

JEST TYLKO JEDEN
WYBÓR

Twój



RZEPAK OZIMY 2024



SZANOWNI PAŃSTWO

Ludzka zdolność do działania, kreatywność i nieszablonowość w myśleniu daje rozpęd do rozwoju, a wraz z nim lepsze jutro. Dotyczy to również rolnictwa. To ważne, bowiem produkcja rolna staje się coraz bardziej nieprzewidywalna. Schematy działań, które sprawdziły się w przeszłości możemy wyrzucić do kosza. Wyzwaniem jest zmiana, więc rolnik, chcąc odnieść sukces, nie może działać szablonowo. Wsparciem jest Bayer, który nieustająco szuka sposobów, by odpowiadać na to współczesne zadanie.

Nie wiemy, co przyniesie sezon 2024/2025. Dlatego warto zacząć od dobrych decyzji i zapoznać się z bogatą ofertą odmian rzepaku DEKALB, wybierając tę optymalną dla siebie. Produkty DEKALB mają ogromny wpływ na zyskowność zbiorów – dają wysoki plon o dużej zawartości oleju. A to dopiero początek ich zalet. Dodajmy do tego wysoką zdrowotność i efektywność wykorzystania azotu, a także odporność łuszczyń na pęknięcie. Wszystkie te cechy znacząco obniżają nakład pracy i środków na uprawę, maksymalizując zysk.

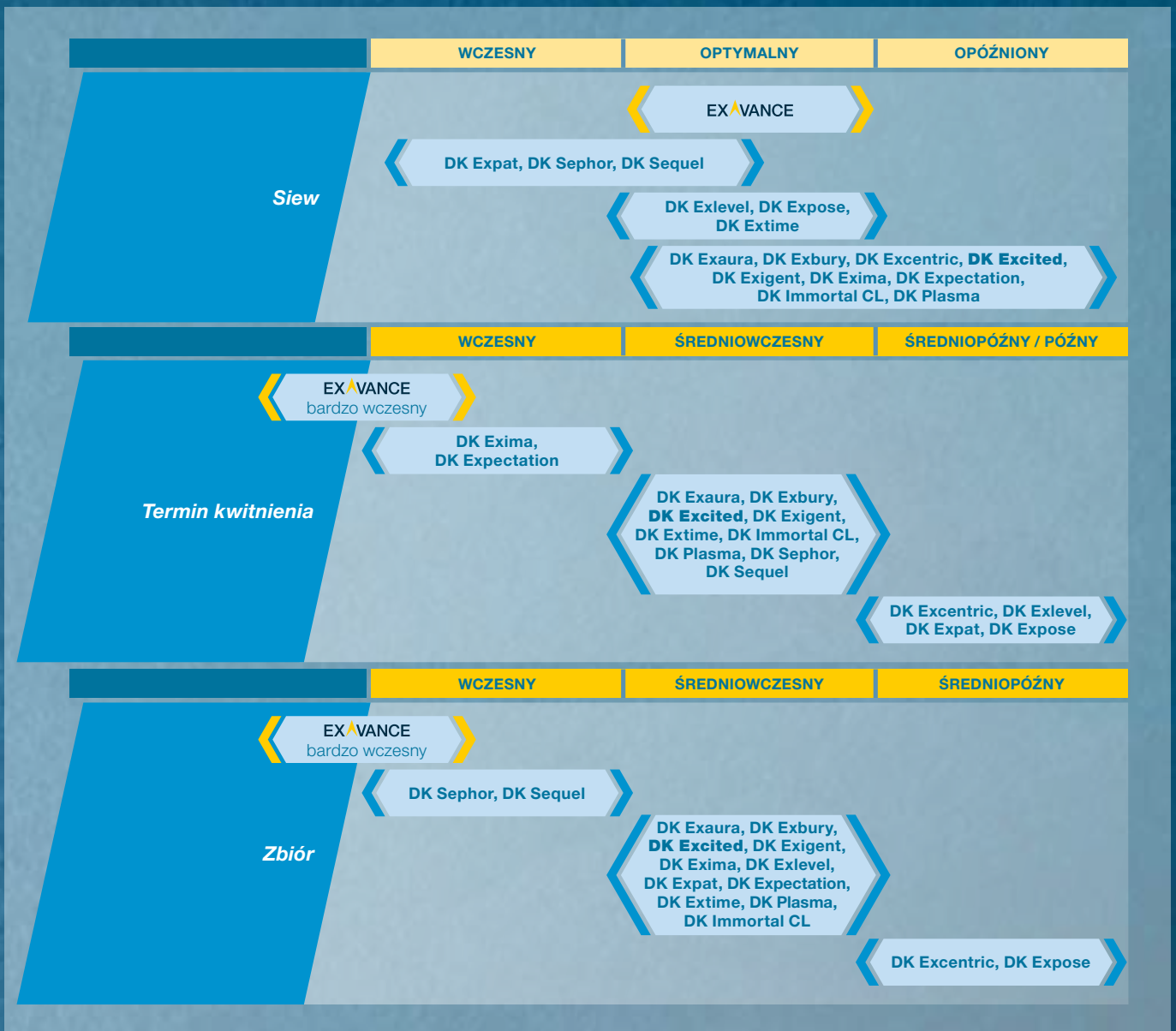
Więcej informacji znajdziesz na stronie:
www.agro.bayer.com.pl

Oprócz wyboru odpowiedniej odmiany, należy również skupić się na siewie. Czemu nie spróbować **Acceleron Precision**, czyli precyzyjnego siewu rzepaku? Długa lista korzyści zachęca do weryfikacji w praktyce tego rozwiązania. Warto też pamiętać o zaprawie **Zinc Boost**, która przygotowuje rośliny na warunki stresowe na dalszym etapie rozwoju, czyniąc je mocniejsze. Dobre wybory warto skutecznie chronić. **Exavance** to zupełnie nowe podejście do walki ze szkodnikami. Stanowi naturalną ochronę – nie niszczy środowiska, a zabezpiecza najcenniejszy plon. **Magic Trap** będzie wspierał monitoring obecności niechcianych owadów, czyniąc go precyzyjnym. Ta nowoczesna digitalna pułapka pracuje za rolnika, który w tym czasie może zająć się budowaniem strategii na innym polu. Nie zapominajmy o **FieldView™** – platformie cyfrowej obecnej już na rynku, ale wciąż ulepszanej. Rolnictwo precyzyjne to przyszłość, która pozwala odpowiedzieć na wyzwanie wzrastającej presji konieczności ochrony środowiska i wymagań ostatecznego konsumenta. Stanowi wsparcie w skomplikowanym procesie podejmowania decyzji, która ma szanse odnieść sukces, bo opiera się na twardych danych.

JEST TYLKO JEDEN
WYBÓR

Twój

OFERTA DEKALB NA SEZON SIEWÓW 2024





DK EXAURA

KLUCZOWE CECHY



Wysoki plon

Odmiana o jednym z najlepszych potencjałów plonowania wśród odmian rzepaku zarejestrowanych w 2022 roku.



Zawartość tłuszczu

Wysoka i powtarzalna zawartość tłuszczu w nasionach, dzięki czemu zwiększa się rentowność uprawy odmiany DK Exaura.



Efektywne wykorzystanie azotu

Nowość w segmencie odmian rzepaku efektywnie gospodarujących azotem – doskonałe wyniki i ponadprzeciętna elastyczność w wykorzystaniu azotu.



Wysoka zdrowotność

Odmiana o genetycznej odporności na wirusa żółtaczkę rzepy oraz wysokiej tolerancji w stosunku do werciliozy i suchej zgnilizny kapustnych.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Polska 2022

Typ mieszańca	TuYV
Wigor jesienny	Doskonały
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała do średniej
Zimotrwałość	Bardzo dobra
Wczesność ruszenia vegetacji po zimie	Średniowczesna
Termin kwitnienia	Średniowczesny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Średniowysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Bardzo wysoka



REKOMENDACJE

Termin siewu:	optymalny lub opóźniony
Norma wysiewu:	45 nasion/m ²
Docelowa obsada:	40 roślin/m ²
Skracanie:	rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)
Stanowiska glebowe:	wszystkie
Nawożenie:	160-180 N kg/ha

ODMIANA O WYSOKIM POTENCJALE PŁONOTWÓRCZYM I WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI TŁUSZCZU W NASIONACH.

DK Exaura to kolejna odmiana z grupy odpornych na wirusa żółtaczkę rzepy, łącząca w sobie wysoki potencjał plonowania z bardzo wysoką zawartością tłuszczu w nasionach.

WYNIKI PŁONOWANIA

Zawartość tłuszczu w %

Doświadczenia rejestrowe COBORU 2021–2022

COBORU Program doświadczalnictwa odmianowego PDO - rok zbioru 2023

2021	DK Exaura	43,8
	wzorzec	43,0
2022	DK Exaura	44,0
	wzorzec	43,7
2023	DK Exaura	45,0
	wzorzec	44,8

zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9%

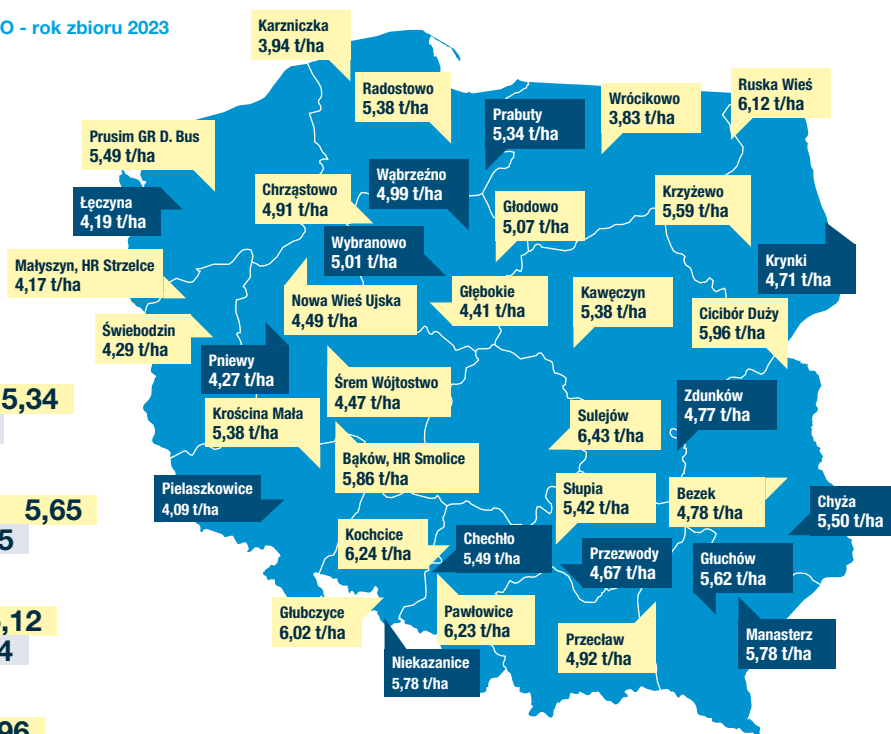
Plon nasion, lata zbioru: 2020–2023

2020	plon nasion (t/ha)		
	10 DK Exaura	5,34	
	10 wzorzec	4,42	
2021	plon nasion (t/ha)		
	10 DK Exaura	5,65	
	10 wzorzec	4,75	
2022	plon nasion (t/ha)		
	9 DK Exaura	5,12	
	9 wzorzec	4,74	
2023	plon nasion (t/ha)		
	28 DK Exaura	4,96	
	28 wzorzec	4,45	

liczba doświadczeń

1. COBORU Doświadczenia rejestrowe lata zbioru: 2020–2022

2. COBORU Program doświadczalnictwa odmianowego PDO - rok zbioru 2023



Plon nasion na podstawie doświadczeń porajestrowych PDO z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (24). Źródło danych: COBORU

Plon nasion na podstawie doświadczeń łanowych DEKALB Bayer z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (14). Źródło danych: BAYER

Maciej Hegenbarth



DK EXAURA – NOWOŚĆ W SEGMENTCIE ODMIAN MIESZAŃCOWYCH Z ODPORNOŚCIĄ NA WIRUSA ŻÓŁTACZKI RZEPY

DK EXAURA to produkt, który osiąga bardzo dobre plony z hektara, zarówno pod względem plonu nasion, jak i plonu oleju. Podwyższona zawartość białka daje śrutę o lepszych wartościach odżywczych.

DK EXAURA charakteryzuje się ponadto **wysoką zdrowotnością**. Wykazuje się odpornością na werciliozę i suchą zgniliznę kapustnych.

Odmiana jest średniowysoka, niższa od DK EXCITED, nie wylega i właściwie buduje łan. Łuszczyny z genem odporności na osypywanie gwarantują plon nawet przy opóźnionym terminie zbioru. Sprawdza się na polach w całym kraju.

Dzięki rewelacyjnym wynikom DK EXAURA dołączyła do grupy odmian efektywnie wykorzystujących azot, **redefiniując możliwości odmianowe do zupełnie nowego poziomu**.



DK EXBURY

KLUCZOWE CECHY



Stabilny potencjał plonowania

Hybryda do intensywnej uprawy, zapewnia wysokie i stabilne plonowanie w każdych warunkach.



Odporność na wirusa żółtaczkę rzepy

Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV) zapewniająca ochronę przed utratą plonu na skutek wystąpienia choroby.



Bardzo dobra zdrowotność roślin

Odmiana o dobrej tolerancji w stosunku do atakujących rzepak chorób.



Bardzo dobry wigor jesienny

Odmiana wykazująca się bardzo dobrym wigorem jesiennym bez tendencji do wydłużania łodygi przed zimą.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Słowacja 2021

Typ mieszańca	TuYV
Wigor jesienny	Bardzo dobry
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała do średniej
Zimotrwałość	Bardzo dobra
Wczesność ruszenia vegetacji po zimie	Średniowczesna
Termin kwitnienia	Średniowczesny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Średniowysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Wysoka



REKOMENDACJE

Termin siewu:	optymalny lub opóźniony
Norma wysiewu:	45 nasion/m ²
Docelowa obsada:	40 roślin/m ²
Skracanie:	rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)
Stanowiska glebowe:	wszystkie
Nawożenie:	160-180 N kg/ha

ODMIANA Z NOWEJ GENERACJI HYBRYD Z ODPORNOŚCIĄ NA WIRUSA ŻÓŁTACZKI RZEPY.

Produkt łączący w sobie wysoki potencjał plonowania z wysoką zawartością oleju, przeznaczony dla rolników preferujących intensywną uprawę.

