Clearfield®
Technologia Produkcji Rzepaku

NOWOŚĆ

Cleravis®

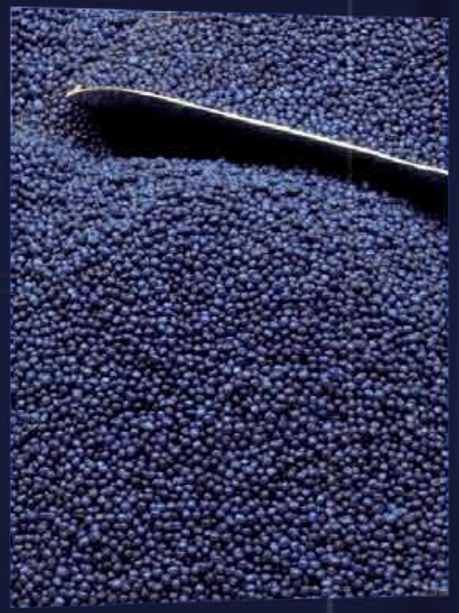
Herbicyd w Technologii **Clearfield®**

Decydując się na Technologię Produkcji Rzepaku Clearfield®, staniesz twarzą w twarz z rewolucją w ochronie rzepaku.

Szczegóły na www.clearfield.pl

BASF
The Chemical Company

Clearfield®
Technologia Produkcji Rzepaku



4 **Wstęp**
6 **Technologia Produkcji Rzepaku Clearfield®**
8 **Clearfield® – rewolucja w zwalczaniu chwastów w jednym zabiegu**
10 **Cleravis® – zwalczanie chwastów uciążliwych**
12 **Cleravis® – termin zabiegu i mechanizm działania**
16 **Producenci nasion – Monsanto, Pioneer, Rapool**
21 **Clearfield® – bezpieczne stosowanie**
22 **Kluczowe zalety**
24 **Charakterystyka produktu**

Wstęp

Rzepak jest jedną z najważniejszych upraw w Europie. Jej ekspansja wiąże się m.in. z rosnącym zapotrzebowaniem na paliwa z biokomponentami, które spowodowało wzrost opłacalności produkcji rzepaku.

Rzepak ozimy pozostaje na polu przez mniej więcej 300 dni w roku i w tym czasie narażony jest na różne zagrożenia, które musi przezwyciężyć. Przez lata zagrożenia te były stopniowo minimalizowane poprzez ulepszenia systemów ochrony i nawożenia roślin. Teraz pojawia się technologia, stanowiąca znaczący krok w poprawie produkcji rzepaku: **Technologia Clearfield®**.

Tworząc Technologię Produkcji Rzepaku Clearfield®, kierowaliśmy się całkowicie nowym podejściem w porównaniu do rozwiązań herbicydowych istniejących na rynku. Przede wszystkim przed rozpoczęciem prac nad naszym systemem zwróciliśmy się do producentów z pytaniem o najpoważniejsze problemy napotykane w ochronie rzepaku przed chwastami.

W zgodnej opinii idealny herbicyd powinien:

- gwarantować skuteczną ochronę przed chwastami, w tym z rodziny kapustowatych/krzyżowych (*Brassicaceae/Cruciferae*), do której należy też rzepak,
- powinien też dobrze radzić sobie z innymi trudnymi do zwalczenia chwastami dwuliściennymi i jednoliściennymi,
- być łatwym w użyciu,
- umożliwiać elastyczny wybór terminu stosowania,
- działać niezależnie od warunków pogodowych i glebowych,
- zapewniać bezpieczeństwo dla roślin rzepaku,
- pozwolić rolnikowi oszczędzić czas i pieniądze.

Połączenie wszystkich tych cech w jednym produkcie wydaje się wręcz niemożliwe, ale nam się udało – rezultatem poszukiwań jest właśnie Technologia Produkcji Rzepaku Clearfield®.
Na kolejnych stronach prezentujemy bliżej tę ważną innowację w produkcji rzepaku.

Zapraszamy!

Co to jest Clearfield®?

Clearfield® łączy skuteczny i innowacyjny herbicyd z wysoko plonującymi, wyselekcjonowanymi odmianami rzepaku hybrydowego. Odmiany te cechuje naturalna odporność na imazamoks, substancję aktywną zawartą w naszym nowym herbicydzie Cleravis®.

Nasiona odporne na herbicyd

- **Odporność na herbicyd oparta na tradycyjnych technikach hodowli**
- **Wysoko plonujące odmiany roślin**

Herbicyd

- **Herbicydy powschodowe**
- **Herbicydy dopasowane do uprawy oraz lokalnych warunków**

Kombinacja ta zapewni producentowi rzepaku całkowicie nowe wyniki w zwalczaniu chwastów przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa dla uprawy. Dodatkowo rozwiązanie to umożliwia rezygnację z zabiegu przedwschodowego, który jest często niepewny i w dużej mierze zależny od wilgotności gleby.

