



**Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH

Rzepak ozimy

Lata doświadczeń 2023-2025

Rok publikacji 2026

Stacja koordynująca PDO w województwie mazowieckim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
Ul. Koszarowa 4, 08-116 Seroczyn
Tel./fax (25)631-42-92
e-mail:sdoo@seroczyn.coboru.gov.pl
www.seroczyn.coboru.gov.pl

Opracowanie:

Wanda Chojnacka – opracowanie wyników

Joanna Dziurdziak – redakcja całości

Rozpowszechnienie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Seroczynie jako źródła
informacji.

Doświadczenia prowadzone w ramach
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
współfinansowane ze środków Samorządu Województwa
Mazowieckiego



1. Lista odmian zalecanych (LOZ)
do uprawy w województwie
mazowieckim na 2026 rok

| Lp. | Odmiana | Rok wpisu na LOZ | Wartość technologiczna/ Typ odmiany |
|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|
| Pszenvica ozima | | | |
| 1 | Alegoria | 2026 | jakościowa |
| 2 | Bright | 2026 | chlebowa |
| 3 | Bulldozer | 2025 | chlebowa |
| 4 | Chevignon | 2026 | chlebowa |
| 5 | Knut | 2024 | chlebowa |
| 6 | Pallas | 2026 | jakościowa |
| 7 | RGT Bilanz | 2020 | chlebowa |
| 8 | Sova | 2026 | jakościowa |
| 9 | Venecja | 2021 | chlebowa |
| Jęczmień ozimy | | | |
| 1 | Jakubus | 2020 | pastewna |
| 2 | Julia | 2024 | pastewna |
| 3 | KWS Morris | 2022 | pastewna |
| 4 | KWS Tolanis | 2026 | pastewna |
| 5 | RGT Alessia | 2026R | pastewna |
| 6 | RGT Mela | 2024 | pastewna |
| 7 | SU Midnight | 2024 | pastewna |
| Pszenvyżto ozime | | | |
| 1 | Comodoro | 2026R | pastewna |
| 2 | Heroico | 2025 | pastewna |
| 3 | Medalion | 2022 | pastewna |
| 4 | Metro | 2024 | pastewna |
| 5 | Panaso | 2024 | pastewna |
| 6 | SU Atletus | 2024 | pastewna |
| 7 | SU Liborius | 2022 | pastewna |
| 8 | Tributo | 2024 | pastewna |
| Żyto ozime | | | |
| 1 | KWS Tayo F1 | 2022 | mieszaiłcowa |
| 2 | KWS Igor F1 | 2025 | mieszaiłcowa |
| 3 | KWS Gilmor F1 | 2024 | mieszaiłcowa |
| 4 | Gulden F1 | 2025 | mieszaiłcowa |
| 5 | Dańkowskie Kalcyt | 2024 | populacyjna |
| 6 | Dańkowskie Granat | 2018 | populacyjna |
| Groch siewny | | | |
| 1 | Asgard | 2024 | ogólnoużytkowa |
| 2 | Astronaute | 2019 | ogólnoużytkowa |
| 3 | Autentic CCA | 2026 | ogólnoużytkowa |
| 4 | Orchestra CCA | 2024 | ogólnoużytkowa |
| 5 | Ostinato CCA | 2024 | ogólnoużytkowa |
| 6 | SM Market | 2025 | ogólnoużytkowa |
| 7 | Symbios CCA | 2026 | ogólnoużytkowa |

| | | | |
|--------------------------|-------------|------|-----------------|
| Łubin wąskolistny | | | |
| 1 | Agat | 2021 | niesamokończąca |
| 2 | Bolero | 2025 | niesamokończąca |
| 3 | Pogo | 2025 | niesamokończąca |
| 4 | Roland | 2020 | niesamokończąca |
| 5 | SM Orion | 2023 | niesamokończąca |
| 6 | Zorba | 2023 | niesamokończąca |
| Łubin żółty | | | |
| 1 | Diament | 2020 | niesamokończąca |
| 2 | Puma | 2019 | niesamokończąca |
| 3 | Salut | 2024 | niesamokończąca |
| Pszenvica jara | | | |
| 1 | Akvitan | 2024 | jakościowa |
| 2 | Capacabana | 2026 | jakościowa |
| 3 | Eskapada | 2026 | chlebowa |
| 4 | Konstancja | 2026 | jakościowa |
| 5 | KWS Carusum | 2024 | jakościowa |
| 6 | KWS Dorium | 2023 | jakościowa |
| 7 | Merkawa | 2021 | jakościowa |
| 8 | WPB Pebbles | 2023 | jakościowa |
| Owies jary | | | |
| 1 | Agent | 2021 | żółtoziarnista |
| 2 | Gepard | 2023 | żółtoziarnista |
| 3 | Kreator | 2026 | żółtoziarnista |
| 4 | MHR Samuraj | 2024 | żółtoziarnista |
| 5 | Poker | 2023 | żółtoziarnista |
| 6 | Rambo | 2022 | żółtoziarnista |
| 7 | Refleks | 2021 | żółtoziarnista |
| 8 | Wulkan | 2023 | żółtoziarnista |
| Pszenvyżto jare | | | |
| 1 | Dyzma | 2025 | pastewna |
| 2 | Namaku | 2026 | pastewna |
| 3 | Pryzmat | 2026 | pastewna |
| Jęczmień jary | | | |
| 1 | Amaretto | 2025 | pastewny |
| 2 | Aristelle | 2026 | pastewny |
| 3 | Bente | 2019 | pastewny |
| 4 | Feedway | 2022 | pastewny |
| 5 | Florence | 2024 | pastewny |
| 6 | Laser | 2023 | pastewny |
| 7 | Rekrut | 2023 | pastewny |
| 8 | Wirtuoz | 2023 | pastewny |

| Lp. | Odmiana | Rok wpisu na LOZ | Wartość technologiczna/ Typ odmiany |
|--------------|-------------|------------------|-------------------------------------|
| Bobik | | | |
| 2 | Cartoon | 2026 | niesamokończąca |
| 3 | Genius | 2025 | niesamokończąca |
| 4 | Mystic | 2024 | niesamokończąca |
| 5 | Trumpet CCA | 2023 | niesamokończąca |

| | | | |
|-------------|---------------|------|----------------|
| Soja | | | |
| 1 | Abaca | 2023 | średniopóźna |
| 2 | Acardia CCA | 2026 | późna |
| 3 | Acassa | 2025 | średniowczesna |
| 4 | Adelfia | 2025 | średniopóźna |
| 5 | Arnold | 2025 | średniowczesna |
| 6 | Astrmelix | 2026 | średniopóźna |
| 7 | Magnolia PZO | 2024 | średniowczesna |
| 8 | Marzena | 2024 | wczesna |
| 9 | RGT Sigma CCA | 2025 | średniowczesna |
| 10 | Vineta PZO | 2024 | wczesna |

