

**Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian
w Ciciborze Dużym**

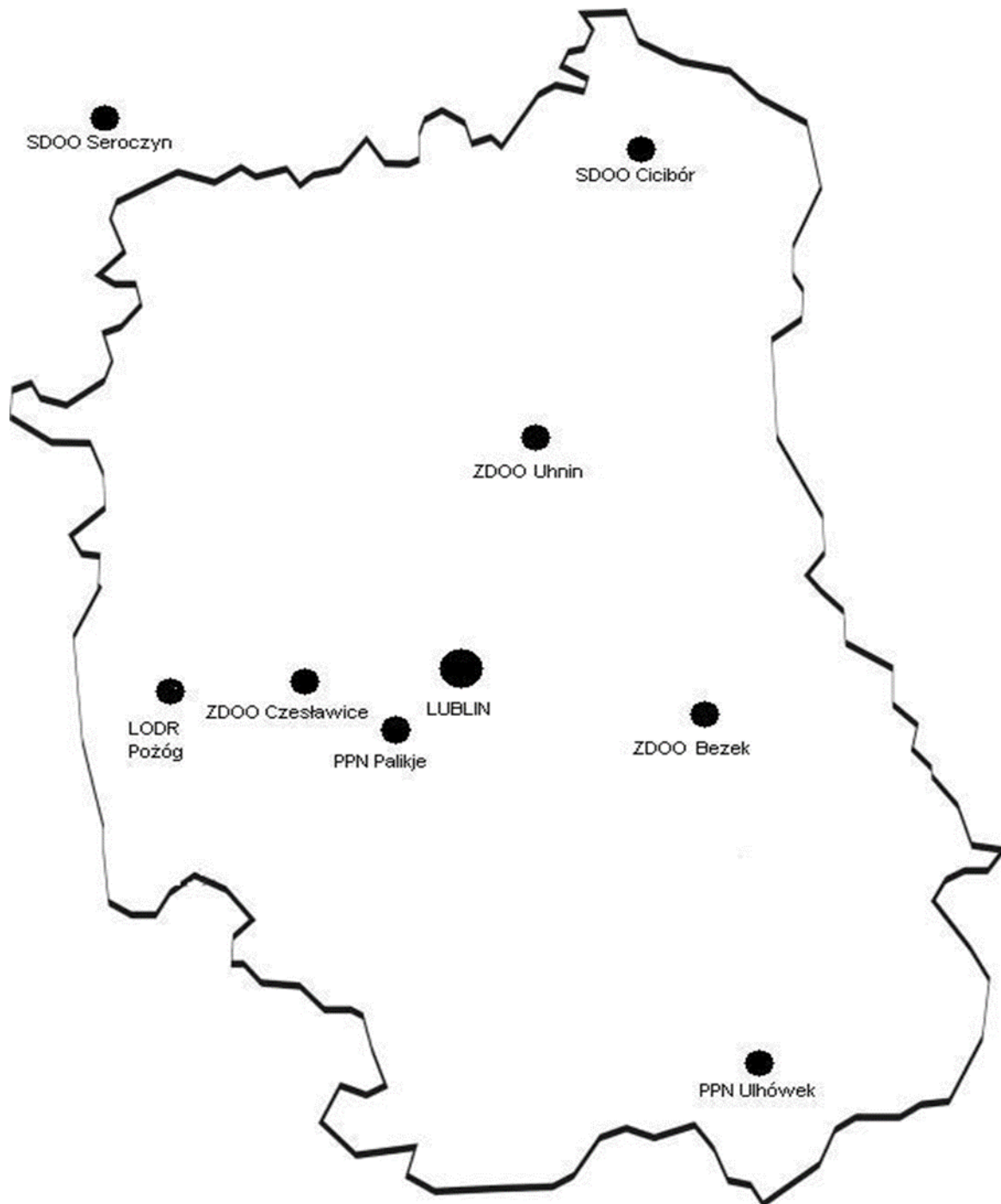
**Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
w Lublinie**

**Wyniki
Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych
w woj. lubelskim w 2024 r.**

RZEPAK OZIMY



**Punkty realizacji badań odmianowych
w systemie PDO
w województwie lubelskim.**



Przewodniczący Lubelskiego Zespołu Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

dr inż. Piotr Pszczółkowski

Stacja Koordynująca PDO w woj. lubelskim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym
tel.: 533 267 726, 781 906 094
e-mail: sdoo@cicibor.coboru.gov.pl
Cicibór Duży 80A
21-500 Biała Podlaska
pow. bialski
woj. lubelskie

