

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 gwarancję, 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.





Spis treści

RZEPAK OZIMY

GRUPA: PROFESJONALISTA	5
- Kepler	6
- Gemini	8
- Neon	10
- Copernicus	12
GRUPA: SŁABE ZIEMIE	15
- Chrobry	16
- Monolit	17
GRUPA: ODMIANY WYŁĄCZNOŚCIOWE	19
- Uniwerum	20
- Kwazar	22
- Mars	23
- Galileus	25
- Hevelius	26
GRUPA: EKONOMICZNA	28
- KONKRET	28
- MARCELO	29
- BAZALT	29
- BRENDY	29
Zalecenia agrotechniczne	30

RZEPAK OZIMY

KEPLER

PLON W KOSMOS!

NOWOŚĆ



ODPORNY
NA TUWV



Pierwsza w Polsce
odmiana populacyjna
z genem odporności na TuYV

Najwyżej plonująca odmiana populacyjna
w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2019-2020

Hodowla Roślin



Rzepak ozimy

neon^{F1}

Świeci przykładem!

NOWOŚĆ

Wysoka zimotrwałość

Tolerancja na suszę

RZEPAK OZIMY

geminii

ZYSKUJESZ PODWÓJNIE

NOWOŚĆ



Nr 1 plonowania w 2019 wśród odmian populacyjnych

115% wzorca (PDO COBORU 2019)

Plonuje lepiej niż połowa odmian mieszańcowych w Polsce!

RZEPAK OZIMY COPERNICUS

ODKRYJ KOSMICZNY PLON



Rewelacyjne plony

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 TUYV**NOWOŚĆ!**odmiana
populacyjna**Nr 1**

Najwyżżej plonująca
odmiana populacyjna
w Polsce w
2021 r.

**Posiada gen odporności na TuYV
(wirusa żółtaczk rzepy)**

**Nr 1 plonowania wśród odmian
populacyjnych w roku 2021!**

Wysoka zimotrwałość

**Niska, bezpieczna zawartość
glukozynolanów 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/m²]
*niższe normy wysiewać
w optymalnych warunkach
glebowych, najlepiej przy
użyciu siewnika punktowego

(40)* 45-60

Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kwitnienia			
Termin dojrzewania			

	niska	średnia	wysoka
Zimotrwałość			
Tolerancja na słabsze warunki glebowe			
Odporność na wyleganie			
Wysokość			
MTN			
Zawartość tłuszczu			
Zawartość glukozynolanów			

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

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

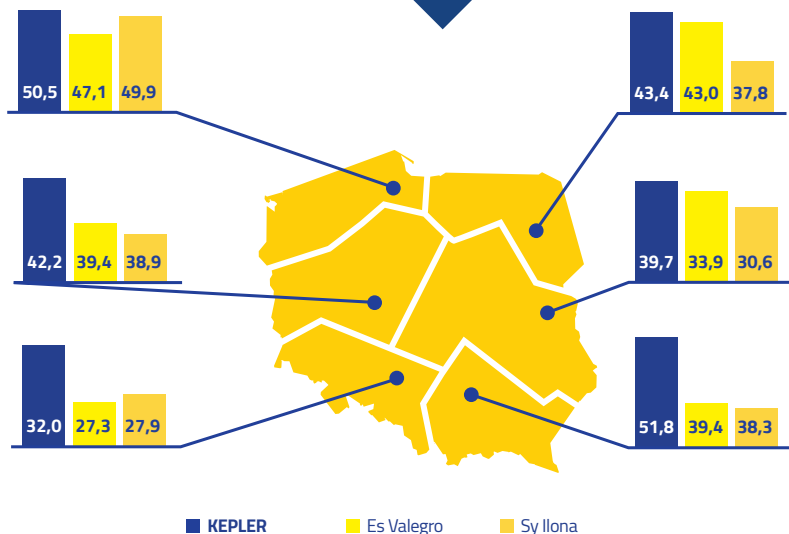
**Nr 1 w rejonie III COBORU (woj. kujawsko-
pomorskie, wielkopolskie, lubuskie)**
Zaplonował lepiej niż 22 odmiany mieszańcowe

