MATERIAŁ SIEWNY
DOBÓR ODMIAN

ODMIANA MIESZAŃCOWA

DOMINATOR

Dominacja to jego natura!

ODPORNOŚĆ NA TuYV

RlmS

- Odmiana o szybkim rozwoju początkowym od momentu siewu
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Jednorodne kwitnienie w krótkim czasie
- Niskie ryzyko elongacji pędu na jesień
- Unikalny model odporności na suchą zgniliznę kapustnych RlmS

hodowla – Rapool - DSV

rejestracja – Polska, 2019 r.

Termin siewu	Norma siewu	Początek kwitnienia	Dojrzałość techniczna do zbioru	Pokrój roślin
optymalny do opóźnionego	40-50 szt. nasion/m²	średnio wczesny	średnio wczesna	rośliny średniowysokie

Zawartość tłuszczu	Plon tłuszczu
bardzo wysoka	bardzo wysoki

Plon nasion

Stabilne plonowanie na bardzo wysokim poziomie w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2020

48,8 dt/ha = 126% wzorca

Tolerancja

	Niska	Średnia	Wysoka
Wyleganie	●●●	●●●	●●○
Sucha zgnilizna kapustnych	●●●	●●●	●●○
Zgnilizna twardzikowa	●●●	●●●	●○○
Czerń krzyżowych	●●●	●●●	○○○

Wymagania glebowe

	Małe	Średnie	Duże
	○○○	●●●	●○○

WYNIKI BADAŃ / DOMINATOR

Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany Dominator w doświadczeniach porejestrowych COBORU, lata 2018-2020 r.

Plon nasion odmiany DOMINATOR w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2020 r.

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2020	2019	2018	średnia
Wzorzec [dt/ha]	41,7	36,0	38,6	**38,8**
Dominator [dt/ha]	49,6	46,1	50,6	**48,8**
Dominator [% wzorca]	119	128	131	**126**

Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2020

LG AVIRON

Jedna odmiana, wiele mocy

ODPORNOŚĆ NA TuYV

- **Bardzo wysoki plon w trudnych warunkach uprawowych**
- **Odmiana o szybkim rozwoju jesiennym**
- **Bardzo dobra zimotrwałość**
- **Rośliny średniowysokie z dobrą odpornością na wyleganie**
- **Odmiana zawiera gen odporności (RLM7) na grzyb z rodzaju *Leptospheria maculans*, będący sprawcą suchej zgnilizny kapustnych**

hodowla – Limagrain

rejestracja – Polska, 2020 r.

Termin siewu	Norma siewu	Początek kwitnienia	Dojrzałość techniczna do zbioru	Pokrój roślin
optymalny do opóźnionego	35-50 szt. nasion/m²	wczesny	średnio wczesna	rośliny średniowysokie

Zawartość tłuszczu	Plon tłuszczu
wysoka	bardzo wysoki

Plon nasion

Stabilne plonowanie na bardzo wysokim poziomie w doświadczeniach rejestrowych COBORU w latach 2018-2020

50,8 dt/ha = 131% wzorca

Tolerancja

	Niska	Średnia	Wysoka
Wyleganie	●●●	●●●	●●○
Sucha zgnilizna kapustnych	●●●	●●●	●●○
Zgnilizna twardzikowa	●●●	●●●	●○○
Czerń krzyżowych	●●●	●●●	○○○

Wymagania glebowe

	Małe	Średnie	Duże
	○○●	●●●	●○○

WYNIKI BADAŃ / LG AVIRON

Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany LG Aviron w doświadczeniach porejestrowych COBORU, lata 2018-2020 r.

Plon nasion odmiany LG Aviron w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2020 r.

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2020	2019	2018	średnia
Wzorzec [dt/ha]	41,7	36,0	38,6	**38,8**
LG Aviron [dt/ha]	51,7	48,6	52,1	**50,8**
LG Aviron [% wzorca]	124	135	135	**131**

Plon nasion odmiany LG Aviron w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2020 r.

Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2020

ODMIANA MIESZAŃCOWA

KUGA

Ku galaktycznym plonom!

nr 1
najczęściej wybierana odmiana Kleffmann 2018 i 2019

Wyjątkowo wysoki potencjał plonowania i jesienno-wiosenny wigor roślin przy znakomitej zimotrwałości zapewniają wysoką dochodowość w warunkach intensywnej technologii uprawy

hodowla – Rapool-NPZ

rejestracja – Polska, 2015 r.