Wyniki Porejestrowych Doświadczeń Odmianowych

RZEPAK OZIMY

Opracował:
mgr inż. Michał Tarkowski
mgr inż. Przemysław Kąkol
Marta Sekuła

Publikacja chroniona prawem wydawcy : każda reprodukcja całości lub jej
części
wymaga zgody wydawcy

Wydawca: SDOO Cicibór Duży

Wstęp

Wyniki doświadczeń przedstawiono w ujęciu tabelarycznym, z ostatniego sezonu wegetacyjnego według miejsca realizacji oraz wyniki wieloletnie, trzy kolejne lata jako średnie dla odmiany ze wszystkich zrealizowanych doświadczeń. Punktem odniesienia dla oceny poszczególnych cech jest średnia uzyskana dla wszystkich badanych odmian. W doświadczeniach oceniany był nie tylko potencjał plonotwórczy odmian na różnych poziomach agrotechnicznych, ale również podatność na choroby i inne cechy morfologiczne istotne dla gatunku (wysokość, wyleganie, mrozoodporność, fazy rozwojowe, kwitnienie, dojrzewanie itp.) Przy ocenie cech użyto bonitacji w skali 9 stopniowej, dla której ocena: 9 – oznacza zjawisko najkorzystniejsze, 5 - średnio korzystne, 1 - najmniej korzystne. Doświadczenia PDO wykonuje się według jednolitej metodyki, opracowanej przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej. Na podstawie wyników badań i doświadczeń prowadzonych w ramach PDO w poszczególnych województwach tworzone są „Listy odmian zalecanych do uprawy na obszarze województwa”.

Jednostki prowadzące doświadczenia w woj. lubelskim

-Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym

Cicibór Duży 80 A; 21-500 Biała Podlaska

tel.: 533 267 726; e-mail: sdoo@cicibor.coboru.gov.pl

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym

-Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Bezku

Bezek 32 A; 22-130 Siedliszcze

tel.: 82 569 16 60; e-mail: zdoo.bezek@cicibor.coboru.gov.pl

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym

-Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Czesławicach

Czesławice 2; 24-150 Nałęczów

tel.: 81 501 59 04; e-mail: zdoo.czeslawice@cicibor.coboru.gov.pl

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Ciciborze Dużym

-Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Uhninie

Uhnin 140; 21-211 Dębowa Kłoda

tel.: 83 355 70 15; e-mail: zdoo.uhnin@cicibor.coboru.gov.pl

-Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli

Końskowola; ul. Pożowska 8; 24-130 Końskowola

tel.: 81 881 62 85; e-mail: wodr@wodr.konskowola.pl

-Małopolska Hodowla Roślin - HBP Sp. z o. o.

Zakład Hodowlano-Produkcyjny Palikije

Palikije; 24-204 Wojciechów Lubelski

tel.: 81 517 70 10; e-mail: palikije@hbp.pl

-Małopolska Hodowla Roślin - HBP Sp. z o. o.

Zakład Produkcyjno-Nasienny Ulhówek

Ulhówek; 22-678 Ulhówek

tel. : 84 661 60 14; e-mail: ulhowek@hbp.pl

RZEPAK OZIMY

Rzepak ozimy jest bardzo ważną rośliną w płodozmianie. Powierzchnia uprawy rzepaku ozimego w naszym kraju, według danych GUS, wynosiła w ostatnich latach 740-1054 tys. ha. W roku 2023 areal uprawy tej rośliny wyniósł 1092 tys. ha i był nieco większy niż w roku poprzednim. Jego uprawa stanowi istotny element fitosanitarny dla różnych agrofagów zbożowych. Silny i głęboko sięgający system korzeniowy rzepaku ozimego wykorzystuje składniki pokarmowe z głębszych warstw gleby. Ponadto, resztki poźniwne mają dużą wartość nawozową i są źródłem masy organicznej.

Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 155 odmian rzepaku ozimego (30 populacyjnych i 125 mieszańcowych). W tej liczbie są: 17 odmian krajowych i 138 zagranicznych. Ponad połowę zarejestrowanych odmian stanowią odmiany nowe, wpisane do rejestru w ostatnich pięciu latach. W roku 2023 z Krajowego rejestru skreślono na wniosek zachowujących, aż 16 odmian. Materiał siewny odmian skreślonych może znajdować się w obrocie jeszcze przez trzy lata.