**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)**

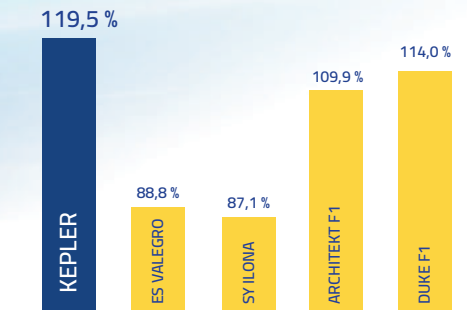
**Nr 2 w rejonie VI COBORU (woj.
małopolskie, podkarpackie)**

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

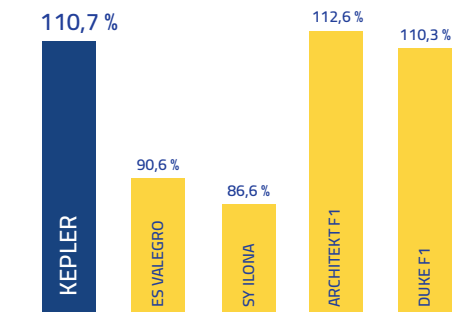


Plonowanie (dt/ha) odmiany **KEPLER** w porównaniu do populacyjnych odmian wzorcowych w poszczególnych punktach doświadczalnych w doświadczeniach COBORU w latach 2019-2020.

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.

geminii

ZYSKujesz
PODWÓJNIE



NOWOŚĆ!

odmiana
populacyjna

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

**Plonuje lepiej niż ponad połowa
odmian mieszańcowych
zarejestrowanych w kraju**

**Podwyższona odporność
na czerń krzyżowych**

Dobra mrozoodporność

**Plon tłuszczu znacznie
powyżej wzorca**

Wysoka masa 1000 nasion

**Termin kwitnienia
i dojrzewania średni**

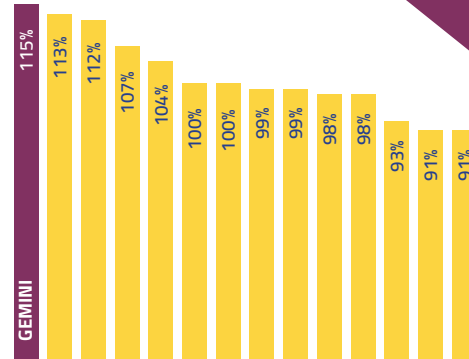
Siew – zalecenia

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

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

Najlepiej plonująca odmiana populacyjna roku 2019!



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

NOWOŚĆ !**F1****Rzepak ozimy****neon^{F1}****Świeci przykładem!****Siew - zalecenia**

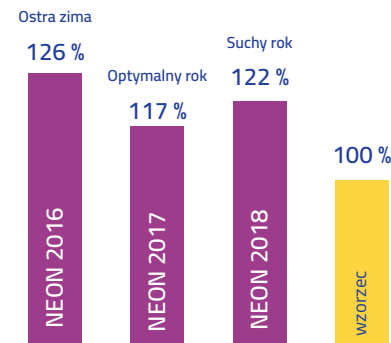
opóźniony siew
norma wysiewu [nasion/m²]
*niższe normy wysiewać
w optymalnych warunkach
glebowych, najlepiej przy
użyciu siewnika punktowego

bardzo dobra
przydatność

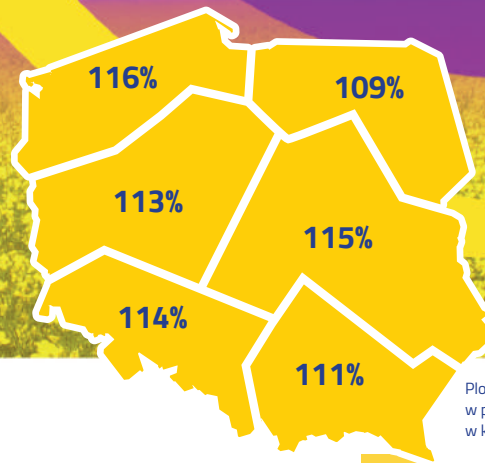
40-50

Wysokie plonowanie**Podwyższona odporność
na czern 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 wyłęganie****Bezpieczna zawartość
glukozynolanów w śrucie****Podwyższona zawartość
białka w śrucie****Ważniejsze cechy rolnicze**