WYNIKI PLONOWANIA

Zawartość tłuszczu w %

Doświadczenia łanowe DEKALB Bayer, lata zbioru: 2021–2023

2021	DK Exbury	42,1
	średnia z wszystkich odmian	41,8
2022	DK Exbury	42,4
	średnia z wszystkich odmian	42,4
2023	DK Exbury	44,6
	średnia z wszystkich odmian	44,2

zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9%

Sezon 2020/2021 - 8 lokalizacji z 18 testowanymi odmianami

Sezon 2021/2022 - 11 lokalizacji z 19 testowanymi odmianami

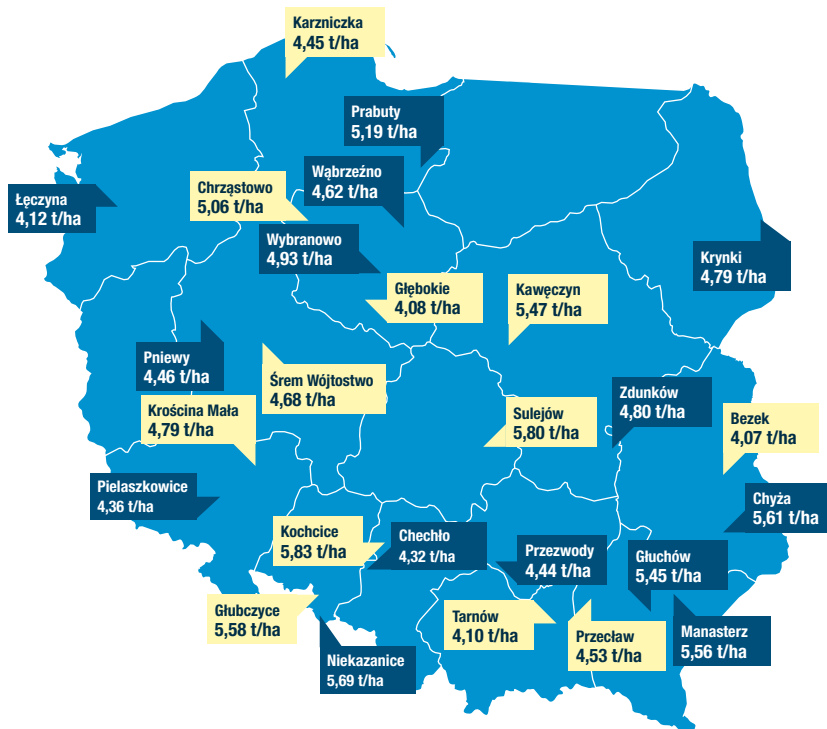
Sezon 2022/2023 - 12 lokalizacji z 21 testowanymi odmianami

wzorzec - średnia z wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu

Plon nasion, lata zbioru: 2022-2023

2022	plon nasion (t/ha)	DK Exbury	5,14
	liczba doświadczeń	wzorzec	4,68
2023	plon nasion (t/ha)	DK Exbury	4,66
	liczba doświadczeń	wzorzec	4,34

COBORU Doświadczenia rozpoznawcze CCA - lata zbioru: 2022-2023



Plon nasion na podstawie doświadczeń rozpoznawczych CCA z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (12). Źródło danych: COBORU

Plon nasion na podstawie doświadczeń łanowych DEKALB Bayer z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (14). Źródło danych: BAYER

Sébastien Deraeve

OSR portfolio solutions manager EMEA



DK EXBURY – ODPORNA NA WIRUSA ŻÓŁTACZKI RZEPY

DK EXBURY to silna i wysokowydajna hybryda z programu hodowlanego DEKALB, o **odporności na wirusa żółtaczki rzepy i wysokiej zdrowotności**. Walory są widoczne już jesienią, odmiana wykazuje się bardzo dobrym wigorem jesiennym **bez tendencji do wydłużania szyjki korzeniowej przed zimą**. Jak wszystkie hybrydy DEKALB, DK EXBURY ma cechę odporności na pęknięcie łuszczyń, co pozwala bezpiecznie zachować plony do zbiorów w każdych warunkach, zapewnia także elastyczność w organizacji żniw rzepaku i zbóż.

DK EXBURY daje wysokie i **stabilne plony przy intensywnej uprawie**, szczególnie w przypadku dużej dostępności azotu. DK EXBURY to idealna propozycja produktu do intensywnej uprawy przez innowacyjnych rolników.



DK EXCITED

KLUCZOWE CECHY



Rekordowe plony

Bardzo wysoki plon. W doświadczeniach PDO COBORU 2020/2021 w Głubczycach odmiana dała rekordowy plon 7,83 t/ha, a w 21/22 w Ruskiej Wsi 7,27 t/ha.



Zawartość tłuszczu

Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach pozwala uzyskać wyższą cenę za zebrany plon.



Odporność na wirusa żółtaczkę rzepy

Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV), zapewniająca ochronę przed utratą plonu na skutek wystąpienia choroby.



Efektywne wykorzystanie azotu

Utrzymanie wydajności plonotwórczej odmiany, w warunkach utrudnionego pobierania azotu z gleby. Znacząca cecha przy dużych sezonowych wariacjach pogodowych.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Polska 2020

Typ mieszańca	TuYV
Wigor jesienny	Doskonały
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała do średniej
Zimotrwałość	Bardzo dobra
Wczesność ruszenia vegetacji po zimie	Średniowczesna
Termin kwitnienia	Średniowczesny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Średniowysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Bardzo wysoka



REKOMENDACJE

Termin siewu:	optymalny lub opóźniony
Norma wysiewu:	45 nasion/m ²
Docelowa obsada:	40 roślin/m ²
Skracanie:	rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)
Stanowiska glebowe:	wszystkie
Nawożenie:	160-180 N kg/ha

NASZA KRÓLOWA POLSKICH PÓL

Od 3 lat jedna z najbardziej popularnych odmian rzepaku w Polsce. DK EXCITED – odmiana nr 1 w plonowaniu w Polsce! W doświadczeniach porejestrowych PDO oraz rozpoznawczych CCA, COBORU 2021–2022.

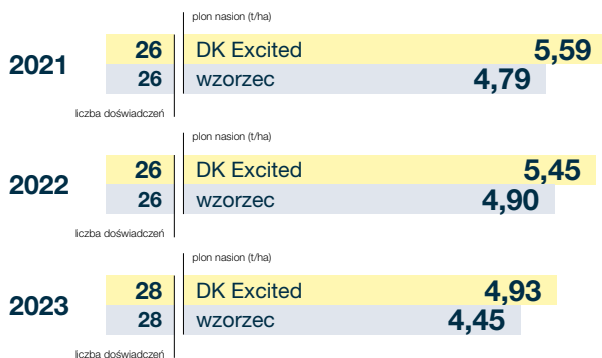
WYNIKI PLONOWANIA

Zawartość tłuszczu w %
Doświadczenia rejestrowe COBORU 2021–2023

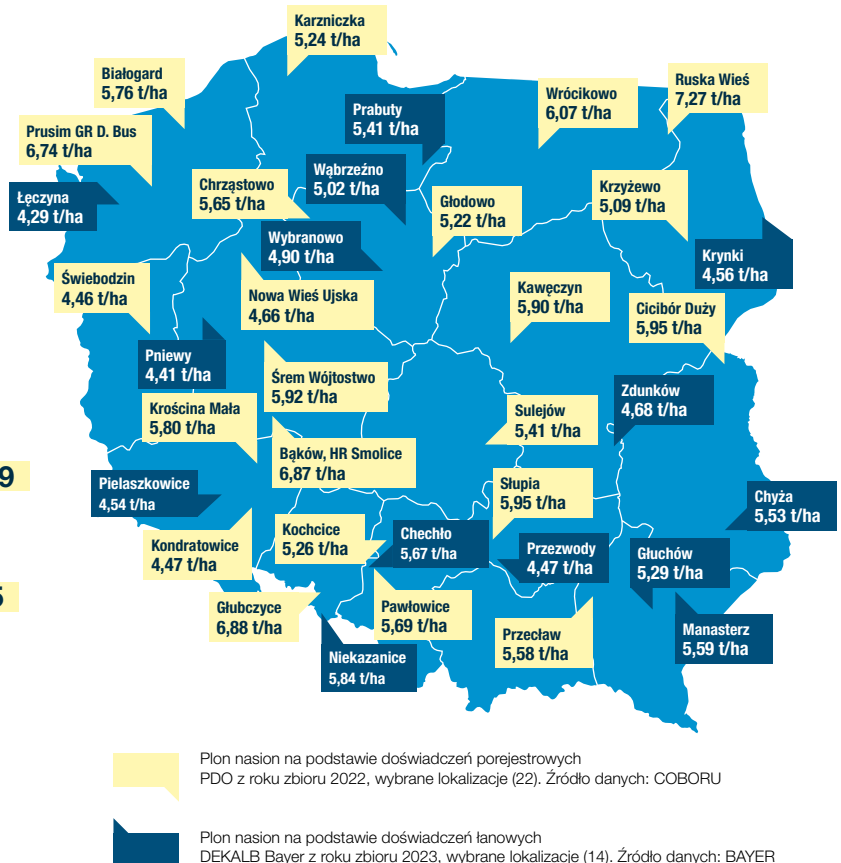
2021	DK Excited	43,8
	wzorzec	43,0
2022	DK Excited	44,9
	wzorzec	43,7
2023	DK Excited	44,8
	wzorzec	43,7

zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9%

Plon nasion, lata zbioru: 2021–2023



COBORU Program doświadczeń odmianowego PDO - lata zbioru: 2021–2023



Szymon Hoppe

Dział Rozwoju Produktu



DK EXCITED – REKORDZISTKA W PLONOWANIU 2020-2022

DK EXCITED jest niekwestionowaną królową plonowania nie tylko w oficjalnych badaniach COBORU, ale również na wielu polach polskich rolników.

Jest to odmiana mieszańcowa, odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV) i wyróżnia ją doskonały wigor jesienny. Ta druga cecha staje się niezmiernie istotna w przypadku konieczności opóźnienia siewu, jak również w jesiennej strategii zwalczania szkodników.

Intensywnie rozwijające się rośliny lepiej znoszą ataki szkodników, takich jak: pchełki, śmietka kapuściana czy gnataz rzepakowiec.

Po serii badań DK EXCITED dołączyła do grupy odmian efektywnie wykorzystujących azot.

DK EXCITED nie ma tendencji do elongacji szyjki korzeniowej przed zimą, co zapewnia roślinom bardzo dobrą zimotrwałość. Jest to odmiana średniowczesna w kwitnieniu i dojrzewaniu. Nie wylega i doskonale sprawdza się w siewie standardowym, jak również punktowym czy w uprawie pasowej.



DK EXIMA

KLUCZOWE CECHY



Plon i stabilność

Odmiana o dużej wierności plonowania, stabilna w różnych warunkach.



Zimotrwałość

Wysoka tolerancja roślin rzepaku ozimego na niekorzystne warunki klimatyczne i glebowe w okresie zimy.



Elastyczność

Odmiana łatwo adaptuje się w różnych warunkach glebowych i pogodowych.



Zdrowotność

Odmiana o bardzo dobrej tolerancji na suchą zgniliznę kapustnych, zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Węgry 2018

Typ mieszańca	Klasyczny
Wigor jesienny	Bardzo dobry
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała do średniej
Zimotrwałość	Doskonała
Wczesność ruszenia wegetacji po zimie	Wczesna
Termin kwitnienia	Wczesny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Średniowysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Wysoka



REKOMENDACJE

Termin siewu:	optymalny lub opóźniony
Norma wysiewu:	45 nasion/m ²
Docelowa obsada:	40 roślin/m ²
Skracanie:	rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)
Stanowiska glebowe:	wszystkie
Nawożenie:	160-180 N kg/ha

ODMIANA NIEZAWODNA W PLONOWANIU

DK EXIMA wykazuje się stabilnym plonowaniem, jest mniej wymagającą odmianą i dobrze sprawdza się w różnych warunkach uprawy.

WYNIKI PLONOWANIA

Zawartość tłuszczu w %
Doświadczenia lanowe DEKALB Bayer, lata zbioru: 2021–2023

2021	DK Exima	41,2
	średnia z wszystkich odmian	41,5
2022	DK Exima	42,2
	średnia z wszystkich odmian	42,3
2023	DK Exima	44,0
	średnia z wszystkich odmian	44,2

zawartość: tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9%

Sezon 2020/2021 - 10 lokalizacji z 18 testowanymi odmianami

Sezon 2021/2022 - 11 lokalizacji z 19 testowanymi odmianami

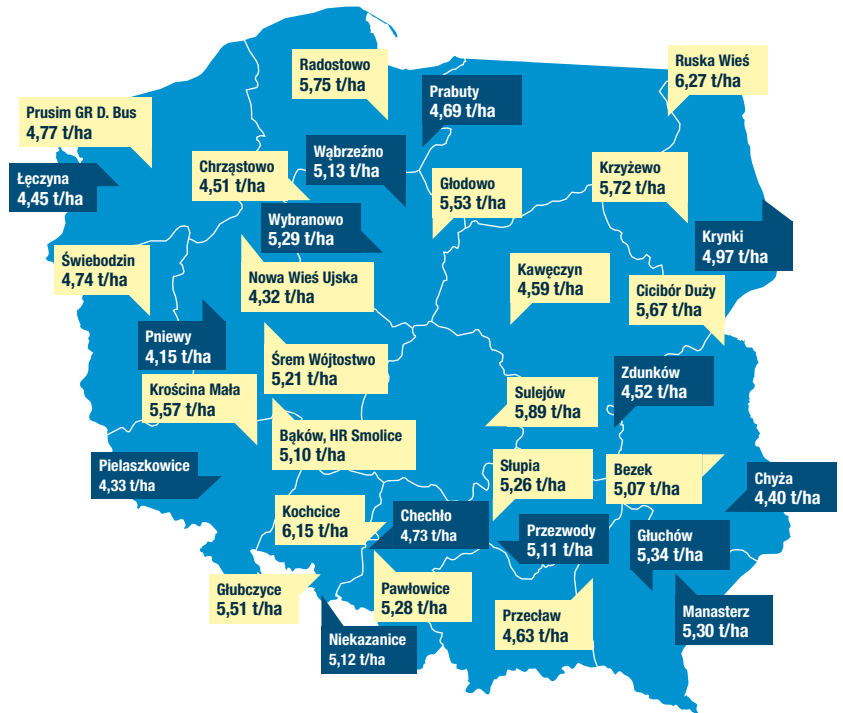
Sezon 2022/2023 - 12 lokalizacji z 21 testowanymi odmianami

wzorzec - średnia z wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu

Plon nasion, lata zbioru: 2021-2023

		plon nasion (t/ha)	
2021	DK Exima	4,90	
	wzorzec	4,79	
liczba doświadczeń		26	26
2022	DK Exima	5,14	
	wzorzec	4,90	
liczba doświadczeń		26	26
2023	DK Exima	4,84	
	wzorzec	4,45	
liczba doświadczeń		28	28

COBORU Program doświadczeń odmianowego PDO - lata zbioru: 2021-2023



Plon nasion na podstawie doświadczeń porejestrowych PDO z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (20). Źródło danych: COBORU

Plon nasion na podstawie doświadczeń lanowych DEKALB Bayer z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (14). Źródło danych: BAYER

Marta Stadnikiewicz
Doradca Techniczno-Handlowy



DK EXIMA – WIERNOŚĆ ZAWSZE DOBRZE PLONUJE

DK EXIMA to odmiana sprawdzona i rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju. Doskonale radzi sobie z różnymi warunkami atmosferycznymi w trakcie wegetacji, a przede wszystkim wykazuje wysoką tolerancję na niekorzystne warunki w okresie zimy. Odmiana może być uprawiana na różnych stanowiskach glebowych. Wyróżnia się dużym wigorem jesiennym i wiosennym oraz wczesnym terminem kwitnienia.

