



Jesienna ochrona rzepaku

Kompletna ochrona rzepaku

Przedwiosnowe zwalczania chwastów

Przedwiosnowe zwalczanie chwastów w rzepaku to najbardziej efektywna metoda, która eliminuje konkurencję chwastów na samym początku rozwoju roślin rzepaku. Najczęściej używane substancje aktywne w tej technologii to:

**metazachlor,
chlomazon,
napropamid.**



Rzepak to roślina bardzo wymagająca w uprawie.

Prawidłowa analiza wystąpienia agrofagów i dobór odpowiedniej technologii gwarantuje uzyskanie maksymalnych plonów wysokiej jakości.

Jednym z kluczowych, początkowych zabiegów agrotechnicznych w uprawie rzepaku ozimego jest skuteczne zwalczanie chwastów. Zabiegi herbicydowe wykonuje się jesienią – zarówno przedwiosnowo, jak i powschodowo. Na stanowiskach szczególnie wymagających oraz w warunkach niesprzyjającej pogody warto zastosować strategię sekwencyjną, łącząc obie metody. Pozostawienie plantacji bez ochrony herbicydowej aż do wiosny jest poważnym błędem, który może znacząco obniżyć potencjał plonowania.

Jesienna ochrona pozwala ograniczyć szerokie spektrum chwastów, w tym coraz częściej pojawiające się i uodporniające się gatunki jednoliscienne. Jest to niezwykle istotny element całej technologii herbicydowej w płodozmianie. Równie ważne jest stosowanie substancji czynnych z różnych grup chemicznych niż te najczęściej wykorzystywane w zbożach czy kukurydzy – to kluczowy czynnik w zapobieganiu powstawaniu odporności chwastów.

BBCH 00-05

- metazachlor
- chlomazon
- npropamid

BBCH 10-14

- aminopyralid
- chlopyralid
- pikloram
- metazachlor



Zalety połączenia w zabiegu przedwzrostowym

metazachloru , chlomazonu i napropamidu

01

Eliminacja konkurencji chwastów na samym początku rozwoju rzepaku - **plony nawet 30 % wyższe niż przy technologii powschodowej.**

02

Skuteczne **zwalczanie trudnych chwastów** w rzepaku, np.: przytuli i czepnej, bodziszka drobnego, maku polnego, rdestu plamistego.

03

Wstępna **eliminacja samosiewów zbóż i innych chwastów jednoliściennych** - ograniczanie w glebie banku nasion chwastów jednoliściennych, np.: wyczyńca polnego, stokłosy żytniej.

04

Kontrola kielkowania chwastów z różnych głębokości profilu glebowego.

05

Kontrola wtórnego zachwaszczenia - długi okres działania.

**Doglebowo
czy nalistnie?**

Termin	Tuż po siewie (do 3 dni)	Po wschodach rzepaku
Działanie	Głównie doglebowe	Nalistne + doglebowe
Konkurencja chwastów	Zwalczanie wschodzących chwastów. Brak konkurencji na polu	Zwalczanie chwastów we wczesnych fazach wzrostowych
Wymagania	Wilgotność gleby	Odpowiednia faza rzepaku. Odpowiednia faza chwastów. Zakres temperatur 8-25°C
Skuteczność na chwasty	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Ryzyko uszkodzeń	Nie duże	Może wystąpić
Elastyczność	Miała	Duża

Zabiegi przedwioskowe

chlomazon

13 (F4) grupa chemiczna Inhibitory syntezy barwników

Boa/Efactor 360 CS

Chlomazon to bardzo ważne ogniwo w większości doglebowych zabiegów herbicydowych w rzepaku.

Często stosowany z uwagi na wysoką skuteczność w zwalczaniu szerokiego spektrum chwastów i korzystny efekt ekonomiczny. Niezastąpiony w walce z przytulią czepną i chwastami kapustowatymi.

- przytulia czepna
- chwasty kapustowate



Opakowania:
0,25 L 1 L 5 L

metazachlor

15 (K3) grupa chemiczna
Inhibitory syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach

Mezzo 500 SC

Bardzo szerokie spektrum zwalczanych chwastów czyni go podstawowym herbicydem w ochronie rzepaku do zastosowań doglebowych i nalistnych.

Miedzy innymi skuteczny na trudno zwalczanego bodziszka drobnego oraz maku polnego.