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

Bardzo wysoki potencjał plonowania

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



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

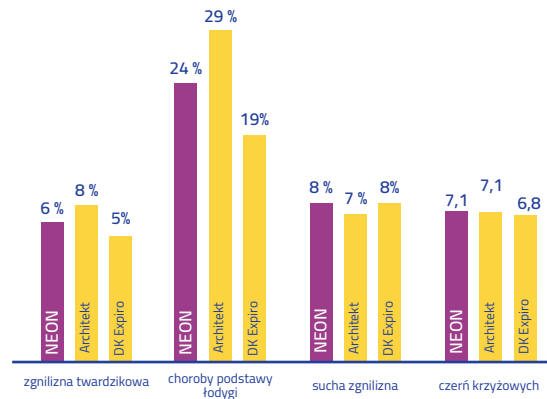
126%

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



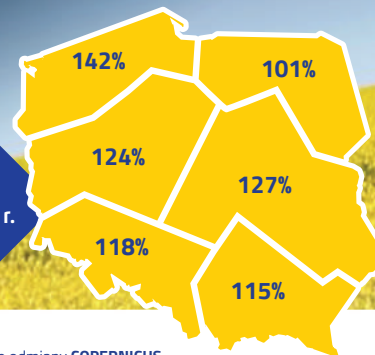
Porażenie chorobami grzybowymi (%) lub odporność na choroby grzybowe (skala 9-stopniowa) – **NEON** w porównaniu do mieszańcowych odmian wzorcowych (źródło: COBORU 2018).

COPERNICUS

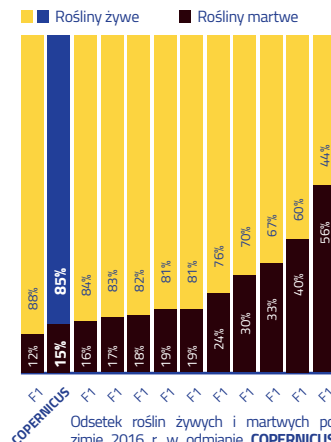
ODKRYJ KOSMICZNY PŁON

F1

F1

**Doskonałe
plonowanie**
**Doskonałe
plonowanie
w suchym 2018 r.**


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).

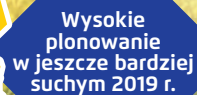
Siew - zalecenia

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

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

**Bardzo wysoki
potencjał plonowania**
**Świetne wyniki w bardzo suchych
latach 2018 i 2019**
**Niska, bezpieczna zawartość
glukozyfuranów w śrucie**
Wysoka zimotrwałość
**Wysoka zawartość tłuszczu
(47,9% w s.m.)**
**Doskonale sprawdza się również
na glebach lżejszych**
**Średni termin kwitnienia
i dojrzewan**



ie
anie
ardziej
019 r.

iany **COPERNICUS**
szczególnych rejonach
zeniach COBORU

114%

[illegible]

Model	F1 Score
Model 1	~118%
Model 2	~117%
Model 3	~116%
COPERNICUS	114%
Model 4	~113%
Model 5	~112%
Model 6	~112%
Model 7	~111%
Model 8	~110%
Model 9	~109%
Model 10	~108%
Model 11	~107%
Model 12	~106%
Model 13	~105%
Model 14	~104%
Model 15	~103%
Model 16	~102%
Model 17	~101%
Model 18	~100%
Model 19	~98%
Model 20	~95%
Model 21	~92%
Model 22	~88%

13

TOPREX MÓJ WYBÓR

„TOPREX stosuję od lat. Zawsze pozwala mi
dobrze przygotować rzepak do zimy.
Z czystym sumieniem polecam
go innym rolnikom.”

STOSUJ
W DAWCE
0,3 l/ha

Maciej Gralewski
właściciel gospodarstwa,
Kostrogaj (woj. Mazowieckie)

 **Toprex®**

syngenta.



