON 50 SG (nikosulfuron)	13
HENIK EXTRA 040 OD/ NIXON EXTRA 040 OD (nikosulfuron)	14
HERBISTAR 200 EC/ GALAPER 200 EC (fluoksypyr)	15
JENOT 100 EC/ BUSTER 100 EC (chizalofop-P-etylowy)	16
JUPITER 700 SC (metamitron)	17
MAJOR 300 SL (chloryralid)	18
METAX 500 SC/ MEZOTOP 500 SC (metazachlor)	19
METODUS 650 WG (izoksafliutol + mezotriol + terbutylazyna)	20
METOS 960 EC (S - metolachlor)	21
MEZONIR 340 WG (mezotriol + nikosulfuron + rimsulfuron)	22
RASSEL 100 SC (florasulam)	23
RENTO 150 EC (fluazyfop-P-butylowy)	24
RINCON 25 SG/ RIMEL 25 SG (rimsulfuron)	25
RUMEZO 200 SE (mezotriol)	26
SOLIDER (triflusalifuron metylowy)	27
TIFF 040 OD (tifensulfuron metylowy)	28
TRISTAR 50 SG/ TRIBEN SUPER 50 SG (tribenuron metylu)	29
TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG (metsulfuron metylu + tifensulfuron metylu)	30
YODO 100 OD (jodosulfuron metylosodowy)	31
ZORRO 300 SL (pikloram)	32
PAKIETY HANDLOWE INNVIGO	33
TECHNOLOGIA OCHRONY HERBICYDOWEJ	34



FUNGICYDY

APLORD 250 EC (difenokonazol)	38
----------------------------------	----

ASTRON 350 SE (ditanon)	39
ATROPOS 500 EC (prochloraz)	40
BATALION 450 SC (pirymetanol)	41
BUKAT 500 SC/ AMBROSSIO 500 SC (tebukonazol)	42
DAFNE 250 EC/ PORTER 250 EC (difenokonazol)	43
DIANA 500 SC (dodyna)	44
KIER 450 SC (azoksystrobina + difenokonazol + tebukonazol)	45
LEKARO 80 WG (kaptan)	46
MAKLER 250 SE (azoksystrobina)	47
X-MET 100 SL (metkonazol)	48
TECHNOLOGIA OCHRONY FUNGICYDOWEJ	49
FUNGICYDOWA TECHNOLOGIA OCHRONY SADÓW	51



ZAPRAWY I NAWOZY DONASIENNE

FARYS 050 FS (cyprokonazol + fludioksonil)	52
MADRON 50 FS (fludioksonil)	53
TRITER 050 FS (tritikonazol)	54
STARTAVIT (nawóz donasienny)	55



REGULATORY WZROSTU

MEPIK 300 SL (chlerek mepikwatu)	56
REGULLO 500 EC (trineksapak etylu)	58
REGULACJA POKROJU ZBÓŻ	59



INSEKTYCYDY

DELCAPS 050 CS/ DELUX 050 CS (deltametryna)	60
DELMETROS 100 SC (deltametryna)	61
LOS OVADOS 200 SE/ APIS 200 SE (acetamipryd)	62
TECHNOLOGIA OCHRONY INSEKTYCYDOWEJ	63



ADIUWANTY

SILITOP/ ASYSTENT+ (modyfikowany polietere trisiloksan i niejonowy zwilżacz)	65
---	----



ŚRODEK DO PRZECHOWYWANIA OWOCÓW I WARZYW

FRUITSMART 3,3 VP (1-metyloocyklopropan)	66
---	----

ADIUNKT 500 SC / SAPER 500 SC

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



11 51

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 pszenżyte ozimym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych 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	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, niezapominajka polna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, wyka ptasia
Chwasty średniowrażliwe	maruna bezwonna, przytulia czepna
Chwasty średnioodporne	chaber bławatek, miotła zbożowa

Dawka 0,30 l/ha	
Chwasty wrażliwe	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, niezapominajka polna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, wyka ptasia
Chwasty średniowrażliwe	maruna bezwonna, miotła zbożowa, przytulia czepna
Chwasty średnioodporne	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)

BARISTO 500 SC

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



K3 GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach

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

11 51

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

Stosowanie środka pojedynczo:

Chwasty wrażliwe	bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, rdestówka powojowata, rumian polny, tasznik pospolity
Chwasty średniowrażliwe	chaber bławatek, iglica pospolita, tobołki polne
Chwasty średnioodporne	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 średniowrażliwe	fiolek 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 + Efezor 360 CS/Boa 360 CS – 0,16 l/ha + Metax 500 SC/Mezotop 500 SC – 1,0 l/ha

Kapusta głowiasta biała/ Kalafior

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

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

Truskawka

Na nowo założonych plantacjach środek stosować około 4 miesiące po posadzeniu, po zbiorze owoców w fazie gdy stare liście zamierają. Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **3,6 l/ha** 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**

CEVINO 500 SC

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



K3 GRUPA CHEMICZNA

Inhibitory syntezy kwasów tłuszczowych
o długich łańcuchach

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

11 51

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.

EFECTOR 360 CS / BOA 360 CS

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



F4 GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory syntezy barwników

EFECTOR 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.

0,25 l 1 l 5 l

EFECTOR 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 średniowrażliwe	chaber bławatek
Chwasty średnioodporne	fiółek polny, miotła zbożowa

Dawka 0,25 l/ha

Chwasty wrażliwe	chvastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, poziewnik szorstki, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity
Chwasty średniowrażliwe	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).

FENOXINN 110 EC

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



A GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ACCazy

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

0,5 l 1 l 5 l

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 średniowrażliwe	miotła zbożowa

Pszenica jara, jęczmień jary

Chwasty wrażliwe	chwastnica 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**.

FUNDAMENTUM 700 WG

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)



WIELOSKŁADNIKOWE

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

30 g 150 g 300 g

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 jednorocznych 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)	25,0 – 30,0 g/ha
pszenica jara jęczmień jary	BBCH 21-32 (od fazy początku krzewienia do fazy drugiego kolanka)	25,0 – 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		

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1**
Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

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)



WIELOSKŁADNIKOWE

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.

200 g 1 kg

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 bluszczowy, przetacznik perski, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, stulicha psia, tasznik pospolity, rdest szczawolistny
Chwasty średniowrażliwe	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 Super /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 Super /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**

GALMET 20 SG

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



B GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ALS

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

0,05 kg 0,25 kg

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 (fiolka polna, 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.



HENIK 50 SG / NIXON 50 S

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



B GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ALS

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.

0,08 kg 0,4 kg

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.

Chwastnica jednostronna – zalecane stosowanie w fazie 3 liści do końca fazy krzewienia.
Perz właściwy – zalecane stosowanie w fazie od 3 do 6 liści.

Chwasty średniowrażliwe w późniejszych fazach rozwojowych (powyżej 6 liści) są odporne na działanie środka. Ciepła i wilgotna pogoda przyspiesza działanie środka, chłodna i sucha może je opóźnić.

Wrażliwość chwastów

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

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, fiolek polny, perz właściwy, rdestówka powojowata, rdest plamisty, szarłat szorstki, włośnica sina (tylko przy maksymalnej zalecanej dawce środków)
Chwasty średniowrażliwe	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.

HENIK EXTRA 040 OD / NIXON EXTRA 040 OD

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



B GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ALS

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.

11 51

Dawka 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, tasznik pospolity
Chwasty średniowrażliwe	chwastrnica 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.



HERBISTAR 200 EC / GALAPER 200 EC

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



O GRUPA CHEMICZNA | Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

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, pszenicy ozimym, życie ozimym i jęczmieniu jarym. Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

1 | 5 |

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, poziomnik szorstki, przytulia czepna, rdest powojowaty, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średniowrażliwe	fiółek polny, jasnota purpurowa, maruna bezwonna

Dawka 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, poziomnik szorstki, przytulia czepna, rdest powojowaty, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średniowrażliwe	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.

JENOT 100 EC / BUSTER 100 EC

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



A GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ACCazy

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.

0,5 l 1 l 5 l 10 l

JENOT 100 EC jest herbicydem selektywnym 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, co widoczne jest po upływie około 7 dni od opryskiwania. Pełny efekt jest widoczny po około 2-3 tygodniach, w zależności od przebiegu pogody.

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**

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 przerwykę buraków środek stosować na 10 dni przed przerwyką lub 10 dni po przerwyce, gdy chwasty prosoвате pojawią 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**



JUPITER 700 SC

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



C1 GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory fotosystemu I

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.

1 | 5 | 20 |

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 kielkowania do fazy liścieni.

Stosowanie środka pojedynczo

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, fiołek polny, tobołki polne.
Chwasty średniowrażliwe	komosa biała, rdest plamisty, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity
Chwasty średnioodporne	przetacznik perski, rdestówka powojowa

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.

MAJOR 300 SL

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



O GRUPA CHEMICZNA | Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

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

0,25 l 1 l 5 l

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**).



METAX 500 SC / MEZOTOP 500 SC

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



K3 GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach

METAX 500 SC/ MEZOTOP 500 SC jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania z wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych i jednoliściennych w rzepaku ozimym i kapuście głowiastej białej. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

1 | 5 | 20 |

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.

Dawka 2,0 l/ha

Chwasty wrażliwe	bodiszek drobny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik perski, rumianek pospolity, szarłat szorstki
Chwasty średniowrażliwe	przytulia czepna, tasznik pospolity
Chwasty średniodoporne	tobołki polne

Rzepak ozimy

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

Termin stosowania: środek stosować powstchodowo (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).