Atutem DK EXIMA jest bardzo dobra zdrowotność roślin, w szczególności tolerancja w stosunku do suchej zgnilizny kapustnych.

Odmiana jest średniowysoka i nie wylega, posiada doskonałą odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion, przez co idealnie zabezpiecza plon w niekorzystnych warunkach pogodowych. Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach znacznie podnosi cenę za uzyskane plony.



DK EXLEVEL

KLUCZOWE CECHY



Wysokie plony

Odmiana o wysokim poziomie plonowania. Średni plon z wybranych 10 lokalizacji: 5,03 t/ha, doświadczenia rozpoznawcze CCA COBORU, 2021/22.



Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach

Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach pozwala uzyskać wyższą cenę za zebrany plon.



Efektywne wykorzystanie azotu

Utrzymanie wydajności plonotwórczej odmiany, w warunkach utrudnionego pobierania azotu z gleby. Znacząca cecha przy dużych sezonowych wariacjach pogodowych.



Zimotrwałość

Odmiana dobrze znosi okres zimy, doskonale nadaje się do uprawy na terenach o ostrzejszym klimacie.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Francja 2019

Typ mieszańca	Klasyczny
Wigor jesienny	Bardzo dobry
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała
Zimotrwałość	Bardzo dobra
Wczesność ruszenia wegetacji po zimie	Średniopóźna
Termin kwitnienia	Średniopóźny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Wysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Bardzo wysoka



REKOMENDACJE

Termin siewu:	optymalny lub opóźniony
Norma wysiewu:	45 nasion/m ²
Docelowa obsada:	40 roślin/m ²
Skracanie:	rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)
Stanowiska glebowe:	wszystkie
Nawożenie:	160-180 N kg/ha

WYSOKIE PLONY DZIĘKI DOBREMU ZESTAWOWI CECH

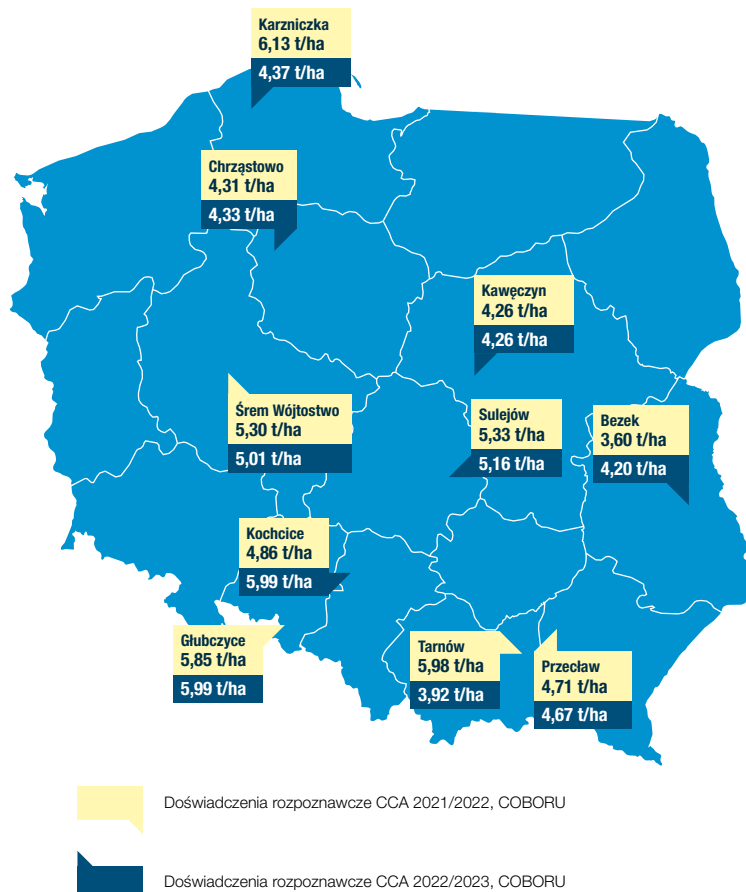
Odmiana mieszańcowa o dobrym potencjale plonowania, wysokiej zawartości tłuszczu w nasionach oraz efektywnie gospodarująca azotem.

WYNIKI PLONOWANIA

Plon nasion, lata zbioru: 2022–2023

		plon nasion (t/ha)	
2022	14	DK Exlevel	4,75
	14	wzorzec	4,68
		liczba doświadczeń	
2023	14	DK Exlevel	4,42
	14	wzorzec	4,34
		liczba doświadczeń	

COBORU Doświadczenia rozpoznawcze CCA - lata zbioru: 2022–2023



Jacek Bartoszewski

Doradca Techniczno - Handlowy



DK EXLEVEL – WCZESNY LUB OPTYMALNY SIEW

DK EXLEVEL to hybryda, która łączy w sobie dobry wigor jesienny z długim spoczynkiem zimowym, dzięki czemu doskonale nadaje się do wczesnego lub optymalnego siewu.

Ma podwyższoną odporność na suchą zgniliznę kapustnych (gen RLM-7), co dobrze wpływa na jej zdrowotność. DK EXLEVEL jest pełną, bogatą w olej odmianą, która pięknie i elastycznie buduje łan, co powoduje, że dobrze przystosowuje się do różnych warunków uprawy.

DK EXLEVEL należy do odmian **efektywnie wykorzystujących azot**. W moim regionie, w sezonie 2022/23, rekordowy plon nasion DK EXLEVEL wyniósł 5,99 t/ha (Głubczyce i Kochcice). To dane z badań rozpoznawczych CCA, COBORU.



DK EXPECTATION

KLUCZOWE CECHY



Odporność na wirusa żółtaczkę rzepy

Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV). Chroni uprawę przed utratą plonu na skutek wystąpienia choroby.



Efektywne wykorzystanie azotu

Utrzymanie wydajności plonotwórczej odmiany, w warunkach utrudnionego pobierania azotu z gleby. Znacząca cecha przy dużych, sezonowych wahaniami pogodowych.



Zimotrwałość

Wysoka tolerancja roślin rzepaku ozimego na niekorzystne warunki klimatyczne i glebowe w okresie zimy.



Wysoki plon

Odmiana plonuje wysoko na różnych stanowiskach glebowych.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Wielka Brytania 2020

Typ mieszańca	TuYV
Wigor jesienny	Doskonały
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała do średniej
Zimotrwałość	Bardzo dobra
Wczesność ruszenia wegetacji po zimie	Wczesna
Termin kwitnienia	Wczesny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Średniowysokie
Odporność na wyleganie	Średnia
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Wysoka



REKOMENDACJE

Termin siewu:	optymalny lub opóźniony
Norma wysiewu:	45 nasion/m ²
Docelowa obsada:	40 roślin/m ²
Skracanie:	rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)
Stanowiska glebowe:	wszystkie
Nawożenie:	160-180 N kg/ha

TOLERANCJA NA WIRUSA ŻÓŁTACZKI RZEPY, POŁĄCZONA Z EFEKTYWNYM WYKORZYSTANIEM AZOTU

Ekonomicznie efektywna odmiana o wysokim potencjale plonowania. Charakterystyczne cechy to doskonały wigor jesienny, efektywne wykorzystanie azotu oraz odporność na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

WYNIKI PLONOWANIA

Zawartość tłuszczu w %

Doświadczenia łanowe DEKALB Bayer, lata zbioru: 2022–2023

2022	DK Expectation	42,2
	średnia z wszystkich odmian	42,4
2023	DK Expectation	44,3
	średnia z wszystkich odmian	44,2

zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9%

Sezon 2021/2022 - 11 lokalizacji z 19 testowanymi odmianami

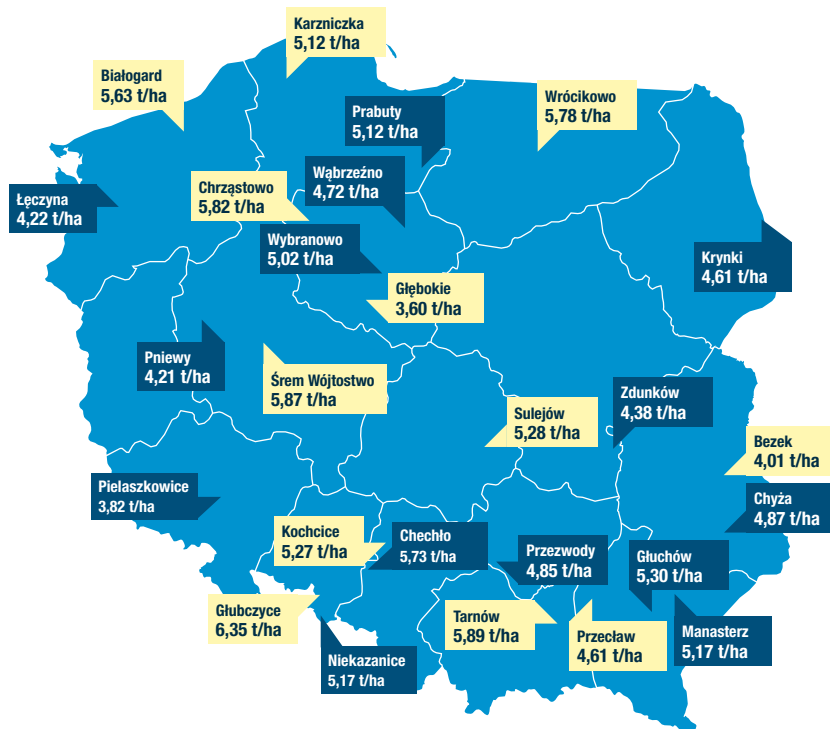
Sezon 2022/2023 - 12 lokalizacji z 21 testowanymi odmianami

wzorzec - średnia z wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu

Plon nasion, lata zbioru: 2022-2023

2022	plon nasion (t/ha)	DK Expectation	5,01
	liczba doświadczeń	wzorzec	4,68
2023	plon nasion (t/ha)	DK Expectation	4,50
	liczba doświadczeń	wzorzec	4,34

COBORU Doświadczenia rozpoznawcze CCA - lata zbioru: 2022–2023



Plon nasion na podstawie doświadczeń rozpoznawczych CCA z roku zbioru 2022, wybrane lokalizacje (12). Źródło danych: COBORU

Plon nasion na podstawie doświadczeń łanowych DEKALB Bayer z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (14). Źródło danych: BAYER

dr Michał Krysiak

Menedżer ds. Rolnictwa Zrównoważonego



DK EXPECTATION – LEPSZE ROKOWANIA NA PLONY I ZAROBKI

DK EXPECTATION jest kolejną wysokoplenną odmianą z odpornością na wirusa żółtaczki rzepy w naszej ofercie. Jednak dla mnie **najciekawszą cechą odmiany DK EXPECTATION jest efektywne wykorzystanie azotu**. Co to oznacza dla rolnika? Zdarza się, że uprawa narażona jest na niedobór azotu, np. poprzez niekorzystne warunki glebowe, które utrudniają pobranie tego pierwiastka.

Rzepak DK EXPECTATION radzi sobie wyjątkowo dobrze w takich warunkach, bo gdy inne odmiany wyraźnie obniżają plon, ta reaguje praktycznie niezauważalnie na niedobór azotu. A wiemy, że azot jest najbardziej plonotwórczym makroskładnikiem.

Cecha ta doskonale wpisuje się w koncepcję rolnictwa zrównoważonego, którego jednym z filarów jest ochrona zysku rolnika. Zatem efektywne wykorzystanie azotu jest formą ubezpieczenia przed stratą plonu i w efekcie zarobków.



DK EXPOSE

KLUCZOWE CECHY



Wysoki potencjał plonowania

DK Expose charakteryzuje wysoki plon. W doświadczeniach rejestrowych COBORU plon odmiany wyniósł średnio 116% wzorca (2019-2021).



Odporność na wirusa żółtaczkę rzepy

Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV), zapewniająca ochronę przed utratą plonu na skutek wystąpienia choroby.



Zimotrwałość

Odmiana o dobrym zimowaniu, dzięki rozłożystej, płaskiej rozecie. Charakteryzuje się umiarkowanym tempem wzrostu jesiennego, tworzy dużą biomasę, ale nie elonguje.



Efektywne wykorzystanie azotu

Utrzymanie wydajności plonotwórczej odmiany, w warunkach utrudnionego pobierania azotu z gleby. Znacząca cecha przy dużych sezonowych wahanach pogodowych.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Polska 2022

Typ mieszańca	TuYV
Wigor jesienny	Dobry
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała do średniej
Zimotrwałość	Bardzo dobra
Wczesność ruszenia vegetacji po zimie	Średniopóźna
Termin kwitnienia	Średniopóźny
Termin dojrzewania	Średniopóźny
Wysokość roślin	Wysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Wysoka



REKOMENDACJE

Termin siewu:	optymalny
Norma wysiewu:	45 nasion/m ²
Docelowa obsada:	40 roślin/m ²
Skracanie:	rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)
Stanowiska glebowe:	wszystkie
Nawożenie:	160-180 N kg/ha

MOCNA HYBRYDA

Średniopóźna odmiana o bardzo dobrym potencjale plonowania, wysokiej zdrowotności i zimotrwałości.

