

RZEPAK

OZIMY

Katalog odmian

Hodowla Roślin



Tworzymy **postęp**
w rolnictwie.

Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o.
Grupa IHAR



Odmiany zaprojektowane z myślą o polskim rolniku

Tworzymy postęp w rolnictwie.

Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR prowadzi dwa niezależne programy hodowli nowych odmian rzepaku ozimego. Zespoły hodowców nieustannie pracują nad zwiększaniem potencjału plonowania odmian, dostosowaniem ich do zmieniających się warunków klimatycznych oraz rosnącej presji chorób grzybowych. Polskie odmiany rzepaku ozimego są doskonale przystosowane do uprawy na terenie całego kraju, a dzięki swojej zwiększonej zimotrwałości również bardzo dobrze sprawdzają się w uprawie w Krajach Bałtyckich, a także na Białorusi i Ukrainie.

W gamie odmian HR STRZELCE znajdziecie Państwo odmiany bardzo wczesne, średnie i późne, co pozwoli na optymalny rozkład prac polowych tak istotny zwłaszcza przy wielkoobszarowej produkcji rolnej.

Materiał siewny odmian HR STRZELCE przygotowywany jest z niezwykłą starannością w oparciu o rygorystyczne procedury kontroli jakości i najnowocześniejsze technologie zaprawiania nasion.

Dokonując zakupu nasion rzepaku z HR STRZELCE macie Państwo gwarancje, że każda partia nasion wyprodukowana w HR STRZELCE spełnia najwyższe standardy jakościowe co zapewnia optymalne wschody i rozwój młodych roślin po siewie.

Potwierdzeniem najwyższej jakości zaprawiania jest certyfikat ESTA (European Seed Treatment Assurance), który Hodowla Roślin Strzelce uzyskała jako jedna z pierwszych firm w Polsce.



Rzepak ozimy / katalog odmian

Spis treści

RZEPAK OZIMY

Akcja promocyjna	4
GRUPA: PROFESJONALISTA.....	7
- Kepler	8
- Gemini	10
- Neon	12
- Copernicus	14
GRUPA: SŁABE ZIEMIE	19
- Chrobry	20
- Monolit.....	21
GRUPA: ODMIANY WYŁĄCZNOŚCIOWE.....	23
- Uniwerum	24
- Kwazar	26
- Mars.....	27
- Galileus	28
Zalecenia agrotechniczne.....	30

100 zł

**GWARANTOWANY
ZWROT KASY**

Kup rzepak ozimy HR Strzelce
i odbierz **100 zł** za każde
kupione opakowanie

Odmiany biorące udział w programie:

KEPLER • GEMINI • MARS • KWAZAR • UNIWERSUM • NEON F1 • COPERNICUS F1 • CHROBRY • MONOLIT

Sprawdź, jak odebrać kasę na gwarantowanakasa.pl Informacje dostępne od 1.06.2023 r.



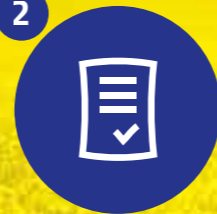
1



Zasady akcji:

Kup przynajmniej
2 opakowania materiału
siewnego rzepaku HR Strzelce

2



Zarejestruj fakturę
i **numer etykiety** z opakowania
na gwarantowanakasa.pl

3



Odbierz na konto **100 zł**
za każde zarejestrowane
opakowanie

W akcji premiowane są zakupy dokonane
od 1.06.2023 r. do 15.09.2023 r.

Rejestracja zgłoszeń będzie możliwa na stronie
gwarantowanakasa.pl od 1.07.2023 r.

**Rolniku, ogranicz koszty zasiewu
rzepaku nie rezygnując z wysokich
plonów! Postaw na odmiany
zaprojektowane z myślą o Tobie.**

GDZIE ZNALEŹĆ
NUMER ETYKIETY?



W PROMOCJI BIORĄ UDZIAŁ
TYLKO OPAKOWANIA
OZNACZONE NAKLEJKĄ

RZEPAK OZIMY

KEPLER
PLON W KOSMOS!



Pierwsza w Polsce odmiana populacyjna z genem odporności na TuYV

Najwyżej plonująca odmiana populacyjna w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2019-2020



RZEPAK OZIMY

gemini
ZYSKujesz
PODWOJNIE



Nr 1 plonowania w 2019 wśród odmian populacyjnych

115% wzorca (PDO COBORU 2019)

Rzepak ozimy

neon^{F1}
Świeci przykładem!

Wysoka zimotrwałość

Tolerancja na suszę

RZEPAK OZIMY

COPERNICUS

ODKRYJ KOSMICZNY PLON

Wysoka zimotrwałość

Idealnie przystosowany do polskich warunków uprawy



Grupa odmian PROFESJONALISTA

Dla rolników oczekujących od odmian maksymalizacji plonów. W tej grupie znajdują się odmiany doskonale reagujące na wzrost poziomu agrotechniki, a przy tym gwarantujące bezpieczeństwo plonu dzięki wysokiej mrozoodporności i odporności na wyleganie. Charakteryzują się silnym wigorem jesiennym i wiosennym. Są tolerancyjne na opóźniony termin siewu.

RZEPAK OZIMY

KEPLER

PLON W KOSMOS!

ODPORNY NA TUYY



Aż do **1350 kg** z hektara więcej niż odmiany wzorcowe!!!

Nr 1
Najwyżej plonująca odmiana populacyjna w Polsce w 2021 r.

odmiana populacyjna

Posiada gen odporności na TuYV (wirusa żółtaczkki rzepy)

Nr 1 plonowania wśród odmian populacyjnych w roku 2021!

Wysoka zimotrwałość

Niska, bezpieczna zawartość glukozyzolanów w śrucie

Przeciętne wymagania glebowe

Wysoka zawartość tłuszczu

Świetne wyniki także w bardzo suchych latach 2018 i 2019

Średnio-wczesny termin kwitnienia i dojrzewania

Dobra odporność na wyleganie

Siew - zalecenia

opóźniony siew	bardzo dobra przydatność
norma wysiewu [nasion/m ²] *niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego	(40)* 45-60

Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kwitnienia	3	2	1
Termin dojrzewania	3	2	1
Zimotrwałość	3	2	1
Tolerancja na słabsze warunki glebowe	3	2	1
Odporność na wyleganie	3	2	1
Wysokość	3	2	1
MTN	3	2	1
Zawartość tłuszczu	3	2	1
Zawartość glukozyzolanów	3	2	1

	niska	średnia	wysoka
Odporność na choroby	3	2	1
Sucha zgnilizna kapustnych	3	2	1
Zgnilizna twardzikowa	3	2	1
Czerń krzyżowych	3	2	1

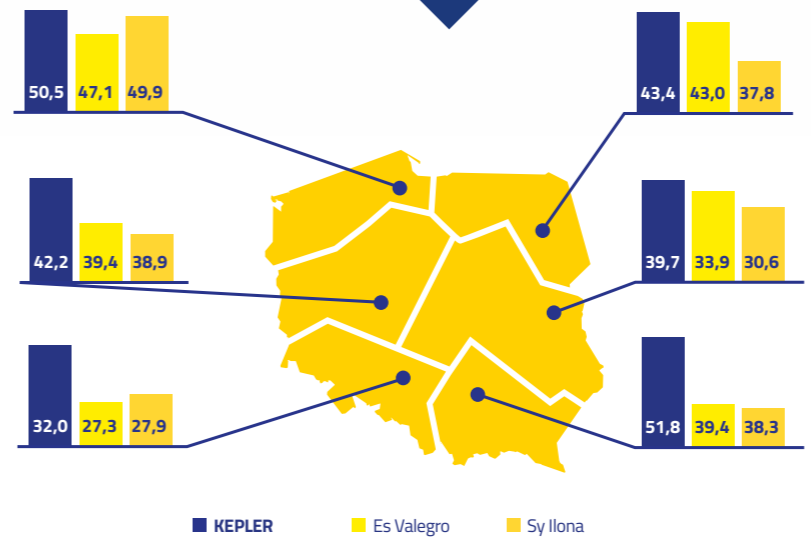
Nr 1 w rejonie II COBORU (woj. warmińsko – mazurskie i podlaskie)
Zaplonował lepiej niż 16 odmian mieszańcowych