W naszym województwie doświadczenia z rzepakiem ozimym w sezonie wegetacyjnym 2023/2024 prowadzone były w: Ciciborze Dużym, Bezku, Palikijach i Ulhówku. Największe plony osiągnięto w Ulhówku. Odmianami plonującymi najwyżej były: z grupy odmian populacyjnych - Tom, z grupy odmian mieszańcowych - DK Excited.

Charakterystyka odmian rzepaku ozimego wpisanych do Krajowego rejestru w 2024 roku.

Bernstein(d. WRH 648)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów powyżej średniej. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość szybki, zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych - średnia, na werciliozę - mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Create (d. DMH 569)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość mała, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – mniejsza od średniej. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów Plasmodiophora brassicae najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Cromputer (d. RAP 637)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion dość mała. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgnilizną kapustnych i werciliozę – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłkę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmiodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

DK Exigent (d. DMH513)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

Hiberia (d. MH 19HR1039)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na werciliozę – większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową – mniejsza od średniej.

Invigor 2050 (d. 1EW0282)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów większa od średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion dość duża. Rozwój roślin jesienią dość szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych – średnia, na choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).

LG Abraham (d. LE20/441)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową – większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LG Alacroix (d. LE21/450)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej – średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy(TuYV).

LG Alpine (d. LE20/440)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową – większa od średniej, na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodyg, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LG Armada (d. LE20/435)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu i glukozyolanów w nasionach średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej - średnia. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na werciliozę – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LG Atacama (d. LE20/436)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na czerń krzyżowych – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i werciliozę – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

LG Avenger (d. LE21/446)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

LG Tarantula (d. LE21/458)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion mniejsza od średniej. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych – średnia, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i werciliozę – mniejsza od średniej. Odmiana o potwierdzonej odporności na kiłę kapusty, w zakresie patotypów *Plasmodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

LID Caliento (d. LDC21117)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny bardzo wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego, Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych – mniejsza od średniej. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

LID Invicto (d. LDC21113)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny bardzo wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia.

ID Sandro (d. LDC21120)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Mammut (d. RAP21297W11)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia średni, dojrzałości technicznej nieco późniejszy od średniego. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – większa od średniej, na zgniliznę twardzikową – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Nebraska (d. WRH 646)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów poniżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mała. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia wczesny, dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustnych – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

PT312 (d. X19WT219C)

Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion dość duża. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i werciliozę – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

SM Bolt (d. BKH 6221)

Odmiana populacyjna. Plon nasion średni do dość dużego. Zawartość tłuszczu mniejsza od średniej, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość mała. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość wolny. Zimotrwałość średnia. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i werciliozę – średnia, na czerń krzyżowych – mniejsza od średniej.

Telly (d. RAW 1220-087)

Odmiana populacyjna. Plon nasion dość duży. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej bardzo duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość wolny. Zimotrwałość średnia. Rośliny niskie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia wczesny, dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia.

Odmiany w LOZ 2024(Lista Odmian Zalecanych) dla województwa lubelskiego:

- Aurelia
- Bachus
- DK Excited
- Dynamic
- Gemini
- Kwazar
- LG Anarion
- LG Aviron
- Mars