| | | | |
|---------------------|---------------|------|-------------|
| Rzepak ozimy | | | |
| 1 | Amoroso | 2026 | mieszańcowa |
| 2 | Artemis | 2022 | mieszańcowa |
| 3 | Bachus | 2024 | populacyjna |
| 4 | Derrick | 2022 | populacyjna |
| 5 | DK Exaura | 2024 | mieszańcowa |
| 6 | DK Excentric | 2024 | mieszańcowa |
| 7 | DK Excited | 2022 | mieszańcowa |
| 8 | DK Exima CCA | 2025 | mieszańcowa |
| 9 | DK Expose | 2025 | mieszańcowa |
| 10 | KWS Lauros | 2025 | mieszańcowa |
| 11 | LG Apollonia | 2026 | mieszańcowa |
| 12 | LG Arnold | 2026 | mieszańcowa |
| 13 | LG Auckland | 2024 | mieszańcowa |
| 14 | LG Austin CCA | 2026 | mieszańcowa |
| 15 | PT315 | 2026 | mieszańcowa |
| 16 | Richmond kk | 2026 | mieszańcowa |
| 17 | Romeo | 2026 | mieszańcowa |

kk - odmiana tolerancyjna na patotypy kily kapusty

| | | | |
|-----------------------------|-------------|-------|----------------|
| Kukurydza na kisonkę | | | |
| 1 | Farmpower | 2026 | średniowczesna |
| 2 | Honoreen | 2026 | średniopóźna |
| 3 | Keltico | 2025 | wczesna |
| 4 | Monster CCA | 2025 | średniowczesna |
| 5 | Qualito | 2025 | wczesna |
| 6 | RGT Lanxx | 2026 | średniowczesna |
| 7 | Rosaleen | 2026 | średniopóźna |
| 8 | SM Giewont | 2025 | średniopóźna |
| 9 | SM Manoso | 2026R | wczesna |
| 10 | SM Perseus | 2025 | średniowczesna |
| 11 | SM Varsovia | 2025 | średniowczesna |
| 12 | SM Zadra | 2026 | średniowczesna |

| | | | |
|----------------------------|----------------|-------|----------------|
| Kukurydza na ziarno | | | |
| 1 | Farmueller CCA | 2025 | średniowczesna |
| 2 | Ibarama | 2026 | wczesna |
| 3 | KWS Camillo | 2025 | średniowczesna |
| 4 | KWS Emporio | 2024 | wczesna |
| 5 | KWS Norento | 2025 | wczesna |
| 6 | LG 31240 | 2024 | średniowczesna |
| 7 | LID 1015C | 2024 | wczesna |
| 8 | LID2020C | 2025 | średniowczesna |
| 9 | P9255 | 2025 | średniowczesna |
| 10 | P9610 | 2024 | średniopóźna |
| 11 | RGT Veluxxo | 2025 | średniowczesna |
| 12 | SM Hiltop | 2026R | wczesna |
| 13 | Sunbird | 2025 | średniowczesna |
| 14 | Wesley | 2025 | wczesna |

R- odmiana wstępnie rekomendowana

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych

2. PRZEBIEG WARUNKÓW POGODOWYCH W SEZONIE WEGETACYJNYM 2024/2025 W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

Tabela 1. Zestawienie średnich i ekstremalnych temperatur powietrza.

| Miesiąc | SDOO w Seroczynie | | | ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików) | | |
|-----------------|-------------------|-------------|--------|--------------------------------------|-------------|-------|
| | Średnia dobowa | ekstremalne | | Średnia dobowa | ekstremalne | |
| | | max. | min. | | max. | min. |
| Rok 2024 | | | | | | |
| Wrzesień | 18,19 | 32,53 | 0,66 | 18,3 | 31,5 | -0,5 |
| Październik | 9,52 | 23,51 | 0,14 | 10,2 | 23,5 | -1,2 |
| Listopad | 3,47 | 13,12 | -4,47 | 4,1 | 13,4 | -5,1 |
| Grudzień | 1,95 | 10,48 | -5,67 | 3,1 | 11,4 | -4,9 |
| Rok 2025 | | | | | | |
| Styczeń | 2,26 | 12,13 | -7,04 | 2,7 | 13,0 | -8,3 |
| Luty | -1,51 | 9,94 | -17,35 | -0,4 | 10,9 | -12,9 |
| Marzec | 6,61 | 21,03 | -7,71 | 6,7 | 22,3 | -6,14 |
| Kwiecień | 10,93 | 28,77 | -4,46 | 11,9 | 29,8 | -4,8 |
| Maj | 11,16 | 24,38 | -2,93 | 12,3 | 26,5 | -0,6 |
| Czerwiec | 17,99 | 30,89 | 6,18 | 18,8 | 32,6 | 4,9 |
| Lipiec | 19,59 | 36,85 | 6,72 | 20,2 | 37,5 | 6,7 |
| Sierpień | 18,69 | 33,09 | 6,09 | 19,4 | 34,2 | 5,0 |

Tabela 2. Dekadowe i miesięczne sumy opadów.

| Lp. | Miesiąc | Dekada | Opady (mm) | | Opady (mm) | |
|-----------------|-------------|----------------|----------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| | | | SDOO w Seroczynie | | ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików) | |
| Rok 2024 | | | | | | |
| 1 | Wrzesień | I II III | 8,6 15,7 1,8 | 26,1 | 8 26,6 3,1 | 37,7 |
| 2 | Październik | I II III | 8,9 22,7 2,6 | 34,2 | 14 10,5 1,8 | 26,3 |
| 3 | Listopad | I II III | 0,9 10,5 12,5 | 23,9 | 0,4 11,9 13,5 | 25,8 |
| 4 | Grudzień | I II III | 6,2 22 2,9 | 31,1 | 0,4 29,5 1,2 | 31,1 |
| Rok 2025 | | | | | | |
| 5 | Styczeń | I II III | 13,3 9,9 4,6 | 27,8 | 8,2 9,3 0,8 | 18,3 |
| 6 | Luty | I II III | 0,3 1,5 9,6 | 11,4 | 0,3 0,9 3,7 | 4,9 |
| 7 | Marzec | I II III | 0,9 11,8 17 | 29,7 | 3,2 15,4 0,3 | 18,9 |
| 8 | Kwiecień | I II III | 9,8 15,4 1,9 | 27,1 | 2,5 10,1 8,7 | 21,3 |
| 9 | Maj | I II III | 29,2 37 14,3 | 80,5 | 14,5 27,7 16,7 | 58,9 |
| 10 | Czerwiec | I II III | 21,2 13,3 12,9 | 47,4 | 28,8 2,2 11,9 | 42,9 |
| 11 | Lipiec | I II III | 29,4 23,5 16,5 | 69,4 | 40,6 11,7 28,7 | 81 |
| 12 | Sierpień | I II III | 45,7 0,3 9,3 | 55,3 | 3,7 0 4,3 | 8 |
| RAZEM | | | | 463,9 | | 375,1 |

3. METODYKA PROWADZENIA DOŚWIADCZEŃ

Doświadczenia prowadzone były według metodyk opracowanych przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej.