Podsumowując: stosowanie Technologii Produkcji Rzepaku Clearfield® oznacza **większą łatwość i elastyczność stosowania** oraz zadowolenie z efektów zwalczania chwastów!

Co mi daje Clearfield®?

Odmiany Clearfield®

- **Tradycyjnie wyhodowane hybrydy odporne na imazamoks – substancję aktywną zawartą w herbicydzie.**
- **Odmiany wysoko plonujące**
- **Odmiany dopasowane do warunków na polu i metod uprawy**

Herbicyd Clearfield®

- **Czas na wykonanie zabiegu aż do 4 tygodni, w zależności od dominujących chwastów i fazy rozwojowej chwastów**
- **Szerokie spektrum trudnych do zwalczenia chwastów jednorocznych, w tym kapustowatych (krzyżowych)**
- **Połączenie działania doglebowego i nalistnego**
- **Doskonale dopasowane do odmian rzepaku Clearfield®**

Korzyści ze stosowania Technologii Produkcji Rzepaku Clearfield® dla rolnika

- **Przynajmniej jeden zabieg ochronny mniej – oszczędność czasu i pieniędzy.**
- **Elastyczny termin wykonania zabiegu jesienią – lepsza organizacja pracy.**
- **Zabieg herbicydowy wykonywany po wschodach chwastów – łatwość zastosowania.**
- **Efektywność przy różnej wilgotności gleby i różnych systemach uprawy roli.**

Clearfield® – rewolucja w zwalczaniu chwastów w jednym zabiegu

Widoczny przełom w zwalczaniu chwastów z rodziny kapustowatych (krzyżowych) i chwastów jednoliściennych:

W licznych doświadczeniach rejestracyjnych BASF, Technologia Produkcji Rzepaku Clearfield® udowodniła swoją wysoką skuteczność. Poza standardowymi, dobrze znanymi chwastami występującymi w rzepaku zostały doskonale zwalczone także chwasty, z którymi dotąd trudno było dać sobie radę np. te z rodziny krzyżowych. Herbicydy Clearfield® poradziły sobie także bezproblemowo z chwastami jednoliściennymi oraz samosiewami zbóż.

Stosując technologię Clearfield, zwalczamy również niepożądane samosiewy rzepaku odmian konwencjonalnych oraz wszelkie tzw. „rzepako- i rzepiko-chwasty". Dzięki temu zapewnimy optymalną ilość roślin na m², pozwalając na pełne wykorzystanie potencjału odmiany, co skutkuje zwiększeniem plonu.

Kontrola

Standard

Clearfield®
Technologia Produkcji Rzepaku

Dlaczego zwalczanie chwastów w uprawie rzepaku jest kluczową sprawą? Są one naturalną konkurencją dla rzepaku i walczą z nim o wodę, światło oraz składniki odżywcze. Badania dowiodły, że chwasty takie jak komosa potrzebują do 2-3 razy więcej wody niż rośliny rzepaku. To samo dotyczy azotu i potasu. Pozostałe chwasty pobierają do dwóch razy więcej składników odżywczych, które tym samym nie będą dostępne dla roślin rzepaku.

Porównanie spektrum zwalczanych chwastów

Jeśli zdecydujesz się na technologię Clearfield®, rozwój rzepaku będzie dużo lepszy zwłaszcza w latach suchych. Zaoszczędzisz także na nawożeniu – składniki odżywcze, w które sporo inwestujesz, będą dostępne dla Twojej uprawy rzepaku, a nie dla chwastów.
Rośliny rzepaku ozimego, konkurując z chwastami o światło, nadmiernie rozwijają część nadziemną rośliny, wynosząc stożek wzrostu ponad glebę. To oczywiście grozi obniżeniem zimotrwałości i istotnie zwiększa ryzyko wymarznięcia roślin rzepaku podczas zimy.

Cleravis® – zwalczanie chwastów uciążliwych

Cleravis® charakteryzuje się doskonałą skutecznością i szerokim spektrum zwalczanych chwastów. Poza typowymi chwastami, takimi jak przytulia czepna, komosa biała, maruna bezwonna czy rumianek (chwasty rumianowate), Cleravis® doskonale daje sobie radę z chwastami uciążliwymi, takimi jak: tasznik pospolity, tobołki polne, bodziszek ssp, mak polny, gorczyca polna i inne z rodziny kapustowatych (krzyżowych).

Przytulia czepna (GALAP)

Komosa biała (CHEAL)

Maruna bezwonna (MATIN)

Rumianek (MAT sp.)

Tasznik popsolity (CAPBP)

Tobołki polne (THLAR)

Bodziszek (GERRT)

Mak polny (PAPRH)

Gorczyca polna (SINAL)

Wczesne zwalczanie samosiewów zbóż:

Kontrola

Clearfield®

Technologia Produkcji Rzepaku Clearfield® w porównaniu do innych herbicydów daje większą swobodę w wyborze terminu zabiegu herbicydowego w rzepaku. Dzięki temu możesz lepiej rozplanować zabiegi w jesiennym okresie i masz więcej czasu na inne pilne prace polowe w tym czasie.