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).

METODUS 650 WG

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)



WIELOSKŁADNIKOWE

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.

0,5 kg 2,5 kg

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 bieleciem liści.

Mezotrion pobierany jest głównie przez liście oraz dodatkowo przez korzenie chwastów i szybko przemieszczany w roślinie, izoksafłutol pobierany jest przez korzenie, kielki i liścienie 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 średnioodporne	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

METOS 960 EC

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



K3 GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach

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.

1 | 51

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.



MEZONIR 340 WG

mezotrion – 240 g/kg (24,0 %)
(związek z grupy triketonów)
nikosulfuron – 80 g/kg (8,0 %)
(związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika)

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



WIELOSKŁADNIKOWE

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.

0,5 kg 2,5 kg

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 średniowrażliwe	fiołek 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.

RASSEL 100 SC

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



B GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ALS

RASSEL 100 SC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowany nalistnie, koncentrat stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna florasulam zaliczana jest do grupy B.

0,2l 0,25l 1l

Środek zawiera substancję czynną florasulam z grupy triazolopirymidyn należącą do inhibitorów syntazy acetylmleczanowej (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 całą roślinę. 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.

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średnioodporne	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

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

RENTO 150 EC

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



11 51

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	chvastnica jednostronna		perz właściwy
Chwasty średniowrażliwe		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 średniowrażliwe	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 dosto-

sować 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, chvastnica jednostronna

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

RINCON 25 SG / RIMEL 25 SG

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



B GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ALS

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.

0,06 kg 0,03 kg 0,3 kg

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 średniowrażliwe	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**

RUMEZO 200 SE

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



F2 GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory biosyntezy karotenoidów

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.

0,5 l 5 l

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.

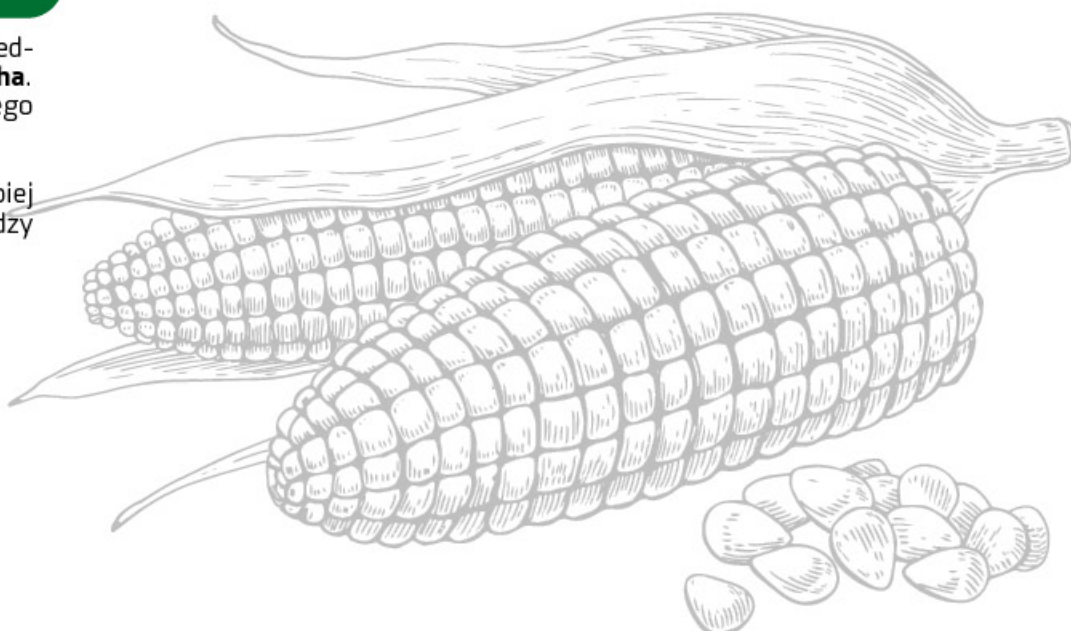
Środek stosować po wschodach chwastów w fazie 2-6 liści właściwych. Optymalną efektywność działania uzyskuje się kiedy większość chwastów znajduje się w fazie 4 liści właściwych.

Chwasty wrażliwe	fiolka polny, jasnota purpurowa, przetacznik perski, rdest plamisty, tasznik pospolity
Chwasty średniowrażliwe	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).



SOLIDER

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



B GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ALS

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.

0,25 l 1 l

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, żółkniecie, 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 adjuwantem Asystent+ w sekwencji 3 lub 4 zabiegów.

Chwasty wrażliwe	fiólek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki
Chwasty średniowrażliwe	tasznik pospolity, rdest ptasi
Chwasty średnioodporne	rdest powojowaty

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

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 adjuwantem:
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**
Maksymalna liczba zabiegów: 4
Odstęp między zabiegami: 5-10 dni

Informacje dotyczące stosowania środka Solider z adjuwantem Asystent+ znajdują się na etykiecie środka.

Tiff 040 OD

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



B GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ALS

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.

0,25 l 1l

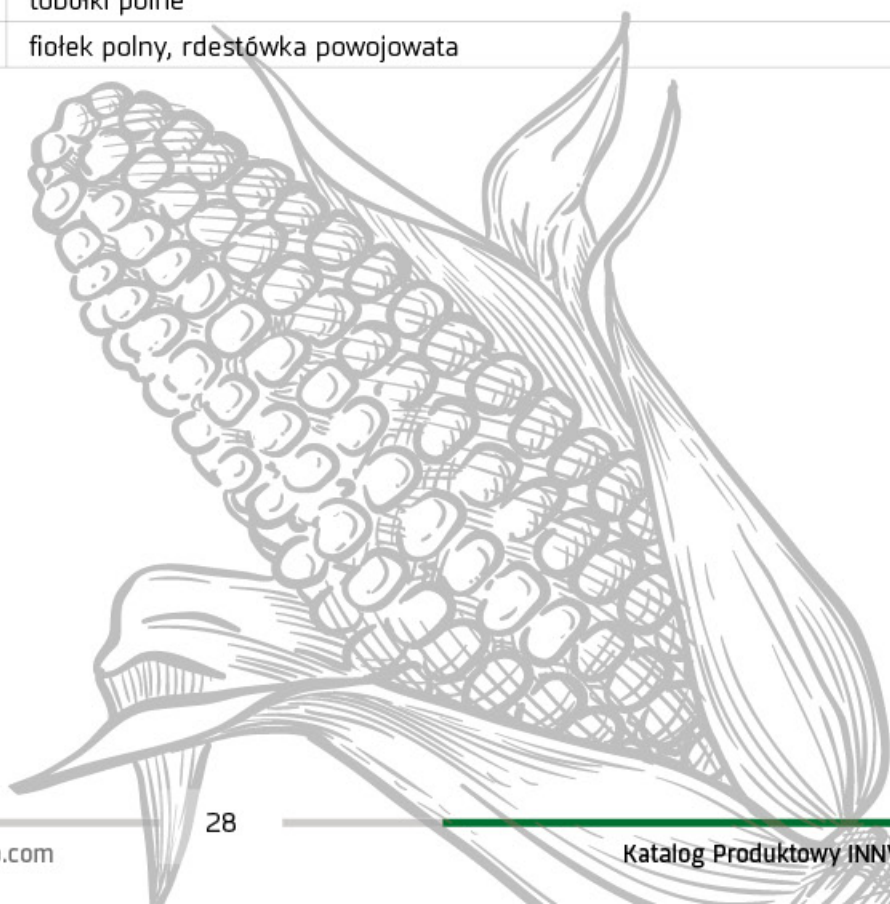
TIFF 040 OD zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów działania syntetazy acetylmleczanowej (ALS) co powoduje blokowanie syntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym białek co w konsekwencji prowadzi do zahamowania wzrostu oraz rozwoju chwastów. Środek pobierany jest głównie poprzez liście 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 średniowrażliwe	fiolka polna, rdestówka powojowa

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).



TRISTAR 50 SG / TRIBEN SUPER 50 SG

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



B GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ALS

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.

0,06 kg 0,3 kg

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 przytuli 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 przytuli 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 przytuli 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

TYTAN 75 SG / TOTO 75 SG

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

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



WIELOSKŁADNIKOWE

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.

0,09 kg 0,9 kg

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 średniowrażliwe	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 kolanika (BBCH 21-30).

W pszenicy ozimej, w warunkach niesprzyjających działaniu środka TYTAN 75 SG/ TOTO 75 SG (sucho, 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 adiuwanta 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.

YODO 100 OD

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



B GRUPA CHEMICZNA | Inhibitory enzymu ALS

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.

0,1 l | 0,25 l | 1 l

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów działania syntetazy acetylomleczanowej (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 zwiędnięciu, 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 średniowrażliwe	fiołek polny, przetacznik perski
Chwasty średniodoporne	przetacznik polny, wyczyniec polny



Pszenvca 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

ZORRO 300 SL

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



O GRUPA CHEMICZNA | Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

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

0,25 l 1 l

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 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 średnioodporne	gwiazdnica pospolita, mak polny, jasnota purpurowa
Chwasty odporne	fiołek polny, tasznik pospolity, przetacznik bluszczowy, przetacznik perski

Rzepak ozimy

Zastosowanie wiosenne
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,078 l/ha**
W celu podniesienia skuteczności środka ZORRO 300 SL zaleca się stosowanie mieszaniny zbiornikowej: ZORRO 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 300 SL **0,078 l/ha** + MAJOR 300 SL **0,3 l/ha**
lub
ZORRO 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 jesiennego stosowania środka ZORRO w mieszaninach zbiornikowych znajdują się na etykiecie środka.