- bodzizek drobny
- szerokie spektrum chwastów dwuliściennych
- miotła zbożowa



Opakowania:
1 L 5 L 20 L

napropamid

0 (Z) grupa chemiczna

Baristo 500 SC

Wspólnie z metazachlorem i chlomazonem działają na różnych wysokościach profilu glebowego.

Tworząc barierę na powierzchni gleby, zabezpiecza przed chwastami kiełkującymi w najwyższych jego warstwach. W połączeniu z metazachlorem i chlomazonem ogranicza bank nasion trudno zwalczanych chwastów jednoliściennych w płodozmianie.

- chwasty dwuliścienne oraz jednoliścienne, np.: stokłosa żytnia, życica wielokwiatowa wiechlina roczna, wyczyniec polny, odporna miotła



Opakowania:
0,5 L 1 L 5 L



Zabieg przedwschodowy

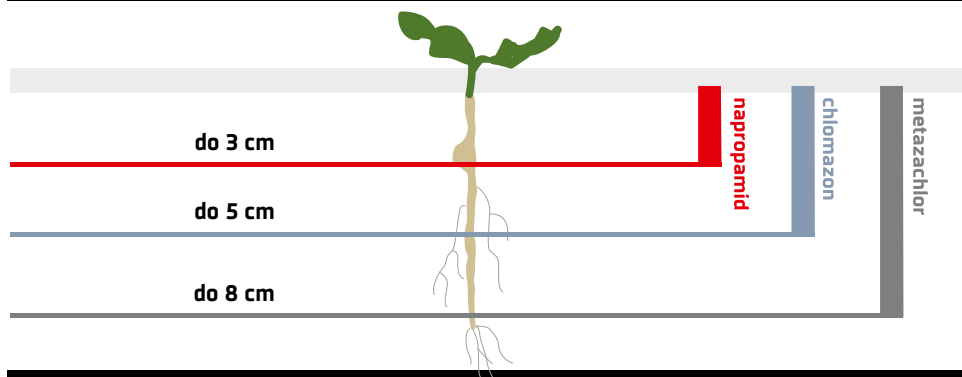
podwójne zabezpieczenie plantacji rzepaku

metazachlor	Mezzo 500 SC	1,5 l/ha	
chlomazon	Efactor/Boa 360 CS	0,2 l/ha	

BBCH	siew	0	3 dni po siewie	10
------	------	---	-----------------	----

Szacunkowa głębokość działania

poszczególnych substancji
aktywnych w glebie



Zabieg przedwschodowy

potrójne zabezpieczenie plantacji przed chwastami

metazachlor	Mezzo 500 SC	1,5 l/ha	
chlomazon	Efactor/Boa 360 CS	0,2 l/ha	
napropamid	Baristo 500 SC	1,5 l/ha	

BBCH	siew	0	3 dni po siewie	10
------	------	---	-----------------	----

Kompletna ochrona rzepaku

Powschodowe
zwalczanie chwastów

Powschodowe zwalczanie chwastów w rzepaku to rozwiązanie alternatywne w sytuacji, gdy warunki klimatyczne uniemożliwiły wykonanie zabiegu dogłębowego.

Podstawowe substancje w tej technologii to:

**metazachlor,
chlomazon,
napropamid,
aminopyralid.**

Rzepak to roślina bardzo wymagająca w uprawie.

Prawidłowa analiza wystąpienia agrofagów i dobór odpowiedniej technologii gwarantuje uzyskanie maksymalnych plonów wysokiej jakości.

Powschodowe
zwalczanie
chwastów



Zabieg mniej uzależniony
od wilgotności gleby. **01**

Dłuższy okres na wykonanie zabiegu –
łatwiejsza organizacja pracy. **02**

Dobra skuteczność zwalczania chwastów
takich jak: chaber bławatek, mak polny,
ostrożeń polny, maruna bezwonna. **03**

Możliwość doboru herbicydów
do zachwaszczenia na chronionym polu. **04**

Mniejsze ryzyko migracji
substancji aktywnych w glebie. **05**

Zabiegi powschodowe



Major 300 SL

chlorypyralid

Elastyczny herbicyd do zastosowań nalistnych w zabiegach jesiennych jak również poprawkowych wiosennych.

Charakteryzuje się wysoką skutecznością na chabry bławate, marunę bezwoną, ostrożeń polny.

