

Mierz wysoko z KWS

Katalog odmian rzepaku 2016

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856



SPIS TREŚCI

	Strona
I. Wstęp.....	3
II. Piktogramy używane przy charakterystyce odmian	4
III. Odmiany mieszańcowe rzepaku ozimego KWS	5
1. ALVARO KWS F1 - Przełomowy rzepak na Twoje pole	6-7
2. SERGIO KWS F1 NOWOŚĆ - Ekstraklasa w rzepaku	8-9
3. MARCOPOLOS F1 - Wysoki i stabilny plon doskonałej jakości.....	10-11
4. HYBRIROCK F1 - Plon stabilny jak skała	12-13
5. FACTOR KWS F1 - Dobrze trafiłeś	14-15
6. KODIAK F1 - Hybryda na słabsze stanowiska	16-17
7. TRAVIATA F1 - Pewne przezimowanie	18
8. TASSILO F1 - Rozwiązanie na słabsze stanowiska.....	19
IV. Odmiany populacyjne rzepaku ozimego KWS	21
1. BIRDY NOWOŚĆ - Plon wysokich lotów	22-23
2. SHERLOCK - Odkryj potęgę plonowania	24-25
3. QUARTZ - Wyciśniesz więcej	26-27
4. DIGGER - Q czyli jakość	28
5. FORZA - Silny rzepak na „piątkę”	29
V. Odmiany rzepaku jarego KWS	31
1. PERFEKT - Wiosenny symbol sukcesu	32
2. PRIMAVERA NOWOŚĆ - Stabilny na przeciętne stanowiska.....	33
3. JOKER KWS F1 NOWOŚĆ - Nowa jakość w rzepaku jarym	34
VI. Wyniki doświadczeń łanowych rzepaku ozimego KWS w sezonie 2014/2015	34-35
VII. Zestawienie wybranych cech odmian rzepaków KWS.....	38-40
VIII. Doradcy regionalni KWS Polska i KWS Zboża.....	41-42

WSTĘP

Szanowni Państwo,

powierzchnia zasiewów rzepaku ozimego w Polsce od kilku lat jest na wysokim, stabilnym poziomie. Nasz kraj jest obecnie trzecim największym producentem tego surowca w Europie. Wszystko za sprawą wysokiej opłacalności uprawy rzepaku ozimego, jego działania fitosanitarnego w płodozmianie zbożowym oraz coraz plenniejszych odmian, głównie mieszańcowych.

Hodowcy rzepaku w **KWS** podczas selekcji najnowszych genotypów skupiają się przede wszystkim na poprawie struktury plonu i odporności odmian na choroby, szkodniki oraz wyleganie. W ubiegłym sezonie wprowadziliśmy do sprzedaży przełomowe odmiany rzepaku posiadające cechę podwyższonej odporności na *Phoma* (**gen Rlm7**), oraz osypywanie nasion z łuszczyń - **cecha S-POD**. Odmiany **ALVARO KWS F1** i **FACTOR KWS F1** posiadające ww. cechy zostały bardzo dobrze przyjęte przez plantatorów, którzy docenili zarówno cenne własności odmian, jak i ich wysoką zimotrwałość.

Przed nami kolejny sezon zasiewów rzepaku ozimego, na który przygotowaliśmy dwie nowe odmiany. Jedną z nich jest odmiana mieszańcowa **SERGIO KWS F1**, która została zarejestrowana na Słowacji w marcu 2016 roku, w Polsce wciąż znajdująca się w doświadczeniach rejestrowych COBORU (**rok 2015 - 115% wzorca**). Odmiana posiada cechę **S-POD** oraz **gen Rlm7**, które gwarantują wysoką odporność na choroby oraz osypywanie nasion.

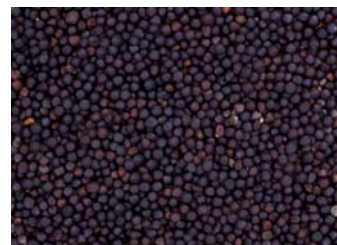
Kolejną nowością jest odmiana populacyjna **BIRDY**, która została zarejestrowana w Polsce w lutym 2016 roku. **BIRDY** to odmiana liniowa, która przekroczyła **101% wzorców** (mieszańcowych i populacyjnych). Odmiana charakteryzuje się wysoką biomasą, plonem oraz zawartością oleju w nasionach przy stosunkowo niskiej zawartości substancji antyżywniowych (glukozynolanów).

Ufamy, że informacje zawarte w niniejszym katalogu pozwolą dobrać odmianę odpowiednią do Państwa potrzeb.

Życzymy Państwu dużo zadowolenia i satysfakcji z uprawy odmian rzepaku KWS.

Kamil Kolan

Główny specjalista KWS do spraw uprawy rzepaku



PIKTOGRAMY UŻYWANE PRZY CHARAKTERYSTYCE ODMIAN



Odmiana o bardzo szybkim rozwoju jesiennym



Odmiana o wolniejszym starcie vegetacji na wiosnę



Odmiana o szybkim starcie vegetacji na wiosnę



Odmiana o wczesnym terminie kwitnienia



Odmiana o krótkim okresie kwitnienia



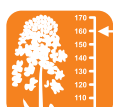
Odmiana o wczesnej dojrzałości



Odmiana o podwyższonej odporności na wyleganie



Odmiana niska



Odmiana wysoka



Odmiana o wysokiej zimotrwałości



Odmiana o wysokiej tolerancji na choroby



Odmiana o wysokiej zawartości oleju w nasionach



Odmiana o bardzo dobrej przydatności na cele paszowe - niskiej zawartości glukozydanów (poniżej 10µM/g)



Zalecany gęstszy siew



Zalecany rzadszy siew



Zalecane użycie fungicydu z regulatorem wzrostu



Wysoki potencjał plonowania nasion



Podwyższona odporność na osypywanie nasion



Odmiana zarejestrowana w Polsce



Odmiana zarejestrowana w Unii Europejskiej



Odmiany o przełomowej odporności na osypywanie nasion



Odmiana znajduje się na Liście Odmian Zalecanych przez COBORU

RzepaQ KWS - odmiany mieszańcowe

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856



ALVARO KWS F1

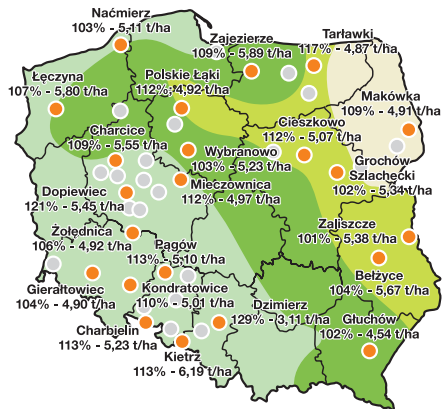
ODMIANA MIESZAŃCOWA



Przełomowy rzepak na Twoje pole



Plon ALVARO KWS F1 z wybranych doświadczeń tanowych w sezonie 2014/2015



Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- zarejestrowana w Polsce w 2015 roku
- najwydajniej plonująca odmiana mieszańcowa w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2013/2014 (0,7 t/ha wyżej od wzorców)
- polecana na typowe stanowiska pod uprawę rzepaku (kl. II-IVa)
- przydatna przy opóźnionych siewach
- odmiana wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liścia
- szybki rozwój jesienny i lekko opóźniony wiosenny start wegetacji - odporna na wtórne przymrozki
- pokrój rośliny idealny dla uprawy typu strip till oraz do siewu punktowego
- rewelacyjna zimotrwałość
- wysoka zawartość oleju
- wysoka zdrowotność roślin (gen Rlm 7)
- bardzo wysoka odporność na osypywanie nasion
- w pełni zrestorowana odmiana mieszańcowa w typie OGURA



PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

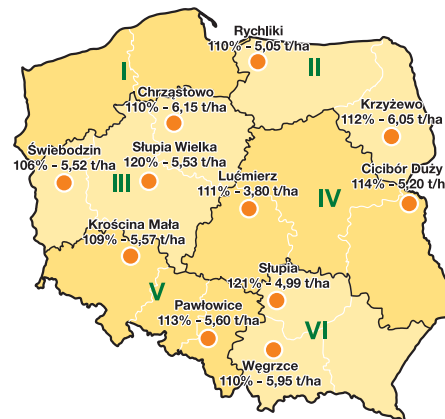
Rozwój jesienny (powolny - szybki)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☐ ☒ ☐ ☐
Termin kwitnienia	b. wczesny do wczesnego
Dojrzałość techniczna	wczesna do śred.
Wysokość roślin	średnie do wysokich

Odporność na...