Były to doświadczenia ściśle wartości gospodarczej odmian, prowadzone dla zbóż przeważnie na dwóch poziomach agrotechniki: przeciętnym (a_1) i wysokim (a_2), w dwóch powtórzeniach. Wyjątek stanowiły doświadczenia z owsem zakładane w trzech powtórzeniach, na jednym poziomie agrotechniki.

Na przeciętnym poziomie (a_1) chemiczna ochrona roślin ograniczona była do zaprawiania nasion, stosowania herbicydów oraz interwencyjnie insektycydów, niekiedy rodentycydów, a nawożenie mineralne uzależnione było od zasobności gleby w dostępne składniki pokarmowe. W celu określenia potrzeb pokarmowych pobierane były corocznie próby glebowe i wysyłane do stacji chemiczno-rolniczej.

Przy wysokim poziomie agrotechniki (a_2) stosowano wyższe o 40 kg/ha nawożenie azotowe, regulatory wzrostu roślin, zabiegi fungicydowe i zasilanie dolistnymi preparatami wieloskładnikowymi. Wyjątek stanowią doświadczenia z pszenżytem jarym, gdzie na poziomie a_2 nie zastosowano wyższego nawożenia azotowego, ze względu na brak zarejestrowanych regulatorów wzrostu. W układzie trzech powtórzeń, na jednym poziomie agrotechniki prowadzone były także doświadczenia z ziemniakami, burakami, kukurydzą, łubinami soją, grochami i bobikiem.

Wyboru preparatów do wykonywanych zabiegów w poszczególnych doświadczeniach dokonywali specjaliści prowadzący doświadczenia zgodnie z obowiązującymi zaleceniami IOR.

Dobór odmian do doświadczeń pozabudżetowych ze zbożami był w każdym roku ustalany przez Mazowiecki Zespół Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, a pozostałych przez COBORU.

Powierzchnia pojedynczego poletka zbóż wynosiła 15 m² za wyjątkiem doświadczeń zlokalizowanych w jednostkach hodowlanych, gdzie powierzchnia poletka wynosiła 10 m². O powierzchni decydowało wyposażenie techniczne poszczególnych podmiotów prowadzących doświadczenia odmianowe. Przy ustalaniu ilości wysiewu uwzględniano masę 1000 ziaren, zdolność kiełkowania nasion i obsadę roślin na m² w zależności od kompleksu glebowego. Plon ziarna przeliczono na 14% wilgotności.

Oceny stanu roślin, wylegania, porażenia przez choroby przedstawiono w skali 9°, gdzie 9° jest oceną najwyższą, a 1° oceną najniższą.

Przedstawione w niniejszej publikacji dane pochodzą z ostatnich trzech lat, punktem odniesienia dla porównań między odmianami jest średnia ogólna ze wszystkich badanych odmian w danym doświadczeniu. Wyniki charakteryzujące podstawowe cechy gospodarcze odmian przedstawione zostały w formie tabelarycznej.

4. RZEPAK OZIMY (opracowanie Wanda Chojnacka)

Uwagi ogólne i wyniki doświadczeń

Rzepak jest najważniejszą rośliną oleistą uprawianą w Polsce, zwłaszcza w formie ozimej. Stanowi cenny surowiec do produkcji oleju wykorzystywanego zarówno na cele spożywcze, jak i do wytwarzania biopaliw. Produkty uboczne powstające po wydobyciu oleju, takie jak makuchy oraz śruta poekstrakcyjna, są wartościowymi komponentami stosowanymi w produkcji przemysłowych pasz treściwych dla zwierząt.

Rzepak odgrywa również bardzo ważną rolę w płodozmianie, szczególnie w gospodarstwach z dużym udziałem zbóż. Jego uprawa wpływa korzystnie na ograniczanie niektórych agrofagów zbożowych, a silny i głęboki system korzeniowy umożliwia wykorzystanie składników pokarmowych z głębszych warstw gleby. Dodatkowo resztki poźniwe rzepaku mają wysoką wartość nawozową i stanowią źródło materii organicznej.

Ze względu na duże znaczenie gospodarcze tego gatunku prowadzone są intensywne prace hodowlane, których celem jest poprawa plenności oraz jakości nasion, w tym zawartości tłuszczu, białka i włókna. Duży nacisk kładzie się również na zwiększenie odporności roślin na choroby oraz niekorzystne warunki stresowe, takie jak susza, niskie temperatury, pęknięcie łuszczyń czy osypywanie nasion. Prace hodowlane obejmują także doskonalenie cech morfologicznych, m.in. poprawę pokroju roślin, lepszy rozwój pędów bocznych, zwiększenie liczby łuszczyń oraz rozbudowę systemu korzeniowego.

Postęp hodowlany w rzepaku ozimym dokonuje się przede wszystkim poprzez wprowadzanie nowych odmian mieszańcowych. Ich przewaga wynika z wykorzystania efektu heterozji, który przejawia się zwiększonym wigorem roślin, szybszym tempem wzrostu oraz silniejszym rozwojem systemu korzeniowego. Dzięki temu odmiany mieszańcowe zwykle lepiej wykorzystują wodę i składniki pokarmowe, a w konsekwencji charakteryzują się wyższym potencjałem plonowania. W ostatnich latach wyraźnie wzrósł ich udział w uprawie, a oferta takich odmian jest coraz szersza i bardziej zróżnicowana. Wiele z nich wyróżnia się również większą odpornością na choroby, m.in. kiłę kapusty i suchą zgniliznę kapustnych. Odmiany populacyjne mają z reguły niższy potencjał plonowania, jednak często wykazują mniejsze wymagania siedliskowe, a ich zbiór bywa nieco łatwiejszy ze względu na mniejszą masę roślin. W uprawie rzepaku obserwuje się znaczną zmienność plonowania zarówno pomiędzy latami, jak i pomiędzy rejonami kraju. Najczęściej jest to związane z przebiegiem warunków pogodowych. Odmiany rzepaku różnie reagują na warunki siedliskowe oraz poziom agrotechniki. Część z nich plonuje stabilnie na obszarze całego kraju, inne natomiast wykazują wyraźne zróżnicowanie regionalne. Z tego względu przy wyborze odmiany warto korzystać z wyników doświadczeń prowadzonych w poszczególnych rejonach oraz z wojewódzkich rekomendacji odmian.