WYSOKA SKUTECZNOŚĆ



**ZWALCZANIE NAJWAŻNIEJSZYCH CHOROÓB GRZYBOWYCH,
W TYM SUCHEJ ZGNILIZNY KAPUSTNYCH**



FUNGICYD I REGULATOR WZROSTU W JEDNYM

Ze środków ochrony 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.rolnictwopowodzialne.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



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 wyłeganie
ułatwia sprawny zbiór
podczas żniw**

Siew - zalecenia

opóźniony siew

możliwy, ale nie zalecany

norma wysiewu [nasion/m²]
*niższe normy wysiewać
w optymalnych warunkach
glebowych, najlepiej przy
użyciu siewnika punktowego

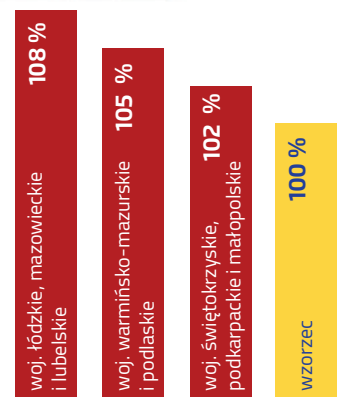
(40)* 50-60

Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kwitnienia			
Termin dojrzewania			
Zimotrwałość	niska	średnia	wysoka
Tolerancja na słabsze warunki glebowe			
Odporność na wyłeganie			
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).

Monolit

SIŁA STABILNOŚCI

rzepak ozimy

Zalety



Złoty Medal
Polagra Premiery

opóźniony siew
możliwy, ale nie zalecany

norma wysiewu [nasion/m²]
* niższe normy wysiewać
w optymalnych warunkach
glebowych, najlepiej przy
użyciu siewnika punktowego

(40)* 50-60

Siew - zalecenia

	wczesny	średni	późny
Termin kwitnienia			
Termin dojrzewania			

	niska	średnia	wysoka
Zimotrwałość			
Tolerancja na słabsze warunki glebowe			
Odporność na wyłeganie			
Wysokość			
MTN			
Zawartość tłuszczu			
Zawartość glukozyolanów			

Ważniejsze cechy rolnicze

Odporność na choroby

	niska	średnia	wysoka
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
glukozyolanów

Zimotrwałe odmiany rzepaku
dają Ci **przewagę**

Odmiana **MONOLIT** jest jedną z
najlepiej zimujących odmian w POLSCE!

Na podstawie oceny przetrzymywania w doświadczeniach COBORU w 2012 i 2016 r.

nowość

Mniejszy stres **WIĘKSZE PLONY!**

- Wzmacnia rośliny przed suszą, upałem lub mrozem
- Wspiera regenerację roślin po wystąpieniu stresów
- Zabezpiecza Twój plon i zysk



kukurydza



rzepak ozimy



słonecznik



truskawka



zboże



ziemniak



Quantis[™]

syngenta.

Ze środków ochrony należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na 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



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.

 **Osadkowski SA**

AGROSIMEX

CHEMIROL
PARTNER I KONSALG
W ROLNOŚCIE

 **AGROLOK**

lechpol®

RZEPAK OZIMY

UNIWERSUM

NIEOGRANICZONY POTENCJAŁ

NOWOŚĆ !

 odmiana
populacyjna

 Bardzo
dobra zdolność
adaptacji do
różnych
warunków
uprawy

Wysokie i bardzo stabilne plonowanie
**Bardzo dobre zdolności
adaptacyjne**
**Podwyższona odporność na
przedzimąne osypywanie nasion**
**Średnio - wczesny termin
kwitnienia**
Wysokie parametry jakościowe
**Wysoka zawartość tłuszczu
w nasionach**

Siew - zalecenia

opóźniony siew

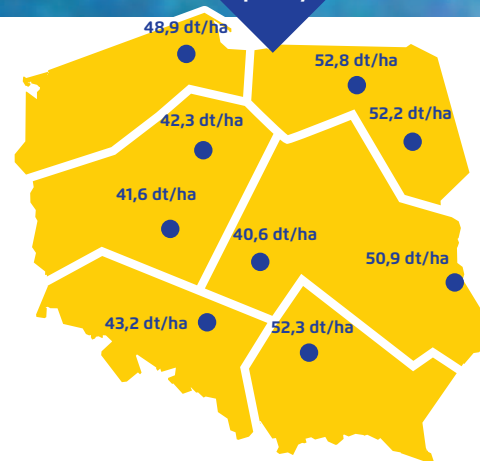
możliwy, ale nie zalecany

 norma wysiewu [nasion/m²]
*niższe normy wysiewać
w optymalnych warunkach
glebowych, najlepiej przy
użyciu siewnika punktowego