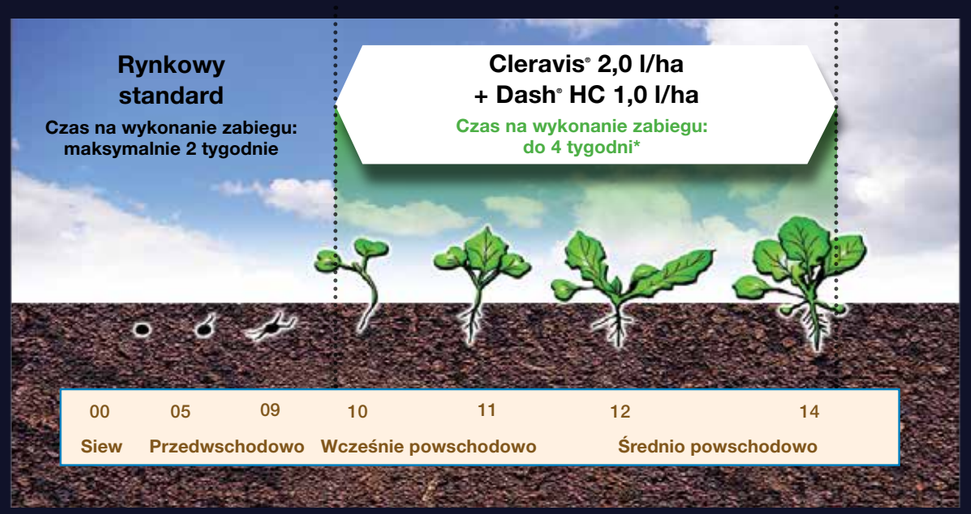
Cleravis jest herbicydem, który bardzo skutecznie zwalcza chwasty dwuliścienne i jednoliścienne w jednym zabiegu, radząc sobie dobrze również z samosiewami zbóż. Dzięki temu zabieg graminicydem może okazać się zbędny, co pozwala na redukcję jednego wjazdu w pole. Dzięki temu oszczędzasz czas i pieniądze.

Należy jednak pamiętać, że w szczególnych warunkach (np. w uprawie bezorkowej, kiedy samosiewy zbóż wschodzą nierównomiernie) konieczne może być wykonanie osobnego zabiegu na chwasty jednoliścienne np. preparatem Focus® Ultra 100 EC zastosowanym w odpowiednim momencie.

Cleravis® – termin zabiegu i mechanizm działania

Duża elastyczność w wyborze terminu zabiegu:

Zabiegi w rzepaku przypadają na bardzo gorący okres w rolnictwie. Dzięki dużej elastyczności wybór terminu zabiegu ułatwi Ci właściwe prowadzenie plantacji – będziesz miał więcej czasu na decyzję, na czym aktualnie trzeba się skupić najbardziej. Elastyczność w wyborze terminu zabiegu herbicydowego jest szczególnie ważna przy niesprzyjającej pogodzie. Z Cleravisem® już nie przegapisz właściwego momentu na wykonanie oprysku, przez co będzie on skuteczny jak nigdy dotąd.



*** Po wzejściu wszystkich najważniejszych gatunków chwastów**

Termin wykonania zabiegu herbicydem Cleravis® zależy od fazy rozwojowej chwastów, a nie rzepaku. Optymalne jest stadium 2-4 liści chwastów. Cleravis® zawsze stosuj z adiuwantem Dash® HC.

Uzupełniające się mechanizmy działania trzech substancji aktywnych

Cleravis® zawiera trzy substancje aktywne zapewniające ich zrównoważone pobieranie przez korzenie i części nadziemne chwastów oraz długotrwałe działanie. To gwarantuje skuteczne zwalczanie chwastów i zapobiega późniejszym wschodom nowych.

Możliwość stosowania łącznie z insektycydami i/lub regulatorami wzrostu:

Duża elastyczność terminu stosowania herbicydu Cleravis® daje możliwość stosowania go łącznie z fungicydem o działaniu regulatora wzrostu – Caryx® 240 SL oraz z insektycydami i niektórymi nawozami stosowanymi dolistnie (których termin stosowania przypada na stadium 2-4 liści rzepaku). Korzyści dla producenta są oczywiste: oszczędność czasu i paliwa, a finalnie – pieniędzy.

Chcąc oszczędzić czas i obniżyć koszty np. paliwa, coraz częściej stosowane są uproszczenia w uprawie czy uprawa bezorkowa. Taka technologia stawia jednak wysokie wymagania produktom herbicydowym, którym może sprostać Cleravis® – preparat nowej generacji, przewyższający swoimi parametrami standardowe rozwiązania.