Nr 1 w rejonie III COBORU (woj. kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, lubuskie)
Zaplonował lepiej niż 22 odmiany mieszańcowe

Nr 1 w rejonie IV COBORU (woj. lubelskie, łódzkie, świętokrzyskie)
Zaplonował lepiej niż 44 odmiany mieszańcowe

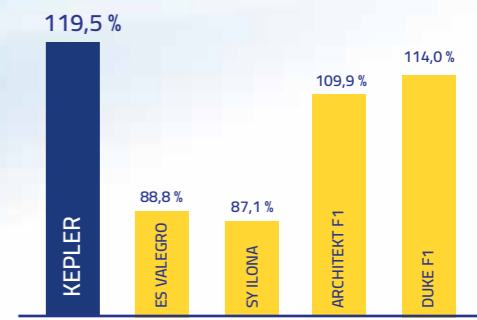
Nr 1 w rejonie V COBORU (woj. dolnośląskie, opolskie)

Nr 2 w rejonie VI COBORU (woj. małopolskie, podkarpackie)

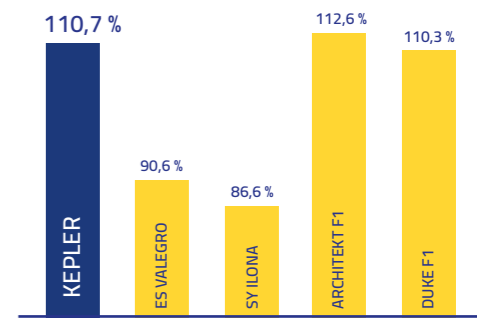


Plonowanie (dt/ha) odmiany KEPLER w porównaniu do populacyjnych odmian wzorcowych w poszczególnych punktach doświadczalnych w doświadczeniach COBORU w latach 2019-2020.

Potencjał przewyższający odmiany F1



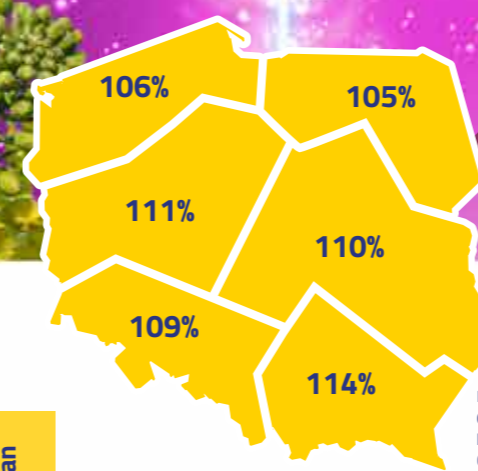
Plonowanie odmiany KEPLER (% wzorca) w porównaniu do odmian wzorcowych w SDOO COBORU – Słupia Jędrzejowska w 2020 roku.



Plonowanie odmiany KEPLER (% wzorca) w porównaniu do odmian wzorcowych w SDOO COBORU – Słupia Wielka w 2020 roku.

gemini

ZYSKujesz
PODWOJNIE



Od sezonu 2020/2021 wzorec plenności w COBORU



Plon tłuszczu odmiany **GEMINI** w porównaniu do odmian populacyjnych badanych w roku 2018 (% wzorca, źródło: COBORU).

odmiana populacyjna

Najwyżej plonująca odmiana populacyjna w roku 2019 – 115% wzorca!

Podwyższona odporność na czerń krzyżowych

Dobra mrozoodporność

Plon tłuszczu znacznie powyżej wzorca

Wysoka masa 1000 nasion

Termin kwitnienia i dojrzewania średni

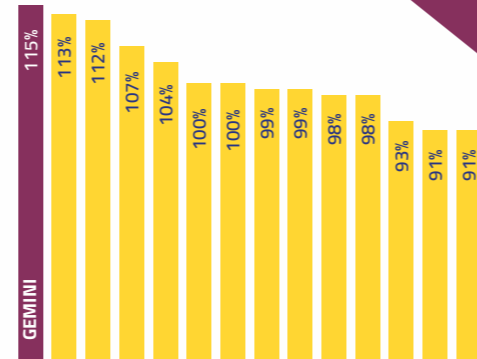
Siew - zalecenia

opóźniony siew	bardzo dobra przydatność
norma wysiewu [nasion/m ²] *niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego	(40)* 45-60

Ważniejsze cechy rolnicze

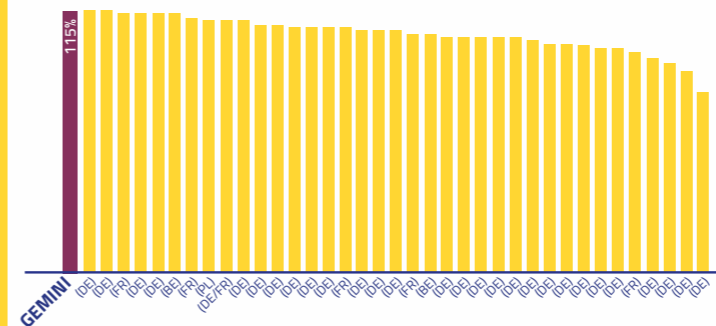
Termin kwitnienia	wczesny	średni	późny
Termin dojrzewania	wczesny	średni	późny
Mrozoodporność	niska	średnia	wysoka
Tolerancja na zakwaszenie gleby	niska	średnia	wysoka
Odporność na wyleganie	niska	średnia	wysoka
Wysokość	niska	średnia	wysoka
MTN	niska	średnia	wysoka
Zawartość tłuszczu	niska	średnia	wysoka
Zawartość glukozyolanów	niska	średnia	wysoka
Odporność na choroby	niska	średnia	wysoka
Sucha zgnilizna kapustnych	niska	średnia	wysoka
Zgnilizna twardzkowa	niska	średnia	wysoka
Czerń krzyżowych	niska	średnia	wysoka

Najlepiej plonująca odmiana populacyjna roku 2019!

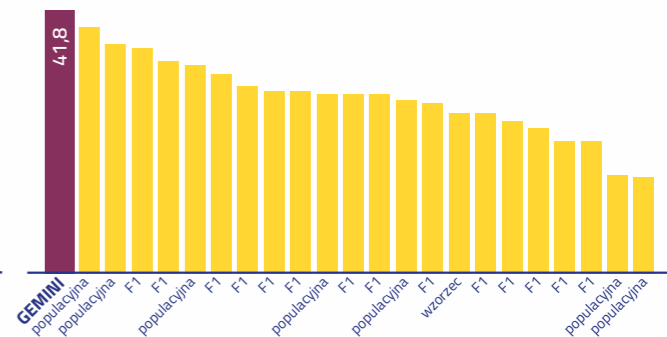


Plonowanie odmiany **GEMINI** w roku 2019 w porównaniu do wszystkich odmian populacyjnych zarejestrowanych w Polsce (% wzorca, źródło: COBORU).

Plonuje lepiej niż ponad połowa odmian mieszańcowych



Plonowanie odmiany **GEMINI** na tle odmian mieszańcowych (w nawiasie kraj pochodzenia odmiany) badanych w roku 2019 (% wzorca, źródło: COBORU).



Zawartość białka w odmianie **GEMINI** (% w suchej masie beztłuszczowej) w porównaniu do odmian populacyjnych i wybranych odmian mieszańcowych badanych w roku 2018 (źródło: COBORU).