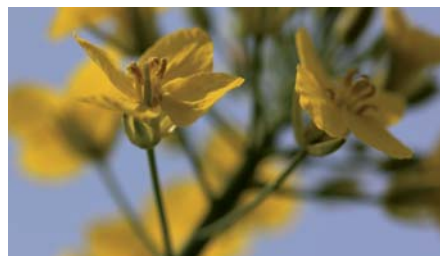
Wymarzanie	powyżej średniej
Wyleganie	powyżej średniej
Suchą zgniliznę	wysoka
Zgniliznę twardzikową	średnia

Wymagania glebowe typowe dla rzepaku (klasa II-IVa)

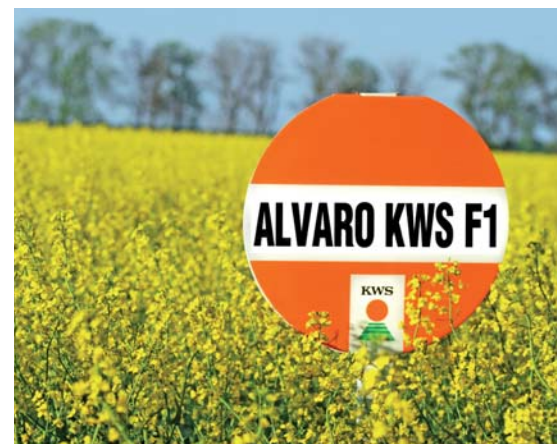
Wyniki plonowania odmiany ALVARO KWS F1 w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2015



Źródło: Synteza wyników doświadczeń rejestrowych - Oleiste i włókniaste 2015



ODMIANA MIESZAŃCOWA O NAJWYŻSZYM PLONIE NASION W 2 ROKU DOŚWIADCZEŃ REJESTROWYCH COBORU 2014 ORAZ BARDZO WYSOKIM I STABILNYM PLONIE W 2015



Informacje o odmianie ALVARO KWS F1 na podstawie doświadczeń rejestrowych COBORU 2013/2014:

- Odmiana nr 1 pod względem plonu w doświadczeniach COBORU
- Plon relatywny ALVARO KWS F1 przekroczył 113% w stosunku do wzorców COBORU (VISBY, ARSENAL, CHAGALL, MONOLIT)
- Średni plon z 12 lokalizacji COBORU 6,04t/ha
- W 7 lokalizacjach COBORU plon ALVARO KWS F1 przekroczył 6t/ha
- W 4 lokalizacjach rejestrowych COBORU ALVARO KWS F1 znalazł się w pierwszej trójce najwyższej plonujących odmian
- Odmiana o bardzo wysokiej odporności na wymarzanie

Więcej szczegółów o odmianie ALVARO KWS F1 znajdą Państwo na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod



SERGIO KWS F1

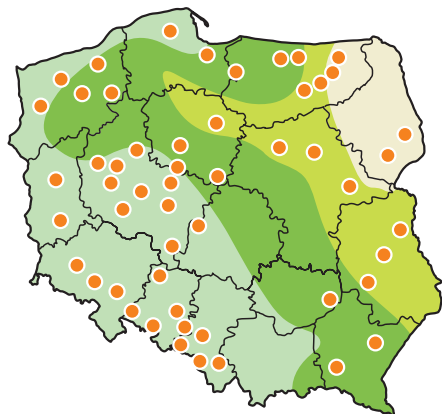
ODMIANA MIESZAŃCOWA



Ekstraklasa w rzepaku



Lokalizacje doświadczeń łanowych z odmianą **SERGIO KWS F1** w sezonie 2015/2016



Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- zarejestrowana na Słowacji w 2016 roku
- polecana na typowe i przeciętne stanowiska pod uprawę rzepaku (kl. II-IVb)
- elastyczna co do terminu siewu
- szybki rozwój jesienny i dość szybki start wegetacji na wiosnę
- wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liścia
- odmiana znajduje się w doświadczeniach rejestrowych w Polsce (115,1% wzorców w 2015 roku)
- mało podatna na osypywanie nasion - posiada cechę S-POD 
- wyjątkowo wysoka odporność na choroby - w doświadczeniach COBORU lepszy wynik od wzorców przy każdej ocenianej chorobie rzepaku (gen Rlm 7)
- średni plon z doświadczeń rejestrowych wyższy od wzorców o 7,3 dt/ha!
- mieszańiec jest testowany w doświadczeniach KWS Agroservice w 60 lokalizacjach w Polsce oraz w 14 doświadczeniach rejestrowych COBORU
- w pełni zrestorowany mieszańiec w typie OGURA

PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

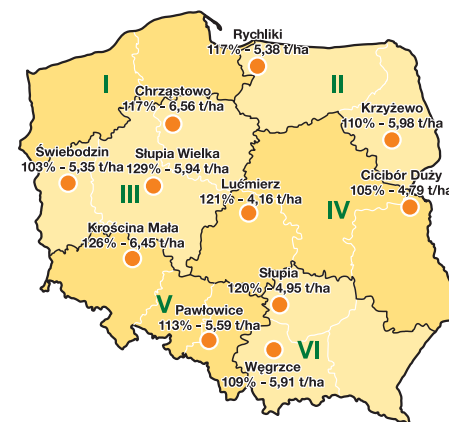
Rozwój jesienny (powolny - szybki)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☐ ☒ ☐ ☐
Termin kwitnienia	wczesny do śred.
Dojrzałość techniczna	średnia
Wysokość roślin	średnie do wysokich

Odporność na...

Wymarzanie	powyżej średniej
Wyleganie	powyżej średniej
Suchą zgniliznę	wysoka
Zgniliznę twardzikową	wysoka

Wymagania glebowe typowe dla rzepaku (klasa II-IVb)

Wyniki plonowania odmiany **SERGIO KWS F1** w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2015



Źródło: Synteza wyników doświadczeń rejestrowych - Oleiste i włókniste 2015



Porady KWS Agroservice RzepaQ



Typowy objaw wystąpienia infekcji *Sclerotinia sclerotiorum* spp. Odmiany takie jak **SERGIO KWS F1** (o synchronicznym kwitnieniu) są znacznie mniej narażone na infekcję ww. patogenem. Najnowsze odmiany KWS, takie jak **ALVARO KWS F1**, **SERGIO KWS F1** oraz **FACTOR KWS F1** wykazują znacznie wyższą odporność na choroby grzybowe. Skutkuje to znaczną redukcję strat w plonie.



Strzałka wskazuje miejsce, w którym najłatwiej określić niedobór boru w rzepaku ozimym (szczelina w centralnej części korzenia). Dla porównania rzepak, któremu nie brakuje boru. Bor to mikroelement, który m.in. wspomaga rozwój łagiewki pyłkowej, co ma kluczowy wpływ na efektywność zapylania.

Więcej szczegółów o odmianie **SERGIO KWS F1** znajdą Państwo na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod



MARCOPOLOS F1

ODMIANA MIESZAŃCOWA



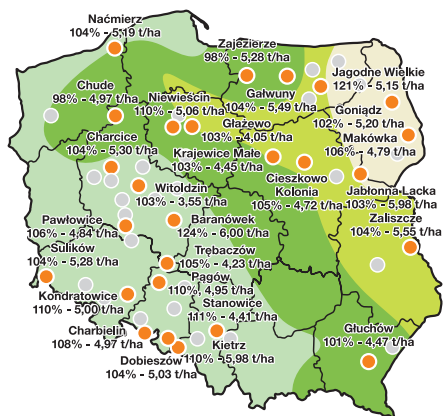
REKOMENDACJA
COBORU
LOZ



Wysoki i stabilny plon doskonałej jakości



Plon MARCOPOLOS F1 z wybranych doświadczeń łanowych w sezonie 2014/2015



Terminy siewu odmiany:

wczesny ————— późny

Proponowana obsada:

25 ————— 50
liczba roślin na m²



Najważniejsze cechy odmiany:

- zarejestrowana w Polsce w 2012
- znajduje się na Liście Odmian Zalecanych COBORU
- polecana na typowe stanowiska pod uprawę rzepaku (kl. II-IVa)
- przydatna przy opóźnionych siewach
- wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liścia
- szybki rozwój jesienny i wiosenny
- **bardzo dobra zimotrwałość**
- charakteryzuje się wysoką biomasa
- **bardzo niska zawartość glukozyzolanów, idealny surowiec paszowy**
- podwyższona odporność na osypywanie nasion
- druga z najwyższej plonujących odmian w oświadczeniach KWS Agroservice RzepaQ 2011-2015 (105,2% średniej)
- jedna z najwyższej plonujących odmian mieszańcowych w PDO COBORU 2012-2015 - średnio 110% wzorców
- w pełni zrestorowana odmiana mieszańcowa w typie OGURA

PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

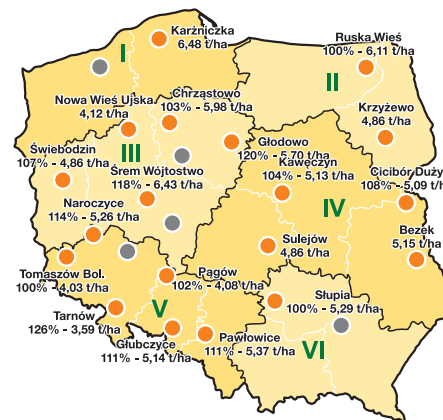
Rozwój jesienny (powolny - szybki)	□ □ □ □ □
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	□ □ □ □ □
Termin kwitnienia	wczesny
Dojrzałość techniczna	wczesna do śred.
Wysokość roślin	wysokie

Odporność na...