(40)* 50-60

Ważniejsze cechy rolnicze

	wczesny	średni	późny
Termin kwitnienia			
Termin dojrzewania			
	niska	średnia	wysoka
Mrozoodporność			
Tolerancja na zakwaszenie gleby			
Odporność na wyłęganie			
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

lechpol®



Wysokie i wyjątkowo
stabilne plonowanie
w skali całego kraju

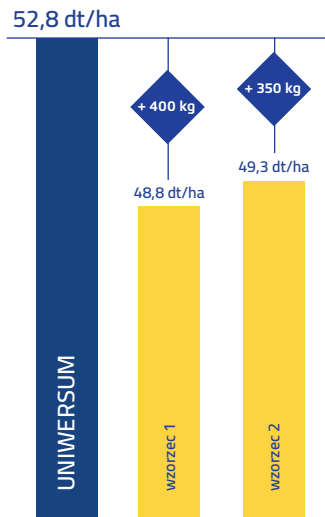


Świetna zimotrwałość
i odporność na wiosenne
przymrozki



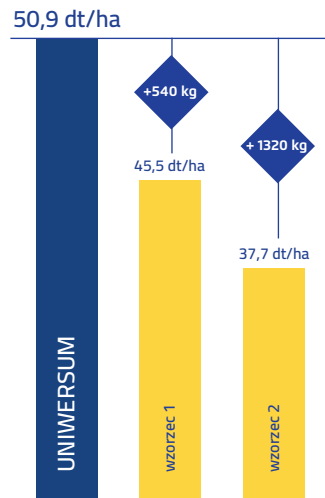
Podwyższona odporność
na pękanie łuszczyń
i osypywanie się nasion

Najlepsza odmiana populacyjna na Mazurach w 2021 r.



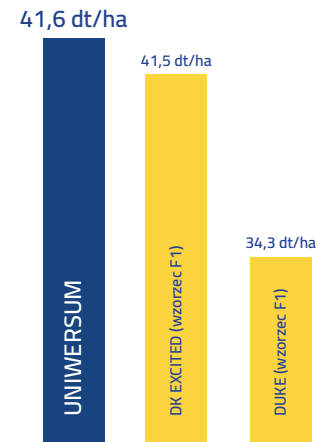
Plonowanie odmiany **UNIWERSUM** (dt/ha)
w porównaniu do populacyjnych odmian wzorcowych
w SDOO COBORU – Wróclikowo w 2021 roku
(doświadczenia rejestrowe, źródło: COBORU).

Czołowa odmiana populacyjna na Lubelszczyźnie w 2021 r.



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

W Wielkopolsce lepiej nawet niż wzorzec 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.



NOWOŚĆ!

odmiana
populacyjna

**ENERGIA W POLU
I W PLONIE**

Rejestracja w Polsce
w 2020 roku

**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 łądygi

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

Wczesny termin kwitnienia i średnio
późny termin dojrzewania

Siew – zalecenia

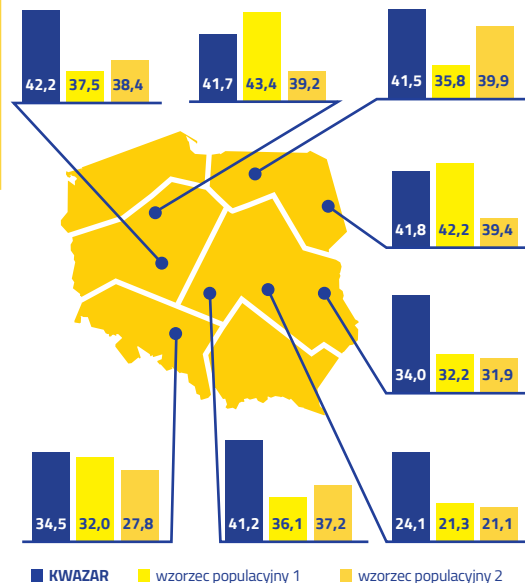
opóźniony siew możliwy

norma wysiewu [nasion/m²]
*niższe normy wysiewać
w optymalnych warunkach
glebowych, najlepiej przy
użyciu siewnika punktowego