- chaber bławatek
- maruna bezwonna
- ostrożeń polny



Opakowania:
0,25 L 1 L 5 L

Mezzo 500 SC

metazachlor

Bardzo szerokie spektrum zwalczanych chwastów czyni go podstawowym herbicydem w ochronie rzepaku do zastosowań doglebowych i nalistnych.

Między innymi skuteczny na trudno zwalczanego bodziszka drobnego oraz maku polnego.

- bodziszek drobnny
- szerokie spektrum chwastów dwuliściennych
- miotła zbożowa



Opakowania:
1 L 5 L 20 L

Zorro 300 SL

pikloram

Kolejny herbicyd o działaniu nalistnym do zastosowań jesiennych i wiosennych w rzepaku.

Doskonale zwalcza przytulię czepną, komosę białą, chwasty rumianowate.

- przytulia czepna
- komosa biała
- chwasty rumianowate



Opakowania:
0,25 L 1 L

El Camino 30 SL

aminopyralid

Nowoczesny, herbicyd o działaniu układowym, zwalcza szerokie spektrum chwastów dwuliściennych.

Najwyższą skuteczność EL CAMINO 30 SL wykazuje wobec chwastów takich jak:

- chaber bławatek,
- maruna bezwonna,
- fiołek polny,
- rumianek pospolity,
- mak polny,
- tasznik pospolity

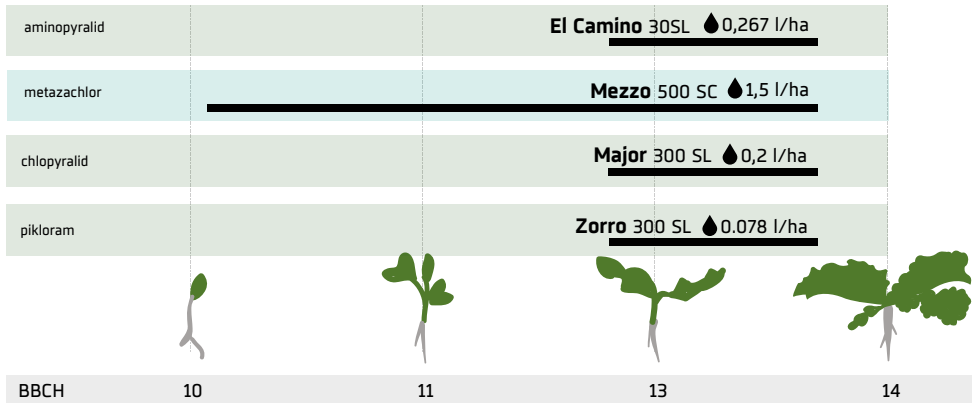
NOWOŚĆ



Opakowania:
1 L 5 L

Zabieg powschodowy

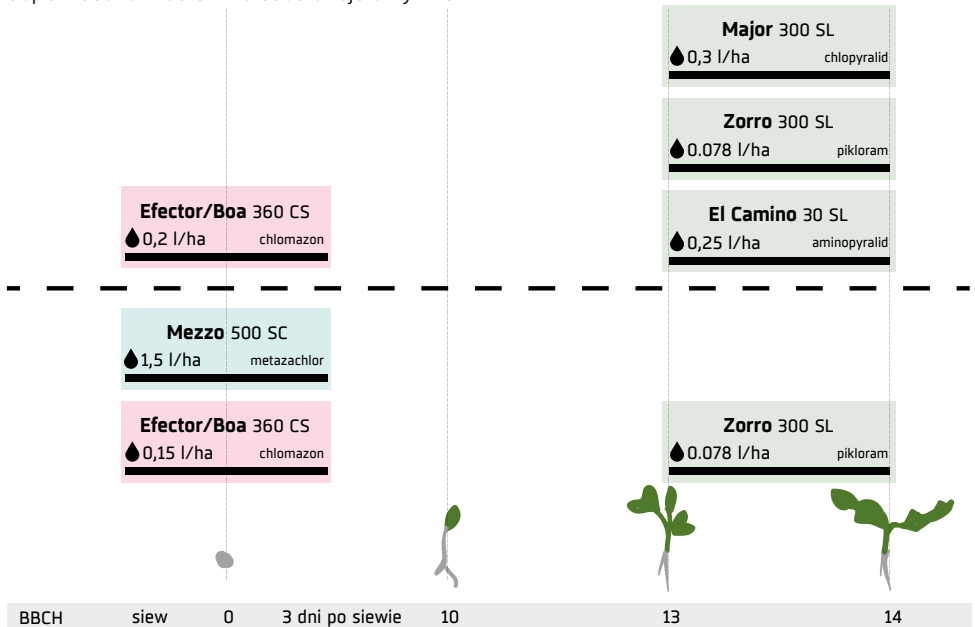
Łączy w sobie
działanie nalistne i doglebowe