Wymarzanie	powyżej średniej
Wyleganie	powyżej średniej
Suchą zgniliznę	powyżej średniej
Zgniliznę twardzikową	średnia

Wymagania glebowe typowe dla rzepaku (klasa II-IVa)

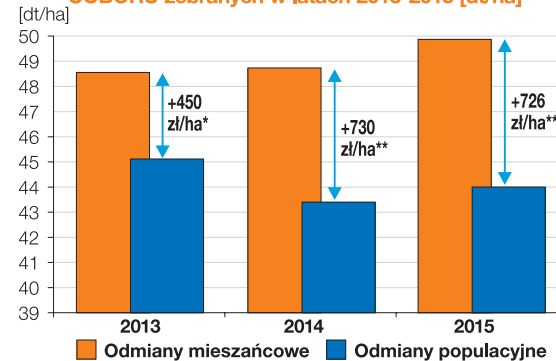
Wyniki plonowania odmiany MARCOPOLOS F1 w doświadczeniach PDO COBORU 2015



Źródło: Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych, Oleiste 2015 (rzepak ozimy, rzepak jary)



Porównanie wysokości plonowania oraz zysku brutto odmian mieszańcowych i populacyjnych w badaniach COBORU zebranych w latach 2013-2015 [dt/ha]



Źródło: Opracowanie na podstawie wyników doświadczeń PDO oraz cen skupu rzepaku z PSPO w latach 2013, 2014, 2015.

* średni zysk brutto z odmian mieszańcowych (przy cenie skupu 1480 zł/t z VIII 2013 r.) w stosunku do odmian populacyjnych

** średni zysk brutto z odmian mieszańcowych (przy cenie skupu 1380 zł/t z VIII 2014 r.) w stosunku do odmian populacyjnych

*** średni zysk brutto z odmian mieszańcowych (przy cenie skupu 1480 zł/t z VIII 2015 r.) w stosunku do odmian populacyjnych

Informacje o odmianie MARCOPOLOS F1 na podstawie doświadczeń PDO 2014

- 5. odmiana w doświadczeniach PDO pod względem osiągniętego % wzorca (109%)
- 6. odmiana w doświadczeniach PDO pod względem wysokości średniego plonu z wszystkich 29 lokalizacji (5,95 t/ha)
- W 16 lokalizacjach COBORU odmiana MARCOPOLOS F1 osiągnęła plon powyżej 6 t/ha
- W 25 na 29 lokalizacjach COBORU odmiana MARCOPOLOS F1 osiągnęła plon powyżej 5 t/ha w 2014 roku
- O 1/5 lepsza odporność na wyleganie w porównaniu do wzorców
- W Krościnie Małej odmiana MARCOPOLOS F1 osiągnęła najwyższy plon w całym PDO - 8,56 t/ha

Więcej szczegółów o odmianie MARCOPOLOS F1 znajdą Państwo w wydawnictwie PDO COBORU, na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod



HYBRIROCK F1

ODMIANA MIESZAŃCOWA



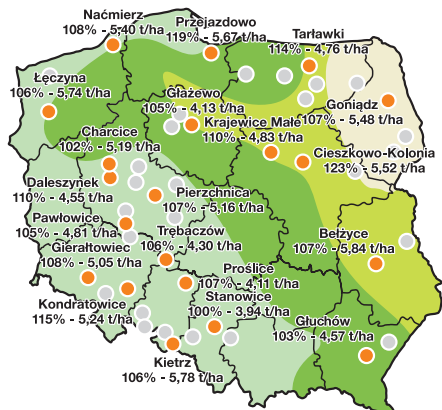
BESTSELLER



Plon stabilny jak skała



Plon HYBRIROCK F1 z wybranych doświadczeń łanowych w sezonie 2014/2015

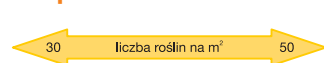


Źródło: Doświadczenia KWS Agroservice 2015.

Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- zarejestrowana w wielu krajach UE
- polecana na typowe stanowiska pod uprawę rzepaku (kl. II-IVa)
- bardzo przydatna przy opóźnionych siewach
- testowana w doświadczeniach PDO (2014, 2015) i CCA COBORU (2011-2013)
- **bardzo szybki rozwój jesienny i wiosenny start wegetacji**
- buduje ponadprzeciętnie grubą szyjkę korzeniową przed zimą
- wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liścia
- **jedna z najwyższej plonujących odmian w doświadczeniach PDO COBORU 2015** - średni plon z 24 lokalizacji to 5,29 t/ha
- wg COBORU znacznie odporniejszy od średniej na wyleganie i choroby podstawy łodygi
- podwyższona odporność na osypywanie nasion
- **najlepiej plonująca odmiana w doświadczeniach KWS Agroservice RzepaQ (2011, 2012, 2014)**
- w pełni zrestorowany mieszańiec w typie OGURA
- ze względu na rewelacyjne wyniki plonowania w doświadczeniach rozpoznawczych COBORU, odmiana przeszła do PDO

PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

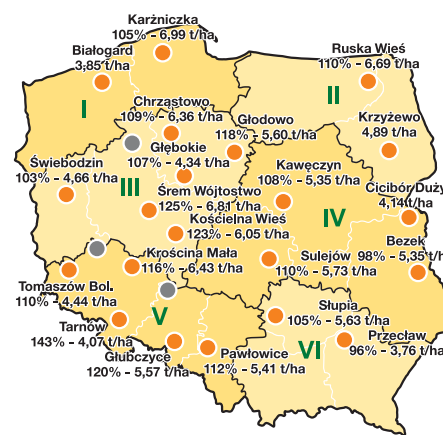
Rozwój jesienny (powolny - szybki)	□ □ □ □ □
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	□ □ □ □ □
Termin kwitnienia	wczesny do śred.
Dojrzałość techniczna	wczesna do śred.
Wysokość roślin	średnie

Odporność na...

Wymarzanie	średnia
Wyleganie	powyżej średniej
Suchą zgniliznę	średnia
Zgniliznę twardzikową	średnia

Wymagania glebowe typowe dla rzepaku (klasa II-IVa)

Wyniki plonowania odmiany HYBRIROCK F1 w doświadczeniach PDO COBORU 2014/2015



Źródło: Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych, Oleiste 2015



Cechą charakterystyczną odmiany HYBRIROCK F1 jest zdolność budowania szybkiej korzeniowej o ponadprzeciętnej średnicy. Zdjęcie przedstawia pomiar grubości korzenia wykonywany przez pracownika KWS Agroservice. Szyjka HYBRIROCK F1 jest średnio o blisko 15% grubsza od innych odmian mieszańcowych na kolekcji wielofirmowej - województwo wielkopolskie 08.01.2014.

Porady KWS Agroservice RzepaQ



Prewencja w uprawie rzepaku ozimego jest najważniejsza, dlatego warto zaopatrzyć się w pułapki na owady, by samodzielnie monitorować naloty szkodników. Należy je ustawiać zawsze na wysokości równej z roślinami rzepaku.

Więcej szczegółów o odmianie HYBRIROCK F1 znajdą Państwo w wydawnictwie PDO COBORU, na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod



FACTOR KWS F1

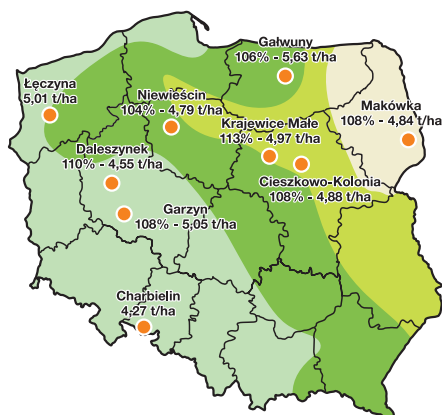
ODMIANA MIESZAŃCOWA



Dobrze trafiłeś!