WYNIKI PLONOWANIA

Zawartość tłuszczu w %

Doświadczenia łanowe DEKALB Bayer, lata zbioru: 2021–2023

2021	DK Expose	41,2
	średnia z wszystkich odmian	41,8
2022	DK Expose	42,1
	średnia z wszystkich odmian	42,4
2023	DK Expose	43,9
	średnia z wszystkich odmian	44,2

zawartość tłuszczu surowego przy wilgotności nasion 9%

Sezon 2020/2021 - 8 lokalizacji z 18 testowanymi odmianami

Sezon 2021/2022 - 11 lokalizacji z 19 testowanymi odmianami

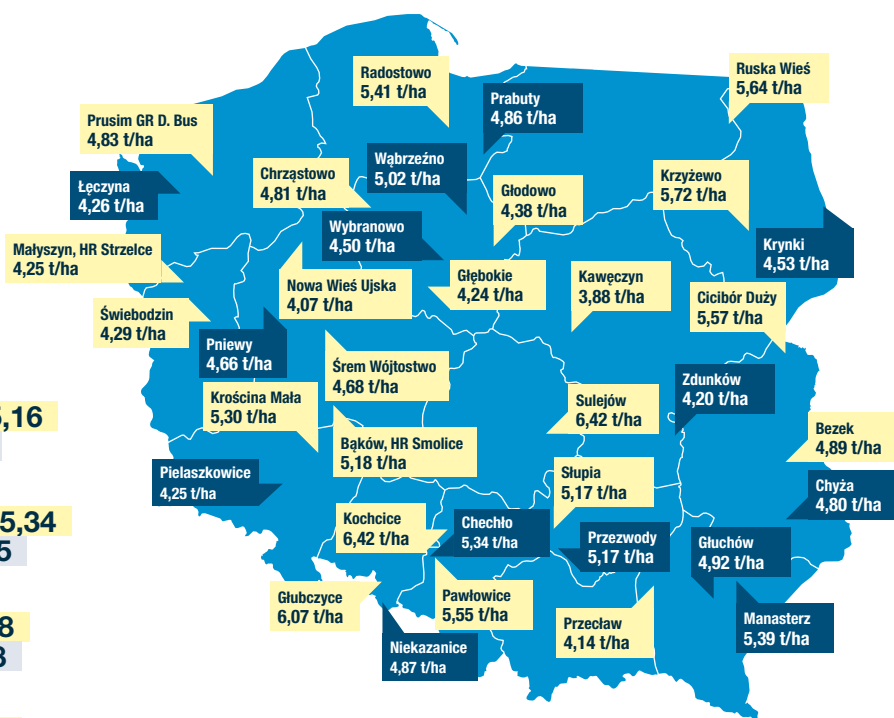
Sezon 2022/2023 - 12 lokalizacji z 21 testowanymi odmianami

wzorzec - średnia z wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu

Plon nasion, lata zbioru: 2020–2023

		plon nasion (t/ha)	
2020	10	DK Expose	5,16
	10	wzorzec	4,42
liczba doświadczeń			
2021	10	DK Expose	5,34
	10	wzorzec	4,75
liczba doświadczeń			
2022	14	DK Expose	4,78
	14	wzorzec	4,68
liczba doświadczeń			
2023	28	DK Expose	4,68
	28	wzorzec	4,45
liczba doświadczeń			

COBORU Doświadczenia rejestrowe - lata zbioru: 2020–2021
COBORU Doświadczenia rozpoznawcze CCA - rok zbioru 2022
COBORU Program doświadczeń odmianowego PDO - rok zbioru 2023



Plon nasion na podstawie doświadczeń porejestrowych PDO z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (22). Źródło danych: COBORU

Plon nasion na podstawie doświadczeń łanowych DEKALB Bayer z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (14). Źródło danych: BAYER

Sébastien Deraeve

OSR portfolio solutions manager EMEA



DK EXPOSE – STABILNA O WYSOKICH PLONACH

DK EXPOSE to wyjątkowa odmiana dla tych, którzy oczekują najlepszej wydajności plonu i jednocześnie zbalansowanego obciążenia pracą przy uprawie rzepaku. Ta hybryda jest bardzo dobrze przystosowana do **wczesnego siewu, nie elonguje się przed zimą, a wiosną restartuje bezpiecznie, stosunkowo późno**. Relatywnie późno również zakwita.

DK EXPOSE to bardzo bezpieczna odmiana dzięki zbilansowanemu rozwojowi, wysokiej zimotrwałości oraz silnej zdrowotności roślin: **odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)** oraz **podwyższona tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych**. Dzięki dużej liczbie pędów i długim łuszczynom DK EXPOSE jest bardzo stabilną hybrydą o wysokich plonach. Odmiana została przebadana w naszych doświadczeniach nad wykorzystaniem azotu i z bardzo dobrymi wynikami została oznaczona etykietą **Nitrogen Use Efficient**, zapewniającą elastyczność w wykorzystaniu azotu. Odmiana zarejestrowana w Polsce w 2022 roku.



DK IMMORTAL CL

KLUCZOWE CECHY

CL Clearfield

Odmiana do uprawy w Technologii Clearfield®¹. Posiada odporność na substancję czynną Imazamox, która pozwala na łatwą i skuteczną kontrolę chwastów w uprawie rzepaku ozimego.

TuYV Odporność na wirusa żółtaczkę rzepy

Odmiana odporna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV). Chroni uprawę przed utratą plonu na skutek wystąpienia choroby.

€ Wysoki plon

DK Immortal CL osiąga wysokie plony, wyższe niż starsze odmiany DEKALB w Technologii Clearfield®¹. Z powodzeniem uprawiana w wielu krajach Europy.

↑ Wigor jesienny

Odmiana charakteryzuje się bardzo dobrym wigorem jesiennym oraz dynamiką rozwoju roślin.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Węgry 2020

Typ mieszańca	Clearfield + TuYV
Wigor jesienny	Bardzo dobry
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała do średniej
Zimotrwałość	Doskonała
Wczesność ruszenia vegetacji po zimie	Średniowczesna
Termin kwitnienia	Średniowczesny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Wysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Wysoka



REKOMENDACJE

Termin siewu:	optymalny lub opóźniony
Norma wysiewu:	45 nasion/m ²
Docelowa obsada:	40 roślin/m ²
Skracanie:	rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)
Stanowiska glebowe:	wszystkie
Nawożenie:	160-180 N kg/ha

NAJNOWSZE OSIĄGNIĘCIE W HODOWLI RZEPAKU

Połączenie dwóch cech: technologii Clearfield®¹ oraz odporności na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)

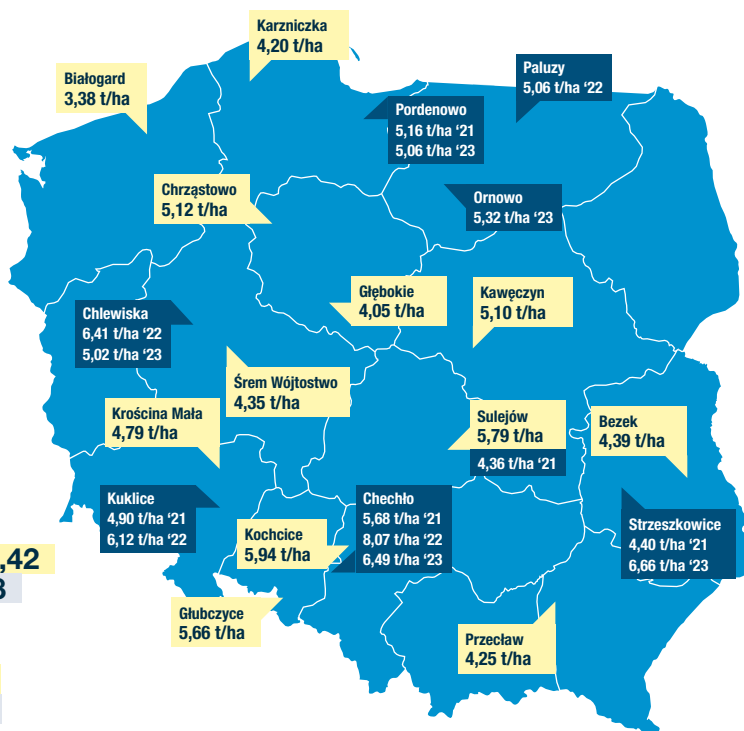
WYNIKI PLONOWANIA

Plon nasion, lata zbioru: 2021–2023

2021		2022		2023	
liczba doświadczeń	DK Immortal CL	liczba doświadczeń	wzorzec	liczba doświadczeń	wzorzec
5	4,90	4	5,98	5	5,71
5	4,61	4	5,98	5	5,72

wzorzec - średnia z wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu

Doświadczenia polietkowe DEKALB Bayer, lata zbioru: 2021–2023
Sezon 2020/2021 - 5 lokalizacji z 13 testowanymi odmianami
Sezon 2021/2022 - 4 lokalizacje z 15 testowanymi odmianami
Sezon 2022/2023 - 5 lokalizacji z 12 testowanymi odmianami



Plon nasion na podstawie doświadczeń rozpoznawczych CCA z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (12). Źródło danych: COBORU

Plon nasion na podstawie doświadczeń polietkowych DEKALB Bayer, lata zbioru 2021 - 2023, wybrane lokalizacje (8). Źródło danych: BAYER

Marcin Liszewski
Dział Rozwoju Produktu



DK IMMORTAL CL – INNOWACYJNA ODMIANA, WYJĄTKOWA KOMBINACJA CECH

DK IMMORTAL CL to średniowczesna odmiana mieszańcowa o standardowej biomacie, przeznaczona do uprawy w technologii **Clearfield®** (odporna na substancję czynną Imazamox), która posiada również cechę **odporności na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)**.

Uzyskuje bardzo wysokie plony przy wysokiej zawartości tłuszczu w nasionach. Charakteryzuje się bardzo dobrym wigorem jesiennym i zimotrwałością.

Posiada wysoką odporność na wyleganie, bardzo dobrą zdrowotność oraz podwyższoną odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion.



DK SEPHOR

KLUCZOWE CECHY



Niska biomasa

Odmiana o niskiej biomasie, pozwala uzyskać atrakcyjny plon przy niższych nakładach.



Plon

W badaniach rozpoznawczych CCA 2021/22 przewyższyła wzorzec, plonując na poziomie 101,5% i praktycznie równo ze średnią 52 badanych odmian (wśród których znajdowało się wiele świetnych nowości).



Łatwy zbiór

Pokrój roślin zapewnia oszczędny i szybki zbiór.



Zimotrwałość

Wysoka tolerancja roślin rzepaku ozimego na niekorzystne warunki klimatyczne i glebowe w okresie zimy.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Węgry 2021

Typ mieszańca	Niska biomasa
Wigor jesienny	Średni
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała
Zimotrwałość	Doskonała
Wczesność ruszenia wegetacji po zimie	Średniowczesna
Termin kwitnienia	Średniowczesny
Termin dojrzewania	Wczesny
Wysokość roślin	Średnioniskie
Odporność na wyleganie	Doskonała
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Średnia



REKOMENDACJE

Termin siewu: wczesny lub optymalny

Norma wysiewu: 55 nasion/m²

Docelowa obsada: 50 roślin/m²

Skracanie: nie wymaga stosowania regulatorów wzrostu

Stanowiska glebowe: wszystkie

Nawożenie: 120-160 N kg/ha

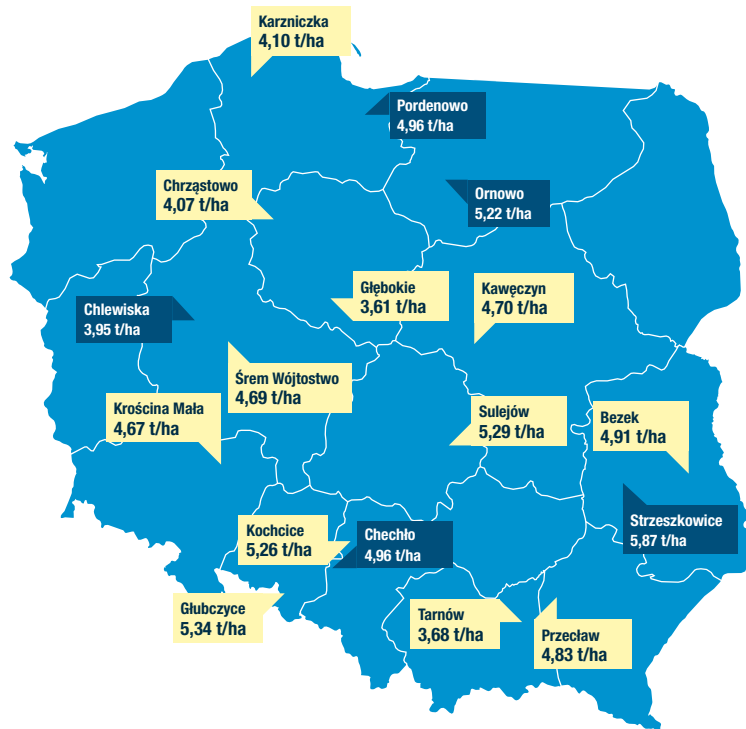
WZOROWA ZIMOTRWAŁOŚĆ I BARDZO WYSOKI POTENCJAŁ PLOWANIA

WYNIKI PLOWANIA

Plon nasion, lata zbioru: 2022–2023

		plon nasion (t/ha)	
2022	14	DK Sephor	4,75
	14	wzorzec	4,68
		liczba doświadczeń	
		plon nasion (t/ha)	
2023	14	DK Sephor	4,32
	14	wzorzec	4,34
		liczba doświadczeń	

COBORU Doświadczenia rozpoznawcze CCA - lata zbioru: 2022–2023



Plon nasion na podstawie doświadczeń rozpoznawczych CCA z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (12). Źródło danych: COBORU

Plon nasion na podstawie doświadczeń poletkowych DEKALB Bayer z roku zbioru 2023, wybrane lokalizacje (5). Źródło danych: BAYER

Szymon Hoppe
Dział Rozwoju Produktu



DK SEPHOR – ODMIANA EASYTECH, CZYLI PROSTA W UPRAWIE I ŁATWA DO ZBIORU

DK SEPHOR to mieszańiec o obniżonej biomasie. Ten rzepak jest przeznaczony na średnie i słabsze stanowiska oraz tereny, na których rośliny mogą być narażone na wymarzenie. Charakteryzuje się umiarkowanym tempem rozwoju jesiennego i nie ma tendencji do wydłużania szyjki korzeniowej. Tworzy rozłożyste rozety liściowe, mocno przylegające do ziemi i nie wymaga stosowania regulatorów wzrostu.