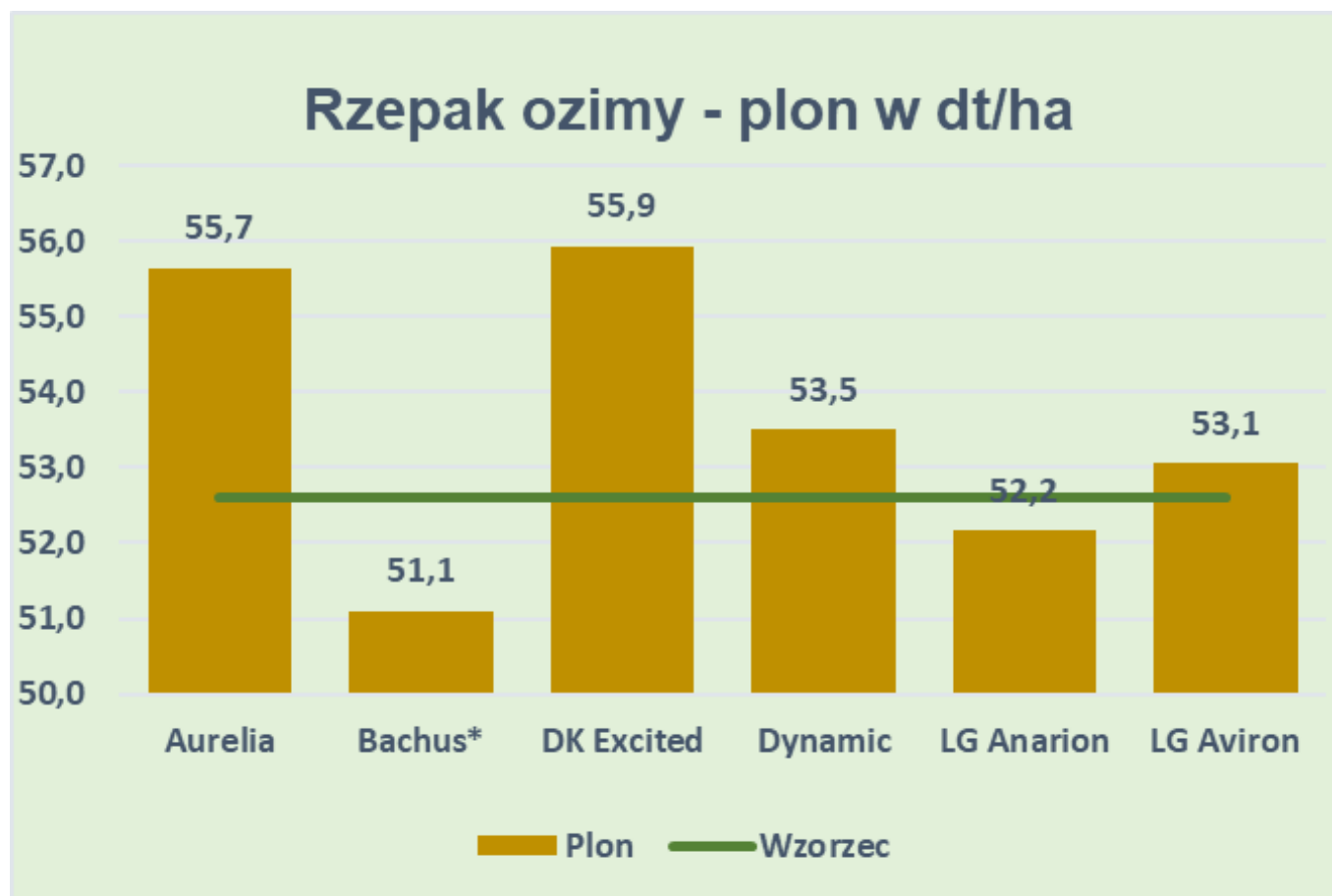


Tabela 1. Rzepak ozimy. Odmiany badane. Rok zbioru 2024.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
populacyjne				
1	Derrick	2018		KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 PL 60-206 Poznań
2	Kuba	2023		Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6 DE-24966 Sorup
3	Anton	2023		Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6 DE-24966 Sorup
4	Bachus	2022	2024	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146 63-740 Kobylin
5	Marvin	2023		Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6 DE-24966 Sorup
6	Tom	2022	2024	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146 63-740 Kobylin
mieszzańcowe				
7	DK Excited	2020	2023	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 22, 00-133 Warszawa
8	LG Arnold	2024		Limagrain Central Europe Societe Europeenne; Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164; 61 168 Poznań
9	Ambassador	2019	2022	Limagrain Central Europe Societe Europeenne; Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164; 61 168 Poznań
10	Aurelia L	2019	2022	Limagrain Central Europe Societe Europeenne; Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164; 61 168 Poznań
11	Batis	2020		DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
12	Crotora	2020		DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
13	Desperado	2021		DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
14	DK Exaura	2022	2024	Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 22, 00-133 Warszawa
15	Dynamic	2019		DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
16	Jurek	2022		DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
17	KWS Granos	2021		KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 PL 60-206 Poznań
18	KWS Lauros	2022		KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151 PL 60-206 Poznań
19	LG Anarion	2020		Limagrain Central Europe Societe Europeenne; Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164; 61 168 Poznań
20	LG Areti	2020		Limagrain Central Europe Societe Europeenne; Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164; 61 168 Poznań
21	LG Aviron	2020	2023	Limagrain Central Europe Societe Europeenne; Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164; 61 168 Poznań
22	Metropol	2021		Saaten – Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
23	Pirol	2022		DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
24	Richmond	2023		DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
25	Temptation	2022		DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70; 62-100 Wągrowiec
26	DK Exima	CCA		Bayer Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158; 02-326 Warszawa
27	LG Austin	CCA		Limagrain Central Europe Societe Europeenne; Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164; 61 168 Poznań
28	Trezzor	CCA		RAGT Semences Polska sp.z o.o. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83 a 87-100 Toruń