Plon odmiany **FACTOR KWS F1**
w doświadczeniach rozpoznawczych
KWS Agroservice 2015



Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- zarejestrowany w UE w 2014 roku
- polecana na przeciętne i słabe stanowiska pod uprawę rzepaku
- przydatna przy opóźnionych siewach
- szybki rozwój jesienny i wiosenny
- wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liścia
- dobra zimotrwałość
- posiada podwyższoną tolerancję na choroby podstawy łodygi (gen Rlm7) i wertyciliozę
- bardzo wysoka odporność na osypywanie nasion
- wysoko plonująca odmiana z nowej linii genetycznej przeznaczona na problematyczne stanowiska
- jedna z najwyższych plonujących odmian mieszańcowych na Litwie, Słowacji i w Czechach
- w pełni zrestorowana odmiana mieszańcowa w typie OGURA
- następca odmiany mieszańcowej KODIAK F1



PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

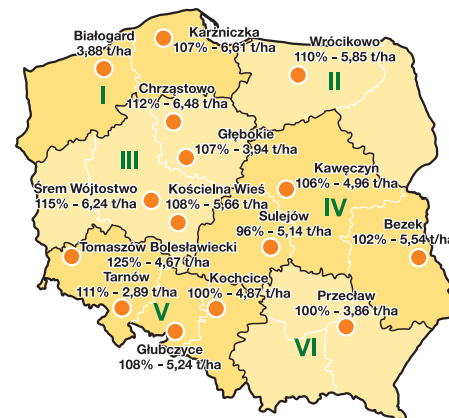
Rozwój jesienny (powolny - szybki)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐
Termin kwitnienia	wczesny
Dojrzałość techniczna	wczesna do śred.
Wysokość roślin	średnie do wysokich

Odporność na...

Wymarzanie	powyżej średniej
Wyleganie	powyżej średniej
Suchą zgniliznę	wysoka
Zgniliznę twardzikową	średnia

Wymagania glebowe przeciętne i słabe (klasa IIIb-V)

Plon odmiany **FACTOR KWS F1**
w doświadczeniach rozpoznawczych
COBORU (CCA) 2015



Źródło: Wyniki doświadczeń rozpoznawczych
COBORU 2015

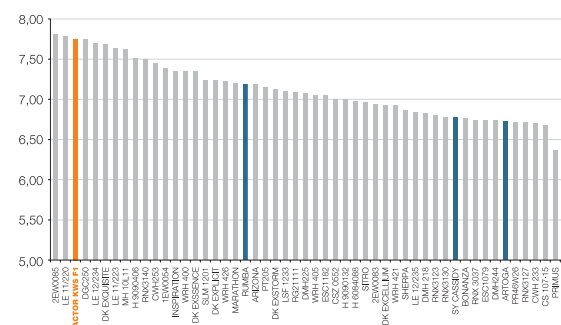


Porady KWS Agroservice RzepaQ



Gradobicie to jedno z najbardziej niespodziewanych i niszczących oddziaływań pogody na łan rzepaku. Najwyższe straty spowodowane przez gradobicie notowane są w okresie kwitnienia oraz podczas dosychania łanu (przed zbiorami). Najnowsze odmiany mieszańcowe KWS, takie jak **FACTOR KWS F1** posiadają ponadprzeciętną odporność na osypywanie nasion, nawet jak na standardy typów uzyskanych w systemie OGURA. Uprawa odmiany **FACTOR KWS F1** daje duże szanse na niższe straty w momencie wystąpienia niszczącego zjawiska.

FACTOR KWS F1 - wyniki testu wartości gospodarczej odmian UKZUZ, Czechy 2014



Więcej szczegółów o odmianie **FACTOR KWS F1**
znajdą Państwo
na stronie www.kws.pl
lub skanując smartfonem poniższy kod



KODIAK F1

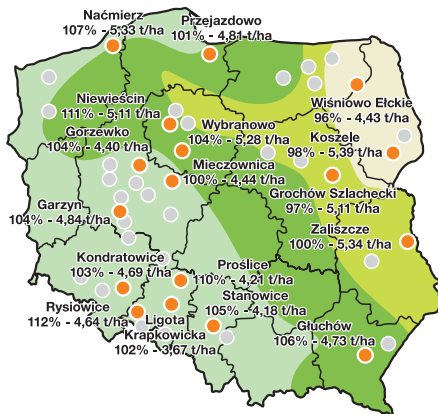
ODMIANA MIESZAŃCOWA



Hybryda na słabsze stanowiska



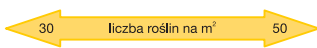
Plon KODIAK F1 z wybranych doświadczeń tanowych w sezonie 2014/2015



Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- odmiana testowana w doświadczeniach COBORU (CCA i PDO)
- przydatna przy opóźnionych siewach - bardzo szybki rozwój
- polecana na przeciętne i słabsze stanowiska
- wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liścia
- późno przechodzi w stan spoczynku zimowego i bardzo wcześniej wznawia vegetację na wiosnę
- dobra odporność na wymarzenie
- wysoki potencjał regeneracyjny
- odmiana o średniej wysokości
- o 30% niższe wyleganie od wzorców COBORU (CCA)
- wcześniej kwitnie i dojrzewa
- dobra odporność na osypywanie nasion
- średni plon 4,99 t/ha z 24 lokalizacji COBORU!
- jedna z najlepiej plonujących odmian na słabszych stanowiskach
- w pełni zrestorowany mieszańiec w typie OGURA

PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

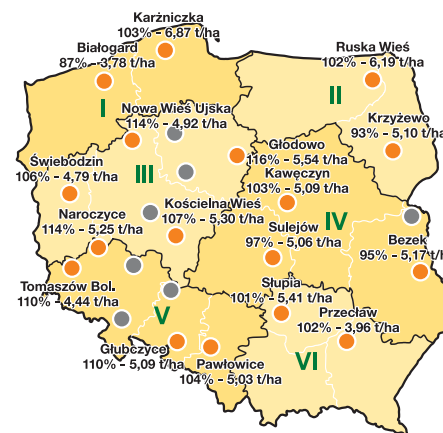
Rozwój jesienny (powolny - szybki)	□□□□■
Start wiosennej vegetacji (późny - wczesny)	□□□□■
Termin kwitnienia	wczesny
Dojrzałość techniczna	wczesna
Wysokość roślin	średnie

Odporność na...

Wymarzenie	powyżej średniej
Wyleganie	wysoka
Suchą zgniliznę	średnia
Zgniliznę twardzikową	średnia

Wymagania glebowe przeciętne do słabych (klasa III-V)

Plon odmiany KODIAK F1 w doświadczeniach PDO COBORU 2015



Źródło: Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych, Oleiste 2015



Ponadprzeciętne przetrzymywanie roślin odmiany KODIAK F1, województwo lubuskie, marzec 2012.



Odmiana KODIAK F1 jest odmianą nowej generacji mieszańców przeznaczonych na słabsze stanowiska. Według wyników z doświadczeń Agroservice KWS odmiana KODIAK F1 bardzo dobrze rozwija się na problematycznych dla rzepaku stanowiskach glebowych.

Więcej szczegółów o odmianie KODIAK F1 znajdą Państwo w wydawnictwie CCA COBORU, na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod



TRAVIATA F1

ODMIANA MIESZAŃCOWA



Pewne przezimowanie



PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

Rozwój jesienny (powolny - szybki)	□□■□□
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	□□■□□
Termin kwitnienia	średni
Dojrzałość techniczna	średnia
Wysokość roślin	średnia

Odporność na...

Wymarzanie	bardzo wysoka
Wyleganie	średnia do wysokiej
Suchą zgniliznę	poniżej średniej
Zgniliznę twardzikową	niska

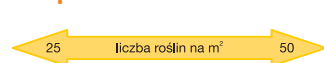
Wymagania glebowe

dobre
(klasa II-IIIb)

Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- odmiana przeznaczona na dobre stanowiska
- optymalny rozwój jesienny - elastyczny termin siewu
- niska skłonność do wytwarzania łodygi w roku siewu
- **rewelacyjna odporność na wymarzanie - niska zwarta rozeta**
- posiada ponadprzeciętne zdolności regeneracyjne
- zrównoważony wzrost w całym okresie wegetacji
- wysoka wierność plonowania
- wysoka zawartość tłuszczu w nasionach
- podwyższona odporność na osypywanie nasion
- w pełni zręstorowany mieszaniec w typie OGURA
- w latach 2011-2015 badana w 126 lokalizacjach w Polsce z rezultatem 99,1% średniej ogólnej i plonem 4,47 t/ha

Więcej szczegółów o odmianie TRAVIATA F1
znajdą Państwo na stronie www.kws.pl
lub skanując smartfonem poniższy kod



TASSILO F1

ODMIANA MIESZAŃCOWA



Rozwiązanie na słabsze stanowiska



PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

Rozwój jesienny (powolny - szybki)	□□□■□
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	□□■□□
Termin kwitnienia	średni
Dojrzałość techniczna	wczesna do średniej
Wysokość roślin	średnia

Odporność na...