Termin siewu	Norma siewu	Początek kwitnienia	Dojrzałość techniczna do zbioru	Pokrój roślin
optymalny do dość opóźnionego	40-50 szt. nasion/m²	średnio wczesny	średnio wczesna	rośliny średniowysokie

Zawartość tłuszczu	Plon tłuszczu
wysoka	bardzo wysoki

Plon nasion

Bardzo dobra plenność przy dużej stabilności w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2020

41,8 dt/ha = 108% wzorca

Tolerancja

	Niska	Średnia	Wysoka
Wyleganie	●●●	●●●	●●◐
Sucha zgnilizna kapustnych	●●●	●●●	●●○
Zgnilizna twardzikowa	●●●	●●●	●●○
Czerń krzyżowych	●●●	●●●	●○○

Wymagania glebowe

	Małe	Średnie	Duże
	○○●	●●●	●○○

WYNIKI BADAŃ / KUGA

Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany Kuga w doświadczeniach porejestrowych COBORU, lata 2018-2020 r.

Plon nasion odmiany Kuga w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2020 r.

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2020	2019	2018	średnia
Wzorzec [dt/ha]	41,7	36,0	38,6	**38,8**
Kuga [dt/ha]	44,6	39,2	41,7	**41,8**
Kuga [% wzorca]	107	109	108	**108**

Plon nasion odmiany Kuga w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2020 r.

Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2020

ODMIANA MIESZAŃCOWA

DK EXPANSION

Ekspansja w dobrym kierunku

- Odmiana o szybkim rozwoju jesiennym
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Odporność na zgniliznę twardzikową większa od średniej w badaniach COBORU
- Bardzo dobra odporność na wyleganie

hodowla – DEKALB

rejestracja – Polska, 2017 r.

Termin siewu	Norma siewu	Początek kwitnienia	Dojrzałość techniczna do zbioru	Pokrój roślin
optymalny do dość opóźnionego	40-50 szt. nasion/m²	średnio wczesny do późny	średnia	rośliny średniowysokie

Zawartość tłuszczu	Plon tłuszczu
wysoka	wysoki

Plon nasion

Wysoki potencjał plonowania przy dużej stabilności w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2020

47,5 dt/ha = 123% wzorca

Tolerancja

	Niska	Średnia	Wysoka
Wyleganie	●●●	●●●	●●◐
Sucha zgnilizna kapustnych	●●●	●●●	●●○
Zgnilizna twardzikowa	●●●	●●●	●●◐
Czerń krzyżowych	●●●	●●●	●●○

Wymagania glebowe

	Małe	Średnie	Duże
	○○●	●●●	●○○

WYNIKI BADAŃ / DK EXPANSION

Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany DK Expansion w doświadczeniach porejestrowych COBORU, lata 2018-2020 r.

Plon nasion odmiany DK Expansion w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2020 r.

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2020	2019	2018	średnia
Wzorzec [dt/ha]	41,7	36,0	38,6	**38,8**
DK Expansion [dt/ha]	49,6	43,6	49,4	**47,5**
DK Expansion [% wzorca]	119	121	128	**123**

Plon nasion odmiany DK Expansion w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2020 r.

Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2020

ODMIANA MIESZAŃCOWA

ES CESARIO

Zasiałem, zebrałem, zyskałem!

- **Bardzo wysoka plenność i znakomita zimotrwałość zapewniają bezpieczeństwo i wysoką opłacalność uprawy**
- **Odmiana zawiera gen odporności (RLM7) na grzyb z rodzaju *Leptospheria maculans*, będący sprawcą suchej zgnilizny kapustnych**

hodowla – Euralis

rejestracja – Polska, 2016 r.

Termin siewu	Norma siewu	Początek kwitnienia	Dojrzałość techniczna do zbioru	Pokrój roślin
optymalny do dość opóźnionego	40-50 szt. nasion/m²	bardzo wczesny do wczesny	wczesna do średnio wczesnej	rośliny średniowysokie

Zawartość tłuszczu	Plon tłuszczu
wysoka	wysoki

Plon nasion

Wysoki potencjał plonowania przy dużej stabilności w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2020

44,6 dt/ha = 115,3% wzorca

Tolerancja

	Niska	Średnia	Wysoka
Wyleganie	●●●	●●●	●●◐
Sucha zgnilizna kapustnych	●●●	●●●	●◐○
Zgnilizna twardzikowa	●●●	●●●	○○○
Czerń krzyżowych	●●●	●●●	●○○

Wymagania glebowe

Małe	Średnie	Duże
○●●	●●○	○○○

WYNIKI BADAŃ / ES CESARIO

Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany ES Cesario w doświadczeniach porejestrowych COBORU, lata 2018-2020 r.

Plon nasion odmiany ES Cesario w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2020 r.

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2020	2019	2018	średnia
Wzorzec [dt/ha]	41,7	36,0	38,6	**38,8**
ES Cesario [dt/ha]	44,6	41,0	48,3	**44,6**
ES Cesario [% wzorca]	107	114	125	**115,3**

Plon nasion odmiany ES Cesario w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2020 r.

Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2020

LG ALLTAMIRA

Nie bój się iść w nowym kierunku

- Bardzo wysoka odporność na specyficzne rasy kiły kapustnych
- Wysoka odporność na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV)
- Szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym
- Stabilność i regularność plonowania
- Bardzo duża liczba odgałęzień bocznych - duża liczba łuszczyn na m²

Limagrain

rejestracja - Polska, 2021 r.

Odporność na choroby	Wigor jesienny	Termin kwitnienia	Termin dojrzewania	Mrozoodporność
wirus żółtaczki rzepy - TuYV, odporność na specyficzne rasy kiły kapusty, sucha zgnilizna kapustnych - RLM7	bardzo dobry	średnio wczesny	średnio wczesny	wysoka

Norma wysiewu

- termin wczesny: 35-40 roślin / m²
- termin optymalny: 40-45 roślin / m²
- termin późny: 45-50 roślin / m²

Kluczowe cechy

- Jedna z najnowszych odmian rzepaku ozimego o wysokiej odporności na specyficzne rasy kiły kapusty, zostało to potwierdzone przez oficjalne badania Instytutu Ochrony Roślin-PIB w Poznaniu (średni indeks porażenia 2,6%).
- Odmiana odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV)
- Wysoka odporność na pękanie łuszczyn i osypywanie się nasion w niekorzystnych warunkach pogodowych.
- Wysoki potencjał plonowania odmiany LG Alltamira został potwierdzony w oficjalnych badaniach rejestrowych COBORU 2019-2020.
- Odmiana sprawdzona i rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju, szczególnie tam, gdzie występują problemy z kiłą kapusty.

Plony nasion [dt/ha] odmiany LG Alltamira w latach 2019-2020 (przy 9% wilgotności)

Wymagania glebowe

	Małe	Średnie	Duże
	○ ○ ○	● ● ●	● ○ ○

WYNIKI BADAŃ / LG ALLTAMIRA

Plon nasion [dt/ha] w wybranych miejscowościach - zbiór 2019, doświadczenia rejestrowe COBORU 2020.

Plon nasion [dt/ha] w wybranych miejscowościach - zbiór 2020, doświadczenia rejestrowe COBORU 2020.

ODMIANA MIESZAŃCOWA

CROQUET

Sprawdzona jakość w walce z kiłą kapustnych

- **Wysokie i stabilne plony szczególnie w warunkach wysokiej presji ze strony kiły kapustnych**
- **Wysoka zdrowotność, odporność RlmS na suchą zgniliznę (*Phoma lingam*)**
- **Dynamiczny wzrost przed zimą**
- **Odmiana o dużej odporności na wyleganie**

hodowla: RAPOOL | **rejestracja – UE (Francja)**

Termin siewu	Norma siewu	Początek kwitnienia	Dojrzałość techniczna do zbioru	Pokrój roślin
optymalny do opóźnionego	40-50 szt. nasion/m²	średnio wczesny	średnio wczesna	rośliny o mocnym pokroju, wysokie

Zawartość tłuszczu	Plon tłuszczu
średnia do wysokiej	średni do wysokiego

Źródło: Francja, oficjalne doświadczenia rejestrowe, 2015 (12 lokalizacji), 2016 (10 lokalizacji); plon: 2015=40dt/ha, 2016=36dt/ha

Tolerancja

	Niska	Średnia	Wysoka
Wyleganie	●●●	●●●	●●●
Sucha zgnilizna kapustnych	●●●	●●●	●●●
Zgnilizna twardzikowa	●●●	●●●	●●○
Czerń krzyżowych	●●●	●●●	●○○

Wymagania glebowe

Małe	Średnie	Duże
○●●	●●●	●○○

ODMIANA POPULACYJNA

CAMPUS

Numer jeden wśród odmian populacyjnych

- **Wysoka biomasa i duża liczba rozgałęzień bocznych**
- **Wysoka odporność na wyleganie**
- **Wysoka zdrowotność**
- **Dobra zimotrwałość**

KWS | **rejestracja – EU**

Termin siewu	Początek kwitnienia	Koniec kwitnienia	Pokrój roślin
wczesny do optymalnego	średnio wczesny	wczesny	rośliny bardzo wysokie

Kluczowe cechy

- numer jeden wśród odmian populacyjnych w doświadczeniach COBORU CCA 2020,
- wymaga typowego stanowiska pod uprawę rzepaku, ale udaje się również na stanowiskach przeciętnych,
- elastyczny co do terminu siewu,
- średnia dynamika rozwoju jesienią,
- dobra zimotrwałość,
- bardzo dobra reakcja na zabiegi fungicydowe z regulatorem wzrostu w fazie rozwoju 4-6 liścia,
- wysoka biomasa i duża liczba rozgałęzień bocznych,
- wysoka odporność na wyleganie,
- wysoka zdrowotność,

Plony nasion [dt/ha] doświadczenia rozpoznawcze COBORU 2020 r.