Technologia Produkcji Rzepaku Clearfield® jest dostosowana do wszelkich metod uprawy:

- **tradycyjnej – płużnej,**
- **bezorkowej,**
- **w siewie bezpośrednim**

Technologia Produkcji Rzepaku Clearfield® zapewnia wysoką skuteczność także w trudnych warunkach glebowych:

- **przy wysokiej zawartości materii organicznej,**
- **kamienistej glebie.**

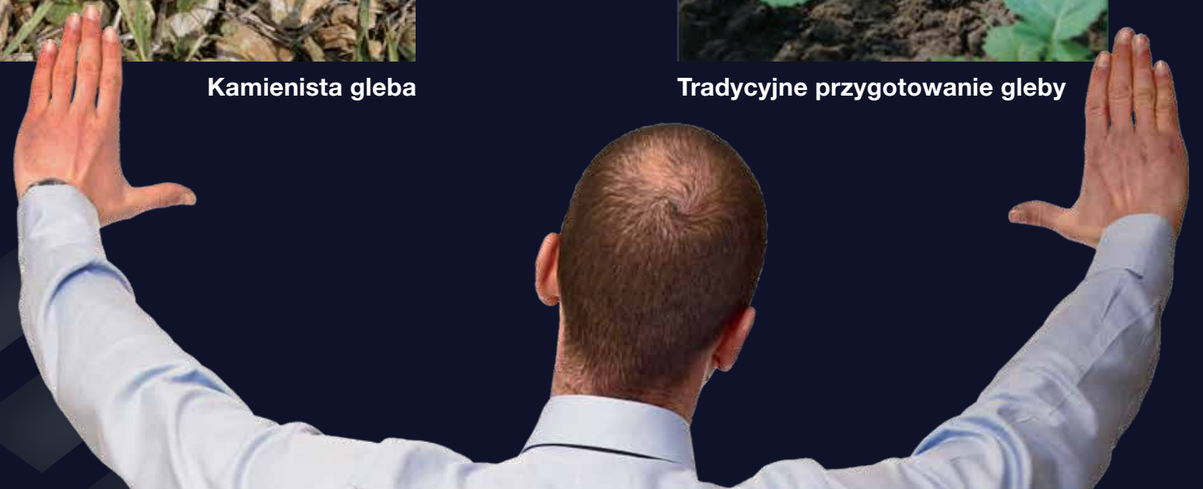
W każdym przypadku Cleravis® jest rozwiązaniem idealnym. Preparat skutecznie zwalcza chwasty przy różnym przygotowaniu gleby oraz w każdych (nawet w niesprzyjających) warunkach.

Siew bezpośredni rzepaku

Kamienista gleba

Tradycyjne przygotowanie gleby

Bez orki



DK IMPRESSION CL

WYSOKI PLON
badania rejestrowe COBORU
2011-2012 - **114%wzorca** - Nr **2**

BARDZO DOBRA ZIMOTRWAŁOŚĆ

WYSOKA TOLERANCJA NA CHOROBY

PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA OSYPYWANIE NASION

OPTYMALNY WIGOR I ROZWÓJ ROŚLIN PRZED ZIMĄ

ŚREDNIOPÓŹNY ROZWÓJ ROŚLIN PO ZIMIE

WYSOKA ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU W NASIONACH

CECHY ROLNICZE
- Termin kwitnienia: średniopóźny
- Termin dojrzewania: średniopóźny
- Wysokość roślin: wysokie

REJESTRACJA: 2013 POLSKA

DK IMMINENT CL

BARDZO WYSOKI PLON

BARDZO DOBRA ZIMOTRWAŁOŚĆ

BARDZO DOBRY WIGOR I ROZWÓJ ROŚLIN PRZED ZIMĄ

PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA OSYPYWANIE NASION

ŚREDNIOWCZESNY ROZWÓJ NA WIOSNĘ

TOLERANCJA NA CHOROBY
Bardzo wysoka tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych (LRM- 7)

CECHY ROLNICZE
- Termin kwitnienia: średniopóźny
- Termin dojrzewania: średniowczesny
- Wysokość roślin: wysokie

REJESTRACJA: 2013 SŁOWACJA

DK IMIRON CL

BARDZO DOBRA ZIMOTRWAŁOŚĆ

NAJŁATWIEJSZA W UPRAWIE, OCHRONIE I ZBIORZE

PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA OSYPYWANIE NASION

NIE MA TENDENCJI DO WYDŁUŻANIA SZYJKI KORZENIOWEJ PRZED ZIMĄ

TOLERANCJA NA CHOROBY
Dobra tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych (LRM- 7)

OPTYMALNY ROZWÓJ ROŚLIN PRZED ZIMĄ

CECHY ROLNICZE
- Termin kwitnienia: średniopóźny
- Termin dojrzewania: średniowczesny
- Wysokość roślin: niskie