F1

Wysokie plonowanie

Podwyższona odporność na czerń krzyżowych

Toleruje susze (wysokie plony w 2018 r.)

Grube nasiona (>5 g)

Dobra zimotrwałość

Odporność na choroby grzybowe na poziomie wzorca

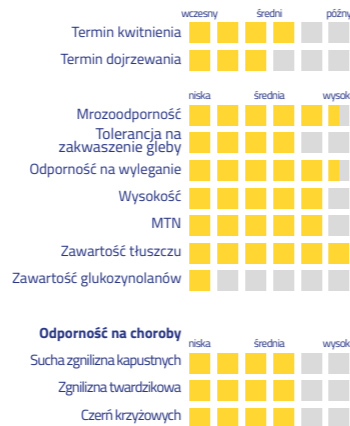
Bardzo dobra odporność na wyleganie

Bezpieczna zawartość glukozyzolanów w śrucie

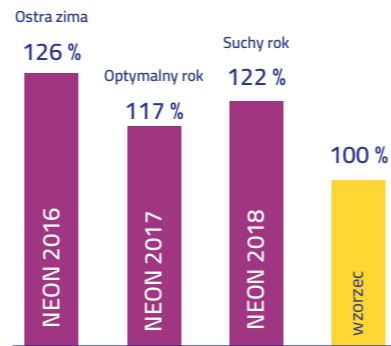
Podwyższona zawartość białka w śrucie

Rzepak ozimy
neon^{F1}
Świeci przykładem!

Ważniejsze cechy rolnicze



Bardzo wysoki potencjał plonowania

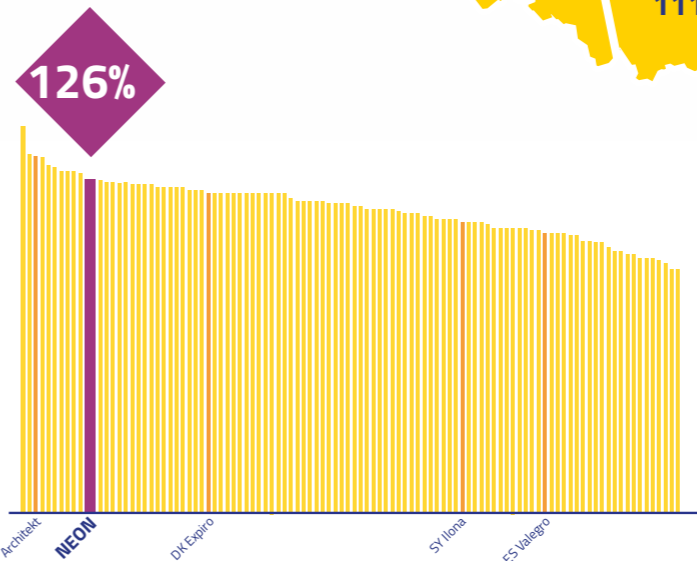


Plonowanie odmiany **NEON** (% wzorca) w doświadczeniach rejestrowych COBORU.

Siew - zalecenia

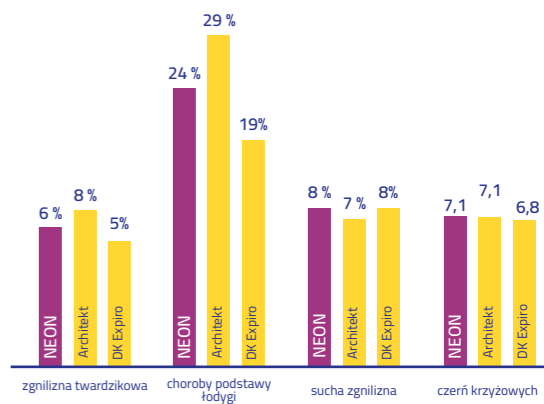
opóźniony siew	bardzo dobra przydatność
norma wysiewu [nasion/m ²] *niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego	40-50

Doskonałe plony po ostrej zimie

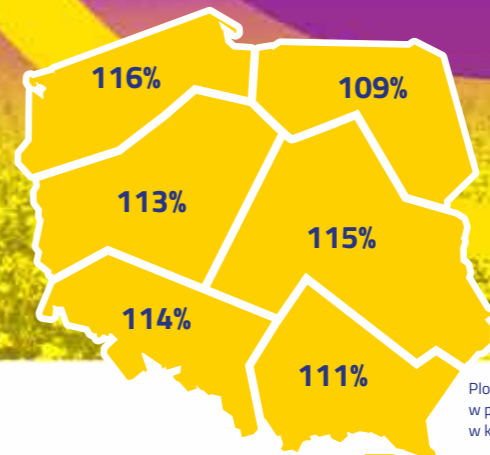


Plonowanie odmiany **NEON** w doświadczeniach COBORU 2016 w porównaniu do wszystkich odmian posiadających w tym roku wpis do Krajowego Rejestru (odmiany wzorcowe zaznaczono na wykresie).

Wysoka odporność na choroby grzybowe



Porażenia chorobami grzybowymi (%) lub odporność na choroby grzybowe (skala 9-stopniowa) – **NEON** w porównaniu do mieszańcowych odmian wzorcowych (źródło: COBORU 2018).



Plonowanie (% wzorca) odmiany **NEON** w poszczególnych rejonach w kraju w roku 2021 (źródło: COBORU).

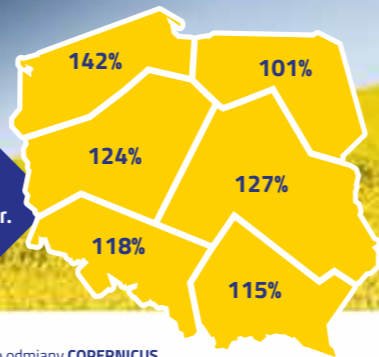
COPERNICUS

ODKRYJ KOSMICZNY PŁON

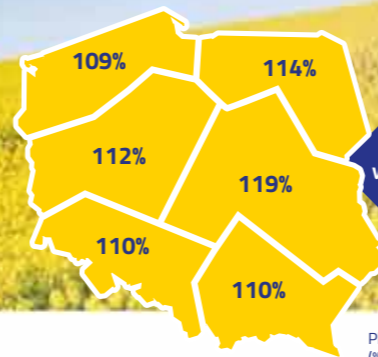


Doskonałe plonowanie

Doskonałe plonowanie w suchym 2018 r.



Wysokie plonowanie w jeszcze bardziej suchym 2019 r.



Bardzo wysoki potencjał plonowania

Świetne wyniki w bardzo suchych latach 2018 i 2019

Niska, bezpieczna zawartość glukozyzolanów w śrucie

Wysoka zimotrwałość

Wysoka zawartość tłuszczu (47,9% w s.m.)