PAKIETY HANDLOWE INNIGO

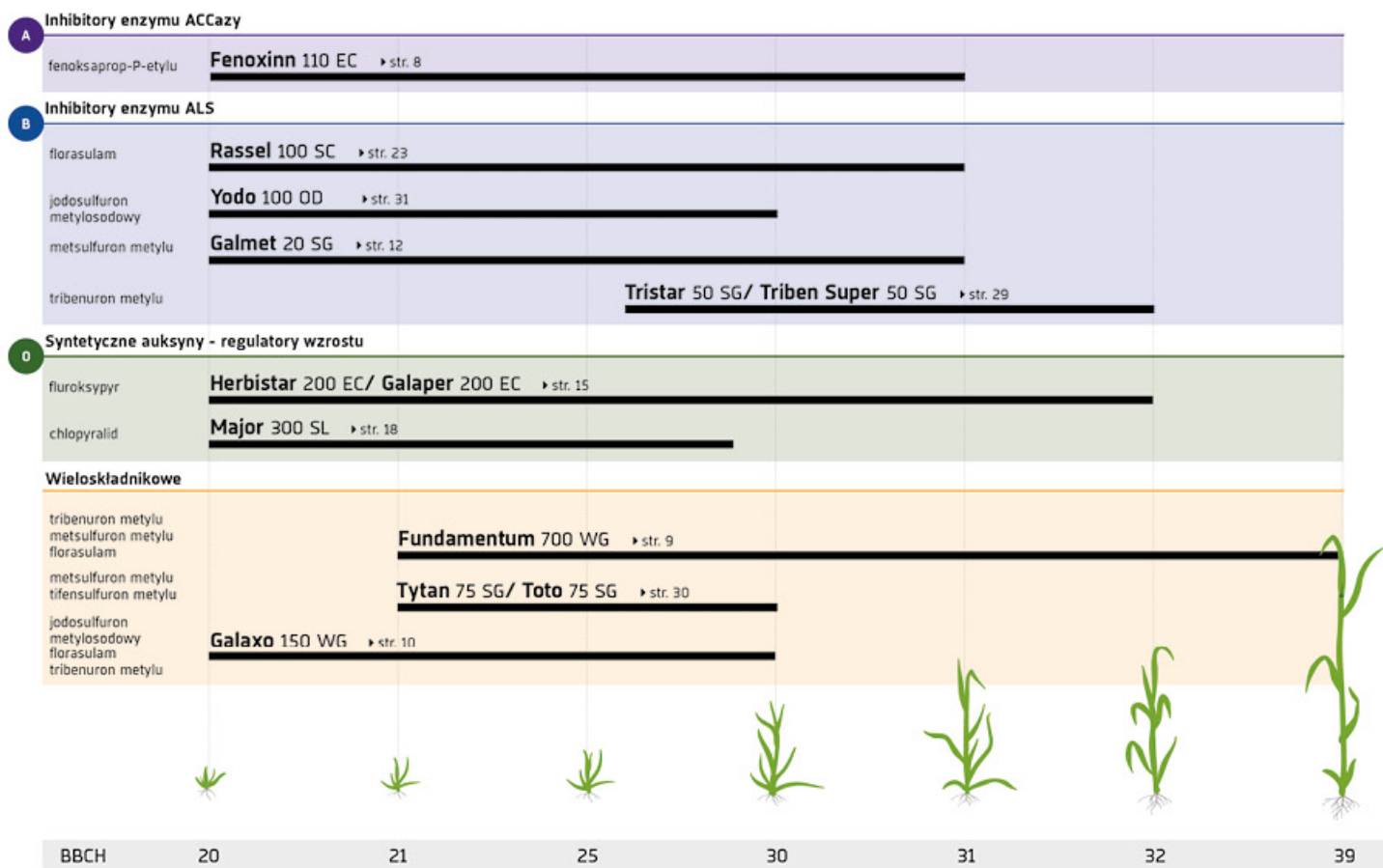
Oferta Innigo na 2021 rok to również bardzo korzystne cenowo zestawy do zwalczania szerokiej gamy chwastów oraz szkodników w wielu uprawach.

Poniżej przedstawiamy przykładowe zestawy produktów. Więcej informacji o bieżącej ofercie handlowej w Sieci Autoryzowanych Dystrybutorów INNIGO.