Wymarzanie	średnia
Wyleganie	średnia
Suchą zgniliznę	średnia
Zgniliznę twardzikową	średnia

Wymagania glebowe

słabe
(klasa do V)

Najważniejsze cechy odmiany:

- **dedykowana na słabe stanowiska**
- toleruje opóźnione terminy siewu
- wysoki wigor początkowy
- wysoki potencjał regeneracyjny po uszkodzeniach mrozowych
- wcześniej wznawia wegetację po zimie
- niska skłonność do wylegania
- wiernie plonuje nawet w suchszych latach i na bardziej przepuszczalnych glebach
- podwyższona odporność na osypywanie nasion
- dobra zawartość tłuszczu w nasionach
- zarejestrowana i z powodzeniem uprawiana w wielu krajach Unii Europejskiej
- w pełni zręstorowany mieszaniec w typie OGURA

Więcej szczegółów o odmianie TASSILO F1
znajdą Państwo na stronie www.kws.pl
lub skanując smartfonem poniższy kod



NOTATKI

RzepaQ KWS

- odmiany populacyjne

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856

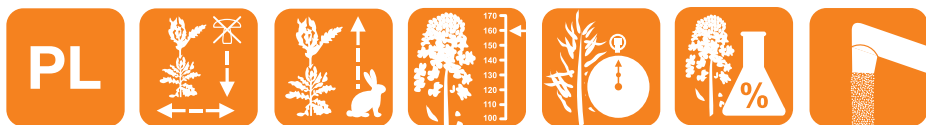


BIRDY

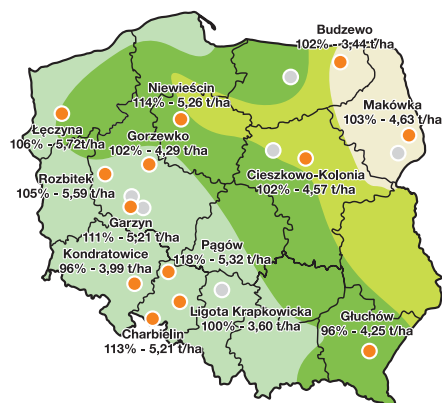
ODMIANA POPULACYJNA



Plony wysokich lotów



Plon nasion populacyjnej odmiany BIRDY w doświadczeniach KWS Agroservice 2015



Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- najnowsza odmiana populacyjna w portfolio KWS
- odmiana zarejestrowana w Polsce w 2016 roku
- najwyższej plonująca odmiana populacyjna w latach 2014-2015 (doświadczenia rejestrowe COBORU)
- wymaga typowego stanowiska pod uprawę rzepaku
- wysoki wigor początkowy
- elastyczna co do terminu siewu
- wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liścia
- dobra zimotrwałość
- szybko wznawia vegetację na wiosnę
- wysoka biomasa
- wysoka odporność na wyleganie
- wysoka zawartość oleju w nasionach
- stabilny i wysoki plon nasion
- wysoka odporność na czerni krzyżowych
- najwyższej plonująca odmiana populacyjna w doświadczeniach łanowych KWS Agroservice 2015 - 101,8% średniej

PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

Rozwój jesienny (powolny - szybki)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐
Start wiosennej vegetacji (późny - wczesny)	☐ ☐ ☐ ☐ ☒
Termin kwitnienia	średni
Dojrzałość techniczna	średnia
Wysokość roślin	wysokie

Odporność na...

Wymarzanie	powyżej średniej
Wyleganie	wysoka
Suchą zgniliznę	średnia
Zgniliznę twardzikową	średnia

Wymagania glebowe typowe dla rzepaku (klasa II-IVa)

Plonowanie odmiany BIRDY w grupie odmian populacyjnych w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2014 i 2015



Źródło: Synteza wyników doświadczeń rejestrowych - Oleiste i włókniście 2015



PORADY KWS AGROSERVICE RZEPAQ



Czerń krzyżowych (*Alternaria brassicae*) jest jedną z najczęściej występujących chorób roślin z rodzaju Brassica. Objawem chorobowym są czarne plamki (zarodniki konidialne) na liściach i łuszczykach. Wystąpienie czerni krzyżowych powoduje obniżenie plonu nasion oraz jego jakości. Odmiana BIRDY wykazuje wysoką odporność na ten patogen.



Odmiana BIRDY należy do odmian o średniej długości kwitnienia, co jest kompromisem pomiędzy efektywnością zapylenia a podatnością roślin na zgniliznę twardzikową.

Więcej szczegółów o odmianie BIRDY znajdą Państwo na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod



SHERLOCK

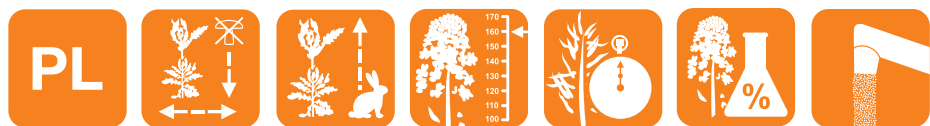
ODMIANA POPULACYJNA



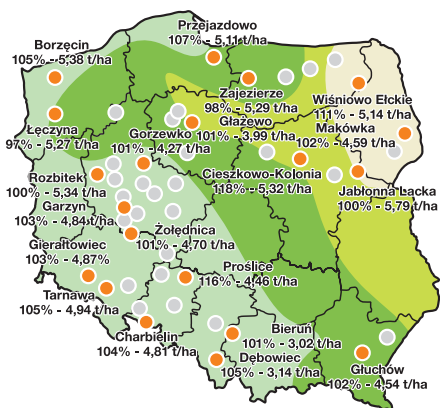
REKOMENDACJA
COBORU
LOZ



Odkryj potęgę plonowania



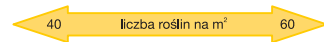
Plon nasion populacyjnej odmiany SHERLOCK w doświadczeniach KWS Agroservice 2014/2015



Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- zarejestrowany w KR COBORU w 2010
- jedna z najwyższych plonujących odmian populacyjnych w PDO COBORU
- znajduje się na Liście Odmian Zalecanych COBORU
- polecany na stanowiska dobre, ale udaje się również na stanowiskach przeciętnych
- pożądany typ rozwoju jesiennego
- bardzo dobra zimotrwałość
- wymaga użycia fungicydu z regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w fazie 4-6 liścia
- duże zdolności regeneracyjne roślin
- bardzo szybki start wiosenny
- bardzo krótki okres kwitnienia
- stabilne i wysokie plony we wszystkich rejonach uprawy w Polsce!
- bardzo wysoka zawartość i plon tłuszczu
- od momentu zarejestrowania zawsze w grupie najlepszych odmian populacyjnych w COBORU!

PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

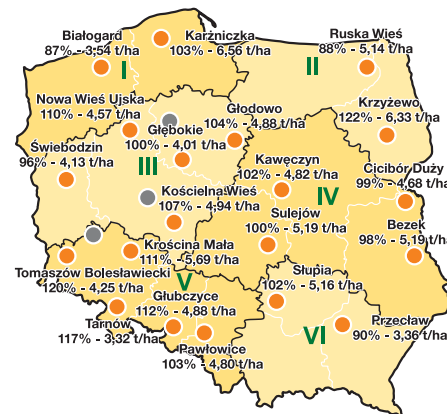
Rozwój jesienny (powolny - szybki)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☐ ☐ ☐ ☒
Termin kwitnienia	wczesny
Dojrzałość techniczna	bardzo wczesna
Wysokość roślin	wysokie

Odporność na...

Wymarzanie	powyżej średniej
Wyleganie	poniżej średniej
Suchą zgniliznę	średnia
Zgniliznę twardzikową	średnia

Wymagania glebowe typowe dla rzepaku (klasa II-IVb+)

Plonowanie odmiany SHERLOCK w grupie odmian populacyjnych w PDO COBORU.



Źródło: Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych, Oleiste 2015



SHERLOCK - szybki rozwój wiosenny.



Odmiana populacyjna **SHERLOCK** jest jedną z najchętniej uprawianych w Polsce. Kumulacja pożądanych cech oraz wysokie i wierne plonowanie tej odmiany populacyjnej powodują jej tak chętny wybór. Wszystkie te cechy powodują, że na co 20-tym hektarze uprawy rzepaku w naszym kraju możemy spodziewać się odmiany **SHERLOCK**!



Wczesny i krótki okres kwitnienia **SHERLOCK**'a sprzyja mniejszemu porażeniu przez *Sclerotinia* spp. (zgniliznę twardzikową) oraz wyrównanemu dojrzewaniu nasion.