Odmiana średnio wcześnie wznawia wegetację wiosenną oraz zakwita, natomiast bardzo wcześnie dojrzewa i najwcześniej można ją zbierać z pola. Jej atuty to: doskonała zimotrwałość, niska biomasa, absolutny brak tendencji do wylegania oraz łatwy i szybki zbiór.

DK SEPHOR to rzepak ekonomiczny w uprawie, który pozwala osiągnąć interesujący poziom plonowania przy niższych nakładach. W suchym i gorącym sezonie 2021/22 odmiana pokazała swoje zalety. W badaniach rozpoznawczych COBORU przewyższyła wzorzec plonując na poziomie 101,5% wzorca i praktycznie równo ze średnią 52 odmian badanych (wśród których znajdowało się wiele świetnych nowości).



OSZUKAĆ SZKODNIKI

REWOLUCYJNE PODEJŚCIE DO OCHRONY RZEPAKU

EXAVANCE – nowa, najwcześniejsza odmiana

Żółty – nieodparty sygnał dla szkodników. Dla każdego słodziszka rzepakowego oznacza, że znalazł pyłek, którego szuka. A niestety, nic nie jest bardziej żółte w przyrodzie niż kwiaty rzepaku, co nieuchronnie przyciąga do nich chrząszcze. Zatem tam, gdzie pole kwitnącego rzepaku, tam przylecą słodziszki. I kiedy już dotrą, spowodują ogromne szkody.

EXAVANCE – naturalna ochrona

Odmiana EXAVANCE kwitnie nawet o ponad 10 dni wcześniej niż zwykłe odmiany hybrydowe. Przyciąga pojawiające się słodziszki. Kiedy już zadomowią się na roślinach, ich kwitnienie zapewni owadom pożywienie na wystarczająco długo, aby zredukować presję niechcianych owadów i ochronić główną odmianę na polu.

EXAVANCE to naturalny wabik szkodników, do stosowania z innymi odmianami mieszańcowymi rzepaku. To zupełnie nowe podejście do ochrony uprawy.

Jak stosować EXAVANCE na polach?

EXAVANCE zawsze stanowi dodatek do głównej odmiany zaplanowanej do uprawy.

- // Wysiew po zmieszaniu odmiany głównej i EXAVANCE (od 7% do 10%) w siewniku. To proste i możliwe rozwiązanie dla wszystkich odmian. Zaatakowane przez słodziszka rośliny zostaną częściowo zniszczone, jednak plon odmiany głównej pozostanie bezpieczny. EXAVANCE poświęca się dla reszty uprawy.
- // Wysiew EXAVANCE w tym samym terminie wokół pola obsianego odmianą główną funkcjonuje jako pasy brzeżne lub „ramka”. Nalot słodziszka na kwitnące wcześniej rośliny zniszczy je częściowo lub umożliwi zabieg tylko na EXAVANCE odpowiednio dobranym preparatem.

Odmiana Exavance jest dostępna w workach po 100 tysięcy nasion.

EXAVANCE – dwie możliwości wysiewu:

Opcja 1



Mieszanie nasion w siewniku
w proporcji 1-1,5 worka
EXAVANCE
z 1 workiem
odmiany głównej.

Opcja 2



EXAVANCE wysiewana
jako „ramka” wokół pola
z odmianą główną

EXAVANCE – cechy rolnicze:

- // odmiana hybrydowa,
- // bardzo wczesne kwitnienie, od 10 do 12 dni przed hybrydą standardową,
- // stanowi naturalny wabik dla słodzyszka rzepakowego,
 - // oszczędza plon odmiany głównej,
 - // odmiana techniczna do mieszania ze wszystkimi dostępnymi na rynku hybrydami rzepaku,
 - // optymalny rozwój jesienny,
 - // mała do średniej tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej,
 - // bardzo wczesny wiosenny cykl rozwojowy,
 - // odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion,
 - // niezniszczony EXAVANCE plonuje 4,48 t/ha (średni plon nasion (wilg. 9%) z doświadczeń łanowych DEKALB Bayer, trzy lokalizacje, rok zbioru: 2023).



Rekomendowany produkt:

NOWOŚĆ

EXAVANCE

Perfekcja na start



DK EXTIME



Odmiana dostępna
tylko w e-sklepie
sklep.dekalb.pl

KLUCZOWE CECHY



Dobre i stabilne plonowanie

Odmiana mieszańcowa o wysokim i stabilnym plonowaniu w różnych warunkach uprawowych.



Znakomita zdrowotność

Odmiana wykazuje bardzo wysoką tolerancję na suchą zgniliznę kapustnych dzięki obecności genów RLM-7 i -3.



Zimotrwałość

DK Extime wyróżnia się dobrym wigorem i tempem rozwoju roślin jesienią, co za tym idzie - doskonałą zimotrwałością.



Średniowczesny rozwój

Średniowczesne wznowienie wegetacji wiosennej. Średniowczesny termin kwitnienia i dojrzewania. Zrównoważony rozwój roślin zapewnia również wysokie parametry plonowania.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Wielka Brytania 2017

Typ mieszańca	Klasyczny
Wigor jesienny	Dobry
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała do średniej
Zimotrwałość	Doskonała
Wczesność ruszenia wegetacji po zimie	Średniowczesna
Termin kwitnienia	Średniowczesny
Termin dojrzewania	Średniowczesny
Wysokość roślin	Średniowysokie
Odporność na wyleganie	Wysoka
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Doskonała
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Średnia

WYNIKI PLONOWANIA

Plon nasion, rok zbioru 2017

2017	13 13	plon nasion (t/ha)	
		DK Extime	4,42
liczba doświadczeń		średnia z wszystkich odmian	4,18

Doświadczenia lanowe DEKALB Bayer, rok zbioru 2017
Sezon 2016/17 - 13 lokalizacji z 19 testowanymi odmianami

REKOMENDACJE

Termin siewu:	optymalny
Norma wysiewu:	45 nasion/m ²
Docelowa obsada:	40 roślin/m ²
Skracanie:	rekomendowane jest użycie fungicydu o funkcji regulatora wzrostu (np. Tilmor® 240 EC)
Stanowiska glebowe:	wszystkie
Nawożenie:	160-180 N kg/ha



DK SEQUEL

EKONOMICZNA ODMIANA, ŁATWA
W UPRAWIE O WZOROWEJ
ZIMOTRWAŁOŚCI



Odmiana dostępna
tylko w e-sklepie

sklep.dekalb.pl

KLUCZOWE CECHY



Niska biomasa

Odmiana o charakterystycznym, niskim pokroju, nie elonguje się jesienią, nie wymaga stosowania regulatorów wzrostu.



Wysoki plon

Przy niższych nakładach odmiana potrafi odwdziżyć się wysokim plonem, potwierdzonym wieloma doświadczeniami połowymi na terenie naszego kraju.



Łatwy zbiór

Niska biomasa zapewnia oszczędny i szybki zbiór.



Zimotrwałość

Wysoka tolerancja roślin rzepaku ozimego na niekorzystne warunki klimatyczne i glebowe w okresie zimy.

CECHY ROLNICZE

Rejestracja: Węgry 2016

Typ mieszańca	Niska biomasa
Wigor jesienny	Średni
Tendencja do wydłużania szyjki korzeniowej	Mała
Zimotrwałość	Doskonała
Wczesność ruszenia vegetacji po zimie	Średniowczesna
Termin kwitnienia	Średniowczesny
Termin dojrzewania	Wczesny
Wysokość roślin	Średnioniskie
Odporność na wyleganie	Doskonała
Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Bardzo dobra
Odporność na osypywanie	Doskonała
Zawartość tłuszczu	Średnia

WYNIKI PLOWANIA

Plon nasion, rok zbioru: 2021

2021	plon nasion (t/ha)	
	5	DK Sequel 3,80
	5	średnia z wszystkich odmian 3,83

liczba doświadczeń

Doświadczenia łanowe DEKALB Bayer, lata zbioru: 2020-2021
Sezon 2020/21 - 5 lokalizacji z 5 testowanymi odmianami

REKOMENDACJE

Termin siewu: wczesny lub optymalny

Norma wysiewu: 55 nasion/m²








Docelowa obsada: 50 roślin/m²

Skracanie: nie wymaga stosowania regulatorów wzrostu

Stanowiska glebowe: wszystkie

Nawożenie: 120-160 N kg/ha

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN DEKALB

Odmiana	Typ mieszańca	Docelowa obsada roślin/m ²	Termin siewu	Wigor jesienny	Tendencja do wydłużania łodygi przed zimą	Zimotrwałość	Wczesność ruszenia wegetacji wiosennej
DK EXAURA 	TuYV	40	optimalny lub opóźniony	doskonały	mała do średniej	bardzo dobra	średniowczesna
DK EXBURY 	TuYV	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	mała do średniej	bardzo dobra	średniowczesna
DK EXCENTRIC 	TuTV	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	mała do średniej	bardzo dobra	średniowczesna
DK EXCITED 	TuYV	40	optimalny lub opóźniony	doskonały	mała do średniej	bardzo dobra	średniowczesna
DK EXIGENT NOWOŚĆ	TuYV	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	średnia	bardzo dobra	średniowczesna
DK EXIMA	klasyczny	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	mała	doskonała	wczesna
DK EXLEVEL 	klasyczny	40	optimalny	bardzo dobry	mała	bardzo dobra	średniopóźna
DK EXPAT	klasyczny	40	wczesny lub optimalny	dobry	mała	bardzo dobra	średniopóźna
DK EXPECTATION 	TuYV	40	optimalny lub opóźniony	doskonały	mała do średniej	bardzo dobra	wczesna
DK EXPOSE 	TuYV	40	optimalny	dobry	mała do średniej	bardzo dobra	średniopóźna
DK EXTIME	klasyczny	40	optimalny	dobry	mała do średniej	doskonała	średniowczesna
DK IMMORTAL CL	Clearfield® ¹ + TuYV	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	mała do średniej	doskonała	średniowczesna
DK PLASMA	tolerancyjny na kiłę	45	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	średnia	bardzo dobra	średniowczesna
DK SEPHOR	niska biomasa	50	wczesny lub optimalny	średni	mała	doskonała	średniowczesna
DK SEQUEL	niska biomasa	50	wczesny lub optimalny	średni	mała	doskonała	średniowczesna
EXAVANCE NOWOŚĆ	klasyczny	domieszka**	optimalny (wraz z główną hybrydą)	wraz z główną hybrydą	mała do średniej	bardzo dobra	bardzo wczesna

 – efektywne wykorzystanie azotu ©1 – zarejestrowany znak towarowy firmy BASF ** szczegóły na stronie 17

Notatki

Termin kwitnienia	Termin dojrzewania	Wysokość roślin	Odporność na wyleganie	Odporność na osypywanie	Zawartość tłuszczu w nasionach	Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych	Mój wybór
średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	bardzo wysoka	bardzo dobra	
średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra	
średniopóźny	średniopóźny	bardzo wysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra	
średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	bardzo wysoka	bardzo dobra	
średniowczesny	średniowczesny	wysokie	średnia	doskonała	bardzo wysoka	doskonała	
wczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	bardzo wysoka	bardzo dobra	
średniopóźny	średniowczesny	wysokie	wysoka	doskonała	bardzo wysoka	bardzo dobra	
średniopóźny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	średnia	bardzo dobra	
wczesny	średniowczesny	średniowysokie	średnia	doskonała	wysoka	bardzo dobra	
średniopóźny	średniopóźny	wysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra	
średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	średnia	doskonała	
średniowczesny	średniowczesny	wysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra	
średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	bardzo wysoka	doskonała	
średniowczesny	wczesny	średnioniskie	doskonała	doskonała	średnia	bardzo dobra	
średniowczesny	wczesny	średnioniskie	doskonała	doskonała	średnia	bardzo dobra	
bardzo wczesny	bardzo wczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra	



DLACZEGO AZOT JEST TAKI WAŻNY?

Azot jest pierwiastkiem, który spośród wszystkich składników mineralnych wykazuje najsilniejsze działanie plonotwórcze.

Składnik ten ujawnia wysoką mobilność w glebie, co prowadzi do jego strat na skutek wymywania w głąb gleby, przemian mikrobiologicznych i ułatwienia do atmosfery. Nawożenie azotowe jest jednym z najbardziej kosztochłonnych elementów technologii produkcji rzepaku ozimego, dlatego szczególnie istotne jest racjonalne gospodarowanie tym pierwiastkiem.

Czynniki wpływające na efektywność wykorzystania azotu z gleby przez rośliny:

- dostępność przyswajalnych form azotu mineralnego w glebie,
- zawartość dostępnych form fosforu, potasu, magnezu, wapnia, siarki i mikroelementów,
- odczyn gleby,
- wilgotność gleby – ilość i rozkład opadów,
- sposób uprawy i przygotowania stanowiska – zagospodarowanie resztek poźniwnych rośliny przedplonowej oraz stopień zagęszczenia gleby,
- występowanie i nasilenie chorób,
- ogólna kondycja i równowaga hormonalna roślin.



W obliczu coraz bardziej zmiennych i powodujących stres warunków pogodowych tylko najlepsze odmiany są w stanie zapewnić zadowalającą opłacalność uprawy. Jeśli do zmiennej pogody dochodzą również niekorzystne warunki uprawowe, wówczas równie ważna jest stabilność plonowania, czyli zdolność odmiany do utrzymania wysokiego poziomu plonowania w warunkach stresowych. Spośród wielu cech wpływających na wierność plonowania, jedną z najważniejszych jest zdolność odmiany do efektywnego wykorzystania azotu w niekorzystnych warunkach uprawowych.

Jest tylko jeden wybór:

Twój

NOWOŚĆ

DK Exaura

NOWOŚĆ

DK Expose

DK Exbury

DK Exlevel

DK Excentric

DK Excited

DK Expectation

Nitrogen Use Efficiency

– efektywne wykorzystanie azotu.

Hodowcy marki DEKALB już wiele lat temu rozpoczęli intensywne prace badawcze mające na celu lepsze poznanie tego zagadnienia. Ich efektem było wprowadzenie w 2013 roku prawdopodobnie pierwszej na rynku europejskim odmiany rzepaku ozimego wyróżniającej się efektywnym wykorzystaniem azotu w warunkach stresowych. Obecnie w portfolio marki DEKALB znajduje się już więcej tego typu odmian.

Odmiany wyróżniono oznaczeniem (Nitrogen Use Efficiency – efektywne wykorzystanie azotu).