Zabieg powschodowy sekwencyjny

Zwalcza szerokie spektrum chwastów
w trudnych warunkach
w tym okresowej suszy

Zabiegi sekwencyjne – wykonanie dwóch zabiegów umożliwia zwalczanie jeszcze szerszej gamy chwastów. Jest to rozwiązanie, które można zastosować przy wystąpieniu niekorzystnych warunków wilgotnościowych po wykonaniu zabiegów doglebowych i konieczności dodatkowej korekty zachwaszczenia. Taka technologia pozwala na ograniczenie występowania trudnych chwastów, również wieloletnich i obniżenie ryzyka kompensacji chwastów. Technologia zalecana w uprawie bezpluźniej i uproszczonej. Pozwala ograniczyć ryzyko występowania zjawiska odporności chwastów na substancje aktywne.





Narrator PAK

nowość

MAJOR 300 SL + ZORRO 300 SL

**Gotowy pakiet na 4ha,
łatwa aplikacja.**



**Skutecznie eliminuje
kluczowe chwasty
dwuliścienne.**



**Pakiet do stosowania
powschodowego.**



**Sprawdź też
Narrator
Mezzo PAK**

PAKIEC NA
4ha



Najlepsza narracja
dla Twojego rzepaku

Zabiegi nalistne

fluazyfop-P-butyłowy

13 (F4) grupa chemiczna Inhibitory enzymu ACCazy

Rento 150 EC

Niezwykłe skuteczny w zwalczaniu perzu właściwego i pozostałych chwastów jednoliściennych przy ich jednolitej wschodach.

Działa nieco wolniej ale **efekt utrzymuje się przez dłuższy okres czasu**. Zalecane zastosowanie w fazie BBCH 12-14.



chizalofof-P-etyłowy

13 (F4) grupa chemiczna Inhibitory enzymu ACCazy

Jenot/Buster 100 EC

Ekonomiczne rozwiązanie do zwalczania samosiewów zbóż w przypadku uprawy konwencjonalnej (z orką).

Bezpieczny dla rośliny uprawnej - możliwy do stosowania już od fazy 2 liści rzepaku.
Szybki efekt chwastobójczy uzyskamy stosując w pierwszych zabiegach herbicydowych.



kletodym

13 (F4) grupa chemiczna Inhibitory enzymu ACCazy

Logik 240 EC

Szczególnie polecany w przypadku uprawy uproszczonej i na stanowiska z wycyznkiem polnym oraz miodłą zbożową odporną na herbicydy z grupy ALS.

Doskonały do późnych zabiegów (możliwość stosowania od fazy 2 liści aż do fazy pierwszego międzywęzła BBCH 12-31) **oraz zabiegów korekcyjnych** po graminydach z grupy FOP.



Nalistne zwalczanie samosiewów zbóż

i innych chwastów
jednoliściennych



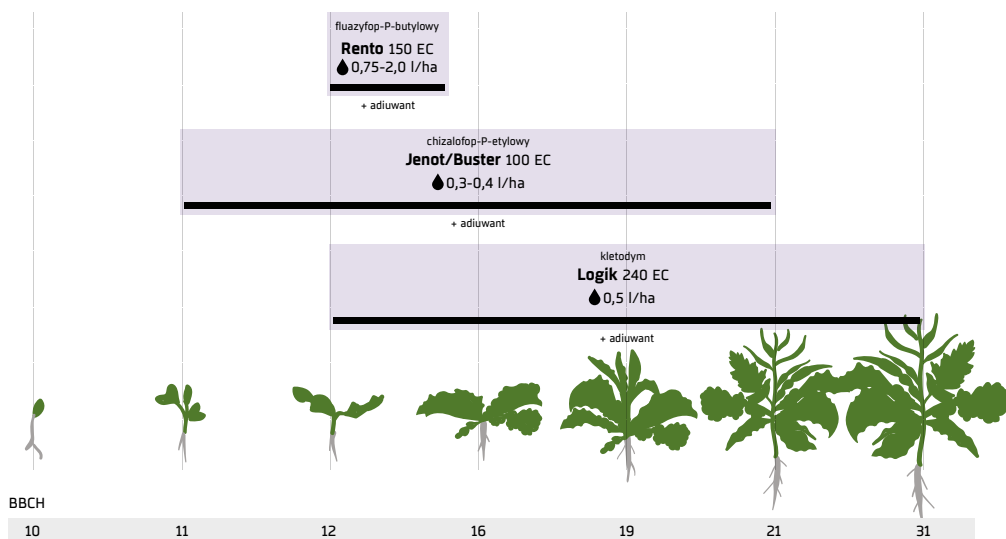
W jesiennej technologii herbicydowej w rzepaku nie można zapomnieć o zwalczaniu samosiewów zbóż oraz innych chwastów jednoliściennych w zabiegach nalistnych.