REJESTRACJA: 2013 WIELKA BRYTANIA

DK IMIDO CL

BARDZO WYSOKI PLON

BARDZO DOBRY WIGOR I ROZWÓJ ROŚLIN PRZED ZIMĄ

PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ NA OSYPYWANIE NASION

WCZESNY ROZWÓJ ROŚLIN PO ZIMIE

TOLERANCJA NA CHOROBY
Bardzo wysoka tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych (LRM- 7)

CECHY ROLNICZE
- Termin kwitnienia: wczesny
- Termin dojrzewania: średniowczesny
- Wysokość roślin: średniowysokie

REJESTRACJA: 2013 WĘGRY

Clearfield® Technologia Produkcji Rzepaku
Odporna na substancję czynną Imazamox

WWW.MONSANTO.PL

INFOLINIA 600 294 400

Clearfield® Technologia Produkcji Rzepaku
Odporna na substancję czynną Imazamox

MONSANTO

Monsanto Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 49, 02-672 Warszawa

Mieszańce Pioneer z tolerancją na herbicyd Cleravis® - Clearfield®

www.pioneer.com

PX111CL

PIONEER MAXIMUS® MIESZANCE RZEPAKU

półkarłowy

Rejestracja Anglia 2012

Mieszaniec półkarłowy MAXIMUS® z tradycyjnej hodowli z tolerancją na herbicyd Cleravis® -Clearfield®
Nadaje się do uprawy z zastosowaniem herbicydu powschodowego Cleravis® (przestrzegać zaleceń producenta)

Clearfield® Technologia Produkcji Rzepaku

- Wysoki plon ziarna
- Zaolejenie średnie do wysokiego
- Dobra zimotrwałość
- Dobry rozwój przedzimowy

Profil wydajności	Ocena[1]	Profil agronomiczny	Ocena[1]
Plon ziarna	8	Wysokość rośliny	2
Plon oleju	7	Początek kwitnienia	4
Zawartość oleju	6	Dojrzewanie	5
Masa 1000 szt. ziaren	4	**Podatność na choroby**	
Tolerancja na wyleganie	2	*- Phoma*	5
Zimowanie	4	*- Sclerotinia*	6

Profil agronomiczny	Ocena[1]
Kwalifikuje się do wysiewu w mulcz	●●●●○
Rozwój przedzimowy	●●●●○
Zimotrwałość	●●●○○
Rozwój po zimie	●●●●○
Wysokość rośliny	●○○○○
Dojrzałość	●●○○○
Tolerancja chorobowa	●●●●●

Prowadzenie uprawy	Ocena[1]
Zapotrzebowanie na regulator wzrostu jesienią	●●●○○
Zapotrzebowanie na fungicydy jesienią	●●●●○
Zapotrzebowanie na regulator wzrostu wiosną	●○○○○
Zapotrzebowanie na fungicydy wiosną	●●●○○
Zastosowanie fungicydów poczas kwitnienia	Zalecane

Wskazówki dotyczące uprawy	Wczesny	Optymalny	Późny
Czas wysiewu			
Ilość wysiewu Zdolność kiełkowania ziaren/m²	45	50	55

PT200CL

normalnej długości

Rejestracja: Wielka Brytania, Niemcy 2011

Mieszaniec wysoki z tradycyjnej hodowli z tolerancją na herbicyd Cleravis® -Clearfield®
Nadaje się do uprawy z zastosowaniem herbicydu powschodowego Cleravis® (przestrzegać zaleceń producenta)

Clearfield® Technologia Produkcji Rzepaku

- Wysoki potencjał plonowania
- Zaolejenie średnie do wysokiego
- Szybki wzrost przed zimą
- Nadaje się na opóźnione zasiewy

Profil wydajności	Ocena[1]	Profil agronomiczny	Ocena[1]
Plon ziarna	7	Wysokość rośliny	6
Plon oleju	7	Początek kwitnienia	3
Zawartość oleju	6	Dojrzewanie	4
Masa 1000 szt. ziaren	4	**Podatność na choroby**	
Tolerancja na wyleganie	4	*- Phoma*	6
Zimowanie	4	*- Sclerotinia*	5

Profil agronomiczny	Ocena[1]
Kwalifikuje się do wysiewu w mulcz	●●●●○
Rozwój przedzimowy	●●●●○
Zimotrwałość	●●○○○
Rozwój po zimie	●●●●○
Wysokość rośliny	●●●○○
Dojrzałość	●●○○○
Tolerancja chorobowa	●●●●○

Prowadzenie uprawy	Ocena[1]
Zapotrzebowanie na regulator wzrostu jesienią	●●●●●
Zapotrzebowanie na fungicydy jesienią	●●●●○
Zapotrzebowanie na regulator wzrostu wiosną	●●●●●
Zapotrzebowanie na fungicydy wiosną	●●●○○
Zastosowanie fungicydów poczas kwitnienia	Służby monit.