(40)* 50-60

Ważniejsze cechy rolnicze

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



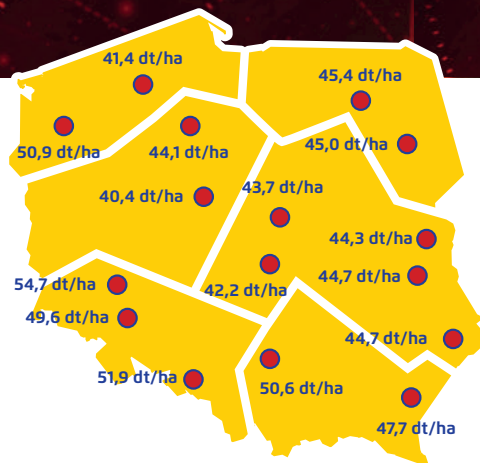
Plonowanie odmiany **KWAZAR** (dt/ha) w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2019 w porównaniu do wzorców populacyjnych (wyniki z poszczególnych stacji).

GOTOWY NA NAJTRUDNIEJSZE WARUNKI

MARS

rzepak ozimy

Zalety



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/m²]
*niższe normy wysiewać
w optymalnych warunkach
glebowych, najlepiej przy
użyciu siewnika punktowego

(40)* 50-60

Ważniejsze cechy rolnicze

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

odmiana
populacyjna

NOWOŚĆ !

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

Ogromny potencjał plonowania
potwierdzony w suchym 2019 r.

Niskie rośliny odporne na wyłeganie

Niższe wymagania glebowe
gwarantujące stabilność plonu

Wysoka odporność na choroby podstawy
łodygi i suchą zgniliznę kapustnych



We create chemistry

Butisan® Star 416 SC

Z troską o Twój rzepak

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 zamieszczonego w etykiecie.

ZNANA
MARKA



DOBRA
CENA

Doskonałe plony w całym kraju



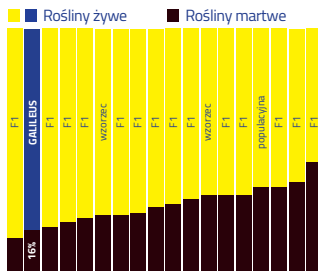
Galileus

odmiana
populacyjna

rzepak ozimy

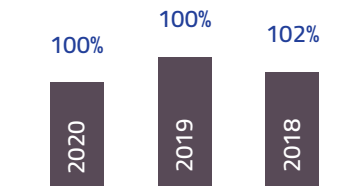
Zalety

Wysoka zimotrwałość



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

Potencjał planowania na poziomie odmian mieszańcowych



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

Siew - zalecenia

opóźniony siew

możliwy

*niższe normy wysiewać w optymalnych warunkach glebowych, najlepiej przy użyciu siewnika punktowego

(40)* 45-60

Ważniejsze cechy rolnicze

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

Wysoki potencjał plonowania

Bardzo dobra zimotrwałość

**Bardzo dobra regeneracja
ewentualnych uszkodzeń zimowych**

Średnio - wczesny termin kwitnienia

Wysokość 150 cm

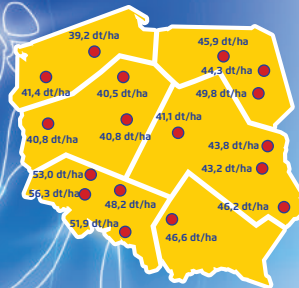
Dobra odporność na wyleganie

Duża ilość rozgałęzień bocznych

Szybki rozwój roślin po siewie

Hevelius

Konstelacja plonów



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

odmiana
populacyjna

Wczesny termin kwitnienia

Bardzo dobra zimotrwałość

**Bardzo dobra regeneracja
ewentualnych uszkodzeń zimowych**

Duża ilość rozgałęzień bocznych (13-14)