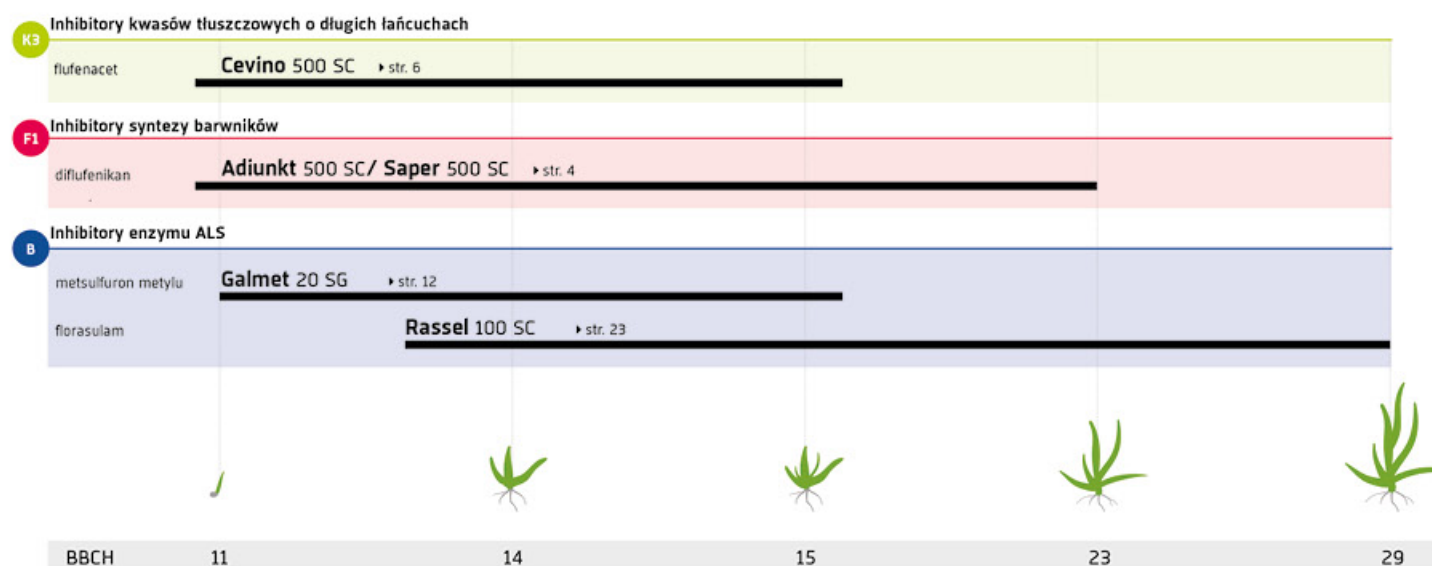


TECHNOLOGIA OCHRONY HERBICYDOWEJ



Zboża ozime - wiosenne zabiegi herbicydowe

innvigo
BASF AG

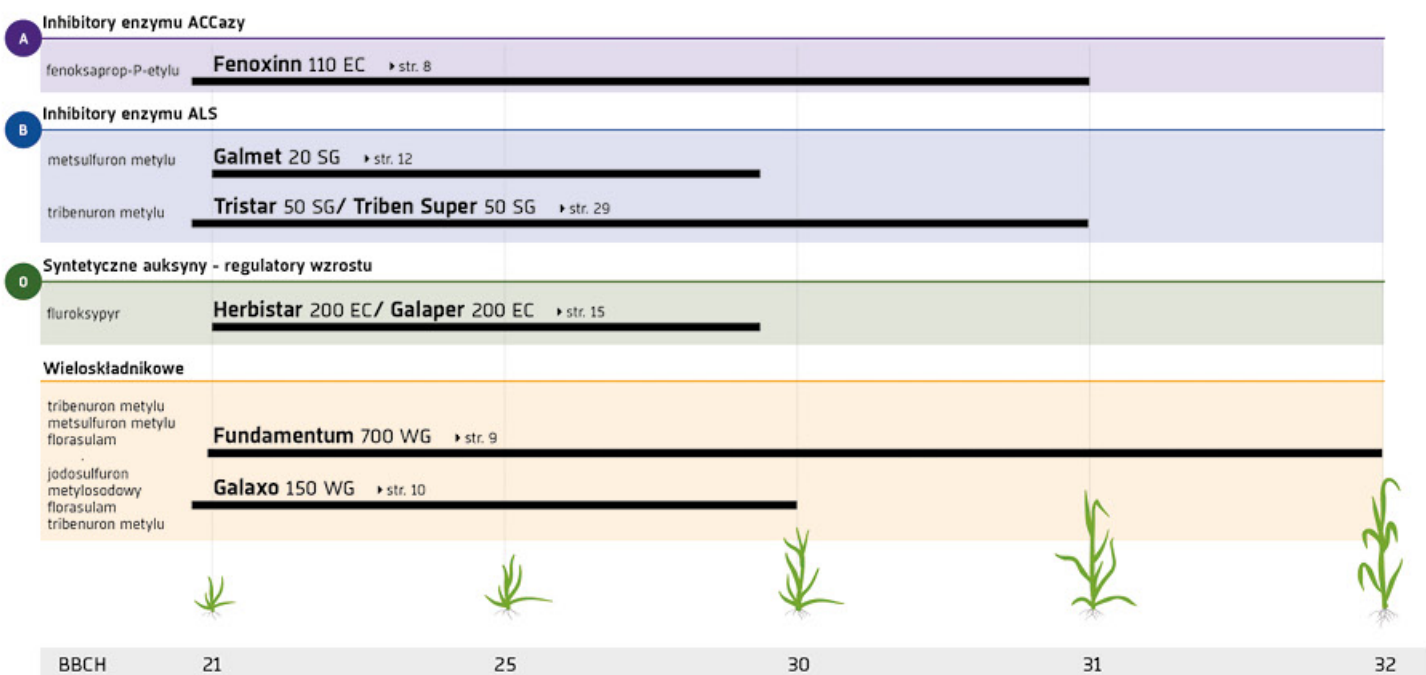


Zboża ozime - jesienne zabiegi herbicydowe

innvigo
BASF AG

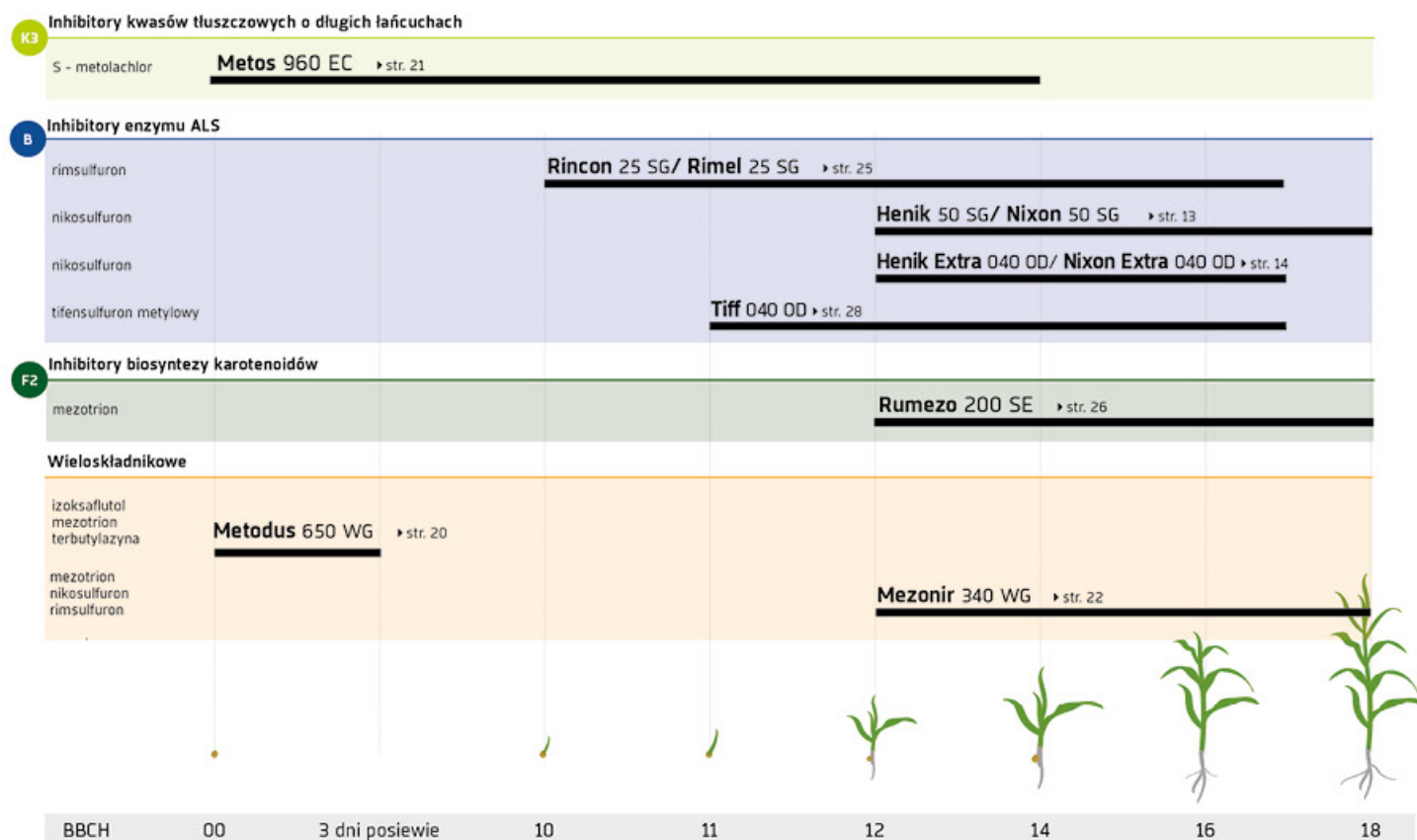


TECHNOLOGIA OCHRONY HERBICYDOWEJ



Zboża jare - zabiegi herbicydowe

innvigo
ZIELONY STRĄK



Kukurydza - zabiegi herbicydowe

innvigo
ZIELONY STRĄK



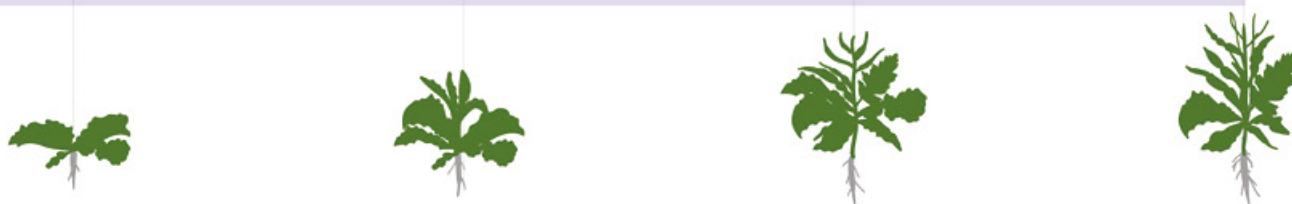
TECHNOLOGIA OCHRONY HERBICYDOWEJ

Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

chloryralid	Major 300 SL ▶ str. 18
pikloram	Zorro 300 SL ▶ str. 32

Inhibitory enzymu ACCazy

chizalofof-P-etylowy	Jenot 100 EC/ Buster 100 EC ▶ str. 16
----------------------	--



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

Rzepak - wiosenne zabiegi herbicydowe



Zabiegi przedwiosenne

Zabiegi powiosenne

Inhibitory syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach

metazachlor	Metax 500 SC/ MezoTop 500 SC ▶ str. 19	Metax 500 SC/ MezoTop 500 SC ▶ str. 19
napropamid	Baristo 500 SC ▶ str. 5	

Inhibitory syntezy barwników

chlomazon	Efactor 360 CS/ Boa 360 CS ▶ str. 7
-----------	--

Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

chloryralid		Major 300 SL ▶ str. 18
pikloram		Zorro 300 SL ▶ str. 32

Inhibitory enzymu ACCazy

chizalofof-P-etylowy		Jenot 100 EC/ Buster 100 EC ▶ str. 16
fluazyfop-P-butyłowy		Rento 150 EC ▶ str. 24



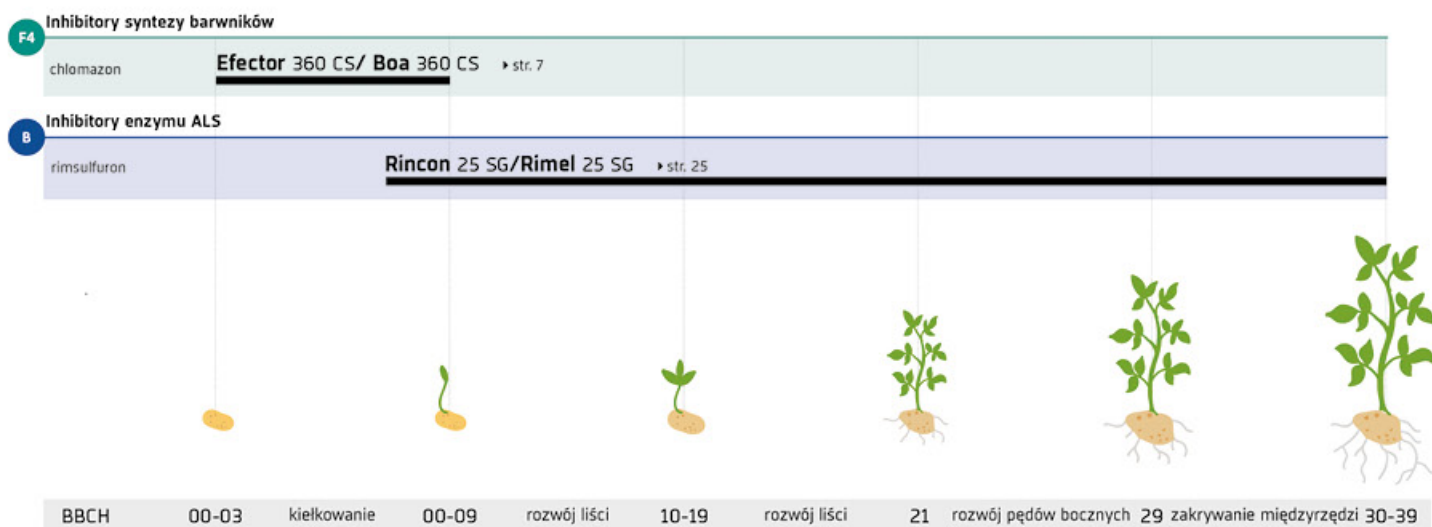
BBCH	siew	0	3 dni po siewie	10	11	13	14
------	------	---	-----------------	----	----	----	----