Wskazówki dotyczące uprawy	Wczesny	Optymalny	Późny
Czas wysiewu			
Ilość wysiewu Zdolność kiełkowania ziaren/m²	-	45	50

PT228CL

NOWOŚĆ

normalnej długości

Rejestracja oczekiwana w 2014 r.

Mieszaniec wysoki z tradycyjnej hodowli z tolerancją na herbicyd Cleravis® -Clearfield®
Nadaje się do uprawy z zastosowaniem herbicydu powschodowego Cleravis® (przestrzegać zaleceń producenta)

Clearfield® Technologia Produkcji Rzepaku

- Zaolejenie wysokie do bardzo wysokiego
- Wczesne dojrzewanie
- Znakomita wymłacalność
- Szerokie okno siewu

Profil wydajności	Ocena[1]	Profil agronomiczny	Ocena[1]
Plon ziarna	8	Wysokość rośliny	5
Plon oleju	8	Początek kwitnienia	3
Zawartość oleju	8	Dojrzewanie	4
Masa 1000 szt. ziaren	4	**Podatność na choroby**	
Tolerancja na wyleganie	3	*- Phoma*	5
Zimowanie	4	*- Sclerotinia*	5

Profil agronomiczny	Ocena[1]
Kwalifikuje się do wysiewu w mulcz	●●●●○
Rozwój przedzimowy	●●●●○
Zimotrwałość	●●●●●
Rozwój po zimie	●●●○○
Wysokość rośliny	●●○○○
Dojrzałość	●●●●●
Tolerancja chorobowa	●●●●○

Prowadzenie uprawy	Ocena[1]
Zapotrzebowanie na regulator wzrostu jesienią	●●●○○
Zapotrzebowanie na fungicydy jesienią	●●●●○
Zapotrzebowanie na regulator wzrostu wiosną	●●●○○
Zapotrzebowanie na fungicydy wiosną	●●●○○
Zastosowanie fungicydów poczas kwitnienia	Służby monit.

Wskazówki dotyczące uprawy	Wczesny	Optymalny	Późny
Czas wysiewu			
Ilość wysiewu Zdolność kiełkowania ziaren/m²	40	45	50

Przegląd rodzajów i klasyfikacje mieszańców rzepaku Pioneer o tolerancji Clearfield®

Mieszaniec	Dojrzewanie przedzimowe	Początek kwitnienia	Dojrzewanie	Wysokość rośliny	Zimowanie	Tolerancja na wyleganie	Podatność na grzyby *Phoma*	Podatność na grzyby *Sclerotinia*	Masa 1000 szt. Ziaren	Plon ziarna	Plon oleju	Zawartość oleju	Wyniki rynkowe w systemie CL
MAXIMUS® Półkarłowe mieszańce o tolerancji Clearfield®													
PX111CL	4	4	5	2	4	2	5	6	4	8	7	6	8
Mieszańce normalnej długości o tolerancji Clearfield®													
PT200CL	5	3	4	6	4	4	5	5	4	8	7	6	9
PT228CL	5	3	4	5	4	3	5	5	4	8	8	8	9

[1] Ocena wg. Pioneer ® - Clearfield® i Cleravis® Production system - marki firmy BASF.

Promotorzy DuPont Pioneer

www.pioneer.com

Andrzej Hołownia
tel. kom.: **604 103 784**
andrzej.holownia@europe.pioneer.com

Sławomir Sarnowski
tel. kom.: **503 538 913**
slawomir.sarnowski@europe.pioneer.com

Maciej Stranz
tel. kom.: **885 805 885**
maciej.stranz@europe.pioneer.com

Sławomir Dolecki
tel. kom.: **728 366 320**
slawomir.dolecki@europe.pioneer.com

Marcin Tomys
tel. kom.: **662 248 016**
marcin.tomys@europe.pioneer.com

Małgorzata Wrąbel
tel. kom.: **500 288 631**
malgorzata.wrabel@europe.pioneer.com

Michał Ksiądzyna
tel. kom.: **501 354 755**
michal.ksiadzyna@europe.pioneer.com

Ryszard Wojciechowski
tel. kom.: **606 522 398**
ryszard.wojciechowski@europe.pioneer.com