Podstawowe substancje aktywne do tego zastosowania to chizalofof-P-butylowy, kletodym oraz fluazyfop-P-butylowy.

W przypadku uprawy uproszczonej i niekorzystnym przebiegu pogody, wschody chwastów jednoliściennych w rzepaku ozimym mogą być dość mocno rozciągnięte w czasie. Konieczne zatem może okazać się wykonanie dwóch zabiegów graminicydowych.

Zgodnie z dobrą praktyką rolniczą należy stosować preparaty o różnych mechanizmach działania. Zalecane jest stosowanie w pierwszym zabiegu graminicydu należącego do grupy FOP (np. Buster/Jenot 100 EC, Rento 150 EC).

W drugim zabiegu najlepiej zastosować graminicyd należący do grupy DYM zawierający kletodym (Logik 240 EC).



Regulatory wzrostu najczęściej kojarzymy z zapobieganiem wylegania. W istocie ich stosowanie daje nam znacznie więcej korzyści.

W rzepaku ozimym ich stosowanie jesienią oraz wiosną pokrywa się z terminami stosowania fungicydów, zwłaszcza przeciwko suchej zgniliźnie kapustnych.

Regulatory wzrostu prawidłowo zastosowane jesienią w rzepaku (faza BBCH 14-16) mogą znacznie poprawić przetrzymywanie roślin poprzez ograniczenie wzrostu pędu głównego. Przekłada się to na poprawę pokroju roślin - mniejszą masę liści przy większej masie korzeniowej oraz na grubszą szyjkę korzeniową.

Drugim ważnym efektem działania regulatorów jest skrócenie rozety liściowej i jej ułożenie blisko powierzchni gleby, dzięki czemu szyjka korzeniowa jest mniej narażona na niskie temperatury.

Regulatory wzrostu



Chlorek mepikwatu

Jedyny czysty

chlorek mepikwatu na rynku



kontrola

Mepik 300 SL

Mepik 300 SL

- łagodna regulacja pokroju rzepaku
- silna stymulacja rozwoju systemu korzeniowego
- zwiększenie pobierania składników pokarmowych
- wzrost odporności na suszę
- możliwość stosowania jesienią i wiosną
- łatwy dobór dawki w zależności od potrzeb regulacji pokroju
- możliwość stosowania w kombinacji z różnymi fungycydami, np. z difenokonazolem, tebukonazolem i metkonazolem

Porównanie systemu korzeniowego rzepaku

Ochrona fungicydowa rzepaku

difenokonazol

3 (G1) grupa chemiczna Triazole (DMI)

Dafne/Porter 250 EC

Niewiele substancji aktywnych jest w pełni skutecznych na suchą zgniliznę kapustnych. Do najskuteczniejszych należy bez wątpienia difenokonazol, który jest zawarty w środkach Dafne/Porter 250 EC.

Jego wyjątkowe działanie charakteryzuje się tym, że wykazuje najwyższą aktywność w stosunku do dwóch sprawców suchej zgnilizny kapustnych, tj. *Leptosphaeria maculans* i *Leptosphaeria biglobosa*.



Opakowania:
0,5 L 1 L 5 L

Porter 250 EC

Zawartość substancji czynnej:
difenokonazol 250 g/l w postaci koncentratu emulsyjnego
(zawartość substancji czynnej w 1 L: 250 g)

Wszystkie informacje o produkcie znajdują się na etykiecie.

tebukonazol

3 (G1) grupa chemiczna Triazole (DMI)

Bukat/Ambrossio 500 SC

Wybierając preparat do jesiennej ochrony fungicydowej i regulacji pokroju rzepaku trzeba zwrócić uwagę również na koszty zabiegu.