Rzepak - jesienne zabiegi herbicydowe



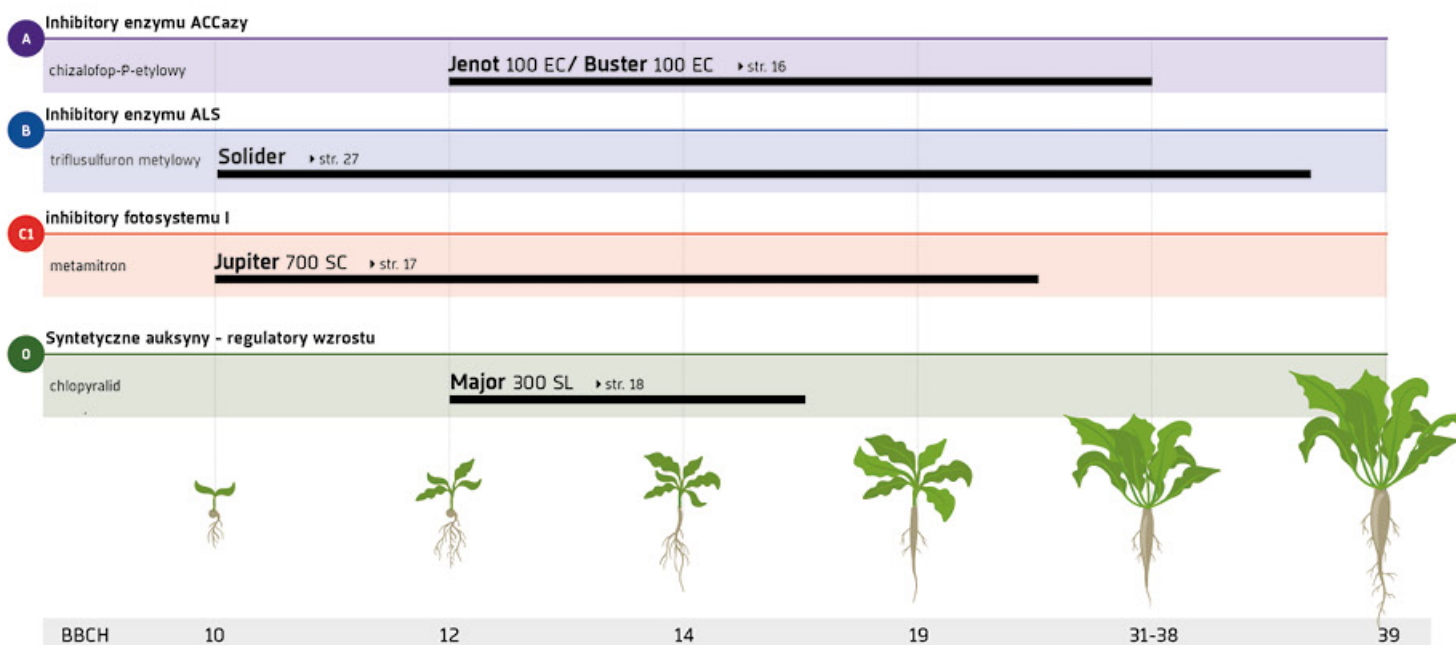


TECHNOLOGIA OCHRONY HERBICYDOWEJ



Ziemniaki - ochrona herbicydowa

innvigo
BIOLOGICZNE ROZWIĄZANIA



Buraki cukrowe - zabiegi herbicydowe

innvigo
BIOLOGICZNE ROZWIĄZANIA

APLORD 250 EC

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



G1 GRUPA CHEMICZNA | Azole (DMI)

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.

0,5 l 1 l



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.



ASTRON 350 SE

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



M09 GRUPA CHEMICZNA | Antrachinony

ASTRON 350 SE to fungicyd 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.

1 | 5 |



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** +

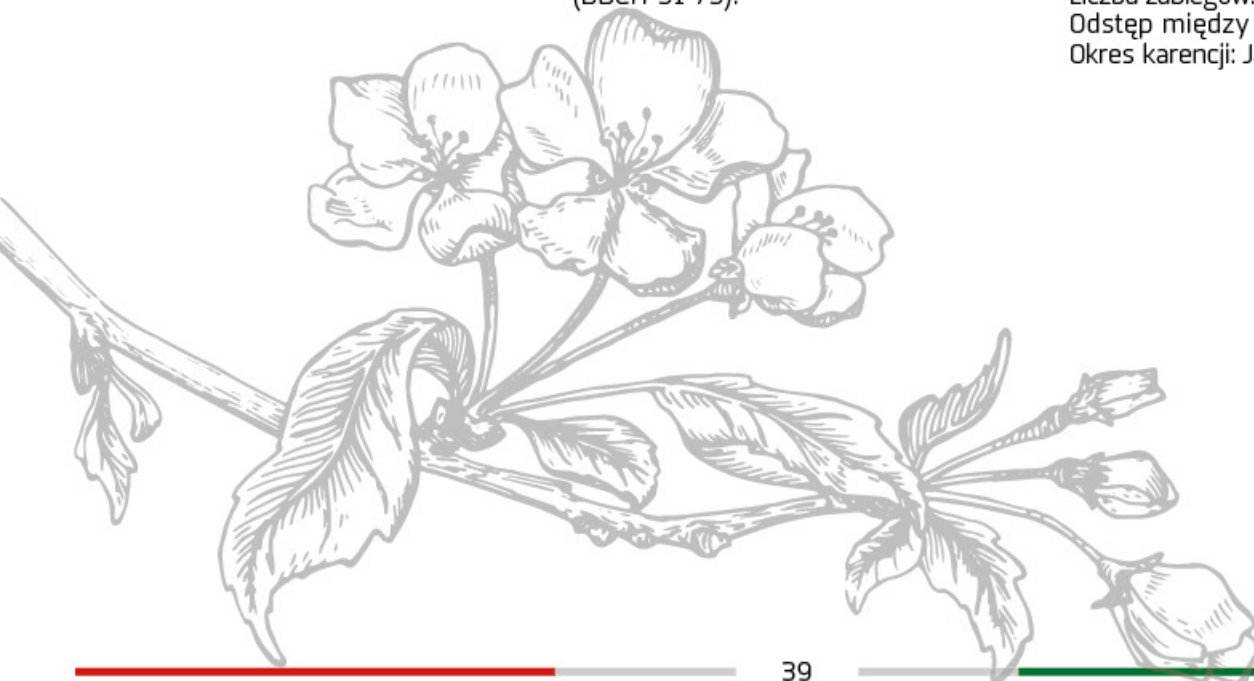
Batalion 450 SC **0,65 l/ha**

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



ATROPOS 500 EC

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



G1 GRUPA CHEMICZNA | Azole (DMI)

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.

1 | 5 |

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).

BATALION 450 SC

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



1 | 51

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

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia do dojrzałości owoców (BBCH 61- 87).
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,66 l/ha**

Malina

Szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny

Termin stosowania: Środek stosować w okresie największego zagrożenia chorobami w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów (BBCH 65-87).
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,66 l/ha**

Grusza

Parch gruszy

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

BUKAT 500 SC / AMBROSSIO 500 SC

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



G1 GRUPA CHEMICZNA | Azole (DMI)

BUKAT 500 SC/ 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 samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

0,5 l 1 l 5 l

Rzepak ozimy

Schemat nr 1

czerń 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

czerń 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

czerń krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych, cylindrosporioza roślin krzyżowych	BUKAT 500 SC 0,5 l/ha lub BUKAT 500 SC 0,25 l/ha + DAFNE 250 EC 0,5 l/ha	WIOSNA - zabieg wykonać od fazy widocznego 1-ego międzywęźla do pojawienia się pąków kwiatowych (BBCH 31-51).
--	--	--

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 odslania 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 odslania 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 500 SC/ AMBROSSIO 500 SC

DAFNE 250 EC / PORTER 250 EC

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



DAFNE 250 EC/ 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).

0,5 l 1 l 5 l

Rzepak ozimy

Schemat 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 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 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 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	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

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana 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).

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**

Jabłono

parcz 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 rosety co 14-21 dni, nie więcej niż 1-2 razy w sezonie.
Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,4 l/ha**

DIANA 500 SC

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



U12 GRUPA CHEMICZNA | Guanidyny

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

1 | 5 |

Jabłoni

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 osiągną 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



azoksystrobina – 200 g/l (17,84 %)
(związek z grupy strobiluryn)
difenokonazol – 125 g/l (11,15 %)
(substancja z grupy triazoli)

tebukonazol – 125 g/l (11,15 %)
(substancja z grupy triazoli)



WIELOSKŁADNIKOWE

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

1 | 5 |

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

czerń 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, czerń 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.

LEKARO 80 WG

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



M04 GRUPA CHEMICZNA | Ftalimidy

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

1 kg 9 kg 25 kg



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)



C3 GRUPA CHEMICZNA | Strobiluryny (QoI)

MAKLER 250 SE jest fungicydem w formie zawiesinoemulsji o działaniu wgłębnym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

0,25 | 1 l | 5 l



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 siedmiolatka, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, seler korzeniowy, chrzan pospolity, rzepa, burak ćwikłowy, kalafior, brokuły, kapusta brukselska, jarmuż.

X-MET 100 SL

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



G1 GRUPA CHEMICZNA | Azole (DMI)

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).

1 | 51

Pszenica 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).