Tabela 2. Rzepak ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2024.

Miejscowość	SDOO Cicibór Duży	ZDOO Bezek	SHR Palikije	SHR Ułhówek
Powiat	białski	chełmski	lubelski	tomaszowski
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni bardzo	pszenny wadliwy	pszenny b. dobry	pszenny b. dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IIIb	IIIb	II	Ia
pH gleby w KCL	6,0	7,2	6,9	6,5
Przedplon	Jęczmień ozimy	Jęczmień jary	Pszonżyto jare	Pszonca ozima
Data siewu	31.08	29.08	11.09	29.08
Obsada nasion (szt/m ²)	50/60	50/60	50/60	50/60
Data zbioru	16.07	15.07	27.07	15.07
<i>Nawożenie mineralne</i>				
N na poziomie a ₁ (kg/ha)	194	180	198	192
P ₂ O ₅ (kg/ha)	50	52	16	40
K ₂ O (kg/ha)	75	105	50	60
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi (l/ha)	Siarczan magnezu 6kg	Siarczan Magnezu 10kg	Basfoliar 8L	Basfoliar Extra 8L
<i>Środki ochrony roślin</i>				
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)	Boa 480 EC 0,15L Metazanex 1,5l/ha Agil S 100EC 0,5L Navigator 360 SL 0,2L	Navigator 360 SL 0,2l/ha Agil-S 100EC 0,7l/ha	Butisan Star 416 SC 1,5l/ha Navigator 360SL 0,2l/ha Fusilade Forte 150 EC 0,66l/ha	Colzor trio 4l/ha
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)	Karate Zeon 050 CS 0,25l/ha Los ovados 200 SE 0,2l/ha	Decis Mega 50 EW 0,15L Los ovados 200 SE 0,25L Karate Zeon 050 CE 0,12l Inazuma 130 WG 0,2kg/ha Sivanto Energy 0,5l/ha	Inazuma 0,2kg/ha Carnadine 200SL 0,25l/ha	Inazuma 0,2kg/ha Maverik Vita 240 EW 0,2l/ha Karate Zeon 050CS 0,12l/ha Sivanto energy 0,75l/ha Mospilan 0,12kg/ha
Fungicyd -pierwszy zabieg (nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano	Nie stosowano	Caryx 240 SL 0,6l/ha	Caryx 240 SL 0,6l/ha Topex 3l/ha
Regulator wzrostu (nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano	Nie stosowano	Nie stosowano	Nie stosowano
Inne zabiegi (nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano	Nie stosowano	Nie stosowano	Nie stosowano

Tabela 3. Rzepak ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2024.

Lp.	Cecha	SDOO Cicibór Duży	ZDOO Bezek	SHR Palikije	SHR Ułhówek
1	Przezimowanie (%)	100,0	88,5	100,0	100,0
2	Termin kwitnienia (dzień, m-c)	15.04	14.04	16.04	14.04
3	Termin dojrzałości technicznej (dzień, m-c)	28.06	25.06	26.06	25.06
4	Wysokość roślin (cm)	163,8	145,1	159,5	164,8
5	Pochylenie łanu (9°)	9,0	9,0	9,0	9,0
<i>Porażenie przez choroby</i>					
6	zgnilizna twardzikowa (%)	6,2	1,7	0,0	0,0
7	Plon ziarna (dt z ha)	49,5	38,3	59,7	63,1

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Skala 9°: 9 - oznacza ocenę najkorzystniejszą, 1 - najmniej korzystną, 5 -średnią