Wybierając Bukat/Ambrossio 500 SC uzyskujemy zarówno efekt regulacji, jak i działanie fungicydowe. Bukat/Ambrossio 500 SC to najbardziej skoncentrowane środki zawierające czysty tebukonazol w formułacji płynnej SC.



Opakowania:
0,5 L 1 L 5 L

Ambrossio
500 SC

Zawartość substancji czynnej:
tebukonazol 500 g/l w postaci koncentratu emulsyjnego
(zawartość substancji czynnej w 1 L: 500 g)

Wszystkie informacje o produkcie znajdują się na etykiecie.

metkonazol

3 (G1) grupa chemiczna Triazole (DMI)

X-Met 100 SL

Regulacja pokroju rzepaku jesienią należy do podstawowych zabiegów w tej roślinie.

Dobór preparatów w dużym stopniu zależy od terminu siewu, przebiegu pogody i tempa wzrostu rzepaku. Wieloletnia praktyka rolnicza potwierdza, iż metkonazol należy do triazoli mających najsilniejsze właściwości regulujące pokrój rzepaku jesienią. Dodatkowo metkonazol zawarty w preparacie X-Met 100 SL to również działanie typowo fungicydowe.



Opakowania:
1 L 5 L

DOBRE ROZWIĄZANIA NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE

X-MET

100 SL

BOHATER TWOJEGO POŁA

EXTRA
ochrona zbóż i rzepaku

EXTRA
skoncentrowany

i regulacja rzepaku
EXTRA

innvigo
Better chemistry

#wybieramINNVIGO

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



Ochrona fungicydowa rzepaku

Sucha zgnilizna kapustnych w rzepaku

Najważniejszą chorobą rzepaku w okresie jesieni i wczesnej wiosny jest sucha zgnilizna kapustnych. Powoduje ona podobne straty w Polsce jak zgnilizna twardzikowa i może być przyczyną utraty plonu nawet do 60%.

Pierwsze infekcje występują na liściach, następnie dochodzi do szybkiego przerostu poprzez ogonki liściowe do szyjki korzeniowej. W konsekwencji dochodzi do całkowitego odcięcia rośliny od systemu korzeniowego i jej przedwczesne zamieranie.