Pszenica 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).

Pszenżyto 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)

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).

Rzepak jary

czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych (średni poziom zwalczania), sucha zgnilizna kapustnych (średni poziom zwalczania), szara pleśń, zgnilizna twardej kłosa

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)

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).

Mieszaniny 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:

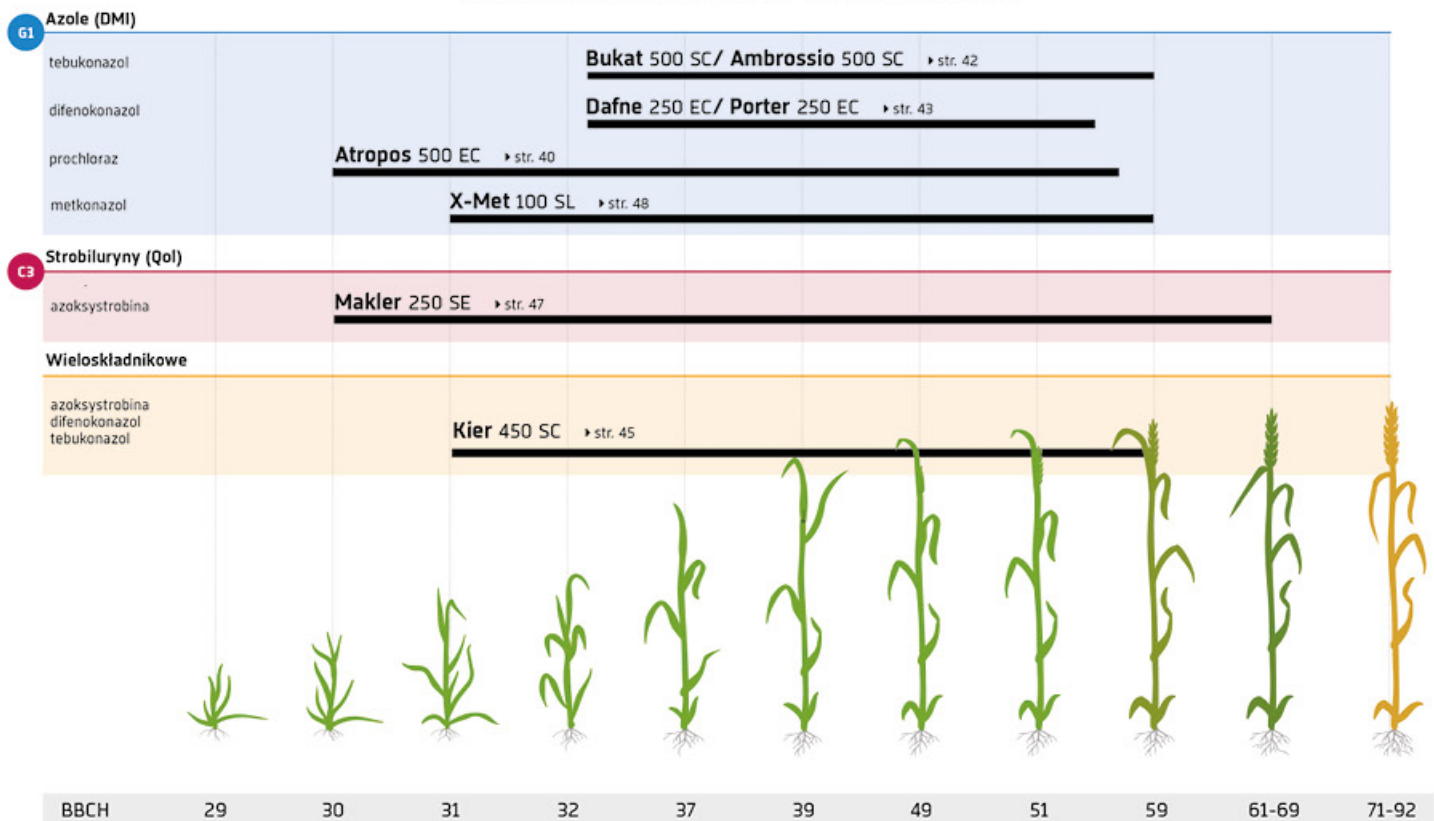
X-Met 100 SL **0,5 l/ha +**

Porter 250 EC/Dafne 250 EC **0,5 l/ha**

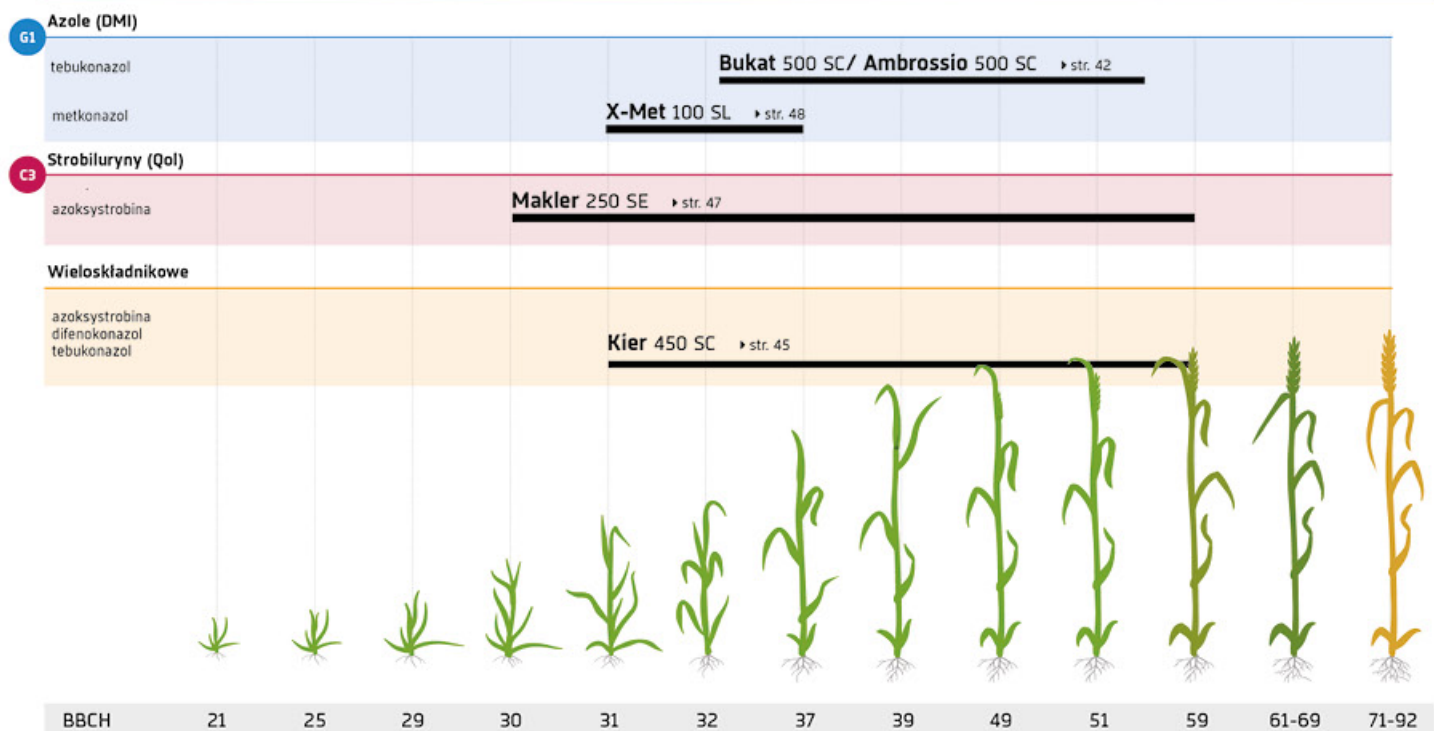
Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg wykonać jesienią od fazy czwartego liścia do fazy szóstego liścia (BBCH 14-16). Drugi zabieg wykonać wiosną w fazie wzrostu pędu głównego, od widocznego pierwszego międzywęźla do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



TECHNOLOGIA OCHRONY FUNGICYDOWEJ



Zboża ozime - zabiegi fungicydowe



Zboża jare - zabiegi fungicydowe





TECHNOLOGIA OCHRONY FUNGICYDOWEJ

Regulatory wzrostu

chlorek mepikwatu

Mepik 300 SL ▶ str. 56

G1 Azole (DMI)

tebukonazol

Bukat 500 SC/ Ambrossio 500 SC ▶ str. 42

difenokonazol

Dafne 250 EC/ Porter 250 EC ▶ str. 43

prochloraz

Atropos 500 EC ▶ str. 40

metkonazol

X-Met 100 SL ▶ str. 48

C3 Strobiluryny (Qol)

azoksystrobina

Makler 250 SE ▶ str. 47

Wieloskładnikowe

azoksystrobina
difenokonazol
tebukonazol

Kier 450 SC ▶ str. 45



BBCH

30

32

50

57

61-69

80

Rzepak ozimy - wiosenne zabiegi fungicydowe i regulacja pokroju

innvigo
BASF AG

Regulatory wzrostu

chlorek mepikwatu

Mepik 300 SL ▶ str. 56

G1 Azole (DMI)

tebukonazol

Bukat 500 SC/ Ambrossio 500 SC ▶ str. 42

difenokonazol

Dafne 250 EC/ Porter 250 EC ▶ str. 43

metkonazol

X-Met 100 SL ▶ str. 48



BBCH

11

14

16

18

Rzepak ozimy - jesienne zabiegi fungicydowe i regulacja pokroju

innvigo
BASF AG

G1 Azole (DMI)