Tabela 4. Rzepak ozimy. Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca).
Rok zbioru 2024.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			
		Cicibór Duży	Bezek	Palikije	Ulhówek
Wzorzec, dt z ha		49,5	38,3	59,7	63,1
Populacyjne					
1	Derrick	42,5	32,0	61,1	61,5
2	Kuba	45,2	32,9	59,0	59,4
3	Anton	46,4	36,1	54,9	58,9
4	Bachus	47,7	33,2	65,1	58,5
5	Marvin	42,7	33,6	53,8	62,0
6	Tom	44,0	28,7	66,0	58,3
Mieszzańcowe					
7	DK Excited	55,5	40,0	58,3	70,0
8	LG Arnold	52,6	40,4	54,6	61,3
9	Ambassador	50,2	46,5	63,2	65,3
10	Aurelia	51,1	39,4	68,3	63,8
11	Batis	47,9	37,6	55,0	58,8
12	Crotora	45,8	35,6	62,3	64,0
13	Desperado	49,1	36,4	65,6	68,8
14	DK Exaura	58,3	46,7	61,4	70,8
15	Dynamic	54,0	45,4	53,8	60,8
16	Jurek	48,4	33,0	64,9	62,4
17	KWS Granos	49,4	40,0	63,1	62,3
18	KWS Lauros	50,9	42,7	57,2	59,8
19	LG Anarion	50,5	39,9	54,6	63,7
20	LG Areti	52,5	42,1	58,5	63,9
21	LG Aviron	47,8	42,1	60,9	61,4
22	Metropol	53,0	41,3	53,8	59,7
23	Pirol	49,7	36,7	55,8	63,4
24	Richmond	53,4	42,4	55,9	65,9
25	Temptation	49,3	36,1	59,9	62,1
26	DK Exima	52,0	36,5	65,1	68,3
27	LE18/349	49,6	41,3	58,8	69,2
28	Trezzor	45,3	34,3	60,1	63,5

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

Tabela 5. Rzepak ozimy. Plon nasion odmian (% wzorca). Lata zbioru 2024, 2023, 2022.

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁				
		2022	2023	2024	2023-2024	2022-2024
Wzorzec dt z ha		52,2	55,5	52,6	54,1	53,4
Populacyjne						
1	Derrick	86	91	94	92	90
2	Kuba			93		
3	Anton			93		
4	Bachus		100	97	99	
5	Marvin			91		
6	Tom		95	94	95	
Mieszzańcowe						
7	DK Excited	109	109	106	108	108
8	LG Arnold	102	104	99	102	102
9	Ambassador	103	101	107	104	104
10	Aurelia	107	103	106	104	105
11	Batis	100	102	95	98	99
12	Crotora			99		
13	Desperado	103	103	104	104	103
14	DK Exaura		105	113	109	
15	Dynamic	104	103	102	103	103
16	Jurek		100	99	100	
17	KWS Granos			102		
18	KWS Lauros			100		
19	LG Anarion	107	98	99	98	101
20	LG Areti	101	102	103	102	102
21	LG Aviron	109	106	101	103	105
22	Metropol	104	104	99	101	102
23	Pirol			98		
24	Richmond			103		
25	Temptation			98		
26	DK Exima	103	105	105	105	104
27	LE18/349			104		
28	Trezzor		101	96	99	
Liczba doświadczeń		4	3	4	7	11

Wzorzec dt z ha – średnia z wszystkich badanych odmian

Tabela 6. Rzepak ozimy. Porażenie przez suchą zgniliznę kapustnych na przeciętnym poziomie agrotechniki a₁ – (odchylenie od wzorca). Lata zbioru 2024, 2023, 2022.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Zgnilizna Twardzikowa %		Sucha zgnilizna kapustnych w %	
			2024	2022-2024	2024	2022-2024
Wzorzec			3,9	3,8	0,0	0,0
Populacyjne						
1	Derrick		0,1	0,2	0,0	0,0
2	Kuba		0,2		0,0	
3	Anton		1,2		0,0	
4	Bachus		0,6	-0,7*	0,0	0,0*
5	Marvin		-0,9		0,0	
6	Tom		-0,3	-1,0*	0,0	0,0*
Mieszkańcowe						
7	DK Excited		-0,8	-0,8	0,0	0,0
8	LG Arnold		-0,3	0,8	0,0	0,0
9	Ambassador		-0,8	0,1	0,0	0,0
10	Aurelia		-0,6	0,0	0,0	0,0
11	Batis		1,6	-0,2	0,0	0,0
12	Crotora		-0,3		0,0	
13	Desperado		-0,1	-1,2	0,0	0,0
14	DK Exaura		-0,8	-0,6*	0,0	0,0
15	Dynamic		-0,1	-0,6	0,0	0,0
16	Jurek		0,9	-1,3*	0,0	0,0
17	KWS Granos		0,2		0,0	
18	KWS Lauros		0,4		0,0	
19	LG Anarion		-0,6	1,9	0,0	0,0
20	LG Areti		0,7	0,9	0,0	0,0
21	LG Aviron		0,2	1,8	0,0	0,0
22	Metropol		0,2	-0,1	0,0	0,0
23	Pirol		0,1		0,0	
24	Richmond		-0,1		0,0	
25	Temptation		0,1		0,0	
26	DK Exima		0,1	-0,4	0,0	0,0
27	LG Austin		-0,6		0,0	
28	Trezzor		-0,4	-1,1*	0,0	0,0*
Liczba doświadczeń			2	6	2	6 ⁱ