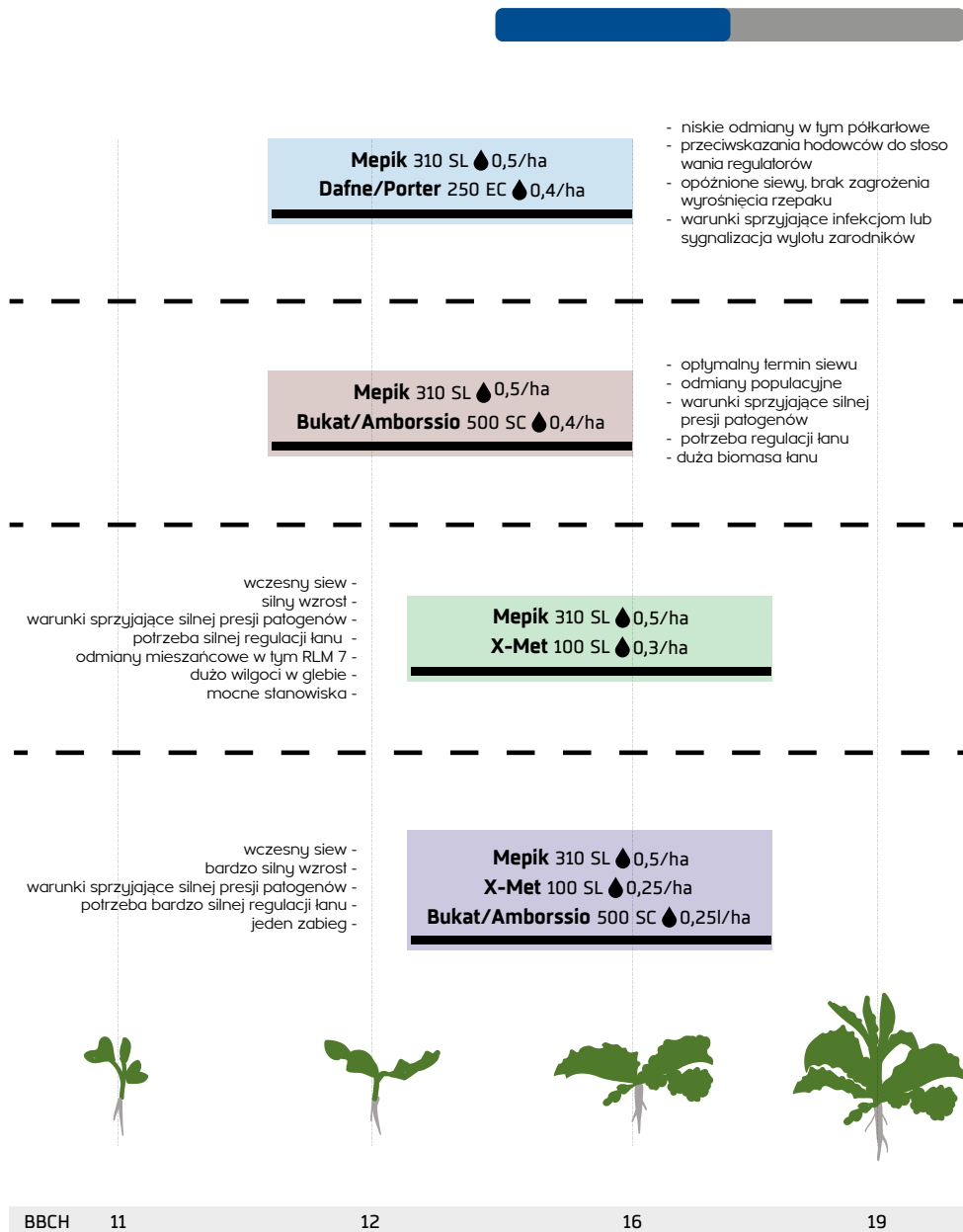
Objawy suchej zgnilizny kapustnych
na liściach i w okolicach szyjki
korzeniowej rzepaku



Regulacja pokroju i ochrona fungicydowa

Sprawdzone rozwiązania

od INNVIGO



Regulacja pokroju i ochrona fungicydowa

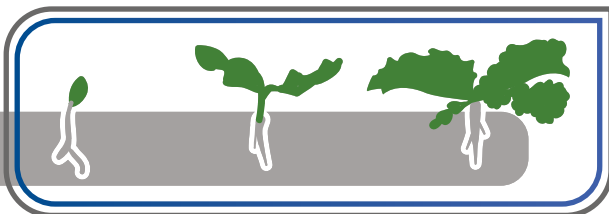
Sprawdzone rozwiązania
od INNVIGO

Główne cele jesiennej ochrony rzepaku to:

- regulacja pokroju i przygotowanie roślin do zimowego spoczynku, poprawa zimotrwałości.
- ochrona fungicydowa przed suchą zgnilizną kapustnych.

**Regulatory
wzrostu**

Fungicydy



Długa i ciepła jesień powoduje z jednej strony dobre warunki do wzrostu i rozwoju rzepaku, z drugiej jednak są to bardzo sprzyjające warunki do rozwoju chorób grzybowych.

Sucha zgnilizna kapustnych należy do patogenów mających bardzo długi okres infekcji dlatego też przy nie sprzyjających warunkach (ciepła, wilgotna i długa jesień), konieczne jest wykonanie dwóch zabiegów fungicydowych, z których pierwszy powinien być oparty o preparat **Mepik 300 SL** i fungicyd taki jak (**Bukat/Ambrossio 500 SC**; **Dafne/Porter 250 EC** lub **X-Met 100 SL**).

Do drugiego zabiegu natomiast powinniśmy zastosować preparaty oparte o substancje z grupy triazoli, w takiej kombinacji aby nie stosować tego samego triazolu w pierwszym i drugim zabiegu, (np. jeśli do T1 wybieramy **Mepik 300 SL** i **X-Met 100 SL** (metkonazol) to do T2 najlepiej użyć **Bukat/Ambrossio 500 SC** (tebukonazol) i /lub **Dafne/Porter 250 EC** (difenokonazol)).