difenokonazol

Dafne 250 EC/ Porter 250 EC ▶ str. 43

C3 Strobiluryny (Qol)

azoksystrobina

Makler 250 SE ▶ str. 47

Wieloskładnikowe

azoksystrobina
difenokonazol
tebukonazol

Kier 450 SC ▶ str. 45



BBCH

31

Wzrost rozety liściowej

49

Buraki cukrowe - zabiegi fungicydowe

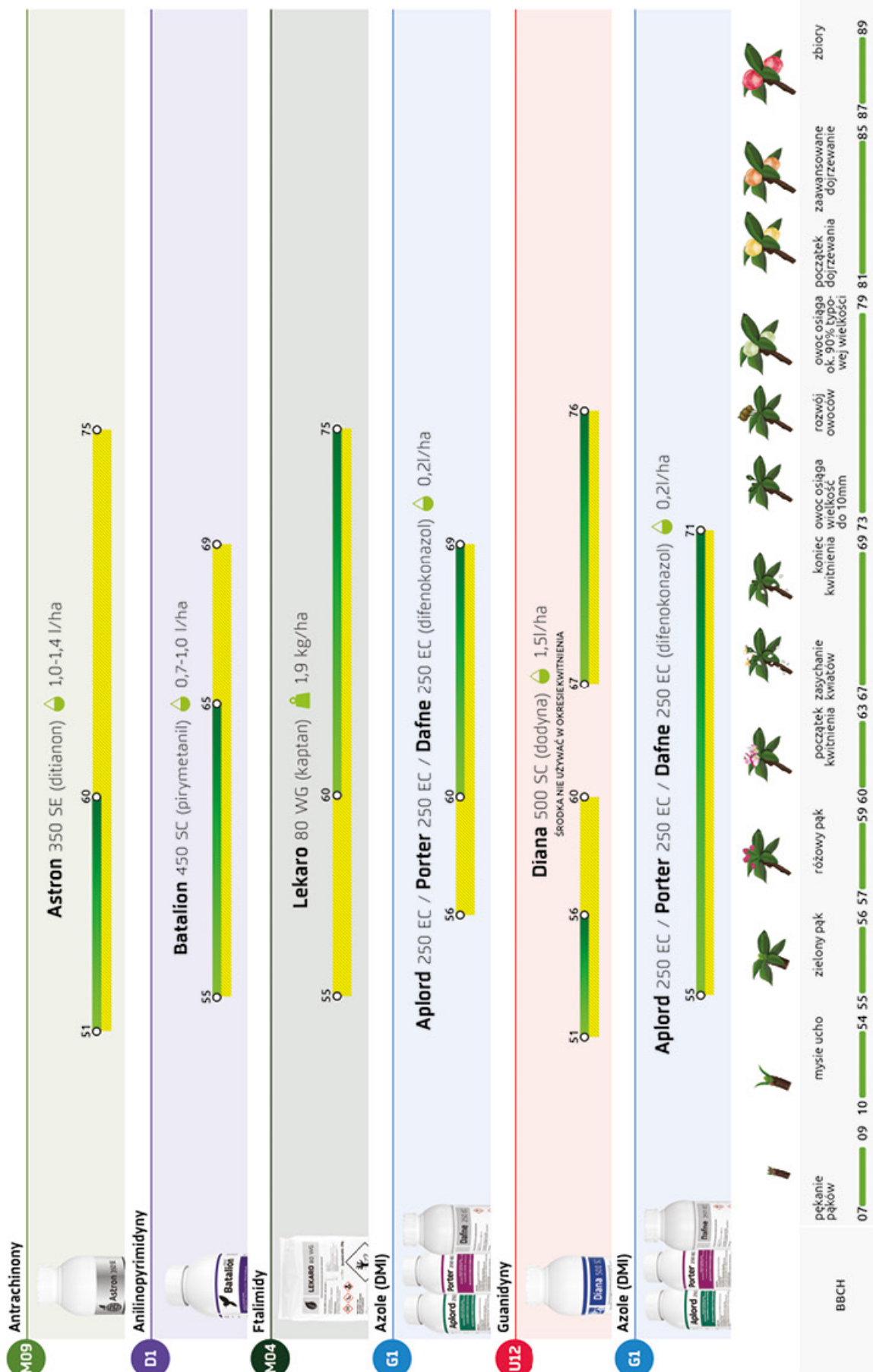
innvigo
BASF AG



FUNGICYDOWA TECHNOLOGIA OCHRONY SADÓW

PARCH JABŁONI

MACZNIK
JABŁONI



Ochrona jabłoni przed chorobami

innvigo
INNOVATION IN PROTECTION

FARYS 050 FS

cyprokonazol – 12,6 g/l (1,21 %)
(związek z grupy triazoli)

fludioksonil – 37,4 g/l (3,60 %)
(związek z grupy fenylopiroli)



WIELOSKŁADNIKOWE

FARYS 050 FS jest preparatem fungicydowym w formie płynnego koncentratu (FS) o działaniu układowym i powierzchniowym, służącym do zaprawiania materiału siewnego zbóż w celu ochrony przed chorobami grzybowymi.

0,5 l 5 l

Jęczmień ozimy

pleśń śniegowa zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel siewek, głownia zwarta jęczmienia, głownia pyłcząca jęczmienia, pasistość liści jęczmienia; plamistość siatkowa jęczmienia (działa ograniczająco)

Jęczmień jary

głownia zwarta jęczmienia, głownia pyłcząca jęczmienia, pasistość liści jęczmienia; fuzaryjna zgorzel siewek (działa ograniczająco); plamistość siatkowa jęczmienia (działa ograniczająco)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:
100 ml/100 kg ziarna siewnego z dodatkiem 900-1000 ml wody.

ZAPRAWIANIE NASION

Sprzęt do zaprawiania nasion powinien być czysty i wolny od pozostałości innych środków ochrony roślin. Zaprawiać w zaprawiarkach mecha-

nicznych o ruchu ciągłym lub porcjowych, zgodnie z instrukcją obsługi danej zaprawiarki. Przed rozpoczęciem zaprawiania zaprawiarkę pod-

dać kalibracji. Zaprawiać bez przerw w pracy zaprawiarki, aby uniknąć zasychania zaprawy. Ścisłe przestrzegać właściwego dawkowania środka.



MADRON 50 FS

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



E2 GRUPA CHEMICZNA | Fenylopirole (PP)

MADRON 50 FS jest fungicydem 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*.

0,5 l | 1 l | 5 l

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. Ścisłe prze-

strzegać właściwego dawkowania środka.



Pleśń śniegowa zbóż i traw



Zgorzel siewek

TRITER 050 FS

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



G1 GRUPA CHEMICZNA | Azole (DMI)

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.

0,5 l 5 l

Pszenica ozima

śnieć cuchnąca pszenicy, śnieć gładka pszenicy, fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw (działa ograniczająco)

Pszenżyto ozime, żyto ozime

fuzaryjna zgorzel siewek; pleśń śniegowa zbóż i traw (działa ograniczająco)

Pszenica jara

śnieć cuchnąca pszenicy, fuzaryjna zgorzel siewek

Jęczmień jary

głownia pyląca jęczmienia, pasiastość liści jęczmieni, fuzaryjna zgorzel siewek; plamistość siatkowa jęczmienia (działa ograniczająco)

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

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.



STARTAVIT

Nawóz WE Typ E.2.4.



NAWÓZ MIKROSKŁADNIKOWY

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

1 | 5 |

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 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**



MEPIK 300 SL

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



REGULATORY WZROSTU

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.

1 l 5 l 10 l

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**

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.

Rzepak ozimy

Redukcja wysokości roślin

Stosowanie środka pojedynczo (solo):

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,6–0,7 l/ha**

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

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:

Wiosną, w fazie wzrostu (wydłużania) pędu głównego do fazy widocznych 5 międzywęźli (BBCH 30-35):

Mepik 300 SL **0,6 l/ha** + Bukat 500 SC/ Ambrossio 500 SC **0,5 l/ha**

Stosowanie dwukrotne w sezonie uprawy:

Pierwszy zabieg – jesienią, od fazy 2. liścia do fazy 8. liścia (BBCH 12-18):

Mepik 300 SL **0,5 l/ha** + Bukat 500 SC/ 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 500 SC/ Ambrossio 500 SC **0,5 l/ha**

Szczegółowe informacje nt. stosowania środka Mepik w mieszaninie zbiornikowej znajdują się na etykiecie środka.

DOBRE ROZWIĄZANIA NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE

MEPIK 300 SL

Mepik zastosujesz rzepak **przezimujesz!**

STOSUJ ŁĄCZNIE
Z FUNGICYDAMI



Reguluje pokrój,
poprawia zimotrwa-
łość rzepaku



Zwiększa pobranie
wody i składników
pokarmowych z gleby



Zwiększa ilość
i masę korzeni
rzepaku

REGULLO 500 EC

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



REGULATORY WZROSTU

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.

1 | 5 |



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 piątego 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).