Marek Szwec
tel. kom.: **510 067 977**
marek.szwec@europe.pioneer.com

Mateusz Dolibóg
tel. kom.: **661 948 994**
mateusz.dolibog@europe.pioneer.com

Maciej Dybioch
tel. kom.: **609 734 131**
maciej.dybioch@europe.pioneer.com

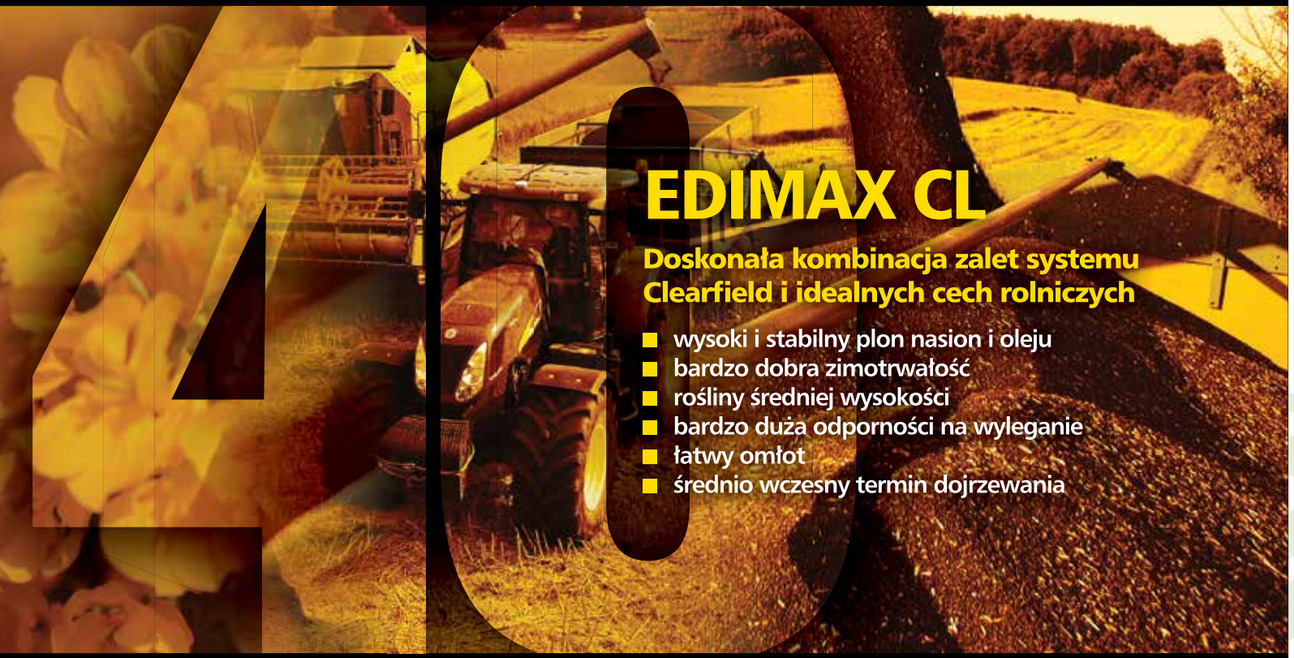
Regionalny kierownik sprzedaży:
Paweł Trawiński
tel.: 61 816 20 68, fax: 61 657 19 51, tel. kom.: 604 263 541,
pawel.trawinski@pioneer.com

Szukasz kontaktu z nami?
Potrzebujesz dobrej rady?
Chcesz zakupić nasiona?

Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, Oddział w Polsce
ul. Wybieg 6, 61-315 Poznań, tel. 61 816 20 68, fax 61 657 19 51
Internet: www.pioneer.com e-mail: piopl@pioneer.com

Owalne logo DuPont jest zarejestrowaną marką DuPont.
®, ™, SM są znakami towarowymi i markami usług Pioneer. © 2013 PHII.

RZEPAK OZIMY
Z NAMI ZYSKUJESZ



EDIMAX CL

Doskonała kombinacja zalet systemu Clearfield i idealnych cech rolniczych

- wysoki i stabilny plon nasion i oleju
- bardzo dobra zimotrwałość
- rośliny średniej wysokości
- bardzo duża odporności na wyleganie
- łatwy omłot
- średnio wczesny termin dojrzewania