Doskonale sprawdza się również na glebach lżejszych

Średni termin kwitnienia i dojrzwania

Siew - zalecenia

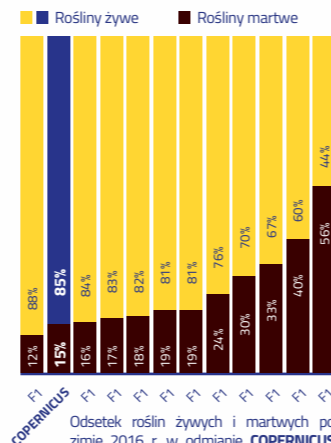
opóźniony siew	bardzo dobra przydatność
norma wysiewu [nasion/m ²] *niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego	40-50

Ważniejsze cechy rolnicze

Termin kwitnienia	wczesny	średni	późny
Termin dojrzwania	wczesny	średni	późny
Mrozoodporność	niska	średnia	wysoka
Tolerancja na słabsze warunki glebowe	wczesny	średni	późny
Odporność na wyleganie	wczesny	średni	późny
Wysokość	wczesny	średni	późny
MTN	wczesny	średni	późny
Zawartość tłuszczu	wczesny	średni	późny
Zawartość glukozyzolanów	wczesny	średni	późny
Odporność na choroby	niska	średnia	wysoka
Sucha zgnilizna kapustnych	niska	średnia	wysoka
Zgnilizna twardzkowa	niska	średnia	wysoka
Czerń krzyżowych	niska	średnia	wysoka

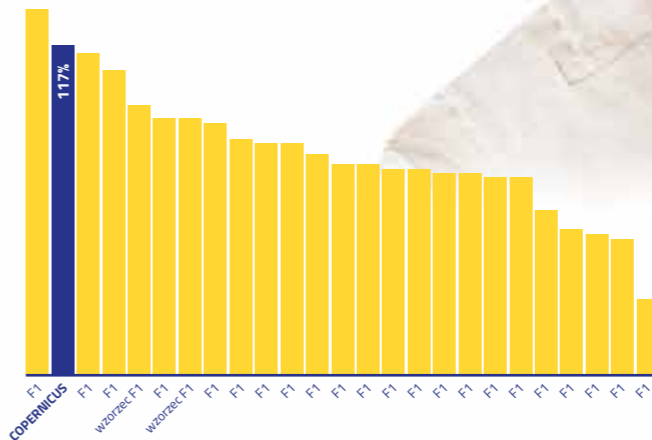
Plonowanie odmiany **COPERNICUS** (% wzorca) w poszczególnych rejonach kraju w doświadczeniach COBORU w roku 2018.

Wysoka zimotrwałość

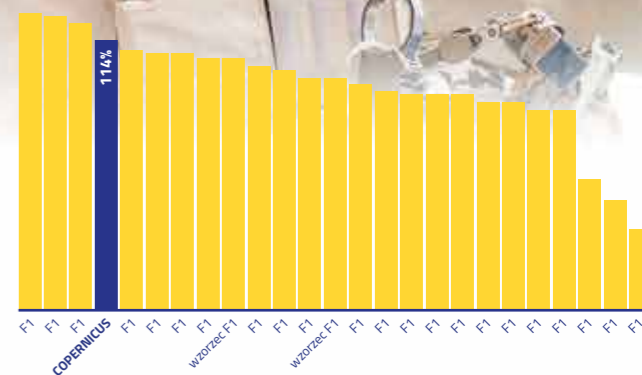


Odsetek roślin żywych i martwych po zimie 2016 r. w odmianie **COPERNICUS** na tle wszystkich odmian mieszańcowych zarejestrowanych w Polsce w 2016 roku (źródło: COBORU).

Idealny na trudne warunki - doskonałe plony w rejonie wymarzeń w 2016 roku



Plonowanie odmiany **COPERNICUS** (% wzorca) w doświadczeniach rejestrowych (COBORU 2016 – rejon I: woj. zachodnio-pomorskie i pomorskie) na tle odmian mieszańcowych zarejestrowanych w 2016 i 2017 roku.



Plonowanie odmiany **COPERNICUS** (% wzorca) w doświadczeniach rejestrowych (COBORU 2016 – rejon II: woj. warmińsko-mazurskie i podlaskie) na tle odmian mieszańcowych zarejestrowanych w 2016 i 2017 roku.





1 l

Caryx® 240 SL

30 PLN
rabatu*

Zakupy od 1.06.2023 do 16.10.2023 r.
Maksymalny limit zakupów objęty tą akcją wynosi 30 litrów.
Warunkiem skorzystania z akcji jest uczestnictwo w programie BeneFit.

* Takiej kwocie Rabatu odpowiada liczba 30 Punktów przyznanych po spełnieniu warunków Akcji Specjalnej; przyznane Punkty można, na zasadach określonych w Regulaminie, wykorzystać na rabat lub różne Nagrody dostępne w Module Korzyści. Szczegółowe informacje dostępne w Regulaminie BeneFit.



5 l

Pontos®

150 PLN
rabatu*

Zakupy od 15.05.2023 do 31.10.2023 r.
W ramach akcji uczestnik może zdobyć maksymalnie 300 pkt.
Warunkiem skorzystania z akcji jest uczestnictwo w programie BeneFit.

* Takiej kwocie Rabatu odpowiada liczba 150 Punktów przyznanych po spełnieniu warunków Akcji Specjalnej; przyznane Punkty można, na zasadach określonych w Regulaminie, wykorzystać na rabat lub różne Nagrody dostępne w Module Korzyści. Szczegółowe informacje dostępne w Regulaminie BeneFit.

Kinto® Plus

Korzyści plus zyski pod ochroną

Zyskujesz:

- **Pewność** zdrowych roślin oraz wyższego plonu dzięki połączeniu 3 substancji czynnych
- **Spokój** o kondycję roślin dzięki zwiększeniu ich wigoru
- **Wygodę** przy precyzyjnym zaprawianiu dzięki nowoczesnej formulacji

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

Za 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.



ZAPRAWA
NUMER **1**
W POLSCE

Wybierz
produkty BASF
i korzystaj **dzięki**
BeneFito!

- rabaty
- karty upominkowe
- atrakcyjne nagrody

Dołącz! 
www.agro.basf.pl



Grupa odmian **SŁABE ZIEMIE**

Propozycja dla rolników szukających rzepaku na gleby lekkie, piaszczyste, na których inne odmiany mogą być zawodne. Odmiany z tej grupy są także doskonałym wyborem dla wszystkich, którzy po raz pierwszy chcą rozpocząć uprawę rzepaku ozimego. Są to odmiany stabilne w plonowaniu, zimotrwałe i niewymagające. Idealnie sprawdzają się tam, gdzie trudniej uzyskać maksymalne plony rzepaku (czyli na stanowiskach słabych, mniej zasobnych).

RZEPAK OZIMY CHROBRY. KRÓL PÓL



Monolit SIŁA STABILNOŚCI



odmiana populacyjna

Odmiana pochodząca z krzyżówki z MONOLITEM

Wysokie plonowanie

Doskonała zimotrwałość potwierdzona podczas zimy 2015/2016

Niskie wymagania glebowe - bardzo dobrze toleruje mozaiki glebowe

Dobra odporność na wyleganie ułatwia sprawny zbiór podczas żniw

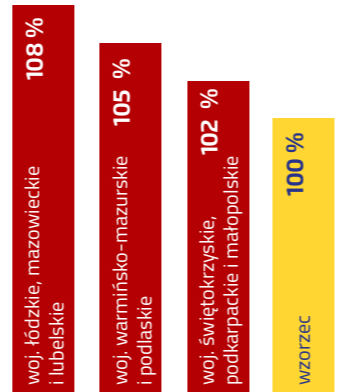
Siew - zalecenia

opóźniony siew	możliwy, ale nie zalecany
norma wysiewu [nasion/m ²] *niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego	(40)* 50-60

Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kwitnienia	■	■	■
Termin dojrzwania	■	■	■
	niska	średnia	wysoka
Zimotrwałość	■	■	■
Tolerancja na słabsze warunki glebowe	■	■	■
Odporność na wyleganie	■	■	■
Wysokość	■	■	■
MTN	■	■	■
Zawartość tłuszczu	■	■	■
Zawartość glukozydów	■	■	■
	niska	średnia	wysoka
Odporność na choroby			
Sucha zgnilizna kapustnych	■	■	■
Zgnilizna twardzikowa	■	■	■
Czerń krzyżowych	■	■	■

Rewelacyjne wyniki w suchym roku 2018



Plonowanie (% wzorca) odmiany CHROBRY w poszczególnych rejonach kraju w ekstremalnie suchym roku 2018 (doświadczenia PDO COBORU).