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



REGULACJA POKROJU ZBÓŻ

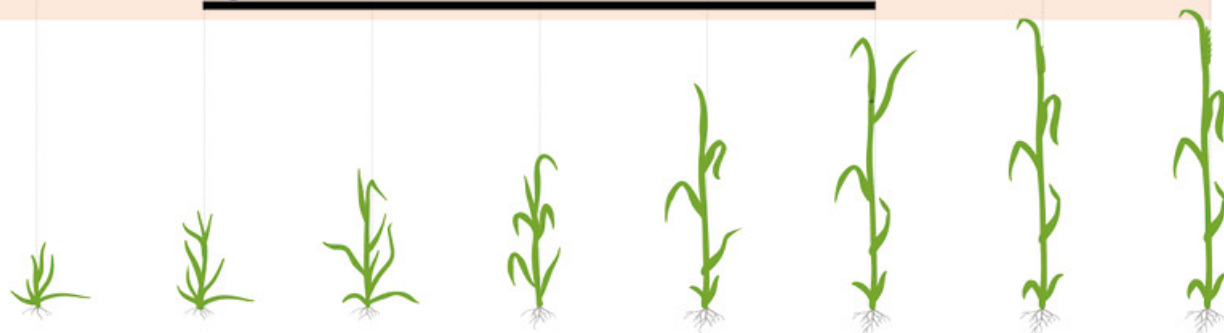
Regulatory wzrostu

chlorek mepikwatu

Mepik 300 SL ▶ str. 56

trineksapak etylu

Regullo 500 EC ▶ str. 58



BBCH 29 30 31 32 37 39 49 51

Zboża ozime - regulacja pokroju

innvigo
DASZKOWSKIE

Regulatory wzrostu

trineksapak etylu

Regullo 500 EC ▶ str. 58



BBCH 29 30 31 32 37 39 49 51

Zboża jare - regulacja pokroju

innvigo
DASZKOWSKIE

DELUX 050 CS / DELCAPS 050 CS

deltametryna – 50 g/l (4,9% w/w)



PYRETHROIDY

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

0,1 l 1 l



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 zastosowania: **0,08–0,1 l/ha**
Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku większego nasilenia szkodnika.



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.



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**

DELMETROS 100 SC

deltametryna – 100 g/l (9,53%)



PYRETHROIDY

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

0,1 l | 0,25 l | 1 l



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 młeczej (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 młeczej (BBCH 75).



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).



Rzepak ozimy

Pchełka rzepakowa, śmietka kapuściana

Środek wykazuje średni poziom zwalczania szkodników w rzepaku ozimym.

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 pierw-

szych 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).



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).

LOS OVADOS 200 SE / APIS 200 SE

acetamipryd – 200 g/l (18,80%)



NEONIKOTYNOIDY

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

0,1 l | 0,25 l | 1 l



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**



Rzepak jary

Chowacz podobnik, chowacz czterozębny, pryszczonek kapustnik, słodyszek rzepakowy, gnatarz rzepakowiec, mszyce

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,3 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,12 – 0,3 l/ha**



Jabłoń

Mszyce

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

Owocówka jabłkowieczka

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



Rzepak ozimy

Słodyszek rzepakowy

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

Chowacz podobnik, pryszczonek kapustnik

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

*Mszyce, gnatarz rzepakowiec, pchełka rzepakowa, śmietka kapuściana**
Środek stosować w mieszaninie z adiuwantem Asystent+/Silitop w dawce: **Los Ovados 200 SE 0,25 l/ha + Asystent + Silitop 0,1 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować jesienią, opryskiwać w momencie nalotu szkodnika na plantację od początku fazy rozwoju liści do fazy 7 liści (BBCH 10-17) i BBCH 55-69.



Wiśnia i czereśnia

Nasionnica trześniówka

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

Mszyce

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



Grusza

Mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,125 – 0,2 l/ha**

Inne uprawy małoobszarowe: **orzech włoski, leszczyna** (orzech laskowy), **śliwa, tytoń, pomidor** pod osłonami, **papryka** pod osłonami, **oberżyna** pod osłonami, **rośliny szkółkarskie ozdobne oraz leśne, wierzba energetyczna, wierzba purpurowa** (wiklina).

*dotyczy produktu LOS OVADOS 200 SE

Neonikotynoidy

acetamipryd **Los Ovados 200 SE/ Apis 200 SE** ▶ str. 62

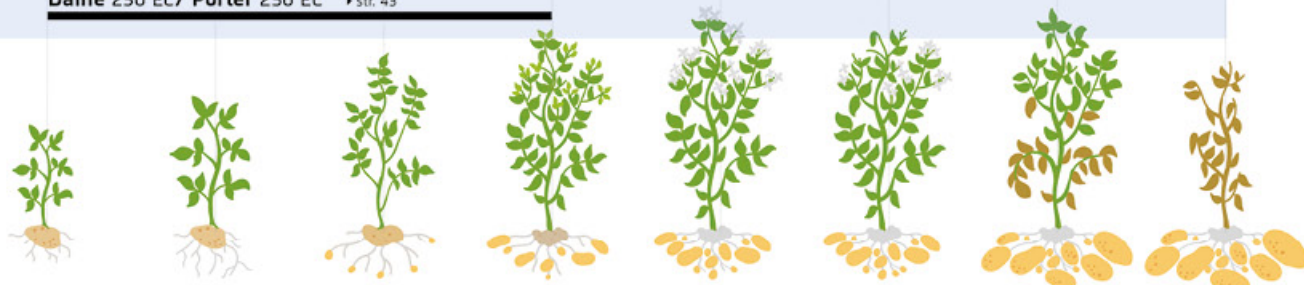
Pyretroidy

deltametryna **Delmetros 100 SC** ▶ str. 61

FUNGICYDY

Azole (DMI)

difenokonazol **Dafne 250 EC/ Porter 250 EC** ▶ str. 43



BBCH 30-39 40-49 50-59 60-69 70-79 80-89 91-93 95-97

Ziemniaki - ochrona fungicydowa i insektycydowa



Neonikotynoidy

acetamipryd **Los Ovados 200 SE** ▶ str. 62

Pyretroidy

deltametryna **Delmetros 100 SC** ▶ str. 61



BBCH 11 14 16 18

Rzepak ozimy - jesienne zabiegi insektycydowe



Neonikotynoidy

acetamipryd **Los Ovados 200 SE/ Apis 200 SE** ▶ str. 62

Pyretroidy

deltametryna **Delmetros 100 SC** ▶ str. 61



BBCH 30 32 50 57 61-69 80

Rzepak ozimy - wiosenne zabiegi insektycydowe





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

69 71
OO



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

Stosować po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.



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

69 74
OO



BBCH



termin stosowania rekomendowany przez INNIGO

termin stosowania według etykiety

Ochrona jabłoni przed szkodnikami

innvigo
INNOVATION IN AGRI

Los Ovados 200SE + Delmetros 100SC

acetamipryd

deltametryna

✓ PODWÓJNIE SKUTECZNY

Dwa mechanizmy działania

✓ EFEKTYWNY

Jeszcze większe spektrum zwalczanych szkodników

✓ FUNKcjONALNY

Wydłużony okres działania - działa powierzchniowo, włąbnie i systemicznie

ZESTAW LOS DELMETROS NA SZKODNIKI PODWÓJNY CIOS



SILITOP / ASYSTENT+

modyfikowany politerem trisiloksan i niejonowy zwilżacz



ADIUWANTY

SILITOP/ASYSTENT+ to adiuwant do łącznego stosowania z cieczą użytkową środków ochrony roślin i nawozów dolistnych.

Preparat powoduje:

- obniżenie napięcia powierzchniowego cieczy użytkowej środka ochrony roślin lub roztworu nawozu dolistnego,
- lepsze zwilżenie powierzchni liścia,
- poprawienie wnikania roztworu do rośliny,
- zwiększenie skuteczności działania środka ochrony roślin lub nawozu.

0,05 | 0,25 | 0,5 | 1 l

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

Zalecana dawka: **50 – 100 ml/ha** preparatu w 200-300 l lub

zalecanej przez producenta środka ochrony roślin lub nawozu ilości wody.

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



REGULATORY WZROSTU

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

- jabłek,
- gruszek,
- gruszek azjatyckich,
- pigwy pospolitej,
- śliwek,
- moreli,
- brzoskwiń,
- nektarynek,
- kiwi,
- pomidorów,
- papryki,
- oherżyny,
- 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.

2,5 g 8,5 g

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

Śliwa, Morela, Brzoskwinia, Nektarynka, Kiwi

(owoce przeznaczone do przechowywania)

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

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

Termin stosowania: Owoce przeznaczone do przechowania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości. Zabieg powinien być wykonany w ciągu 7 dni od zbioru owoców czekających w chłodni poniżej 10°C lub w ciągu 3 dni od zbioru owoców czekających w chłodni powyżej 10°C. Zabieg może być wykonany w dowolnej temperaturze, od minimalnej rekomendowanej do przechowywania danej odmiany aż do 20°C, jak również w czasie chłodzenia.

Pomidory (odmiany o czerwonej skórcie), Papryka, Oherżyna

(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 przechowania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości. Zabieg powinien być wykonany nie później niż 24 godziny od zbioru owoców.

Kapusta głowiasta, kapusta pekińska, brokuł

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

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

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

FruitSmart

DO PRZECHOWYWANIA WARZYW I OWOCÓW



www.fruitsmart.pl

Polski środek

do przechowywania owoców
i warzyw zawierający 1 MCP

Samodzielna i łatwa

aplikacja

Skuteczność

potwierdzona przez
sądowników

TWOJE ZBIORY ZACHOWAJĄ ŚWIEŻOŚĆ

DOBRE ROZWIĄZANIA NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE

X-MET^{100 SL}

BOHATER TWOJEGO POLA

EXTRA
ochrona zbóż i rzepaku

EXTRA
skoncentrowany

i regulacja rzepaku
EXTRA



Skontaktuj się z doradcą w Twoim regionie

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



INNVIGO 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.