Efektywne wykorzystanie azotu przez rośliny rzepaku ozimego polega na wyjątkowo wydajnym gospodarowaniu tym pierwiastkiem w naturalnych warunkach stresowych, które powodują utrudnione pobieranie azotu z gleby. W efekcie wysokość plonowania odmian posiadających tę unikalną cechę, pomimo wystąpienia niekorzystnych warunków uprawowych, pozostaje na podobnie wysokim poziomie jak w warunkach optymalnych, czyli w sytuacji braku stresu „azotowego”.

Naturalne warunki stresowe powodujące utrudnione pobieranie azotu z gleby przez rośliny rzepaku ozimego:

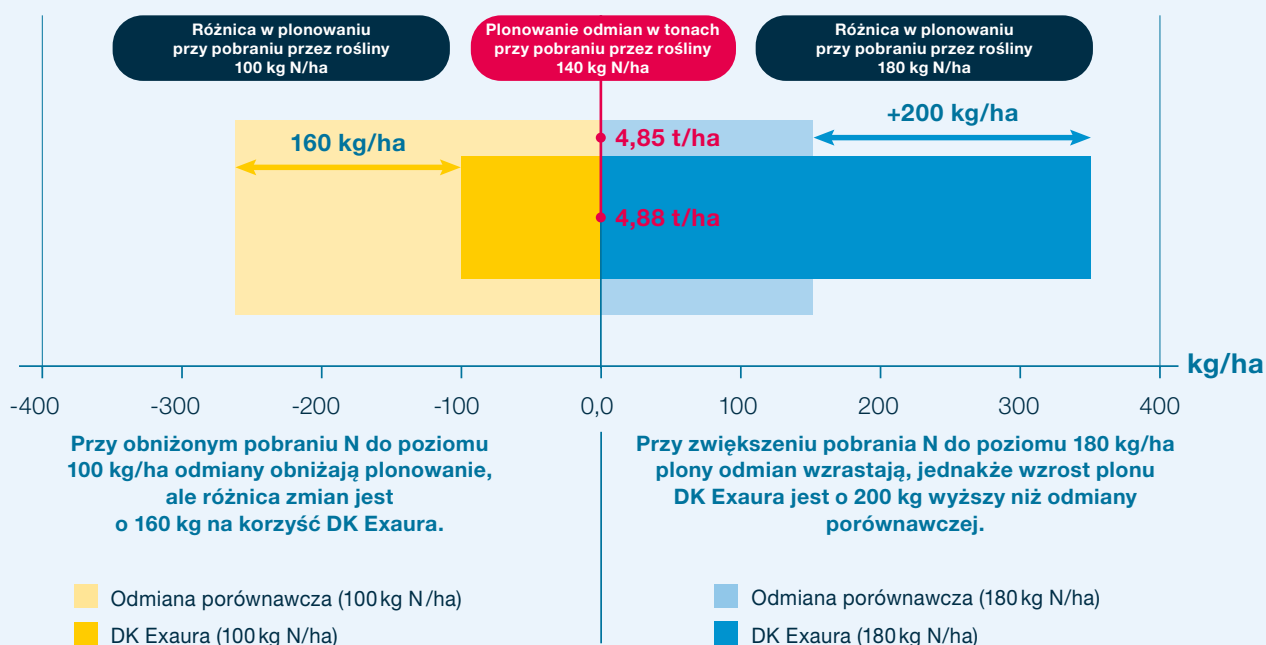
- warunki suszowe (korzenie roślin nie są w stanie pobrać składników pokarmowych z gleby),
- nadmierne uwilgotnienie gleby (następuje wyparcie powietrza z gleby przez wodę, które powoduje niepoprawne funkcjonowanie korzeni roślin i brak możliwości poboru składników pokarmowych z gleby),
- późna wiosenna aplikacja azotu (wymuszona regulacjami prawnymi lub niekorzystnymi warunkami pogodowymi, np. brakiem możliwości wjechania w pole z powodu nadmiernego uwilgotnienia gleby).

We wszystkich tych sytuacjach odmiany efektywnie wykorzystujące azot udowadniają wyższość nad mieszanicami standardowymi i osiągają od nich wyższe plony. Ich uprawa w znacznym stopniu zwiększa więc bezpieczeństwo produkcji i jest swobodą „polisą ubezpieczeniową” na wypadek wystąpienia warunków stresowych.

Najnowszą odmianą efektywnie wykorzystującą azot w portfolio marki DEKALB jest **DK Exaura**. Wyniki doświadczeń z ostatnich dwóch lat z całej Europy jednoznacznie potwierdziły, że odmiana ma tę unikalną cechę oraz ujawniła ponadprzeciętną elastyczność w wykorzystaniu azotu. Dostarczając roślinom odmiany **DK Exaura** większą ilość azotu, reaguje ona silniejszym wzrostem plonu niż inne odmiany. Natomiast zmniejszająca się dostępność tego pierwiastka powoduje, że jej plon ulega zmniejszeniu w znacznie mniejszym stopniu niż u innych, standardowych odmian. Wszystko więc zależy od strategii i indywidualnego podejścia rolnika: jeśli będzie chciał zastosować większą dawkę azotu, uzyska wyższe plony, natomiast jeśli zastosuje mniejszą ilość azotu lub nawóz będzie niedostępny dla roślin, różnica plonu będzie wyraźnie na korzyść odmiany **DK Exaura**.

Wygraj więcej lub strać mniej! Decyzja należy do Ciebie!

Wyniki plonowania DK Exaura na tle odmiany porównawczej, przy różnym poziomie nawożenia



Źródło: 14 doświadczeń nawozowych przeprowadzonych w Europie w latach 2021-2023

100, 140, 180 kg N/ha – bloki z nawożeniem mineralnym N, w których rośliny pobrały odpowiednio 100, 140 i 180 kg N/ha (suma N znajdującego się w glebie oraz N pochodzącego z nawozów mineralnych, skorygowana o współczynnik wykorzystania N z gleby przez rośliny).

ZINC BOOST WAŻNY MIKROSKŁADNIK

Zwiększanie produktywności i jakości roślin

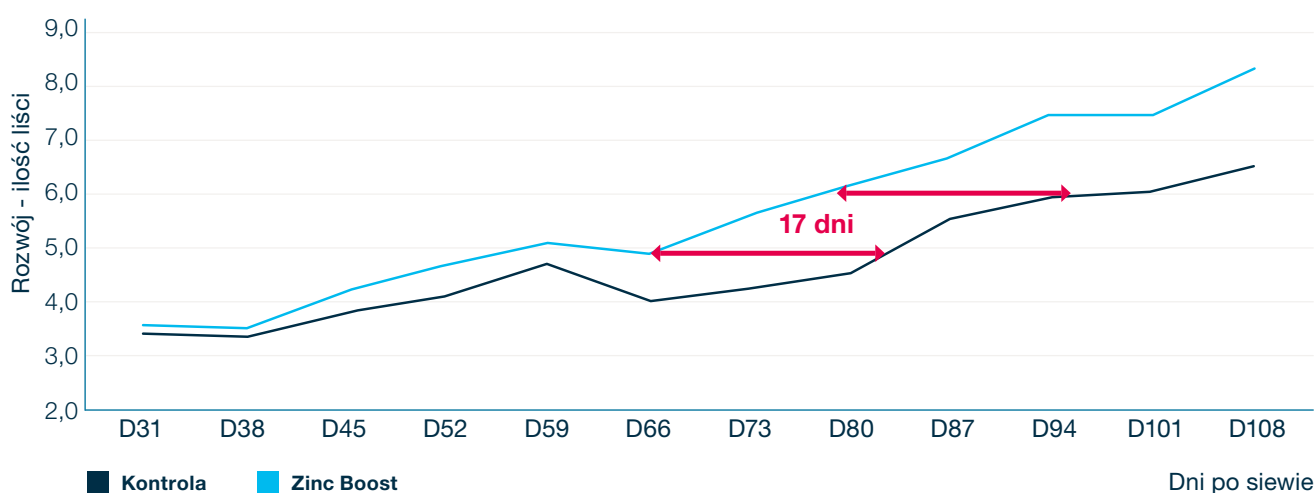
Cynk, istotny mikroelement, jest niezbędny do optymalnego wzrostu i rozwoju roślin rzepaku. Bezpośrednio wpływa na wigor roślin, wspomaga wczesny rozwój korzeni i stymuluje produkcję biomasy. Rośliny zaprawione **Zinc Boost** produkują więcej auksyn, co wpływa na silniejszy rozwój systemu korzeniowego, jak również na wzrost biomasy nadziemnej. Widoczna jest poprawa jakości wschodów oraz dostępu młodych siewek rzepaku do składników pokarmowych i wody w glebie dzięki większej

masie korzeniowej. Finalnie prowadzi do poprawy plonów i jakości. Produkt został przebadany w warunkach polowych oraz laboratoryjnych z czynnikiem stresu wodnego.

Wyniki badań laboratoryjnych

W przypadku kontrolowanego stresu wodnego rośliny rzepaku zaprawione **Zinc Boost** osiągają fazę 4 oraz 6 liści znacznie wcześniej niż bez dodatku zaprawy.

Szybszy rozwój w trudnych warunkach wschodów (stres wodny)



Testy laboratoryjne firmy Bayer

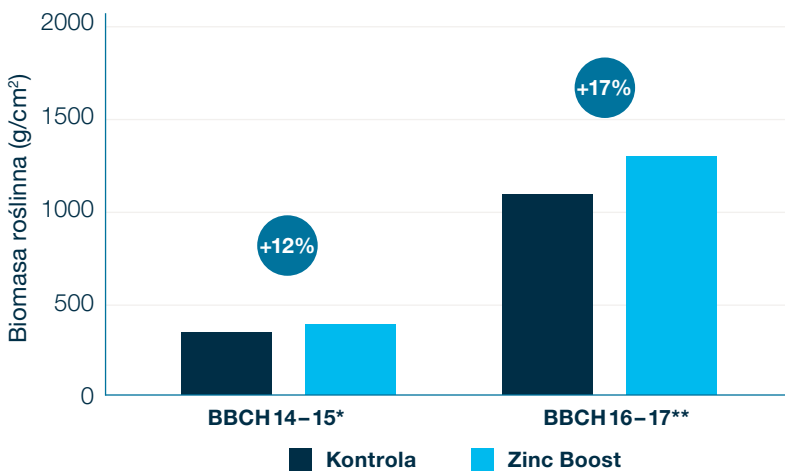
Produktywna fotosynteza: cynk przyczynia się do powstawania większych zielonych liści i zwiększonej produkcji chlorofilu, co jest niezbędne do wydajnej fotosyntezy. W testach polowych przeprowadzonych na terenie UE został wykazany pozytywny wpływ mikroelementu na biomasę (nadziemną) od 12% do 17% w zależności od etapu wzrostu. Doświadczenia polowe i laboratoryjne wykazały pozytywny wpływ **Zinc Boost** na rozwój korzeni (+12%) oraz powierzchni liści. W kontrolowanych warunkach cynk pomaga roślinie przyspieszyć rozwój. W warunkach stresu wodnego rośliny osiągną wcześniejszą fazę 5 i 6 liści.



Pozytywny i znaczący wpływ na rozwój korzeni (waga i długość)

Pozytywny wpływ na powierzchnię liści i masę nadziemną

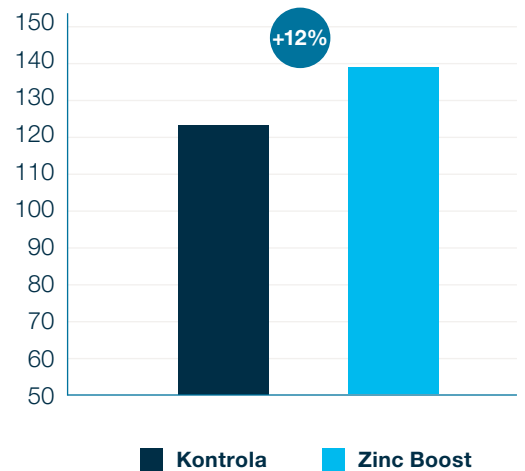
Biomasa nadziemna roślin rzepaku



Efekt zwiększenia biomasy nadziemnej roślin w fazie BBCH 14 i 16 (4 i 6 liści)

* 6 lokalizacji (3PL-2Ro-1Bul) ** 5 lokalizacji (2PL-2Ro-1Bul)

Biomasa korzeni roślin rzepaku (10 roślin)
8 lokalizacji (PL – DK) (po zimie)



Pozytywny wpływ Zinc Boost na wzrost biomasy korzeni rzepaku

Masa korzeni (10 roślin) oceniona po zimie. 8 lokalizacji (PL – DK)

Wyższy potencjał plonowania:

Korzyści wynikające ze stosowania **Zinc Boost** w postaci zaprawy to szybki rozwój korzeni, zwiększone pobieranie składników odżywczych, co za tym idzie - większa zdrowotność, prowadzą do uzyskania silniejszych i odporniejszych roślin, które dobrze poradzą sobie ze stresem na dalszym etapie rozwoju.

Dzięki produktowi **Zinc Boost** rośliny zdecydowanie lepiej rozwijają się w okresie jesiennym, lepiej wykorzystują składniki pokarmowe, co finalnie wpływa na poprawienie wysokości plonowania: +5,7%*** w stosunku do kontroli.

*** - Doświadczenie Bayer Market Development, zbiór 2023:
6 krajów - 11 wyników (Poland - Romania - Hungary - Bulgaria - Denmark - Sweden), odmiana DK Excited

ACCELERON® PRECISION PRECYZYJNY SIEW RZEPAKU

Zbyt wiele korzyści, aby nie skorzystać

Rolnicy dobrze wiedzą, że odpowiednio zaplanowany i wykonany siew rzepaku jest pierwszą, a może nawet najważniejszą zmienną w technologii uprawy. W ostatnich latach siew rzepaku zdecydowanie się zmienił: choć w przeszłości rolnicy do siewu rzepaku ozimego używali głównie tradycyjnych siewników mechanicznych, dziś wielu zamawia swoje siewniki do rzepaku z precyzyjną maszyną do siewu. Powodem tego są liczne korzyści, jakie oferuje siew precyzyjny w zakładaniu upraw.

Korzyści z siewu precyzyjnego:

// Najwyższa jakość siewu

Pewność wysiewu założonej ilości nasion rzepaku na jednostce powierzchni.

- Dokładna gęstość wysiewu na m²;
- Optymalna dystrybucja nasion rzepaku w rzędzie: odstępy między nasionami oraz głębokość siewu.

// Jednorodne wschody

Równomierne rozmieszczenie nasion na powierzchni pola zapewnia wyrównane i jednolite wschody.

- Każda roślina ma zapewnione optymalne warunki do rozwoju bez rywalizacji o światło, wodę i składniki odżywcze;
- Ekonomiczne wykorzystanie materiału siewnego.