Szybki rozwój roślin po siewie

Dobra odporność na wyleganie

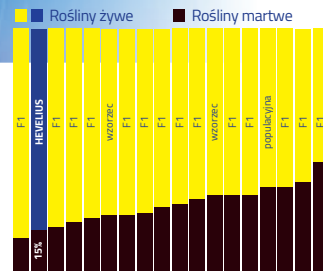
Siew - zalecenia

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

Ważniejsze cechy rolnicze

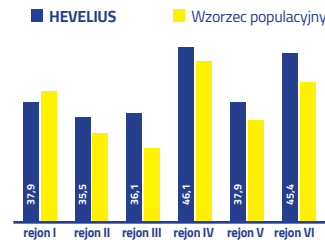
	wczesny	średni	późny
Termin kwitnienia			
Termin dojrzewan			
	niska	średnia	wysoka
Mrozoodporność			
Tolerancja na słabsze warunki glebowe			
Odporność na wyleganie			
Wysokość			
MTN			
Zawartość tłuszczu			
Zawartość glukozyfalanów			
	niska	średnia	wysoka
Odporność na choroby			
Sucha zgnilizna kapustnych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

Wysoka zimotrwałość



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

Potężna żywka plonu w porównaniu
do wzorcowych odmian populacyjnych



Różnica w plonowaniu pomiędzy odmianą
HEVELIUS a średnim wzorcem populacyjnym
(źródło: COBORU).

nowość

Treso[®]

RZEPAK POD PEWNĄ OCHRONĄ

Skuteczny

Plonotwórczy

Innowacyjny

- Ekspert w walce ze zgnilizną twardzikową.
- Długotrwałe utrzymywanie zdrowego i silnego łanu.
- Unikalna substancja z nowej grupy chemicznej w uprawie rzepaku.



syngenta.

Ze środków ochrony należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na 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



OPIS GRUPY: EKONOMICZNA

Odmiany gwarantujące najniższy koszt zasiewu hektara utrzymując przy tym bardzo dobry potencjał plonowania. W tej grupie znajdują się przede wszystkim odmiany z dłuższym stażem na rynku nasiennym, a przez to doskonale sprawdzone przez praktyków we wszelkich możliwych wariantach uprawowych. Idealne również dla początkujących w uprawie rzepaku dzięki zagwarantowaniu mniejszych nakładów na produkcję.



- Odmiana mieszańcowa.
- Wysoka zawartość tłuszczu (46,2%).
- Niska zawartość glukozyzolanów.
- Bardzo dobra zimotrwałość potwierdzona podczas zimy w 2012 r.
- Dobra odporność na wyleganie.
- Wysoka masa tysiąca ziaren.

Ważniejsze cechy rolnicze

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



- Odmiana populacyjna o bardzo dobrych zdolnościach adaptacyjnych.
- Dobra odporność na wyleganie oraz choroby grzybowe.
- Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach.



- Wyśmienite wyniki w wielu rejonach Polski.
- Odmiana charakteryzująca się bardzo dobrym wigorem jesiennym, dzięki czemu jest mniej wrażliwa na susze w okresie siewów rzepaku.
- Dobra odporność na wyleganie.



- Dobra zimotrwałość.
- Dobra odporność na wyleganie.
- Wysoka zawartość tłuszczu – 46,9%.
- Dobra odporność na choroby grzybowe.

Ważniejsze cechy rolnicze

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

Ważniejsze cechy rolnicze

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

Ważniejsze cechy rolnicze

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



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 P_2O_5 i 120-140 kg K_2O 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 wyłacznie 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 przepylenia 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/ha) obniżkę plonu

i mogą być przyczyną przemarzania plantacji, pogorszenia zaolejenia surowca, a tym samym zmniejszania 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 wylęgania.

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 bezpośrednia po siewie, 4-7 dni po siewie lub powschodowo w fazie 2-4 liści rzepaku, na chwasty w fazie liścieni 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 dojrzwania 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 fungycydami: 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 dojrzwienie. Warto rozważyć stosowanie preparatów sklejających tłuszczyny, które pozwalają ograniczyć straty nasion spowodowane pękaniem tłuszczyny.
- Plantacje zachwaszczone, niewyrównane można zbierać dwuetapowo, przy czym cięcie na pokosy należy wykonać, gdy nasiona zaczynają brązowieć (dojrzałość techniczna).