Przy doborze odmiany do uprawy należy brać pod uwagę nie tylko wysokość plonu nasion, lecz także inne ważne cechy użytkowe, takie jak zimotrwałość, zdrowotność oraz odporność na wyleganie.

Obecnie w Krajowym rejestrze znajduje się 165 odmian rzepaku ozimego, w tym 32 odmiany populacyjne oraz 133 odmiany mieszańcowe. Zdecydowaną większość stanowią odmiany zagraniczne, a jedynie 18 pochodzi z hodowli krajowej. Ponad połowę rejestru stanowią odmiany nowe, wpisane w ciągu ostatnich pięciu lat.

W ostatnim sezonie w badaniach PDO uczestniczyły 72 odmiany rzepaku ozimego, w tym 8 odmian populacyjnych i 64 odmiany mieszańcowe. Spośród nich 11 odmian pochodziło z Katalogu Wspólnotowego (CCA). W opracowaniu uwzględniono wyniki doświadczeń prowadzonych na terenie województw: mazowieckiego, łódzkiego, lubelskiego i świętokrzyskiego.

Miniony sezon wegetacyjny był kolejnym rokiem niekorzystnym dla uprawy i plonowania rzepaku ozimego. Średni plon ze wszystkich punktów doświadczalnych był niższy od uzyskanego w roku poprzednim o 0,8 t/ha oraz o ponad 1,2 t/ha w porównaniu z rokiem 2023. Plonowanie odmian było silnie zróżnicowane w zależności od lokalizacji. Najwyższe plony uzyskano w Słupi, gdzie wyniosły prawie 5,5 t/ha, natomiast najniższe w Ciciborze — 2,9 t/ha.

Tabela 1.RZEPAK OZIMY . Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

| Lp. | Odmiana | Rok wpisania do KRO w Polsce | Adres jednostki zachowującej odmianę a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce |
|----------------------------|--------------|------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <i>Odmiany populacyjne</i> | | | |
| 1 | DERRICK | 2018 | KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań |
| 2 | BACHUS | 2022 | Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin |
| 3 | TOM | 2022 | Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin |
| 4 | ANTON | 2023 | Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6, DE 24966 Sorup Jednostka zgłaszająca DANKOHR Sp.zo.o. |
| 5 | KUBA | 2023 | Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6, DE 24966 Sorup Jednostka zgłaszająca DANKOHR Sp.zo.o. |
| 6 | MARVIN | 2023 | Cluser Breeding International GmbH Gammelby 6, DE 24966 Sorup |
| 7 | SM BOLT* | 2024 | Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146, 63-740 Kobylin |
| 8 | TELLY | 2024 | Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, PL-55-300 Środa Śląska reprezentant hodowcy |
| <i>Odmiany mieszańcowe</i> | | | |
| 9 | ARTEMIS | 2019 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 10 | DYNAMIC | 2019 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 11 | AKILAH | 2020 | Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 12 | BATIS | 2020 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 13 | DK EXCITED | 2020 | Monsanto Polska sp. z o.o., al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa |
| 14 | LG AVIRON | 2020 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 15 | TEMPTATION | 2020 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 16 | CONDOR | 2021 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 17 | DESPERADO | 2021 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 18 | KWS GRANOS | 2021 | KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań |
| 19 | LG ARNOLD | 2021 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 20 | METROPOL | 2021 | Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 21 | CROCANT | 2022 | Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 22 | DK EXAURA | 2022 | Monsanto Polska sp. z o.o. AL. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa |
| 23 | DK EXCENTRIC | 2022 | Monsanto Polska sp. z o.o. AL. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa |
| 24 | DK EXPOSE | 2022 | Monsanto Polska sp. z o.o. AL. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa |

| | | | |
|----|--------------|------|--|
| 25 | JUREK | 2022 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 26 | KWS LAUROS | 2022 | KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań |
| 27 | LG APOLLONIA | 2022 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164,61-168 Poznań |
| 28 | LG AUCKLAND | 2022 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 29 | MANHATTAN | 2022 | Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa |
| 30 | NAIROBI | 2022 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 31 | PIROL | 2022 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 32 | ZEUS | 2022 | Monsanto Polska sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa |
| 33 | AMOROSO | 2023 | Lidea Poland sp. a o.o., ul. Wichrowa 1a PL. 60-449 Poznań |
| 34 | BOGOTA | 2023 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 35 | CROISSANT | 2023 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 36 | CROMAT | 2023 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 37 | JANOSH | 2023 | Saaten-Union Polska sp. z o.o. ul. Staszewska 70,62-100 Wągrowiec |
| 38 | LG ADELIN | 2023 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 39 | LG APHRODITE | 2023 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164,61-168 Poznań |
| 40 | LG BARACUDA | 2023 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 41 | LG WAGNER | 2023 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164,61-168 Poznań |
| 42 | PT315 | 2023 | Pionier Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa P. Dziekońskiego1, PL. 00-728 Warszawa |
| 43 | RICHMOND | 2023 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 44 | ROMEO | 2023 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 45 | TEXAS | 2023 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 46 | LG AVENGER | 2024 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 47 | BERNSTEIN | 2024 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 48 | CREATE | 2024 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 49 | CROMPUTER | 2024 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 50 | DK EXIGENT | 2024 | Bayer sp. z o.o . Al. Jerozolimskie 158,02-326 Warszawa |
| 51 | HIBERIA | 2024 | KWS Polska sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań |
| 52 | INVIGOR 2050 | 2024 | BASF Polska sp. z o.o. , Al. Jerozolimskie 142b02-305 Warszawa |
| 53 | LG ALPINE | 2024 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 54 | LG ARMADA | 2024 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, |