W trudnych warunkach i przy dużej presji chorób tylko takie technologie pozwolą wyhamować zbyt intensywnemu wzrostowi roślin i skutecznie ograniczyć występowanie chorób rzepaku.

ochrona z wykorzystaniem

kontrola

Mepik 300 SL, Bukat 500 SC, Dafne 250 EC



Porównanie pokroju roślin - jesień

MEPIK 300 SL

Mepik zastosujesz
rzepak **przezimujesz!**



Reguluje pokrój,
poprawia zimotrwałość
rzepaku



Zwiększa pobranie
wody i składników
pokarmowych z gleby



Zwiększa ilość
i masę korzeni
rzepaku

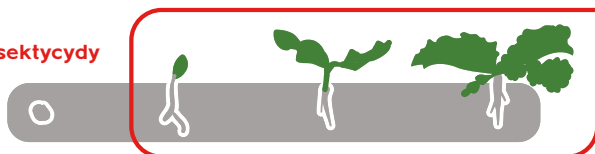
Ochrona insektycydowa

Jesienne stosowanie
w rzepaku

Przy planowaniu ochrony jesiennej rzepaku nie można zapomnieć również o zabiegach na szkodniki. W ofercie INNVIGO są dwie substancje aktywne zarejestrowane

do zastosowań jesiennych, zawarte w preparatach Los Ovados 200 SE i Delmetros 100 SC.

Insektycydy



acetamipryd

Neonikotynoidy

deltametryna

Pyretroidy

Los Ovados 200 SE

Delmetros 100 SC



Opakowania:
0,1 L 0,25 L 1 L 5 L



Opakowania:
0,1 L 0,25 L 1 L

Preparaty INNVIGO pozwalają w bardzo elastyczny sposób budować w rzepaku technologie ochrony przed chorobami połączone z regulacją wzrostu roślin oraz zwalczaniem szkodników. Dodatkowo gwarantują wyjątkową skuteczność w bardzo korzystnej cenie.

acetamipryd

Los Ovados 200 SE 0,2 l/ha

deltametryna

Delmetros 100 SC 0,05 l/ha



BBCH

11

12

16

19



INSEKTYCYDY

Los Ovados 200SE

acetamipryd

✓ **EFEKTYWNY**

Zawiera niezawodny acetamipryd

✓ **FUNKCJONALNY**

Chroni uprawy przed szkodnikami

✓ **SKUTECZNY**

Skuteczność sama w sobie



CHRONI UPRAWY PRZED SZKODNIKAMI

ŚRODEK	SUBSTANCJA AKTYWNA	ZASTOSOWANIE	MOCNE STRONY
MEPIK 300 SL	chlerek mepikwatu	 regulator wzrostu i pokroju rzepaku	Przygotowanie rzepaku do przezimowania, pozytywny wpływ na rozwój korzenia. Możliwość stosowania jesienią i wiosną. Rejestracja w rzepaku i zbożach.
BUKAT/AMBROSSIO 500 SC	tebukonazol	  fungicyd i regulator wzrostu	W rzepaku łączy zalety fungicydu i regulatora wzrostu. Możliwość stosowania w różnych terminach jesienią i wiosną. Rejestracja w wielu uprawach.
DAFNE/PORTER 250 EC	difenokonazol	 fungicyd	Najskuteczniejszy fungicyd w walce z suchą zgnilizną kapustnych. Do zastosowań jesiennych i wiosennych. Rejestracja w wielu uprawach.
X-Met 100 SL	metkonazol	  fungicyd i regulator wzrostu	W rzepaku łączy zalety regulatora wzrostu i fungicydu. Najsilniejszy triazol o właściwościach regulujących. Możliwość stosowania zarówno jesienią jak i wiosną. Rejestracja w rzepaku i zbożach
LOS OVADOS 200 SE	acetamipryd	 insektycyd	Działa systemicznie, zwalcza mszyce, gnatarza rzepakowca, pchełkę rzepakową, śmietkę kapuścianą
DELMETROS 100 SC	deltametryna	 insektycyd	Działa powierzchniowo, zwalcza pchełkę rzepakową i śmietkę kapuścianą



herbicydy



fungicydy



insektycydy



regulatory
wzrostu



zaprawy
nasienne

Idę po rekord z ochroną INNVIGO



Idę po Rekord!

#wybieramINNVIGO

Skontaktuj się z doradcą w Twoim regionie

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



innvigo
Better chemistry

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

www.innvigo.com



#wybieramINNVIGO

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



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 zamieszczonego w etykiecie.