Złoty Medal Polagra Premiery



Siew - zalecenia

opóźniony siew	możliwy, ale nie zalecany
norma wysiewu [nasion/m ²] *niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego	(40)* 50-60

Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kwitnienia	■	■	■
Termin dojrzwania	■	■	■
	niska	średnia	wysoka
Zimotrwałość	■	■	■
Tolerancja na słabsze warunki glebowe	■	■	■
Odporność na wyleganie	■	■	■
Wysokość	■	■	■
MTN	■	■	■
Zawartość tłuszczu	■	■	■
Zawartość glukozydów	■	■	■
	niska	średnia	wysoka
Odporność na choroby			
Sucha zgnilizna kapustnych	■	■	■
Zgnilizna twardzikowa	■	■	■
Czerń krzyżowych	■	■	■

odmiana populacyjna

Niezawodne i wysokie plonowanie

Znakomicie toleruje słabe i mozaikowate gleby

Doskonała zimotrwałość

Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach

Niska zawartość glukozydów

Butisan® Star 416 SC

Z troską o Twój rzepak... i Twoją kieszeń!

Pięć gwiazdek za:

- Bezpieczeństwo dla roślin rzepaku i upraw następczych
- Niezależność w doborze terminu i dawki, nawet w trudnych warunkach polowych
- Podstawę ochrony rzepaku przed chwastami, także w mieszaninach

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

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.


ZNANA
MARKA



DOBRA
CENA

Wybierz
produkty BASF
i korzystaj **dzięki**
BeneFito!

- rabaty
- karty upominkowe
- atrakcyjne nagrody

Dołącz! 
www.agro.basf.pl

OPIS GRUPY: ODMIANY WYŁĄCZNOŚCIOWE

W tej grupie znajdują się odmiany dostępne wyłącznie u wybranych dystrybutorów nasion rzepaku. Wszystkie z odmian tej grupy charakteryzują się wysokim potencjałem plonowania oraz bardzo dobrą zimotrwałością. Doskonałym uzupełnieniem cech odmianowych są bardzo dobre warunki handlowe oferowane przez wyłącznych dystrybutorów odmian z tej grupy.

Rzepak ozimy / katalog odmian

 Osadkowski SA

 AGROSIMEX

 CHEMIROL

 lechpol®

RZEPAK OZIMY UNIWERSUM NIEOGRANICZONY POTENCJAŁ

Bardzo dobra zdolność adaptacji do różnych warunków uprawy



Wysokie i wyjątkowo stabilne plonowanie w skali całego kraju



Świetna zimotrwałość i odporność na wiosenne przymrozki



Podwyższona odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion

NOWOŚĆ!

odmiana populacyjna

Wysokie i bardzo stabilne plonowanie

Bardzo dobre zdolności adaptacyjne

Podwyższona odporność na przedzimące osypywanie nasion

Średnio - wczesny termin kwitnienia

Wysokie parametry jakościowe

Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach

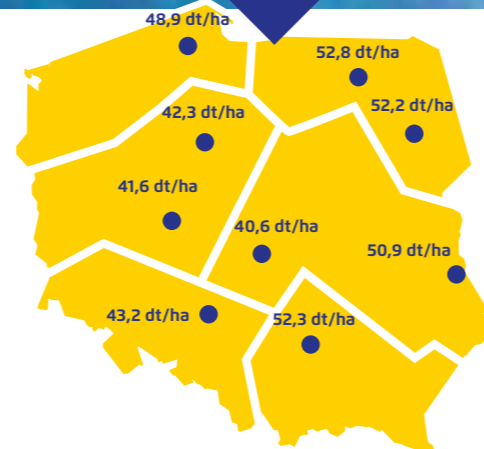
Siew - zalecenia

opóźniony siew	możliwy, ale nie zalecany
norma wysiewu [nasion/m ²]	niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego
	(40)* 50-60

Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kwitnienia	■	■	■
Termin dojrzwania	■	■	■
Mrozoodporność	■	■	■
Tolerancja na zakwaszenie gleby	■	■	■
Odporność na wyleganie	■	■	■
Wysokość	■	■	■
MTN	■	■	■
Zawartość tłuszczu	■	■	■
Zawartość glukozyolanów	■	■	■

	niska	średnia	wysoka
Odporność na choroby	■	■	■
Sucha zgnilizna kapustnych	■	■	■
Zgnilizna twardzikowa	■	■	■
Czerń krzyżowych	■	■	■

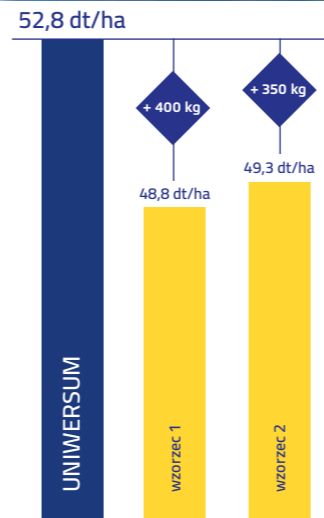


Plonowanie (dt/ha) odmiany UNIWERSUM w poszczególnych punktach doświadczalnych w kraju w roku 2021 (źródło: COBORU).

Odmiana dostępna wyłącznie w firmie

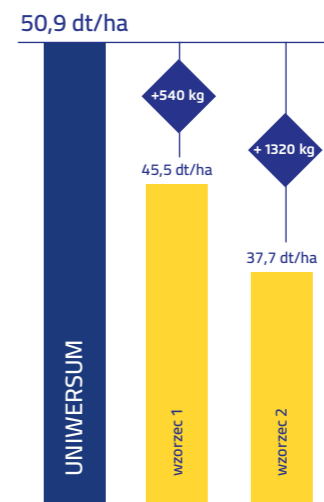


Najlepsza odmiana populacyjna na Mazurach w 2021 r.



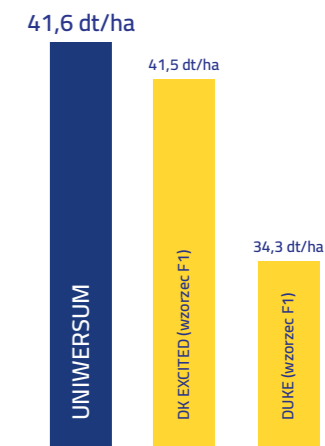
Plonowanie odmiany UNIWERSUM (dt/ha) w porównaniu do populacyjnych odmian wzorcowych w SDOO COBORU – Wróćkowo w 2021 roku (doświadczenia rejestrowe, źródło: COBORU).

Czołowa odmiana populacyjna na Lubelszczyźnie w 2021 r.



Plonowanie odmiany UNIWERSUM (dt/ha) w porównaniu do populacyjnych odmian wzorcowych w SDOO COBORU – Cicibór Duży w 2021 roku (doświadczenia rejestrowe, źródło: COBORU).

W Wielkopolsce lepiej nawet niż wzorce F1

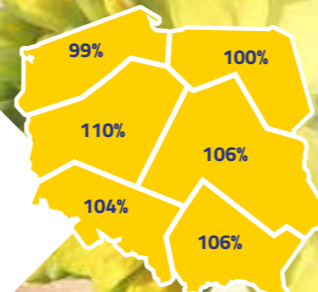


Plonowanie odmiany UNIWERSUM (dt/ha) w porównaniu do wzorcowych odmian mieszańcowych SDOO COBORU – Słupia Wielka w 2021 roku (doświadczenia rejestrowe, źródło: COBORU).

RZEPAK OZIMY KWAZAR

Konkurencyjne plony na terenie całego kraju w ekstremalnie suchym 2019 r.

Plonowanie (% wzorca) odmiany KWAZAR w doświadczeniach PDO COBORU 2019.