Więcej szczegółów o odmianie **SHERLOCK** znajdą Państwo w wydawnictwie **PDO COBORU**, na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod



QUARTZ

ODMIANA POPULACYJNA



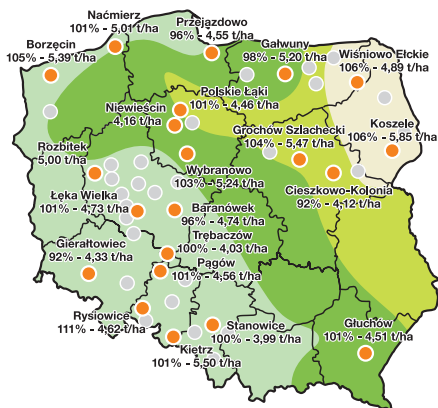
REKOMENDACJA
COBORU
LOZ



Wyciśniesz więcej



Plon nasion populacyjnej odmiany
QUARTZ w doświadczeniach
KWS Agroservice 2014/2015



Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- najwyższej plonująca odmiana populacyjna spośród zarejestrowanych w KR COBORU w roku 2013!
- wymaga typowego stanowiska pod rzepak aby dać wysoki plon nasion
- elastyczna co do terminów siewu ze względu na wysoki wigor początkowy
- wykazuje jedną z najlepszych zimotrwałości w badaniach COBORU
- duże zdolności regeneracyjne roślin
- spowolniony wigor wiosenny - odporność na wtórne przemarznięcia wiosną
- niska wysokość łanu
- bardzo odporna na wyleganie
- synchroniczne kwitnienie - nie odnawia się po kwitnieniu - zdjęcie pod mapą na kolejnej stronie
- najwyższy plon i zawartość tłuszczu spośród odmian populacyjnych w badaniach rejestrowych COBORU 2013
- wg doświadczeń rejestrowych QUARTZ w sezonach 2011 i 2012 osiągnął średnio ponad 110% wzorca populacyjnego (108% w 2012 i 113% w 2011)

PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

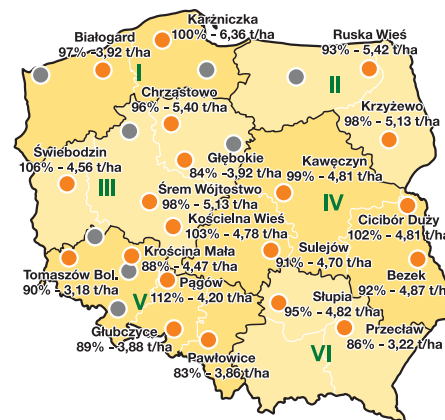
Rozwój jesienny (powolny - szybki)	☐ ☐ ☒ ☐ ☐
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☒ ☐ ☐ ☐
Termin kwitnienia	średni
Dojrzałość techniczna	średnia
Wysokość roślin	niskie

Odporność na...

Wymarzanie	bardzo wysoka
Wyleganie	bardzo wysoka
Suchą zgniliznę	wysoka
Zgniliznę twardzikową	średnia

Wymagania glebowe typowe dla rzepaku (klasa II-IVa)

Plonowanie odmiany QUARTZ w doświadczeniach PDO w sezonie 2014/2015



Źródło: Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych, Oleiste 2015



QUARTZ

HYBRISURF F1



Kwiaty rzepaku posiadają otwarte nektarniki, które wydzielają dużo łatwo dostępnego dla pszczoł nektaru. Dzienna produkcja waha się od 0,2 do 2 mg/kwiat. Długi okres kwitnienia wpływa dodatnio na zapylanie kwiatów przez owady.

Więcej szczegółów o odmianie QUARTZ znajdą Państwo w wydawnictwie PDO COBORU, na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod



DIGGER

ODMIANA POPULACYJNA



Q czyli jakość



PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

Rozwój jesienny (powolny - szybki)	☐ ☐ ☒ ☐ ☐
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☐ ☒ ☐ ☐
Termin kwitnienia	średni
Dojrzałość techniczna	średnia do późnej
Wysokość roślin	średnia

Odporność na...

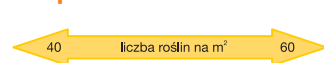
Wymarzanie	wysoka
Wyleganie	wysoka
Suchą zgniliznę	średnia
Zgniliznę twardzikową	wysoka

Wymagania glebowe dobre (klasa II-IIIb)

Terminy siewu odmiany:



Proponowana obsada:



Najważniejsze cechy odmiany:

- odmiana zarejestrowana w KR COBORU od 2003 roku
- często wysoka MTN - ułatwiony siew starszymi siewnikami
- polecany na dobre stanowiska, zasobne w wodę
- zalecana niższa obsada - wysoka zdolność krzewienia
- dobra tolerancja na niskie temperatury
- wysokie zdolności regeneracyjne roślin
- krótki „wybuchowy” okres kwitnienia
- dobra odporność na choroby grzybowe
- dobra odporność na wyleganie
- wyrównany rozwój w czasie wegetacji
- **wierne i wysokie plonowanie na przestrzeni lat**
- plon nasion w badaniach PDOiR w latach 2003-2010 na poziomie 103% wzorca COBORU

Więcej szczegółów o odmianie **DIGGER** znajdą Państwo na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod

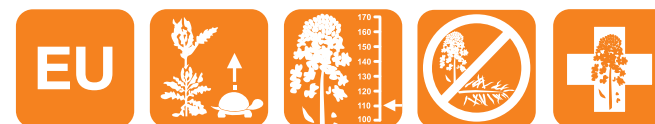


FORZA

ODMIANA POPULACYJNA



Silny rzepak na „piątkę“



PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

Rozwój jesienny (powolny - szybki)	☐ ☐ ☒ ☐ ☐
Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☒ ☐ ☐ ☐
Termin kwitnienia	średni
Dojrzałość techniczna	średnia
Wysokość roślin	niskie

Odporność na...

Wymarzanie	średnia
Wyleganie	wysoka
Suchą zgniliznę	średnia do wysokiej
Zgniliznę twardzikową	średnia do wysokiej

Wymagania glebowe bardzo niskie (klasa do V)

Najważniejsze cechy odmiany:

- zarejestrowana w UE
- **proponowana na najsłabsze stanowiska glebowe**
- wykazuje wysoką tolerancję na chlomazon
- średnio szybki rozwój jesienny
- średnia zimotrwałość
- stosunkowo wolny start wegetacji wiosennej
- wysoce odporna na okresowe niedobory wody
- bardzo odporna na wyleganie
- niski pokrój roślin
- przeciętny termin dojrzałości roślin
- dobra odporność na choroby grzybowe
- stabilny plon w latach

Więcej szczegółów o odmianie **FORZA** znajdą Państwo na stronie www.kws.pl lub skanując smartfonem poniższy kod



NOTATKI

RzepaQ KWS - odmiany jare

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856

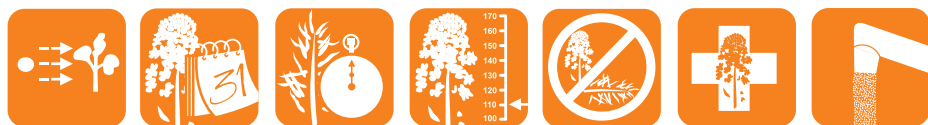


PERFEKT

JARA ODMIANA POPULACYJNA



Wiosenny symbol sukcesu



PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐
Termin kwitnienia	wczesny
Dojrzałość techniczna	wczesna
Wysokość roślin	bardzo niskie do niskich

Odporność na...

Wyleganie	średnia do wysokiej
Suchą zgniliznę	średnia do wysokiej
Zgniliznę twardzikową	średnia
Czerń krzyżowych	średnia

Wymagania glebowe typowe dla rzepaku (klasa II-IVa)

Terminy siewu odmiany:

20 III do 15 IV lub gdy gleba osiągnie i utrzymuje temperaturę ok. 5°C



Proponowana obsada:



90 ← liczba roślin na m² → 110

Najważniejsze cechy odmiany:

- odmiana populacyjna rzepaku jarego zarejestrowana w UE
- polecana na typowe stanowiska pod uprawę rzepaku
- średniowysoki wigor początkowy
- bardzo niski pokrój roślin
- bardzo wysoka odporność na wyleganie
- wczesne kwitnienie
- dojrzałość techniczną osiąga we wczesnym terminie
- dobra tolerancja na tymczasowe niedobory wody
- wydajnie gospodaruje wodą w czasie nalewania nasion
- w doświadczeniach KWS Agroservice 2013 w Polsce osiągał plony do 39 dt/ha
- jednostka siewna zawiera 10 kg nasion

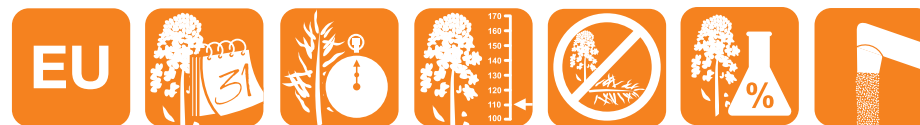


PRIMAVERA

JARA ODMIANA POPULACYJNA



Stabilny na przeciętne stanowiska



PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐
Termin kwitnienia	wczesny
Dojrzałość techniczna	średniowczesna
Wysokość roślin	bardzo niskie do niskich

Odporność na...