// Optymalizacja potencjału plonowania

Wyrównane rozmieszczenie roślin na polu daje równe szanse wszystkim roślinom na zbudowanie wysokiej biomasy jesiennej, a tym samym na zwiększenie potencjału rośliny (wyrównany dostęp roślin do czynników wzrostu: światła, wody i składników odżywczych).

- Wiosną rośliny rzepaku mają zapewnioną idealną przestrzeń do rozwoju i wykorzystania swojego pełnego potencjału genetycznego;
- Bardziej wyrównane kwitnienie oraz dojrzewanie roślin.

Oferta zapraw na sezon 2024

 **acceleron**
elite

Buteo® Start + Scenic® Gold + Zinc Boost

Buteo® Start + Integral Pro®¹

¹ – zarejestrowany znak towarowy firmy BASF

 **acceleron**
precision

Buteo® Start + Scenic® Gold + Zinc Boost

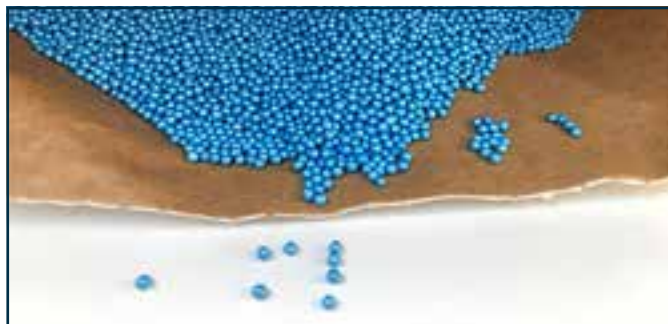
dostępne tylko dla odmiany **DK Excited**

Od 2024 roku DEKALB oferuje nową koncepcję **Acceleron® Precision**, nasiona idealne i przygotowane do siewu precyzyjnego, dla rolników, którzy planują skorzystanie z tego typu siewników.



Nasiona o dużej średnicy i jednorodnej wielkości

DEKALB gwarantuje średnicę > 2 mm (2,2–2,4 mm), która idealnie pasuje do precyzyjnych maszyn talerzowych i oznacza nieporównywalnie lepszą precyzję siewu oraz równomierne rozmieszczenie nasion w rzędzie. Przy takiej wielkości i wyrównaniu nasion mamy gwarancję, że każde nasionko jest zasysane pojedynczo do jednego otworu.



Nasiona Acceleron® Precision o jednolitym kształcie i wielkości.

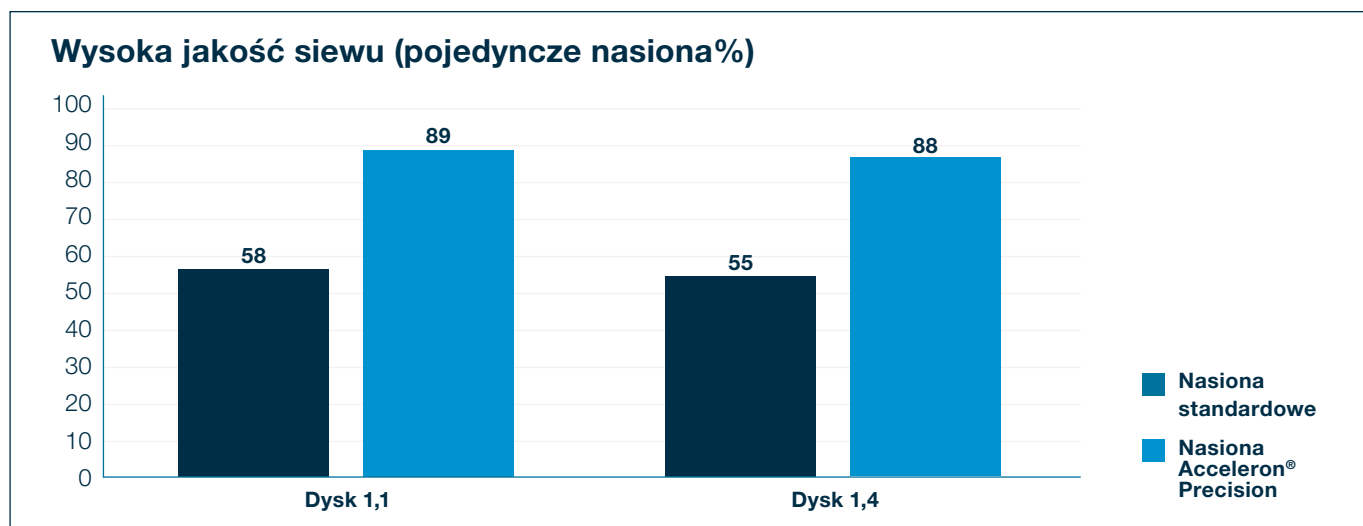


Nasiona standardowe o bardzo zróżnicowanej wielkości.

Precyzja wysiewu wzrasta do blisko 90% (z 58%), bo duża średnica i równa wielkość nasion zapobiegają blokowaniu się nasion w tarczy siewnika. A to pozwala na większą szybkość wysiewu.



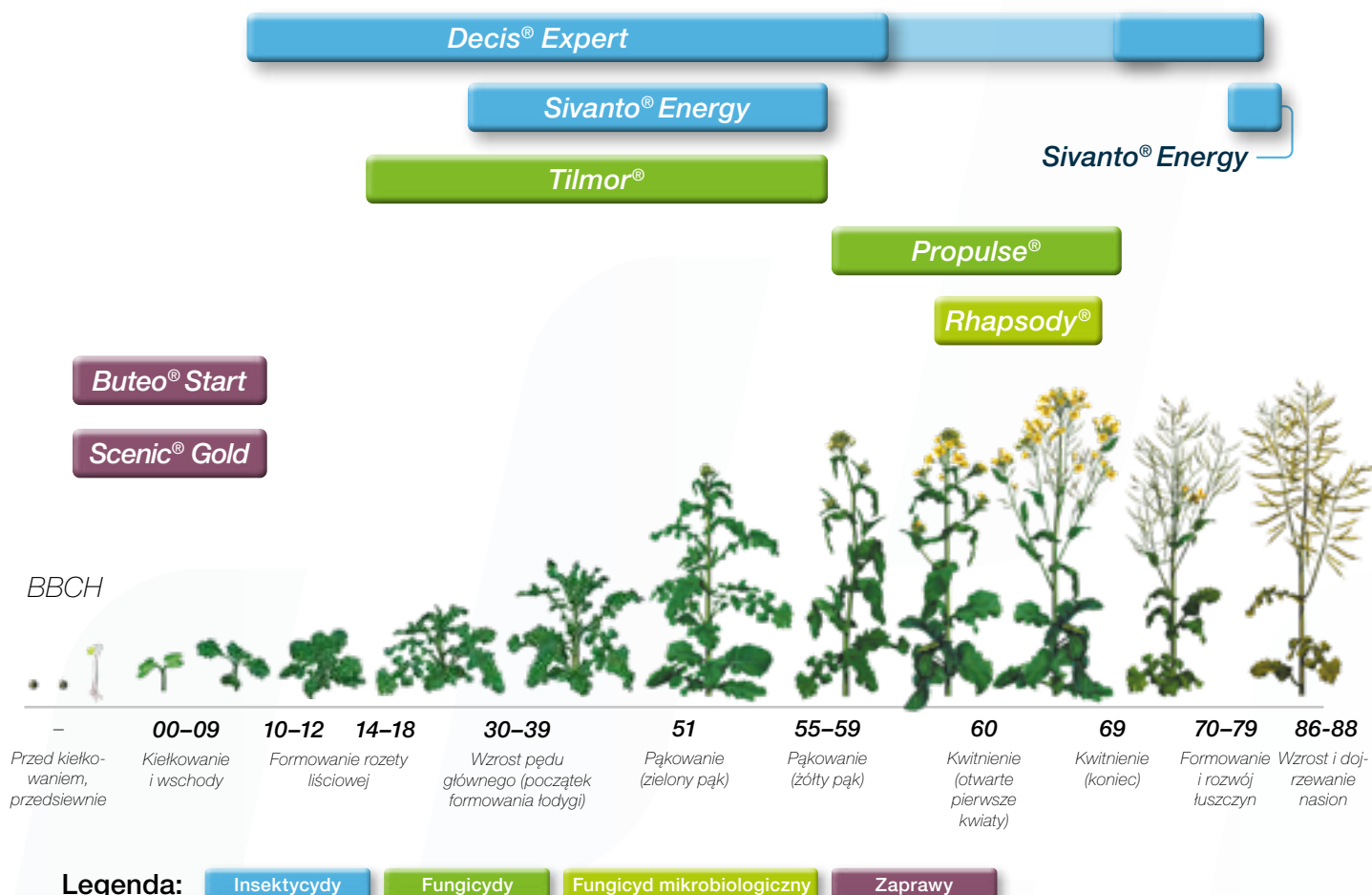
Pole rzepaku ozimego po siewie precyzyjnym nasionami zaprawionymi Acceleron® Precision.



Testy Market Development Bayer

CHROŃ RZEPAK

PRODUKTAMI FIRMY BAYER



Przemysłana strategia ochrony, uwzględniająca wszystkie zagrożenia specyficzne dla danej uprawy to podstawa budowania dobrego plonu. Starannie dobrane preparaty, właściwe dawkowanie, odpowiednie terminy stanowią klucz do sukcesu, który zawiera najnowszy program.

BUTEO
start

Buteo Start – zaprawa insektycydowa do rzepaku ozimego, która zabezpiecza przed śmietką kapuścianą, pchełką rzepakową, pchełkami ziemnymi.

scenic
gold

Scenic Gold – zaprawa fungicydowa do rzepaku, chroniąca przed zgorzelą siewek (powodowaną przez grzyby *Phoma lingam*, *Alternaria spp.*), suchą zgnilizną kapustnych, czernią krzyżowych, mączniakiem rzekomym krzyżowych.



Sivanto Energy – zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: **flupyradifuron i deltametrynę.**

Insektycyd działa kontaktowo i żołądkowo na szkodniki, a w roślinie działa systemicznie. Chroni rzepak ozimy przed chowaczem czterozębnym i brukwiaczką, słodyszką rzepakową oraz chowaczem podobnikiem i pryszczarką kapustnikiem.

Zalecana dawka:

0,75 l/ha głównie do stosowania wczesną wiosną na chowacze łądługowe, w fazie od wzrostu pędu głównego do początku rozwoju pąków kwiatowych (BBCH 30-49).

0,5 l/ha po kwitnieniu rzepaku na szkodniki łuszczynowe od początku do końca fazy rozwoju łuszczyn (10% łuszczyn osiągnęło ostateczną wielkość - 90% łuszczyn osiąga typową wielkość) (BBCH 71-79).

W obydwu terminach można wykonać po 1 zabiegu.

Środek stosowany zgodnie z etykietą, jest bezpieczny dla organizmów pożytecznych, spełnia wymogi integrowanej ochrony i integrowanej produkcji.

NOWOŚĆ



Decis Expert 100 EC – znany preparat w nowej formulacji; środek owadobójczy o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodników gryzących i kłująco-ssących w wielu roślinach rolniczych. Natychmiastowy efekt działania, szybkie zaprzestanie żerowania przez szkodniki.

W rzepaku ozimym Decis Expert jest zalecany do ochrony przed pchełkami (rzepakową, ziemnymi), chowaczem brukwiaczką, chowaczem czterozębnym, słodyszką rzepakową, szkodnikami łuszczynowymi (chowaczem podobnikiem, pryszczarką kapustnikiem).

Termin stosowania zgodnie z sygnalizacją lub po przekroczeniu progu szkodliwości, od fazy rozwoju liści do końca rozwoju owoców (BBCH 10-79), za wyjątkiem okresu kwitnienia rośliny uprawnej. Zalecana dawka: 0,075 l/ha. Preparatem można wykonać 1 zabieg jesienią i 2 w sezonie wiosennym.



Tilmor 240 EC – fungicyd, który należy stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób; sprawdza się jesienią i wiosną:

- zastosowanie jesienne chroni przed suchą zgnilizną kapustnych, czernią krzyżowych i mączniakiem rzekomym, a także poprawia zimotrwałość roślin poprzez pobudzenie systemu korzeniowego i zahamowanie wzrostu łądugi; stosować w stadium 4-8 liści rzepaku (BBCH 14-18), zalecana dawka 0,75 l/ha;
- zastosowanie wiosenne zabezpiecza przed suchą zgnilizną kapustnych, czernią krzyżowych, szarą pleśnią oraz wpływa na skrócenie łądugi i usztywnienie roślin, co zmniejsza zagrożenie wyleganiem; stosować od fazy wzrostu pędu głównego do fazy pąkowania (BBCH 30-57), zalecana dawka 1 l/ha.



Propulse 250 SE – fungicyd o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie rzepaku przed chorobami grzybowymi: zgnilizną twardzikową, czernią krzyżowych, szarą pleśnią.

Termin stosowania – od fazy luźnego kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69). Aplikować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób. Zalecana dawka 1l/ha.

Oprócz rzepaku Propulse może z powodzeniem być stosowany w uprawach kukurydzy, słonecznika, soi, ziemniaków i innych.



Rhapsody fungicyd i bakteriocyd o działaniu powierzchniowym, w postaci stężonej

zawiesiny do rozcieńczania wodą zawierający szczep QST 713 bakterii *Bacillus subtilis*, przeznaczony do stosowania przeciwko chorobom powodowanym przez grzyby i bakterie. W rzepaku przeznaczony do zwalczania zgnilizny twardzikowej.

Środek należy stosować zapobiegawczo, od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do końca fazy kwitnienia (BBCH 60-69). Dawka 2,0 l/ha. Zalecane 2 zabiegi w sezonie w odstępie co najmniej 5 dni.

Produkt zakwalifikowany do stosowania w rolnictwie ekologicznym. **Rhapsody należy do produktów mikrobiologicznych, stosowanie umożliwia ubieganie się o dopłaty dla ekoschematów obszarowych.**



Roundup Flex 480 i Roundup 360 Plus

– środki chwastobójcze do zwalczania perzu oraz innych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (jednorocznych i wieloletnich), a także samosiewów roślin uprawnych, np. samosiewów zbóż.

Herbicydy zalecane na pola uprawne:

- przed siewem i sadzeniem rośliny uprawnej,
- po siewie lub sadzeniu, a przed wschodami rośliny uprawnej,
- na ścierniska po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw poźniowych w celu zwalczania perzu właściwego oraz innych chwastów dwuliściennych.