ENERGIA W POLU
I W PLONIE

odmiana populacyjna

GOTOWY NA NAJTRUDNIEJSZE WARUNKI

MARS

Bardzo wysoki potencjał plonowania

Odmiana wyhodowana w Polsce – wybitnie dopasowana do krajowych warunków uprawy

Doskonale adaptuje się również na glebach lżejszych i mniej zasobnych

Wysoka zimotrwałość

Wysoka odporność na choroby – szczególnie zgniliznę twardzikową i choroby podstawy łodygi

Wysoka zawartość tłuszczu (48% w s.m.)

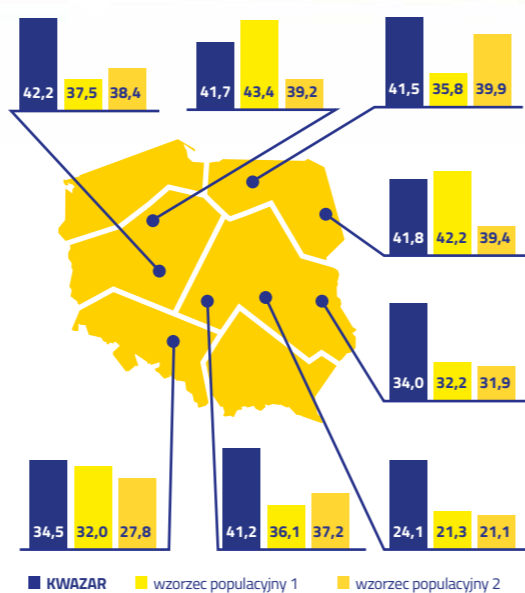
Wczesny termin kwitnienia i średnio późny termin dojrzwania

Siew - zalecenia

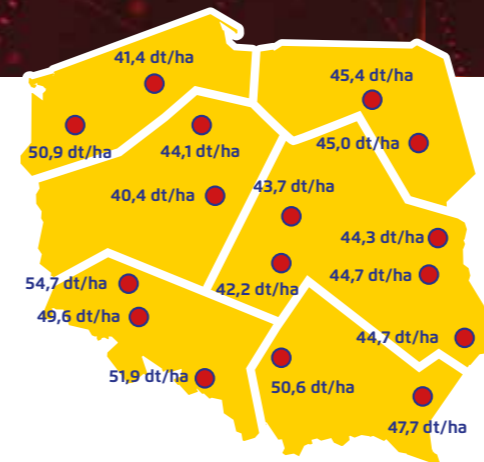
opóźniony siew	możliwy
norma wysiewu [nasion/m ²]	(40)* 50-60
*niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego	

Ważniejsze cechy rolnicze

Termin kwitnienia	wczesny	średni	późny
Termin dojrzwania			
Mrozoodporność	niska	średnia	wysoka
Tolerancja na zakwaszenie gleby			
Odporność na wyleganie			
Wysokość			
MTN			
Zawartość tłuszczu			
Zawartość glukozyolanów			
Odporność na choroby	niska	średnia	wysoka
Sucha zgnilizna kapustnych			
Zgnilizna twardzikowa			
Czerń krzyżowych			



Plonowanie odmiany KWAZAR (dt/ha) w doświadczeniach rejestrowanych COBORU 2019 w porównaniu do wzorców populacyjnych (wyniki z poszczególnych stacji).



Plonowanie (% wzorca) odmiany MARS w poszczególnych punktach doświadczalnych w kraju w roku 2021 (źródło: COBORU).

Odmiana dostępna wyłącznie w firmie



Siew - zalecenia

opóźniony siew	możliwy
norma wysiewu [nasion/m ²]	(40)* 50-60
*niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego	

Ważniejsze cechy rolnicze

Termin kwitnienia	wczesny	średni	późny
Termin dojrzwania			
Mrozoodporność	niska	średnia	wysoka
Tolerancja na zakwaszenie gleby			
Odporność na wyleganie			
Wysokość			
MTN			
Zawartość tłuszczu			
Zawartość glukozyolanów			
Odporność na choroby	niska	średnia	wysoka
Sucha zgnilizna kapustnych			
Zgnilizna twardzikowa			
Czerń krzyżowych			

odmiana populacyjna

Zarejestrowana w 2020 r. z najlepszym wynikiem wśród odmian liniowych!

Ogromny potencjał plonowania potwierdzony w suchym 2019 r.

Niskie rośliny odporne na wyleganie

Niższe wymagania glebowe gwarantujące stabilność plonu

Wysoka odporność na choroby podstawy łodygi i suchą zgniliznę kapustnych

Wysoki potencjał plonowania

Bardzo dobra zimotrwałość

Bardzo dobra regeneracja ewentualnych uszkodzeń zimowych

Średnio - wczesny termin kwitnienia

Wysokość 150 cm

Dobra odporność na wyleganie

Duża ilość rozgałęzień bocznych

Szybki rozwój roślin po siewie

Plonowanie (% wzorca) odmiany **GALILEUS** w doświadczeniach PDO COBORU 2019.

Doskonałe plony w całym kraju



Galileus

odmiana populacyjna

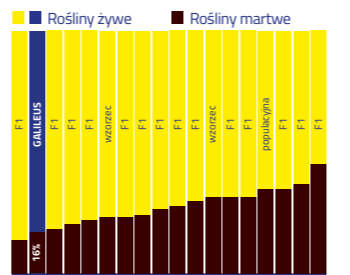
Siew - zalecenia

opóźniony siew	możliwy
norma wysiewu [nasion/m ²]	(40)* 45-60
*niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego	

Ważniejsze cechy rolnicze

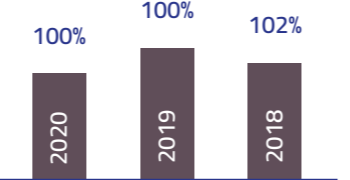
Termin kwitnienia	wczesny	średni	późny
Termin dojrzewania			
Mrozoodporność	niska	średnia	wysoka
Tolerancja na słabsze warunki glebowe			
Odporność na wyleganie			
Wysokość			
MTN			
Zawartość tłuszczu			
Zawartość glukozyolanów			
Odporność na choroby	niska	średnia	wysoka
Sucha zgnilizna kapustnych			
Zgnilizna twardzikowa			
Czerń krzyżowych			

Wysoka zimotrwałość



% roślin martwych po zimie 2015/2016 odmiany **GALILEUS** na tle wszystkich odmian zarejestrowanych w Polsce w 2018 roku (źródło: COBORU).

Potencjał plonowania na poziomie odmian mieszańcowych



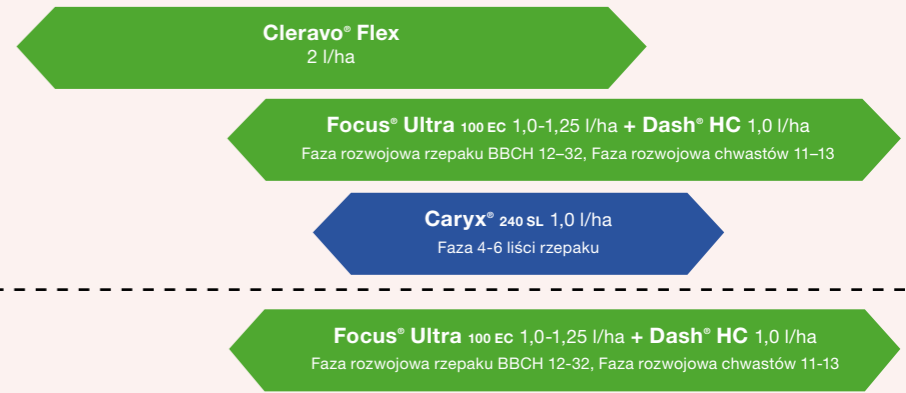
Plonowanie odmiany **GALILEUS** (% wzorca) na tle wszystkich odmian mieszańcowych zarejestrowanych w Polsce w 2018 roku (źródło: SDOO COBORU Lučmierz 2017 r.)