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

*- średnia z lat 2023-2024

**Tabela 7. Rzepak ozimy. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenie od wzorca).
Lata zbioru 2024, 2023, 2022.**

Lp.	Odmiana	Przezimowanie roślin (%)		Wysokość roślin (cm)		Pochylenie łanu (skala 9°)		Dojrzałość techniczna (dzień roku)	
		2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024	2024	2022-2024
Wzorzec		94,2	89,7	152,3	151,7	9,0	9,0	178,2	189,2
Populacyjne									
1	Derrick	-3,3	-2,7	-3,0	-4,2	0,0	0,0	1,3	0,8
2	Kuba	-1,5	-1,5	-3,1	-3,1	0,0	0,0	0,5	0,5
3	Anton	0,3	0,3	-9,1	-9,1	0,0	0,0	0,8	0,8
4	Bachus	0,3	0,7	-2,2	-4,1	0,0	0,0	0,3	0,6
5	Marvin	0,3	0,3	-2,2	-2,2	0,0	0,0	-0,7	-0,7
6	Tom	-1,5	-0,2	-2,5	-4,0	0,0	0,0	-0,5	-0,2
Mieszkańcowe									
7	DK Excited	0,3	0,4	-3,4	1,2	0,0	0,0	0,3	0,1
8	LG Arnold	0,3	0,4	-2,7	3,1	0,0	0,0	-0,7	-0,3
9	Ambassador	0,3	0,4	2,8	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5
10	Aurelia	-1,5	-0,3	2,5	-0,3	0,0	0,0	-0,2	-0,4
11	Batis	0,3	-0,3	1,4	-0,4	0,0	0,0	-0,7	0,2
12	Crotora	0,3	0,3	-1,6	-1,6	0,0	0,0	0,3	0,3
13	Desperado	0,3	0,3	-2,3	-2,3	0,0	0,0	-0,2	-0,2
14	DK Exaura	0,3	-0,2	-0,6	3,5	0,0	0,0	1,3	0,6
15	Dynamic	0,3	-0,3	-5,5	-1,4	0,0	-0,1	-0,2	0,1
16	Jurek	0,3	0,7	-1,0	-2,9	0,0	0,0	0,0	-0,2
17	KWS Granos	0,3	0,3	1,9	1,9	0,0	0,0	0,3	0,3
18	KWS Lauros	0,3	0,3	2,7	2,7	0,0	0,0	-0,2	-0,2
19	LG Anarion	0,3	-0,9	5,8	5,7	0,0	0,0	0,5	0,2
20	LG Areti	0,3	0,4	4,1	6,0	0,0	0,0	-0,2	-0,4
21	LG Aviron	0,3	1,0	5,3	2,7	0,0	0,0	-0,7	-0,5
22	Metropol	0,3	-0,9	3,5	1,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3
23	Pirol	0,3	0,3	-4,9	-4,9	0,0	0,0	0,3	0,3
24	Richmond	0,3	0,3	6,5	6,5	0,0	0,0	-0,7	-0,7
25	Temptation	0,3	0,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,3	0,3
26	DK Exima	0,3	1,0	1,1	-1,7	0,0	-0,1	-0,2	-0,5
27	LG Austin	0,3	0,3	4,6	4,6	0,0	0,0	-0,2	-0,2
28	Trezzor	0,3	-0,2	0,7	-0,1	0,0	0,0	0,3	0,2
Liczba doświadczeń		2	6	3	11	2	7	2	6

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

*- średnia z lat 2023-2024;