| | | | |
|----|--------------|------|--|
| | | | 61-168 Poznań |
| 55 | LG ATACAMA | 2024 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 56 | LG TARANTULA | 2024 | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 57 | LID CALIENTO | 2024 | Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a60-449 Poznań |
| 58 | LID INVICTO | 2024 | Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a60-449 Poznań |
| 59 | LID SANDRO | 2024 | Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a60-449 Poznań |
| 60 | NEBRASKA | 2024 | DSV Polska sp. z o.o., ul. Staszewska 70, 62-100 Wągrowiec |
| 61 | PT312 | 2024 | Pionier Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa P. Dziekońskiego1, PL. 00-728 Warszawa |
| 62 | DK EXIMA | CCA | Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158,02-326 Warszawa |
| 63 | TREZZOR | CCA | RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice |
| 64 | CROSSFIT | CCA | BASF Polska sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142b Pl. 02-305 Warszawa |
| 65 | DK EXBURY | CCA | Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa |
| 66 | LG ALTANO | CCA | IGP Polska sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 43 PL.-60-751 Poznań |
| 67 | LG AUSTIN | CCA | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 68 | CEOS | CCA | RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice |
| 69 | ES PERFORMO | CCA | IGP Polska sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 43 PL.-60-751 Poznań |
| 70 | KOCAZZ | CCA | RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice |
| 71 | LG ACADEMIC | CCA | Limagrain Central Europe Societe Europeenne Spółka Europejska Oddział w Polsce ul. Rataje 164, 61-168 Poznań |
| 72 | TRIATHLON | CCA | RAPOOL Polska |

„* „ – odmiana chroniona krajowym lub wspólnotowym wyłącznym prawem hodowcy

Tabela 2. RZEPAK OZIMY. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

| Miejscowość | ZDOO Kawęczyn (pole Radzików) | SDOO Sulejów | SDOO Cicibór Duży | ZDOO Bezek | SDOO Słupia |
|--|---|--|--|--|--|
| Powiat | Warszawa Zachód | Piotrków Trybunalski | Biała Podlaska | Chełm | Jędrzejów |
| Kompleks rolniczej przydatności gleby | żytni bardzo dobry | żytni dobry | żytni bardzo dobry | pszenny wadliwy | pszenny dobry |
| Klasa bonitacyjna gleby | III b | III b | III b | III b | III a |
| pH gleby w KCl | 4,6 | 6,4 | 6,1 | 7,1 | 5,8 |
| Przedplon | pszenica jara | jęczmień jary | groch | jęczmień jary | groch siewny |
| Data siewu (dzień, m-c, rok) | 28.08.2024 | 29.08.2024 | 02.09.2024 | 27.08.2024 | 31.08.2024 |
| Obsada nasion (szt./m ²) | 45/55 | 45/55 | 45/55 | 45/55 | 45/55 |
| Data zbioru (dzień, m-c, rok) | 18.07.2025 | 21.07.2025 | 01.08.2025 | 01.08.2025 | 24.07.2025 |
| <i>Nawożenie mineralne</i> | | | | | |
| N (kg/ha) | 215 | 169 | 178 | 190 | 194 |
| P ₂ O ₅ (kg/ha) | 30 | 40 | 50 | 60 | 60 |
| K ₂ O (kg/ha) | 45 | 60 | 75 | 90 | 90 |
| S (kg/ha) | 39 | 29 | 32 | 81 | 91 |
| <i>Środki ochrony roślin</i> | | | | | |
| Zaprawa nasienna (nazwa) | Lumiposa 625 FS | Lumiposa 625 FS | Lumiposa 625 FS | Lumiposa 625 FS | Lumiposa 625 FS |
| Herbicyd (nazwa, dawka/ha) | Butisan Star 416 SC – 32,8l Labrador Extra 50EC - 1,0l | Belkar 0,25l/ha Kliper 0,75l/ha Buster 100EC – 0,4l Faworyt 300SL – 0,4l | Command 360 CS -0,15l/ha Metazanex 500 S.C. – 1,5l/ha, Agil 100EC – 1,5l Navigator 360 SL – 0,3l/ha | Agil -S 100EC – 0,7l Mota 400 S.C. – 2,5l | Korvetto – 1,0l Agil 100EC – 1,5l |
| Insektycyd (nazwa, dawka/ha) | Leposar 200 SL 0,3 l/ha Cyperkil Max 500EC – 0,05l | Karate Zeon 050 CS – 0,125l/ha Decis Mega 0550EW 0,1l/ha x2 Mospilan 20SP -0,12kg Cyperkil Max 500EC – 0,05l Nexide 600CS – 0,08l | Apis 200SE 0,25l Apis 200SE 0,25l | Decis Mega 50 EW 0,15l/ha Inazuma 130WG 0,2kg/ha x2 Camadine 200 SL – 0,2l | Karate Zeon 050 CS – 0,15l x 2 Decis Mega 50 EW – 0,15l Delmetros 100 EC – 0,05l Inazuma 130 WG – 0,2l x 2 Sivanto Energy85 EC – 0,75 l/ha Mospilan 20SP -0,2kg |

Tabela 3.RZEPAK OZIMY Plon nasion rzepaku ozimego w roku 2025

| Nr | Nazwa odmiany | Kawęczyn | Sulejów | Cicibór Duży | Bezek | Stupia |
|----------------------------|---------------|----------|---------|-----------------|-------|--------|
| Wzorzec (dt/ha) | | 30,59 | 42,35 | 29,48 | 33,5 | 54,9 |
| <i>Odmiany populacyjne</i> | | | | | | |
| 1 | Derrick | 96 | 92 | 96 | 81 | 95 |
| 2 | Bachus | 77 | 95 | 81 | 90 | 94 |
| 3 | Tom | 82 | 88 | 73 | 89 | 100 |
| 4 | Anton | 81 | 81 | 73 | 84 | 92 |
| 5 | Kuba | 76 | 92 | 72 | 101 | 87 |
| 6 | Marvin | 78 | 95 | 70 | 79 | 80 |
| 7 | SM Bolt | 88 | 93 | 92 | 84 | 93 |
| 8 | Telly | 93 | 101 | 95 | 88 | 91 |
| <i>Odmiany mieszańcowe</i> | | | | | | |
| 9 | Artemis | 100 | 109 | 86 | 107 | 105 |
| 10 | Dynamic | 91 | 103 | 121 | 99 | 102 |
| 11 | Akilah | 79 | 99 | 112 | 106 | 118 |
| 12 | Batis | 93 | 94 | 95 | 101 | 99 |
| 13 | DK Excited | 126 | 105 | 128 | 101 | 111 |
| 14 | LG Aviron | 114 | 107 | 105 | 100 | 113 |
| 15 | Temptation | 83 | 103 | 109 | 94 | 98 |
| 16 | Condor | 95 | 100 | 92 | 103 | 87 |
| 17 | Desperado | 99 | 97 | 90 | 97 | 88 |
| 18 | KWS Granos | 84 | 94 | 67 | 97 | 91 |
| 19 | LG Arnold | 114 | 108 | 101 | 105 | 112 |
| 20 | Metropol | 92 | 98 | 101 | 120 | 98 |
| 21 | Crocant | 89 | 89 | 85 | 94 | 96 |
| 22 | DK Exaura | 111 | 107 | 112 | 97 | 99 |
| 23 | DK Excentric | 94 | 102 | 102 | 99 | 100 |
| 24 | DK Expose | 104 | 105 | 101 | 103 | 99 |
| 25 | Jurek | 100 | 91 | 89 | 96 | 107 |
| 26 | KWS Lauros | 102 | 101 | 107 | 102 | 112 |
| 27 | LG Apollonia | 117 | 114 | 110 | 111 | 113 |
| 28 | LG Auckland | 90 | 102 | 112 | 102 | 105 |
| 29 | Manhattan | 106 | 95 | 96 | 102 | 100 |
| 30 | Nairobi | 87 | 97 | 109 | 102 | 101 |
| 31 | Pirol | 81 | 97 | 104 | 101 | 103 |
| 32 | Zeus | 89 | 84 | 100 | 89 | 84 |
| 33 | Amoroso | 130 | 104 | 109 | 101 | 114 |
| 34 | Bogota | 83 | 105 | 92 | 85 | 106 |
| 35 | Croissant | 80 | 92 | 99 | 88 | 98 |