Wyleganie	średnia
Suchą zgniliznę	średnia do wysokiej
Zgniliznę twardzikową	średnia
Czerń krzyżowych	średnia

Wymagania glebowe przeciętne (klasa III-IVb+)

Najważniejsze cechy odmiany:

- odmiana populacyjna rzepaku jarego zarejestrowana w UE
- polecana na typowe i przeciętne stanowiska pod uprawę rzepaku
- w 2017 roku rozpoczęcie sprzedaży w Polsce
- średniowysoki wigor początkowy
- bardzo niski pokrój roślin
- średnia odporność na wyleganie
- średniowczesna dojrzałość techniczna
- wydajnie gospodaruje wodą w czasie wzrostu i nalewania nasion
- buduje okazałą masę korzeniową
- zalecane użycie regulatora wzrostu w celu lepszej synchronizacji dojrzwania rozgałęzień bocznych
- przy korzystnym rozkładzie opadów niewiele ustępuje w plonie populacyjnym odmianom ozimym
- wysoka zawartość oleju w nasionach - BSA 8/9 pkt
- jednostka siewna zawiera 10 kg nasion

Terminy siewu odmiany:

20 III do 15 IV lub gdy gleba osiągnie i utrzymuje temperaturę ok. 5°C



Proponowana obsada:



90 ← liczba roślin na m² → 110

JOKER KWS F1

JARA ODMIANA MIESZAŃCOWA



Nowa jakość w rzepaku jarym



PROFIL ODMIANY

Dynamika rozwoju

Start wiosennej wegetacji (późny - wczesny)	☐ ☐ ☐ ☐ ☒
Termin kwitnienia	wczesny do średniego
Dojrzałość techniczna	średnia
Wysokość roślin	niskie

Odporność na...

Wyleganie	wysoka
Suchą zgniliznę	wysoka
Zgniliznę twardzikową	średnia
Czerń krzyżowych	średnia

Wymagania glebowe dobre stanowiska
(klasa II-IIIb)

Najważniejsze cechy odmiany:

- najnowsza genetyka odmian mieszańcowych KWS
- rejestracja na Litwie w 2016 roku
- w 2017 roku rozpoczęcie sprzedaży w Polsce
- pierwsza odmiana mieszańcowa rzepaku jarego KWS sprzedawana w Polsce
- odmiana testowana na poletkach w całej Europie Środkowej
- odmiana na dobre stanowiska glebowe
- wysoki wigor początkowy
- rośliny o niskim pokroju
- wysoka odporność na wyleganie
- średni termin kwitnienia oraz dojrzałość techniczna
- nie wymaga użycia regulatora wzrostu i rozwoju
- bardzo wysoki potencjał plonowania
- wysoka zawartość oleju w nasionach
- wysoki plon w każdym z badanych krajów Europy Środkowej
- jednostka siewna zawiera 2 miliony żywych nasion

Terminy siewu odmiany:

20 III do 15 IV lub gdy gleba osiągnie i utrzymuje temperaturę ok. 5°C



Proponowana obsada:

80 ← liczba roślin na m² → 100



NOTATKI

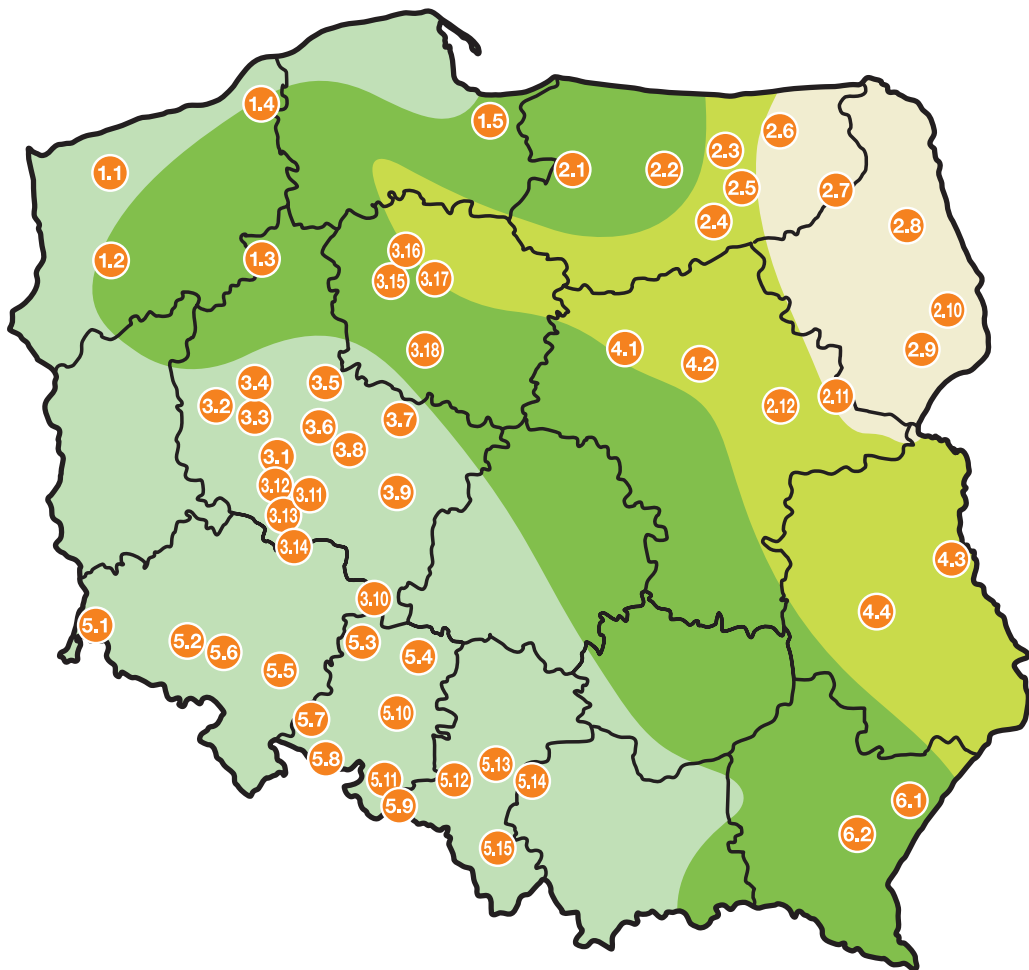


Tabela zawiera informację dotyczącą lokalizacji oraz najwyższej plonującej odmiany mieszańcowej i/lub populacyjnej z danego doświadczenia

Nr z mapy	Lokalizacje	Najlepsza odmiana F1 i/lub OP KWS z lokalizacji	Nr z mapy	Lokalizacje	Najlepsza odmiana F1 i/lub OP z lokalizacji
1.1	Borzęcin	HYBRIROCK F1, QUARTZ	3.12	Garzyn	HERTZ, BIRDY
1.2	Łęczyna	ALVARO KWS F1, BIRDY	3.13	Pawłowice	MARCOPOLOS F1, SHERLOCK
1.3	Chude	ALVARO KWS F1, SHERLOCK	3.14	Żołędzica	ALVARO KWS F1, SHERLOCK
1.4	Naćmierz	HYBRIROCK F1, QUARTZ	3.15	Niewieścín	KODIAK F1, BIRDY
1.5	Przejazdowo	HYBRIROCK F1, SHERLOCK	3.16	Polskie Łąki	ALVARO KWS F1, QUARTZ
2.1	Zajezerze	ALVARO KWS F1, SHERLOCK	3.17	Głazewo	KODIAK F1, SHERLOCK
2.2	Galwuny	ALVARO KWS F1, QUARTZ	3.18	Wybranowo	KODIAK F1, QUARTZ
2.3	Tarławki	ALVARO KWS F1, QUARTZ	4.1	Krajewice Małe	FACTOR KWS F1, BIRDY
2.4	Olszewo	ALVARO KWS F1,	4.2	Cieszkowo-Kolonia	HYBRIROCK F1, SHERLOCK
2.5	Jagodné Wielkie	MARCOPOLOS F1, QUARTZ	4.3	Zalisszcze	FRODO KWS F1
2.6	Budzewo	MARCOPOLOS F1, SHERLOCK	4.4	Bełżyce	HYBRIROCK F1
2.7	Wiśniowo Elckie	MARCOPOLOS F1, SHERLOCK	5.1	Sulików	MARCOPOLOS F1,
2.8	Goniądz	HYBRIROCK F1, SHERLOCK	5.2	Gieraltowiec	FRODO KWS F1, SHERLOCK
2.9	Koszele	FRODO KWS F1, SHERLOCK	5.3	Pągów	ALVARO KWS F1, BIRDY
2.10	Makówka	TRAVIATA F1, QUARTZ	5.4	Proślice	ALVARO KWS F1, SHERLOCK
2.11	Jabłonna Lacka	MARCOPOLOS F1, QUARTZ	5.5	Kondratowice	HYBRIROCK F1, SHERLOCK
2.12	Grochów Szlachecki	MARCOPOLOS F1, QUARTZ	5.6	Tarnawa	HYBRIROCK F1, SHERLOCK
3.1	Dopiewiec	ALVARO KWS F1, BIRDY	5.7	Rysiewice	ALVARO KWS F1, QUARTZ
3.2	Rozbitek	FRODO KWS F1, BIRDY	5.8	Charbielin	ALVARO KWS F1, BIRDY
3.3	Daleszynek	FRODO KWS F1, SHERLOCK	5.9	Kietrz	ALVARO KWS F1, QUARTZ
3.4	Charcice	ALVARO KWS F1, SHERLOCK	5.10	Ligota Krapkowicka	ALVARO KWS F1, SHERLOCK
3.5	Gorzewko	ALVARO KWS F1, BIRDY	5.11	Dobieszów	ALVARO KWS F1
3.6	Witoldzin	ALVARO KWS F1, QUARTZ	5.12	Dzimierz	ALVARO KWS F1, BIRDY
3.7	Mieczownica	ALVARO KWS F1, SHERLOCK	5.13	Stanowice	MARCOPOLOS F1, QUARTZ
3.8	Pierchnica	ALVARO KWS F1, QUARTZ	5.14	Bieruń	MARCOPOLOS F1, SHERLOCK
3.9	Baranówek	MARCOPOLOS F1, SHERLOCK	5.15	Dębowiec	FRODO KWS F1, SHERLOCK
3.10	Trębaczów	HYBRIROCK F1, QUARTZ	6.1	Jagiella	KODIAK F1, SHERLOCK
3.11	Łęka Wielka	ALVARO KWS F1, BIRDY	6.2	Głuchów	KODIAK F1, SHERLOCK