Profesjonalna ochrona rzepaku produktami BASF – jesień

Focus® Ultra 100 EC 1,0-1,25 l/ha + **Dash® HC** 1,0 l/ha
Faza rozwojowa rzepaku BBCH 12-32, Faza rozwojowa chwastów 11-13

Butisan® Star 416 SC
2,5-3 l/ha

lub

Butisan® Star 416 SC
2,2 l/ha

lub

Butisan® Star 416 SC
3 l/ha

Butisan® Star 416 SC
1,5 l/ha + **partner***/**

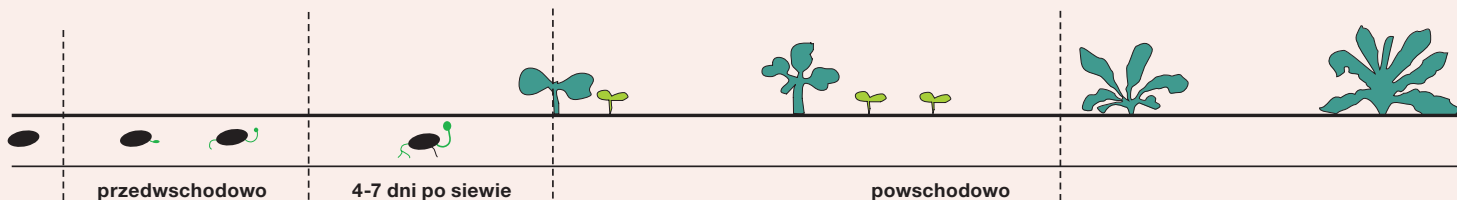
lub

Butisan® Star 416 SC
2,2 l/ha

lub

Butisan® Star 416 SC
1,5 l/ha + **partner*****

Caryx® 240 SL 1,0 l/ha
Faza 4-6 liści rzepaku



* produkt zawierający chlomazon – dawka 70 g s.cz./ha

** produkt zawierający dimetenamid-P (np. Butisan® Duo) w warunkach presji bodziszka drobnego

*** produkt zawierający aminopiryalid (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.

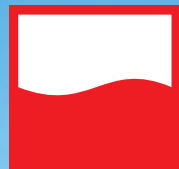
A po rzepaku ...

Pszenica ozima

EUFORIA

Eksploracja plonu

**LAUREAT
KONKURSU**



TERAZ POLSKA



Bezkonkurencyjne plony

Zimotrwałość 5,5 – 6

Klasa A/E

**Doskonała odporność
na wyleganie**

Najpopularniejsza odmiana pszenicy ozimej w Polsce
(wg. PIORiN)

Hodowla Roślin





We create chemistry

Caryx[®] 240 SL

Energia rzepaku – nie do zastąpienia!

- jedyne takie połączenie **ORYGINALNYCH** substancji czynnych!
- kontrola chorób – **specjalista na suchą zgniliznę**
- wzrost **zimotrwałości** rzepaku ozimego
- szybsza **regeneracja** po okresie zimowym
- wzrost **zyskowności** uprawy

Caryx 240 SL działa już od 5°C

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.

FORMULACJA
MA
ZNACZENIE



Kup szybciej, kup razem i zyskaj więcej!



Kup w terminie 23.05–26.08.2022
min. 20 l **Butisan® Star 416 SC**
i odbierz **300 zł** rabatu!

Za zakup w terminie 27.08–10.10.2022
odbierz **100 zł** rabatu.

Kup w terminie
23.05–10.10.2022
min. 10 l **Caryx® 240 SL**
i odbierz **150 zł** rabatu!

Kup oba produkty, a otrzymasz dodatkowy rabat **100 zł!**

Razem możesz
zyskać
aż **550 zł**
rabatu!

... lub **350 zł**, jeżeli zakupisz
Butisan® Star 416 SC
w terminie 27.08–10.10.2022

Szczegóły na **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.

Hodowla Roślin



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 Końcówice

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

Oddział Małyszyn

woj. lubuskie
ul. Myśliborska 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