| | | | | | | |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 36 | Cromat | 73 | 92 | 96 | 98 | 92 |
| 37 | Janosh | 81 | 94 | 97 | 93 | 94 |
| 38 | LG Adeline | 107 | 100 | 93 | 106 | 104 |
| 39 | LG Aphrodite | 130 | 109 | 112 | 105 | 98 |
| 40 | LG Baracuda | 89 | 91 | 99 | 98 | 89 |
| 41 | LG Wagner | 115 | 101 | 108 | 95 | 106 |
| 42 | PT315 | 120 | 110 | 111 | 112 | 96 |
| 43 | Richmond | 113 | 105 | 95 | 95 | 101 |
| 44 | Romeo | 126 | 99 | 112 | 95 | 111 |
| 45 | Texas | 80 | 86 | 93 | 89 | 83 |
| 46 | LG Avenger | 113 | 108 | 107 | 111 | 94 |
| 47 | Bernstein | 104 | 104 | 116 | 110 | 98 |
| 48 | Create | 90 | 86 | 82 | 94 | 102 |
| 49 | Cromputer | 84 | 94 | 99 | 86 | 66 |
| 50 | DK Exigent | 104 | 104 | 107 | 113 | 92 |
| 51 | Hiberia | 117 | 109 | 99 | 105 | 112 |
| 52 | Invigor 2050 | 114 | 100 | 107 | 102 | 102 |
| 53 | LG Alpine | 102 | 100 | 114 | 105 | 118 |
| 54 | LG Armada | 113 | 109 | 120 | 110 | 98 |
| 55 | LG Atacama | 108 | 105 | 95 | 108 | 88 |
| 56 | LG Tarantula | 123 | 106 | 112 | 91 | 104 |
| 57 | LID Caliento | 116 | 98 | 116 | 130 | 103 |
| 58 | LID Invicto | 92 | 111 | 103 | 125 | 114 |
| 59 | LID Sandro | 121 | 98 | 108 | 105 | 102 |
| 60 | Nebraska | 97 | 112 | 105 | 91 | 111 |
| 61 | PT312 | 89 | 99 | 91 | 114 | 108 |
| 62 | DK Exima | 111 | 113 | 111 | 97 | 105 |
| 63 | Trezzor | 103 | 105 | 93 | 96 | 108 |
| 64 | Crossfit | 102 | 108 | 115 | 117 | 99 |
| 65 | DK Exbury | 99 | 96 | 111 | 98 | 98 |
| 66 | Ceos | 122 | 112 | 115 | 95 | 119 |
| 67 | ES Performo | 131 | 97 | 97 | 100 | 91 |
| 68 | Kocazz | 88 | 102 | 91 | 92 | 98 |
| 69 | LG Academic | 113 | 98 | 95 | 105 | 102 |
| 70 | LG Altano | 109 | 91 | 90 | 105 | 89 |
| 71 | LG Austin | 89 | 109 | 109 | 100 | 119 |
| 72 | Triathlon | 105 | 100 | 92 | 112 | 97 |

Wzorzec: wszystkie odmiany badane

Tabela 4. RZEPAK OZIMY. Plon nasion odmian (%wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023

| Lp. | Odmiana | Plon nasion w % wzorca | | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------|------|------|-----------|-----------|
| | | 2025 | 2024 | 2023 | 2024-2025 | 2023-2025 |
| Wzorzec dt/ha | | 38,2 | 46,1 | 50,7 | 42,1 | 45,0 |
| <i>Odmiany populacyjne</i> | | | | | | |
| 1 | Derrick | 92 | 89 | 87 | 91 | 89 |
| 2 | Bachus | 89 | 93 | 99 | 91 | 94 |
| 3 | Tom | 88 | 87 | 101 | 88 | 92 |
| 4 | Anton | 84 | 91 | - | 87 | - |
| 5 | Kuba | 86 | 92 | - | 90 | - |
| 6 | Marvin | 81 | 88 | - | 85 | - |
| 7 | SM Bolt | 90 | - | - | - | - |
| 8 | Telly | 94 | - | - | - | - |
| <i>Odmiany mieszańcowe</i> | | | | | | |
| 9 | Artemis | 103 | 111 | 105 | 107 | 106 |
| 10 | Dynamic | 103 | 102 | 100 | 102 | 102 |
| 11 | Akilah | 105 | 99 | 104 | 102 | 103 |
| 12 | Batis | 97 | 100 | 99 | 99 | 99 |
| 13 | DK Excited | 113 | 106 | 107 | 109 | 108 |
| 14 | LG Aviron | 108 | 104 | 110 | 106 | 107 |
| 15 | Temptation | 98 | 98 | 102 | 98 | 99 |
| 16 | Condor | 95 | 100 | 101 | 98 | 99 |
| 17 | Desperado | 94 | 96 | 100 | 96 | 97 |
| 18 | KWS Granos | 88 | 99 | 107 | 94 | 99 |
| 19 | LG Arnold | 109 | 105 | 99 | 107 | 104 |
| 20 | Metropol | 102 | 104 | 103 | 103 | 103 |
| 21 | Crocant | 91 | 100 | 106 | 96 | 100 |
| 22 | DK Exaura | 105 | 113 | 110 | 109 | 110 |
| 23 | DK Excentric | 100 | 103 | 107 | 102 | 104 |
| 24 | DK Expose | 102 | 103 | 102 | 103 | 102 |
| 25 | Jurek | 97 | 96 | 103 | 97 | 99 |
| 26 | KWS Lauros | 105 | 107 | 107 | 106 | 106 |
| 27 | LG Apollonia | 113 | 110 | 104 | 111 | 109 |
| 28 | LG Auckland | 103 | 100 | 109 | 101 | 104 |
| 29 | Manhattan | 100 | 99 | 105 | 99 | 101 |
| 30 | Nairobi | 99 | 99 | 100 | 99 | 99 |
| 31 | Pirol | 98 | 94 | 103 | 96 | 98 |
| 32 | Zeus | 89 | 99 | 103 | 94 | 97 |
| 33 | Amoroso | 111 | 112 | - | 112 | - |
| 34 | Bogota | 96 | 98 | - | 97 | - |