Nazwa odmiany	Typ odmiany	Wymagane stanowisko	Tolerancja na opóźniony siew	Rozwój jesienny	Odporność na wymarzenie	Wiosenny start	Termin kwitnienia	Długość okresu kwitnienia	Wysokość roślin	Odporność na wyleganie	Odporność na suchą zgniliznę	Odporność na zgniliznę twardzikową	Odporność na czern krzyżowych	Dojrzałość techniczna	Zawartość glukozyolanów (alkenowe i indolowe) [µM/g]	Zaolejenie [% s.m.]	Plon relatywny 2011-2014 [% średniej] / [liczba lokalizacji]
		minimalne	niska - wysoka	wolny - szybki	niska - wysoka	wolny - szybki	wczesny - późny	krótki - długi	niskie - wysokie	niska - wysoka	niska - wysoka	niska - wysoka	niska - wysoka	wczesna - późna			
ALVARO KWS F1	H	typowe (II-IVa)	●●●●	●●●○	●●●●○	●●●○	●○○○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	●●●●	●●○○	10,6	48,4	107,5% (43)
BIRDY nowość	OP	typowe (II-IVa)	●●●○	●●●○	●●●○○	●●●●	●○○○	●●●○	●●●○	●●●○	●●○○	●●●○	●●●○	●●○○	12,2	48,8	101,8% (11)*
DIGGER	OP	dobrze (II-IIIb)	●●○○○	●●○○○	●●●●○	●●●○	●○○○	●○○○○	●●○○○	●●●●	●●○○	●○○○○	●●○○○	●●○○	12,2	42,9	96,8% (60)
FACTOR KWS F1	H	przeciętne i słabe (III-V)	●●●○	●●●○	●●●●○	●●●●	●○○○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	●●○○○	●●○○	13,0	44,7	103,8% (18)
FORZA	OP	słabe (do V)	●●●○	●●○○○	●●○○○○	●●●○	●○○○	●●●○	●○○○○	●●●●	●●○○	●●●○	●●○○○	●●●●	13,1	45,7	94,7% (22)
HYBRIROCK F1	H	typowe (II-IVa)	●●●○	●●●●	●●●○○	●●●●	●○○○	●●●○	●●○○○	●●●●	●●○○	●●●○	●●○○○	●●○○	9,8	50,8	105,3% (206)
KODIAK F1	H	słabe (do V)	●●●●	●●●●	●●●○○	●●●●	●○○○	●●●○	●●○○○	●●●●	●●○○	●●●○	●●●○	●○○○○	8,1	51,7	102,7% (154)
MARCOPOLOS F1 nowość	H	typowe (II-IVa)	●●●●	●●●●	●●●●○	●●●●	●○○○	●●●○	●●●●	●●●○	●●○○	●●●○	●●●○	●○○○○	7,8	48,6	105,2% (202)
SERGIO KWS F1	H	typowe (II-IVb)	●●●●	●●●○	●●●●○	●●●○	●○○○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●●	●●●○	●●●●	●●○○	13,2	47,6	115,1% (11)*
SHERLOCK	OP	przeciętne (III-IVb+)	●●●○	●●●●	●●●○○	●●●●	●○○○	●○○○○	●●●●	●●○○	●●○○	●●○○○	●●○○○	●○○○○	10,3	48,4	100,1% (234)
TASSILO F1	H	słabe (do V)	●●●○	●●●●	●●○○○○	●●●○	●○○○	●●●○	●●○○○	●●○○	●●○○	●●○○○	●●○○○	●●○○	10,3	46,9	96,1% (111)
TRAVIATA F1	H	dobrze (II-IIIb)	●●○○○	●●○○○	●●●●●	●●●○	●○○○	●●●○	●●○○○	●●●○	●○○○○	●○○○○	●●○○○	●●○○	9,5	49,0	99,1% (127)
QUARTZ	OP	typowe (II-IVa)	●●○○○	●●○○○	●●●●●	●○○○○	●○○○	●●●○	●○○○○	●●●●	●●○○	●●●○	●●●○	●●○○	11,6	48,2	99,1% (154)

* za wynikami doświadczeń rejestrowych COBORU

Szukasz materiału siewnego? Jesteśmy do dyspozycji!



Polska południowo-zachodnia

Region 1

Marcin Hoffmann - Przedstawiciel Handlowy
tel. 601 189 739

Region 2

Jarosław Wierzyk - Doradca Agrotechniczny
tel. 663 360 560

Polska północno-zachodnia

Region 5

Roman Żekieć - Przedstawiciel Handlowy
tel. 605 280 190

Region 4

Krzysztof Zamczyk - Doradca Agrotechniczny
tel. 601 690 608

Region 3

Rafał Prętkowski - Doradca Agrotechniczny
tel. 697 640 940

Polska północno-wschodnia

Region 6

Łukasz Preuss - Przedstawiciel Handlowy
tel. 605 570 430

Region 7

Tomasz Grygoruk - Doradca Agrotechniczny
tel. 607 312 326

Polska południowo-wschodnia

Region 8

Łukasz Wnuk - Przedstawiciel Handlowy
tel. 693 950 940

Region 9

Adrian Stasiak - Doradca Agrotechniczny
tel. 603 654 901

KWS Lochow Polska Sp. z o.o.

Kondratowice
ul. Słowiańska 5
57-150 Prusy
Tel.: 71 39 27 300
www.kws.pl





1 - Czesław Sawosz

tel. 509 992 186

e-mail: czeslaw.sawosz@kws.com

2 - Mariusz Lisiewicz

tel. 606 222 314

e-mail: mariusz.lisiewicz@kws.com

3 - Jarosław Klufczyński

tel. 602 414 159

e-mail: jaroslaw.klufczynski@kws.com

4 - Tomasz Czarniecki

tel. 509 992 113

e-mail: tomasz.czarniecki@kws.com

Product Manager ds. Kukurydzy

dr Adam Majewski

tel. 509 992 216

e-mail: adam.majewski@kws.com

5 - Stefan Wysocki

tel. 606 430 430

e-mail: stefan.wysocki@kws.com

6 - Agata Łańska

tel. 509 992 118

e-mail: agata.lanska@kws.com

7 - Mirosław Nowaczyk

tel. 509 992 114

e-mail: miroslaw.nowaczyk@kws.com

Product Manager ds. Rzepaku

Kamil Kolan

tel. 602 414 914

e-mail: kamil.kolan@kws.com

8 - Marcin Kuta

tel. 602 414 158

e-mail: marcin.kuta@kws.com

9 - Adam Jarosz

tel. 668 038 585

e-mail: adam.jarosz@kws.com

10 - Robert Mierzyński

tel. 602 726 770

e-mail: robert.mierzynski@kws.com

Doradcy ds. Żywienia Zwierząt

Romana Kwapisz

tel. 509 992 238

e-mail: romana.kwapisz@kws.com

Tomasz Czarniecki

tel. 509 992 113

e-mail: tomasz.czarniecki@kws.com

KWS Polska Sp. z o.o.

ul. Chlebowa 4/8

61-003 Poznań

Tel.: 61 873 88 00

Fax: 61 873 88 08

e-mail: biuro@kws.com

www.rzepaq.pl