Więcej informacji na stronie: www.agro.bayer.com.pl

CHROŃ SWOJĄ UPRAWĘ - ZŁAP SZKODNIKA

Żółta pułapka, teraz cyfrowa: MagicTrap



Monitoring szkodników to podstawowa czynność rolnika na plantacji rzepaku. Dzięki wczesnemu wykryciu nalotu i stwierdzeniu przekroczenia progu ekonomicznej szkodliwości danego szkodnika można przygotować zabieg z trafnie dopasowanym produktem.

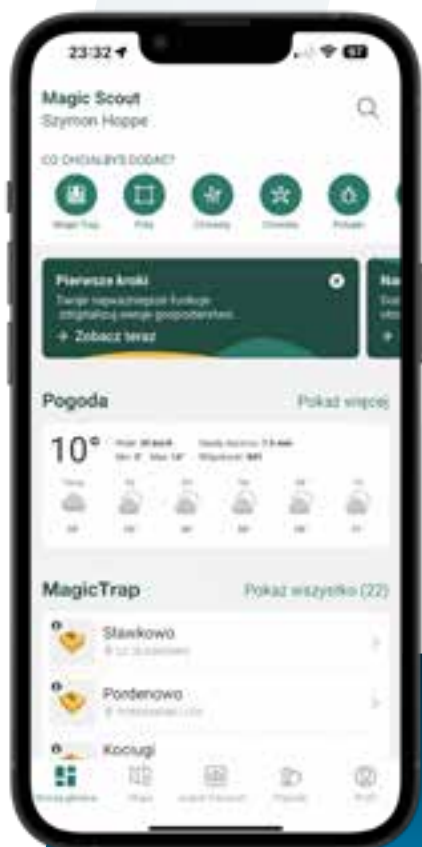
Lustracje i kontrole naczyni należy przeprowadzać regularnie. Jednak tradycyjne inspekcje są czasochłonne i nie zawsze skuteczne. Optymalnym rozwiązaniem staje się wówczas MagicTrap.

MagicTrap to najnowocześniejsze narzędzie cyfrowe umożliwiające dokładne wykrywanie szkodników rzepaku. Na pierwszy rzut oka MagicTrap wygląda jak tradycyjne, żółte naczynie. Zaskakuje jednak zawartość. Urządzenie jest wyposażone w:

- // cyfrowy moduł z kamerą o wysokiej rozdzielczości,
- // podłączenie do sieci bezprzewodowej,
- // akumulator zasilany energią słoneczną, co zapewnia niezawodne działanie w warunkach polowych.

Kamera codziennie wykonuje dwa zdjęcia zawartości pułapki i za pośrednictwem sieci komórkowej przesyła je do aplikacji MagicScout zainstalowanej na smartfonie użytkownika. Dzięki temu rolnik zdalnie monitoruje żółte naczynia i weryfikuje liczebność szkodników. Algorytm potrafi zidentyfikować pchełki, stodyszka rzepakowego i chowacze, dokładnie obliczając ich liczbę.

Z pomocą MagicTrap zwalczanie szkodników staje się skuteczne, precyzyjne i niezawodne.



Aplikacja MagicScout identyfikuje na wykonanych w polu zdjęciach w ciągu kilku sekund ponad 140 gatunków chwastów i chorób roślin (nawet w trybie offline). W aplikacji MagicScout można stworzyć dokładny profil każdego pola. Dane pogodowe dotyczące konkretnej lokalizacji pomagają również w podejmowaniu szybkich decyzji w zakresie zwalczania szkodników.



Korzyści z MagicTrap

// Wiesz dokładnie, czego i kiedy potrzebujesz

Z dowolnego miejsca sprawdzaj najnowszy status na swoim smartfonie. Możesz monitorować kilka pułapek na różnych polach.

// Szybko reaguj

Codzienny podgląd na pole w czasie rzeczywistym.

// Podejmij lepsze decyzje

Presja szkodników na polach rzepaku jest dokumentowana w smartfonie i daje podstawę do decyzji o zabiegu. Możesz udostępnić wgląd w pułapkę swoim współpracownikom.

// Oszczędzaj swój czas

Zdalne monitorowanie pola w prosty sposób.

// Łatwy w użyciu

Szybkie podłączenie i gotowość do pracy.

// Nie wymaga ładowania

Wbudowany panel słoneczny zapewnia 100% zapotrzebowania na energię.

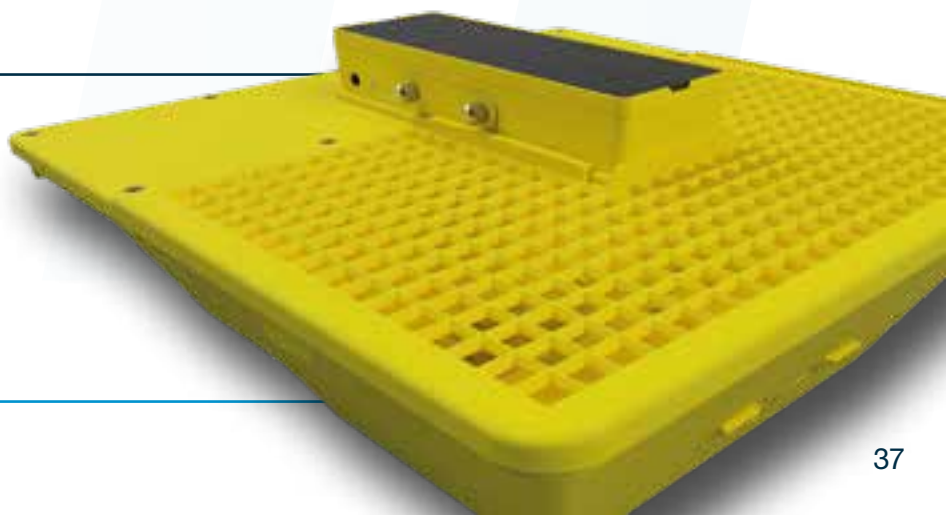
Zeskanuj kod
i dowiedz się więcej!



MagicTrap

dostępny w Polsce
już od **września 2024**

szukaj w:
sklep.agro.bayer.com.pl



FIELD VIEW™ ZAWSZE IDEALNIE WE WŁAŚCIWYM CZASIE



MONITORING PŁONU W CZASIE RZECZYWISTYM

Innowacyjny zestaw do mapowania plonów FieldView™ Yield Kit.

Każdy kombajn wyposażony w ten zestaw – niezależnie od roku produkcji, marki lub modelu – wykona mapowanie plonów w czasie rzeczywistym, a wyniki zostaną bezprzewodowo zapisane w aplikacji FieldView™ Cab.



Mapa wegetacji pokazująca pole rzepaku, które dojrzewa przechodząc z koloru zielonego na żółty, co oznacza zbliżającą się gotowość do zbioru.

TY OKREŚLASZ NAJLEPSZY MOMENT ZBIORU RZEPAKU

Skorzystaj z Map wegetacji i Zużycia wody, aby określić najlepszy moment zbioru rzepaku. Kiedy mapa wegetacji zmienia kolor z zielonego na żółty, oznacza to, że okres wegetacji roślin dobiega końca. Wskazówką jest również zmniejszające się dzienne zużycie wody przez uprawę.



PRZYGOTUJ SIĘ LEPIJ NA KOLEJNY SEZON

Przeprowadzenie analizy plonów pozwala ocenić wydajność twoich odmian, biorąc pod uwagę wszystkie aspekty - takie jak nawożenie i zabiegi chemiczne. Pomoże to zdecydować, które odmiany i środki ochrony roślin wybrać w następnym sezonie.

Po wykonaniu mapy plonów podczas żniw, narzędzie do analizy strefowej pola (o nazwie Field Regional Report) pozwala na dogłębne zrozumienie, co przyczyniło się do uzyskania takiego plonu w danym obszarze pola.

www.climatefieldview.com.pl

Zapraszamy także do kontaktu telefonicznego: **22 124 42 65**

ORYGINALNOŚĆ OZNACZA JAKOŚĆ

Jakości nie można podrobić, choć można próbować się pod nią podszyć. Marka DEKALB jest synonimem jakości i najlepszych odmian na rynku, dlatego również ona jest narażona na fałszerstwa. Polegają one na sprzedaży nasion o niewiadomej jakości, odmianie i pochodzeniu w opakowaniach ładząco przypominających worki DEKALB.

W Bayer przykładamy wielką uwagę do procesu produkcji nasion rzepaku, by rolnik mógł cieszyć się dobrymi wschodami oraz powodzeniem uprawy. Nasze odmiany to wynik wieloletniej hodowli oraz wartościowej genetyki – czyli unikalnych cech rzepaku. To jeden z naszych najcenniejszych zasobów i wartości. Dlatego nasze nasiona, podobnie jak środki ochrony roślin, sprzedajemy w opakowaniach zaopatrzonych w plomby bezpieczeństwa. Plomba bezpieczeństwa na opakowaniu zawiera hologram oraz kod QR. **Jednak sama obecność plomby nie wystarczy, by potwierdzić oryginalność. Dopiero sprawdzenie kodu QR przy pomocy aplikacji mobilnej na twoim smartfonie przyniesie Ci pewność.**



Zeskanuj kod,
zyskaj pewność
oryginalności nasion
i odmian!

**POBIERASZ,
SKANUJESZ I JUŻ
WIESZ!**



Plomba Safety Seal umieszczona jest na dolnej części worków i posiada unikalny kod QR. Ten kod należy zeskanować za pomocą aplikacji Bayer Seal Scan. Wówczas pojawi się informacja o autentyczności nasion.

Aplikację można pobrać bezpłatnie z App Store i Google Play, a jej użytkowanie nie wymaga logowania ani podawania danych.

SUPER
PREMIA

Bayer
Kometa




PROGRAM LOJALNOŚCIOWY KOMETA

MOC KORZYŚCI DLA ROLNIKA



Dołącz do programu!

Masz pytania –
skontaktuj się z infolinią
Programu Kometa –
tel. 800 164 046

Pobierz w
 App Store











 **POBIERZ Z**
Google Play

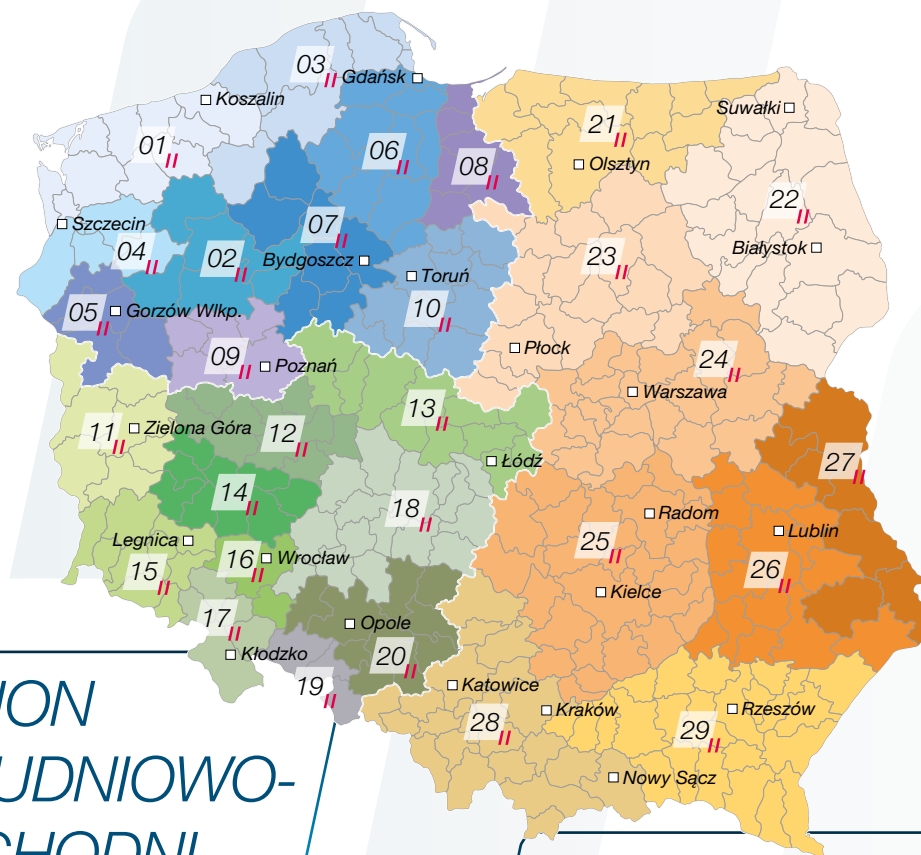
KONTAKT DLA GOSPODARSTW

DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI

REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI

Piotr Hawrył

	1. Kamil Kuśmierk	734 181 711		6. Cezary Dejewski	692 415 146
	2. Krzysztof Sawicki	602 321 705		7. Mariusz Groblica	601 597 268
	3. Marcin Kośmider	601 597 149		8. Włodzimierz Maśkiewicz	600 349 130
	4. Olga Woźniak	511 181 632		9. Remigiusz Samodzewicz	734 181 787
	5. Rafał Straško	734 181 864		10. Krzysztof Dunajski	604 158 577



REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI

Paweł Rosolski

	11. Artur Ciesielka	510 225 368
	12. Mariusz Fohs	666 068 727
	13. Bartosz Malanowski	506 015 703
	14. Paweł Rosolski	666 068 748
	15. Maciej Srokowski	601 597 139
	16. Robert Łukasiewicz	602 574 070
	17. Dorota Chramęga	606 392 192
	18. Katarzyna Walkowiak	734 181 720
	19. Jacek Bartoszewski	883 375 333
	20. Marta Stadnikiewicz	601 593 521

REGION WSCHODNI

Józef Misiura

	21. Mariusz Szczyzewski	666 068 788
	22. Daniel Matczenia	704 181 810
	23. Piotr Bober	734 181 783
	24. Marlena Marczyńska	721 551 651
	25. Krzysztof Kantor	600 297 809
	26. Łukasz Lisowski	604 158 559
	27. Przemysław Traczyński	795 524 172
	28. Lesław Kościński	601 597 136
	29. Dorota Sitek-Cach	604 149 063

PROFESJONALNE DORADZTWO

Najnowsze informacje o odmianach,
plonowaniu i dostępności rzepaku **DEKALB**

Skontaktuj się z Doradcą Techniczno-Handlowym
z Twojego regionu, infolinia: **+48 600 294 400**

sprawdź na:

www.agro.bayer.com.pl

 **DEKALB Polska**

 **YouTube Bayer Crop Science Polska**



Nasiona rzepaku DEKALB dostępne również
w sklepie internetowym – sklep.agro.bayer.com.pl