Profesjonalna ochrona rzepaku produktami BASF – jesień

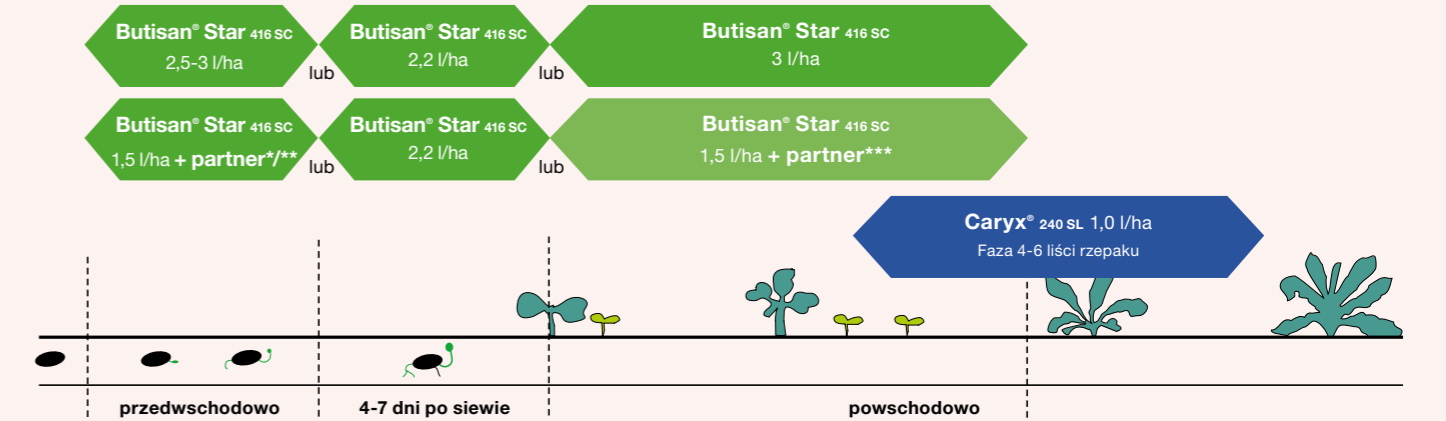
Technologia Clearfield®



- fungicyd i regulator wzrostu
- herbicyd



Technologia konwencjonalna



* produkt zawierający chlomezon – dawka 70 g s.c./ha
 ** produkt zawierający dimetenamid-P (np. Butisan® Duo) w warunkach presji bodziszka drobnego
 *** produkt zawierający aminopyralid (np. Navigator® 360 SL w dawce 0,2 l/ha) – w warunkach presji fiołka polnego, komosy białej, tobołków polnych, chabra bławatka, bodziszka drobnego

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.

Rzepak ozimy

Ogólne zalecenia agrotechniczne

Technologia uprawy:

- Stanowisko wybrane pod uprawę rzepaku powinno cechować się względnie żyzną, zasobną w wodę glebą kompleksu pszennego lub żytniego bardzo dobrego i dobrego.
- Najlepszymi przedplonami są gatunki wcześniej schodzące z pola, pozostawiające w glebie dużą ilość substancji organicznej.



Optymalne terminy siewów w poszczególnych regionach kraju

Nawożenie:

- Jesienne nawożenie można ograniczyć do zasilenia gleby w około 34 kg N, 50-70 kg P₂O₅ i 120-140 kg K₂O na 1 ha.
- Ważnym źródłem azotu jest N mineralny gleby, dostępny wczesną wiosną w warstwie 90 cm. Wykonanie analizy zasobności gleby w N pozwala na ustalenie właściwej dawki nawożenia uzupełniającego azotem z nawozów mineralnych.
- Wiosenna dawka azotu stosowana w dwóch równych dawkach (wczesną wiosną po ruszeniu wegetacji i w okresie pąkowania), wynosi łącznie w zależności od kondycji roślin i przewidywanego plonu od 120 do 160 kg N/ha.
- Nie wolno także zapominać o dostarczeniu odpowiedniej ilości siarki (około 40-50 kg) i boru niezbędnych do prawidłowego rozwoju roślin. Główną dawkę siarki należy stosować wiosną.
- Obornik w ilości 200-300 dt/ha wskazany jest tylko po wcześniej schodzących z pola przedplonach. W przypadkach, kiedy nie jest to możliwe, lepiej jest uprawiać rzepak wyłącznie na nawozach mineralnych, obornik bowiem opóźnia naturalne osiadanie gleby, a w warunkach suszy pogłębia deficyt wilgoci.

Siew:

- Najtańszym i decydującym o plonie rzepaku środkiem produkcji są kwalifikowane i dobrze zaprawione nasiona. Są najważniejszym elementem wpływającym na zdrowotność roślin przed zimą.
- Biologia rzepaku nie pozwala na kilkukrotne odnawianie materiału siewnego we własnym gospodarstwie, nawet odmian populacyjnych ze względu na łatwość przepylecia innymi roślinami krzyżowymi.
- Siewy należy wykonać w dobrze przygotowaną glebę, w zależności od rejonu kraju od 10 (rejon północno-wschodni) do 25 sierpnia.
- Nie ma odmian tolerancyjnych na opóźniony siew. Nawet w najkorzystniejszej klimatycznie strefie siewy opóźnione powodują dużą (około 50 kg) obniżkę plonu

i mogą być przyczyną przemarzania plantacji, pogorszenia zaolejenia surowca, a tym samym zmniejszenia plonu tłuszczu z ha.

- Siew rzepaku w optymalnym terminie nie może być zbyt gęsty. W technologiach intensywnych powinno to być ok. 40 - 50 roślin/m² (dla odmian mieszańcowych) oraz 50 - 60 roślin/m² (dla odmian populacyjnych).
- Siewy gęste powodują, że rośliny są zbyt wyrosnięte, słabsze, co sprzyja porażeniu przez choroby i tym samym pogarszają zimotrwałość. Ponadto rzepak siany gęsto ma większą tendencję do wylegania.

Pielęgnacja:

- W uprawie rzepaku ozimego bardzo istotnym czynnikiem jest zwalczanie chwastów. Z bogatej oferty herbicydów należy wybierać te, które pozwalają utrzymać niski poziom zachwaszczenia już jesienią, np. Butisan Star (aplikacja bezpośrednio po siewie, 4-7 dni po siewie lub powschodowo w fazie 2-4 liści rzepaku, na chwasty w fazie liści do fazy 2 liści).
- Rzepak uprawiany po zbożach wymaga także wczesnej, a więc jesiennej eliminacji samosiewów. Efektywność wiosennego zwalczania zachwaszczenia jest z reguły mniejsza. Różnica w plonie wynikająca z samego terminu wykonania zabiegu wynosi 2,5 - 3,0 dt z ha. Zaniechanie zwalczania chwastów powoduje utratę plonu rzędu 6-8 dt z ha, przy wysoce niekorzystnym wpływie na jakość surowca. Dzieje się tak dlatego, że silny rozwój wegetatywny i generatywny chwastów przypada na czas dojrzewania roślin rzepaku, a więc utraty naturalnej konkurencji wobec chwastów.
- Istotnym czynnikiem gwarantującym wysokie plony jest skuteczne zwalczanie szkodników. Straty w plonie nasion na skutek zaniechania stosowania insektycydów wynoszą średnio 1,4-1,8 t i w miarę intensyfikacji produkcji wzrastają.
- Wielokrotne stosowanie tych samych substancji aktywnych w insektycydach powoduje zmniejszenie skuteczności zwalczania szkodników (np. słodyszka) w czasie trwania sezonu wegetacyjnego.
- Aby uzyskać wysokie i stabilne plony zalecane jest stosowanie trzech zabiegów fungicydami: pierwszy jesienią, drugi wczesną wiosną oraz w momencie opadania pierwszych płatków kwiatowych. Wykonanie oprysku w okresie kwitnienia ochroni dodatkowo plantację, szczególnie w niekorzystnych, mokrych latach, przed porażeniem roślin takimi chorobami jak zgnilizna twardzikowa, czerń krzyżowych oraz szara pleśń. Zabieg ten wpłynie na wzrost plonu oraz poprawi jakość zebranych nasion.