| | | | | | | |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 35 | Croissant | 92 | 90 | - | 91 | - |
| 36 | Cromat | 91 | 96 | - | 93 | - |
| 37 | Janosh | 92 | 105 | - | 99 | - |
| 38 | LG Adeline | 102 | 96 | - | 99 | - |
| 39 | LG Aphrodite | 109 | 101 | - | 105 | - |
| 40 | LG Baracuda | 92 | 99 | - | 96 | - |
| 41 | LG Wagner | 105 | 104 | - | 105 | - |
| 42 | PT315 | 108 | 106 | - | 107 | - |
| 43 | Richmond | 102 | 105 | - | 104 | - |
| 44 | Romeo | 108 | 106 | - | 107 | - |
| 45 | Texas | 86 | 94 | - | 90 | - |
| 55 | LG Avenger | 105 | - | - | - | - |
| 46 | Bernstein | 105 | - | - | - | - |
| 47 | Create | 92 | - | - | - | - |
| 48 | Cromputer | 84 | - | - | - | - |
| 49 | DK Exigent | 102 | - | - | - | - |
| 50 | Hiberia | 109 | - | - | - | - |
| 51 | Invigor 2050 | 105 | - | - | - | - |
| 52 | LG Alpine | 108 | - | - | - | - |
| 53 | LG Armada | 108 | - | - | - | - |
| 54 | LG Atacama | 100 | - | - | - | - |
| 56 | LG Tarantula | 106 | - | - | - | - |
| 57 | LID Caliento | 111 | - | - | - | - |
| 58 | LID Invicto | 110 | - | - | - | - |
| 59 | LID Sandro | 106 | - | - | - | - |
| 60 | Nebraska | 105 | - | - | - | - |
| 61 | PT312 | 102 | - | - | - | - |
| 62 | DK Exima | 107 | 102 | 104 | 104 | 104 |
| 63 | Trezzor | 102 | 91 | 99 | 96 | 97 |
| 64 | Crossfit | 107 | 106 | - | 106 | - |
| 65 | DK Exbury | 100 | 104 | - | 102 | - |
| 66 | Ceos | 113 | - | - | - | - |
| 67 | ES Performo | 101 | - | - | - | - |
| 68 | Kocazz | 95 | - | - | - | - |
| 69 | LG Academic | 102 | - | - | - | - |
| 70 | LG Altano | 96 | - | - | - | - |
| 71 | LG Austin | 107 | 105 | - | 106 | - |
| 72 | Triathlon | 101 | - | - | - | - |

Wzorzec: wszystkie odmiany badane

Tabela 5. RZEPAK OZIMY. Ważniejsze cechy rolnicze i porażenie przez choroby(odchylenia od wzorca). Rok zbioru: 2025

| Lp. | Odmiana | Wysokość roślin | Wyleganie | Dojrzałość techniczna | Zgnilizna twardzikowa | Czern krzyżowych |
|----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| | | cm | Skala 9 ⁰ | L.dni od 01.01 | % | Skala 9 ⁰ |
| Wzorzec | | 136,2 | 7,0 | 192,4 | 2,2 | 8,2 |
| <i>Odmiany populacyjne</i> | | | | | | |
| 1 | Derrick | -3,1 | -0,2 | 0,4 | 0,9 | -0,2 |
| 2 | Bachus | -6,6 | 0,1 | 0,7 | -1,0 | 0,0 |
| 3 | Tom | -2,8 | 0,3 | 0,8 | -0,2 | 0,2 |
| 4 | Anton | -3,2 | 0,4 | 1,0 | -0,5 | 0,2 |
| 5 | Kuba | -8,0 | 0,3 | 0,4 | -0,5 | 0,0 |
| 6 | Marvin | -8,2 | 0,2 | -0,1 | 0,9 | -0,2 |
| 7 | SM Bolt | -3,3 | -0,8 | -0,1 | 2,3 | 0,0 |
| 8 | Telly | -14,2 | -0,0 | -0,5 | 0,3 | 0,0 |
| 9 | Artemis | 0,5 | -0,1 | -0,8 | 0,8 | 0,0 |
| 10 | Dynamic | -2,0 | 0,4 | -0,5 | -1,1 | 0,3 |
| 11 | Akilah | -4,8 | 0,6 | -0,1 | -1,1 | 0,3 |
| 12 | Batis | -3,4 | 0,1 | 0,0 | -0,5 | 0,4 |
| 13 | DK Excited | -3,2 | 0,1 | 0,4 | -0,5 | 0,2 |
| 14 | LG Aviron | 1,9 | -1,0 | -0,6 | 3,5 | -0,4 |
| 15 | Temptation | -4,0 | 0,1 | -0,5 | -0,5 | 0,2 |
| 16 | Condor | -8,2 | 0,3 | 0,8 | -0,4 | 0,3 |
| 17 | Desperado | -5,1 | -0,1 | -0,3 | -1,0 | -0,2 |
| 18 | KWS Granos | -2,2 | 0,2 | -0,0 | -0,8 | 0,0 |
| 19 | LG Arnold | 3,0 | -0,0 | 0,0 | -0,7 | -0,3 |
| 20 | Metropol | -4,4 | 0,3 | 0,4 | -0,9 | 0,3 |
| 21 | Crocant | 6,2 | 0,2 | 0,3 | -1,1 | 0,2 |
| 22 | DK Exaura | 0,2 | 0,3 | -0,7 | -1,0 | -0,2 |
| 23 | DK Excentric | 9,4 | 0,1 | 0,2 | -0,2 | 0,1 |
| 24 | DK Expose | 7,2 | -0,7 | -0,6 | 1,6 | -0,3 |
| 25 | Jurek | -9,4 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,2 |
| 26 | KWS Lauros | -1,6 | 0,1 | -0,7 | 0,3 | 0,1 |
| 27 | LG Apollonia | 0,3 | 0,4 | -0,1 | -0,4 | 0,1 |
| 28 | LG Auckland | 0,9 | -0,2 | 0,3 | -0,8 | 0,2 |
| 29 | Manhattan | 3,7 | 0,2 | -0,1 | -0,7 | 0,0 |
| 30 | Nairobi | -3,4 | -0,0 | -0,3 | -0,8 | 0,1 |
| 31 | Pirol | -2,0 | 0,1 | -0,3 | 0,5 | 0,0 |
| 32 | Zeus | 0,1 | 0,5 | 0,2 | -0,5 | 0,0 |
| 33 | Amoroso | 0,3 | -0,1 | -0,1 | -1,0 | 0,3 |
| 34 | Bogota | 3,9 | 0,3 | -0,2 | -0,4 | 0,1 |