40 LAT RAPOOL
1974 – 2014

www.rapool.pl

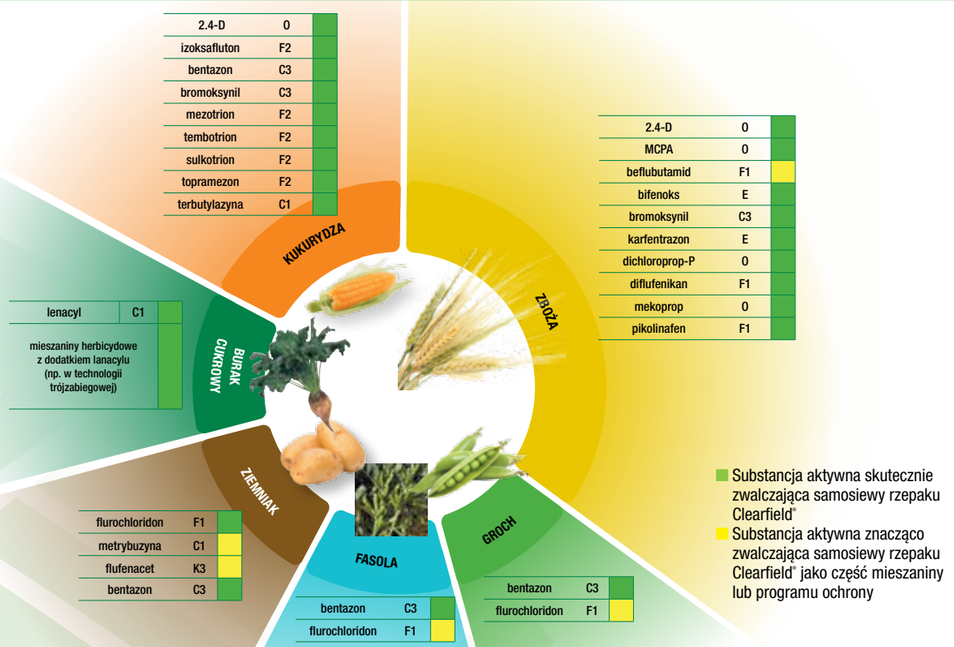
rapool
Der Raps

Clearfield®
Technologia Produkcji Rzepaku

Clearfield® – bezpieczne stosowanie

Skuteczność i korzyści ze stosowania technologii Clearfield® osiągamy dzięki mechanizmowi odporności odmian na imazamoks. Substancja ta należy do grupy inhibitorów ALS/AHAS i na podstawie tego sposobu działania została zaklasyfikowana przez Herbicide Resistance Action Committee (HRAC) do grupy B, w skład, której wchodzą też między innymi produkty sulfonylomocznikowe. Należy więc pamiętać, że substancje aktywne działające w ten sam sposób co imazamoks nie będą w stanie w 100% kontrolować samosiewów rzepaku odmian Clearfield, które mogą pojawić się na polu w roślinach następczych, i odpowiednio zaplanować dobór herbicydów w tych uprawach i dla całego płodozmianu. Poniżej znajduje się lista substancje aktywnych skutecznie zwalczających samosiewy rzepaku Clearfield®.

Substancje aktywne skutecznie zwalczające samosiewy rzepaku Clearfield®



Stosując preparaty zawierające wymienione wyżej substancje aktywne, zawsze przestrzegaj informacji znajdujących się w etykiecie rejestracyjnej oraz zaleceń producenta.

Wraz z wprowadzeniem tej technologii na rynek firma BASF przygotowała zalecenia na ten temat. Szczegółowe informacje można znaleźć na www.clearfield.pl

Cleravis® – kluczowe zalety

Zwalczanie chwastów dwuliściennych i jednoliściennych w jednym zabiegu.

Czas na wykonanie zabiegu aż do 4 tygodni, w zależności od dominujących chwastów i fazy rozwojowej rzepaku.

Szerokie spektrum trudnych do zwalczenia chwastów, w tym krzyżowych.

Skuteczność niezależnie od warunków pogodowych.

Cleravis®

Herbicyd w Technologii **Clearfield®**

Charakterystyka produktu

Substancje aktywne	metazachlor 375 g/l (bardziej aktywny doglebowo) imazamoks 17,5 g/l (bardzie aktywny nalistnie) chinomerak 100 g/l (bardziej aktywny doglebowo)
Formulacja	SC (koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą), dostosowana dla potrzeb rzepaku
Pobieranie substancji aktywnych	korzenie, hipokotyl, liście (działanie doglebowe i nalistne)
Zalecana dawka	2 l/ha (+ Dash® HC 1 l/ha)
Selektywność	Doskonała selektywność w stosunku do rzepaku hybrydowego odmian Clearfield®, potwierdzona w licznych profesjonalnych badaniach. NIE stosować w tradycyjnych odmianach rzepaku!
Termin zabiegu	stadium do 4 liści chwastów
Warunki glebowe i metoda uprawy	Skuteczność niezależna od warunków glebowych i metody uprawy
Zwalczane chwasty	Bardzo szerokie spektrum chwastów jednoliściennych i dwuliściennych, w tym kapustowatych (krzyżowych)

Produkty wymienione w publikacji powinny być stosowane zgodnie z etykietami rejestracyjnymi i tylko do zalecanych celów. Ponieważ producent nie ma wpływu na magazynowanie i stosowanie produktów, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe ze sposobu magazynowania i stosowania tych produktów. Różne, szczególnie występujące miejscowo i regionalnie czynniki mogą wpływać na działanie produktów. Należą do nich np. czynniki pogodowe, stosunki glebowe, odmiany roślin uprawnych, zmianowanie, terminy zabiegów, stosowane dawki, mieszaniny z innymi produktami, występowanie odpornych organizmów (np. szczepy grzybów, roślin, owadów), technika stosowania itp. W wyniku szczególnie niekorzystnych warunków nie można wykluczyć zmian w skuteczności preparatów lub uszkodzeń roślin uprawnych. Za takie przypadki producent lub sprzedawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, www.agro.basf.pl

BASF
The Chemical Company

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.