Zbiór:

- Zbiór rzepaku najlepiej dokonać jednoetapowo w fazie pełnej dojrzałości nasion. Bardzo dobre rezultaty daje zastosowanie preparatów przyspieszających i regulujących dojrzewanie. Warto rozważyć stosowanie preparatów sklejających łuszczyzny, które pozwalają ograniczyć straty nasion spowodowane pękaniem łuszczyzn.
- Plantacje zachwaszczone, niewyrównane można zbierać dwuetapowo, przy czym cięcie na pokosy należy wykonać, gdy nasiona zaczynają brązowieć (dojrzałość techniczna).



Polub lub obserwuj nasz profil na Facebooku



i bądź na bieżąco z najnowszymi informacjami o odmianach, wydarzeniach i promocjach.

 facebook.com/hrstrzelce



RZEPAK POD PEWNĄ OCHRONĄ!

Okres jesieni to czas, kiedy na plantacji rzepaku mamy do wykonania dwa niezwykle ważne zadania. Pierwsze z nich to zabezpieczenie plantacji przed chorobami grzybowymi, a drugie to prawidłowa regulacja pokroju. Doskonale w obu sytuacjach spisuje się preparat **TOPREX® 375 SC**. Dzięki zawartości odpowiednio dobranych triazoli zapewnia długą ochronę fungicydową, a także wpływa na pokrój roślin. Po zastosowaniu TOPREX® 375 SC jesienią obserwujemy zmiany w zawartości chlorofilu, znaczny wzrost suchej masy oraz przyrost średnicy szyjki korzeniowej nawet o kilkanaście procent. Te zmiany pokrojowe mają bardzo pozytywny wpływ na zimowanie. Co jest równie istotne, działanie TOPREX® 375 SC jest rozłożone w czasie, dzięki czemu może być stosowany nawet na stanowiskach mozaikowatych, których w Polsce nie brakuje. Wysoka skuteczność połączona z wysokim bezpieczeństwem stosowania idealnie wpisuje się w dzisiejsze wyzwania pogodowe, których doświadczamy coraz częściej, zarówno jesienią (okresowe susze) jak i wiosną (przymrozki).

Zastosowanie wiosenne **TOPREX® 375 SC** w rekomendowanej dawce 0,35 l/ha to idealne połączenie pomiędzy skutecznym zabezpieczeniem plantacji przed groźną chorobą jaką jest sucha zgnilizna kapustnych, silnym efektem regulacyjnym poprzez rozwój rozgałęzień bocznych i ob-

niżeniem wysokości łanu oraz niskim kosztem na hektar. Dodatkowo dzięki swoim właściwościom preparat TOPREX® 375 SC może być łączony z zabiegami insektycydowymi czy mikroelementowymi.

Ze względu na czas wykonania zabiegu wczesnowiosennego może upłynąć nawet do 6 tygodni, kiedy rzepak wejdzie w fazę pełni kwitnienia. Może się więc zdarzyć, że powstanie luka w ochronie fungicydowej, a dodatkowo rośliny mogą być uszkodzone przez przymrozki wiosenne, co spowoduje powstanie tzw. „wrót infekcyjnych”. Na podstawie wieloletnich doświadczeń polecamy Państwu zastosowanie na początku kwitnienia jednego z preparatów z rodziny Amistar np. **AMISTAR® GOLD MAX**. Pozwoli to w pełni wykorzystać plonotwórcze właściwości jakie daje Technologia Amistar® w postaci efektu zieloności oraz kontynuować skuteczną ochronę przed chorobami w intensywnie rosnącym łanie. Sam wybór następnego zabiegu i zarazem podstawowego (w fazie pełni kwitnienia) będzie komfortowy i niezależny od zmian pogody np. długich opadów czy znacznych spadków temperatury w nocy. Państwa uwagę polecamy **TRESO®**, który zastosowany w pełni kwitnienia w dawce 0,5 kg/ha, pozwoli skutecznie zabezpieczyć wysoki plon rzepaku przed kluczową chorobą jaką jest zgnilizna twardzikowa.

syngenta POLECA



Wierzymy, że przygotowany przez nas dobór rozwiązań pozwoli Państwu osiągać wysokie plony i zwiększyć zyski płynące z uprawy rzepaku!

KOMPLEKSOWA OCHRONA RZEPAKU

OCHRONA PRZED CHOROZAMI



OCHRONA PRZED SZKODNIKAMI



STRES SUSZY I WYSOKICH TEMPERATUR



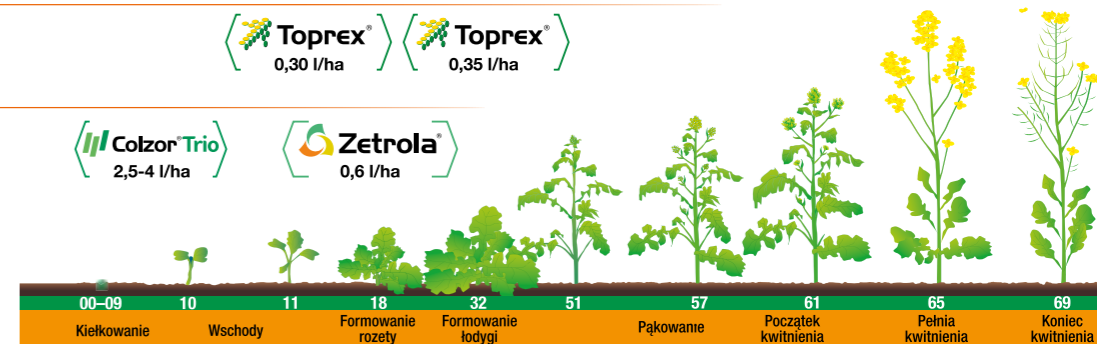
REGULACJA WZROSTU I OCHRONA PRZED CHOROZAMI



ZWALCZANIE CHWASTÓW



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 na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie. www.rolnictwoodpowiedzialne.pl



A po rzepaku ...

Pszenica ozima

EUFORIA

Eksplozja plonu

LAUREAT
KONKURSU



TERAZ POLSKA



Hodowla Roślin



Sp. z o.o.
Grupa IJAR

Pszenica ozima

ELKTRA

celuj w rekordy



PSZENICA OZIMA

RIPOSTA

ZWYCIĘSKI PŁON



Pszenica ozima

INTUICJA

PŁON BEZ RYZYKA



Tworzymy **postęp**
w rolnictwie.

Strzelce

woj. łódzkie
ul. Główna 20
99-307 Strzelce
tel. 24 356-69-00
fax. 24 356-69-02

Dział handlowy:

tel. 24 356 69 04
tel. 24 356 69 05
strzelce@hr-strzelce.pl

Oddział Borowo

woj. wielkopolskie
Borowo
64-020 Czempin
tel. 61 282-72-67
fax. 61 282-62-97
borowo@hr-strzelce.pl

Oddział Kończewice

woj. kujawsko-pomorskie
Kończewice
87-140 Chełmża
tel. 56 675-92-97
fax. 56 675-92-27
konczewice@hr-strzelce.pl

Oddział Małyszyn

woj. lubuskie
ul. Myśluborska 81
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 722-85-20
fax. 95 720-39-68
malyszyn@hr-strzelce.pl

Przedstawiciele regionalni:

 **696 056 514**

 **660 408 159**

 **662 202 376**

 **603 101 690**



facebook.com/hrstrzelce

www.hr-strzelce.pl