| | | | | | | |
|----|--------------|------|------|------|------|------|
| 35 | Croissant | -2,6 | 0,3 | -0,4 | -0,7 | 0,3 |
| 36 | Cromat | -8,1 | 0,4 | 1,3 | -1,0 | 0,2 |
| 37 | Janosh | 2,0 | 0,3 | 1,0 | 0,1 | 0,2 |
| 38 | LG Adeline | 2,8 | -1,1 | -0,3 | 3,6 | -0,2 |
| 39 | LG Aphrodite | 1,4 | -0,6 | -0,0 | -0,0 | -0,2 |
| 40 | LG Baracuda | 2,9 | -0,1 | 0,4 | 0,6 | -0,2 |
| 41 | LG Wagner | -2,8 | -0,1 | -0,2 | -0,6 | 0,0 |
| 42 | PT315 | 7,8 | 0,5 | -0,7 | -0,0 | -0,3 |
| 43 | Richmond | 0,0 | -0,6 | -0,8 | 3,6 | -0,4 |
| 44 | Romeo | 7,3 | -0,1 | -0,0 | -0,9 | 0,2 |
| 45 | Texas | -6,2 | 0,3 | 1,1 | -0,5 | 0,2 |
| 46 | LG Avenger | 4,4 | 0,2 | -0,1 | -0,5 | -0,5 |
| 47 | Bernstein | -1,2 | 0,3 | 0,8 | -0,8 | 0,2 |
| 48 | Create | -5,5 | 0,4 | -0,3 | -1,1 | 0,1 |
| 49 | Cromputer | 0,1 | 0,3 | 1,3 | 0,4 | 0,3 |
| 50 | DK Exigent | 3,1 | -0,4 | -0,0 | 1,9 | 0,0 |
| 51 | Hiberia | 8,2 | -0,0 | 0,0 | -0,7 | -0,2 |
| 52 | Invigor 2050 | -0,4 | 0,2 | 0,1 | -0,7 | 0,3 |
| 53 | LG Alpine | -1,0 | 0,1 | -0,5 | -0,2 | 0,1 |
| 54 | LG Armada | 3,8 | -0,7 | -0,3 | 2,6 | -0,5 |
| 55 | LG Atacama | 7,0 | 0,1 | 0,1 | -0,6 | 0,0 |
| 56 | LG Tarantula | 6,4 | -0,9 | -1,0 | 1,9 | -0,2 |
| 57 | LID Caliento | 10,4 | -0,5 | 0,1 | -0,9 | -0,4 |
| 58 | LID Invicto | 11,3 | -0,0 | -0,4 | -1,0 | 0,3 |
| 59 | LID Sandro | 6,0 | -0,8 | -0,0 | 1,8 | -0,2 |
| 60 | Nebraska | -7,7 | -0,1 | 0,2 | -0,5 | 0,2 |
| 61 | PT312 | 2,5 | 0,5 | -0,8 | -0,8 | 0,2 |
| 62 | DK Exima | -4,3 | -0,6 | -0,8 | -0,0 | -0,4 |
| 63 | Trezzor | -1,9 | 0,4 | -0,4 | -0,4 | 0,1 |
| 64 | Crossfit | 1,0 | -0,6 | -0,2 | 1,6 | -0,3 |
| 65 | DK Exbury | 1,6 | 0,2 | -0,1 | -0,2 | 0,0 |
| 66 | Ceos | -1,6 | 0,2 | 0,1 | -0,0 | 0,1 |
| 67 | ES Performo | 3,8 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,1 |
| 68 | Kocazz | -3,0 | 0,5 | -0,3 | -1,0 | 0,0 |
| 69 | LG Academic | 2,2 | -0,2 | 0,5 | 0,8 | -0,3 |
| 70 | LG Altano | 1,1 | 0,2 | 0,4 | -0,1 | -0,3 |
| 71 | LG Austin | 1,4 | -0,2 | -0,4 | -0,2 | -0,3 |
| 72 | Triathlon | 13,5 | -0,1 | -0,2 | -0,4 | 0,3 |

Wzorzec - wszystkie badane odmiany

Rzepak ozimy

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BĘDĄCYCH W BADANIACH PIERWSZY RAZ W ROKU 2025. (sporządzona na podstawie List Opisowych Odmian)

1. **BERNSTEIN** Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów powyżej średniej. 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 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 (TuYV).
2. **CREATE** 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).
3. **CROMPUTER** 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 zgniliznę kapustnych i werciliozę – większa od średniej, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia. 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).
4. **DK EXIGENT** 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 żółtaczk rzepy (TuYV).
5. **HIBERIA** 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.
6. **INVIGOR 2050** 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 żółtaczk rzepy (TuYV).

7. **LG ALPINE** 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 łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).
8. **LG ARMADA** 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 żółtaczkę rzepy (TuYV).
9. **LG ATACAMA** 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 żółtaczkę rzepy (TuYV).
10. **LG AVENGER** 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 żółtaczkę rzepy (TuYV).
11. **LG TARANTULA** 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 *Plasmiodiophora brassicae* najczęściej występujących w Polsce. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV).
12. **LID CALIENTO** 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 żółtaczkę rzepy (TuYV).
13. **LID INVICTO** 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.

14. **LID SANDRO** 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).
15. **NEBRASKA** 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).
16. **PT312** 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).
17. **SM BOLT** 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.
18. **TELLY** 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.