Wymagania glebowe

Małe	Średnie	Duże
○○○	●●●	○○○

Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach rozpoznawczych: RZEPAK OZIMY 2020
Wzorzec: 2020 - ES VALEGRO, SY ILONA, ARCHITECT F1, DUKE F1

ODMIANA POPULACYJNA

GALILEUS

Szerokie horyzonty uprawy!

- Odmiana o wysokich zdolnościach adaptacyjnych
- Duża efektywność ekonomiczna uprawy
- Znakomita tolerancja na choroby
- Wysoka, potwierdzona zimotrwałość

hodowla – HR Strzelce

rejestracja – Polska, 2018 r.

Termin siewu	Norma siewu	Początek kwitnienia	Dojrzałość techniczna do zbioru	Pokrój roślin
optymalny do opóźnionego	50-60 szt. nasion/m²	wczesny	wczesna	kompaktowe rośliny o niskiej do średniej wysokości

Zawartość tłuszczu	Plon tłuszczu
wysoka	bardzo wysoki

Plon nasion

W doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018 - 2020

41,7 dt/ha = 103% wzorca

Tolerancja

	Niska	Średnia	Wysoka
Wyleganie	●●●	●●●	●●●
Sucha zgnilizna kapustnych	●●●	●●●	●●●
Zgnilizna twardzikowa	●●●	●●●	●●○
Czerń krzyżowych	●●●	●●●	●●○

Wymagania glebowe

Małe	Średnie	Duże
○●●	●●●	○○○

WYNIKI BADAŃ / GALILEUS

Średnie plony nasion [dt/ha] odmiany Galileus w doświadczeniach porejestrowych COBORU, lata 2018-2020 r.

Plon nasion odmiany Galileus w doświadczeniach porejestrowych COBORU w latach 2018-2020 r.

Odmiany	Plon nasion			
Rok zbioru	2020	2019	2018	średnia
Wzorzec [dt/ha]	47,1	36,0	38,6	**40,6**
Galileus [dt/ha]	47,1	38,5	39,4	**41,7**
Galileus [% wzorca]	100	107	102	**103**

Plon nasion odmiany Galileus w doświadczeniach porejestrowych COBORU w regionach, 2020 r.

Źródło: Wstępne wyniki plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych Rzepak ozimy 2020

ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH ODMIAN RZEPAKU

ODMIANY		TERMIN SIEWU			POCZĄTEK KWITNIENIA			KONIEC KWITNIENIA		
		wczesny	optymalny	opóźniony	wczesny	średnio wczesny	późny	wczesny	średnio wczesny	późny
MIESZAŃCOWE	Dominator	○ ○ ○	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ○	○ ○ ○
MIESZAŃCOWE	LG Aviron	○ ○ ○	● ● ●	● ● ●	○ ○ ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○
MIESZAŃCOWE	DK Expansion	○ ○ ○	● ● ●	● ● ○	○ ○ ○	○ ○ ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ○ ○
MIESZAŃCOWE	Kuga	○ ○ ○	○ ● ●	● ● ●	○ ○ ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○
MIESZAŃCOWE	ES Cesario	○ ○ ○	○ ● ●	● ● ○	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○
MIESZAŃCOWE	LG Alltamira	○ ○ ○	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○
MIESZAŃCOWE	Croquet	○ ○ ○	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○
POPULA-CYJNE	Galileus	○ ○ ○	● ● ●	● ○ ○	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○
POPULA-CYJNE	Campus	○ ○ ●	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ○	○ ○ ○

ODMIANY		WYMAGANIA GLEBOWE			WIGOR JESIENNY		
		małe	średnie	duże	wolny	średni	szybki
MIESZAŃCOWE	Dominator	○ ○ ○	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ●	● ● ○
MIESZAŃCOWE	LG Aviron	○ ○ ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	● ● ○
MIESZAŃCOWE	DK Expansion	○ ○ ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ●	● ● ○
MIESZAŃCOWE	Kuga	○ ○ ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ●	● ● ●
MIESZAŃCOWE	ES Cesario	○ ● ●	● ● ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ●	● ● ○
MIESZAŃCOWE	LG Alltamira	○ ○ ○	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	● ● ○
MIESZAŃCOWE	Croquet	○ ● ●	● ● ●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ● ●	● ● ○
POPULA-CYJNE	Galileus	○ ● ●	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	● ● ●	● ○ ○
POPULA-CYJNE	Campus	○ ○ ○	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○	● ● ●	○ ○ ○

www.ideporekord.pl