

Podkarpacki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

Wyniki planowania odmian w doświadczeniach porejestrowych w województwie podkarpackim



Rzepak ozimy 2025

mgr Mirosław Helowicz
Dyrektor SDOO Przecław

Stacja Koordynująca PDO w województwie podkarpackim
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Przecławiu
39 – 320 Przecław
Tel. 17 5813194

Opracował:
mgr inż. Maciej Hołowacz

*Informacja zawiera wyniki plonowania odmian w doświadczeniach prowadzonych w województwie podkarpackim w ramach
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego.
Kolejność odmian przyjęto według grup (odmiany populacyjne i odmiany mieszańcowe)*

LOZ – odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa
F₁ – odmiana mieszańcowa
Wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian
CCA – Odmiana z Katalogu Unijnego
kk- odmiana tolerancyjna na kiłę

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

Wydawca: SDOO Przecław
Druk: SDOO Przecław

Rzepak ozimy – charakterystyka, uprawa i znaczenie gospodarcze

Rzepak ozimy (*Brassica napus* L.) jest jedną z najważniejszych roślin oleistych uprawianych w Polsce i w wielu krajach Europy oraz świata. Jego znaczenie wynika nie tylko z wysokiej zawartości oleju w nasionach, ale również z szeregu funkcji ekologicznych i rolniczych, które ta roślina pełni w systemach upraw. Rzepak ozimy, w przeciwieństwie do rzepaku jarego, wysiewa się jesienią i pozwala na uzyskanie wczesnego i wysokiego plonu dzięki przezimowaniu w glebie. Dzięki temu możliwe jest lepsze wykorzystanie gleby oraz wprowadzenie korzystnego płodozmianu w gospodarstwach rolnych. Roślina ma również istotne znaczenie ekologiczne, ponieważ ogranicza rozwój chwastów, poprawia strukturę gleby i wspiera bioróżnorodność w środowisku rolniczym. Rzepak ozimy jest rośliną dwuletnią, jednak w praktyce rolniczej zwykle traktuje się go jako roślinę jednoroczną, przeznaczoną do zbioru nasion w pierwszym roku uprawy. Należy do rodziny kapustnych (*Brassicaceae*), a jego budowa i cykl rozwojowy są przystosowane do przetrwania chłodnej zimy i intensywnego wzrostu wiosną. Roślina charakteryzuje się silnym systemem korzeniowym, który umożliwia pobieranie wody i składników mineralnych z głębszych warstw gleby. Korzeń palowy jest mocno rozgałęziony, co zwiększa jego zdolność do akumulowania substancji odżywczych. W górnej części gleby korzeń wytwarza liczne włókna, które zwiększają powierzchnię pobierania składników pokarmowych, co jest szczególnie istotne w okresach ograniczonej dostępności wody. Łodyga rzepaku ozimego jest sztywna, prosta i cylindryczna, osiągając zwykle wysokość od 80 do 150 centymetrów. Liście różnią się kształtem w zależności od fazy rozwoju: liście przyziemne są duże, tworzą rozety i chronią roślinę przed nadmiernym parowaniem wody, natomiast liście łodygowe są mniejsze, lancetowate i wspomagają proces fotosyntezy w czasie kwitnienia. Kwiaty rzepaku są żółte i zebrane w grona, kwitną od kwietnia do czerwca, przyciągając owady zapylające, co zwiększa efektywność zapylenia i ilość nasion. Same nasiona są niewielkie, kuliste lub lekko spłaszczone, zawierają około 40–45% oleju i wysokiej jakości białko, co czyni je cennym surowcem zarówno w przemyśle spożywczym, jak i paszowym. Rzepak ozimy ma wyraźnie zaznaczone fazy rozwojowe. Jesienią roślina tworzy rozetę liściową oraz rozwija system korzeniowy, przygotowując się do przezimowania. W okresie zimowym rośliny przechodzą w stan spoczynku wegetatywnego, a wiosną następuje intensywny wzrost pędów, kwitnienie i formowanie owoców. Zbiory nasion odbywają się latem, gdy roślina osiąga pełną dojrzałość. Zrozumienie cyklu rozwojowego rzepaku ozimego jest kluczowe dla właściwego planowania agrotechniki, w tym nawożenia, ochrony roślin i terminu siewu. Uprawa rzepaku ozimego wymaga starannego przygotowania gleby oraz dobrania odpowiedniego stanowiska. Najlepsze gleby to te średnio zwarte, dobrze przepuszczalne, bogate w próchnicę, o odczynie pH między 6 a 7. Gleby ciężkie, zbyt kwaśne lub mało przepuszczalne wymagają poprawy poprzez wapnowanie oraz stosowanie nawozów organicznych. Klimat odgrywa również dużą rolę – roślina dobrze rośnie w umiarkowanym klimacie, z chłodną zimą, natomiast długotrwałe spadki temperatur poniżej -15°C mogą prowadzić do uszkodzeń roślin. Odpowiednie nasłonecznienie i umiarkowana wilgotność gleby sprzyjają intensywnemu wzrostowi i kwitnieniu rzepaku. Siew rzepaku ozimego jest jednym z najważniejszych elementów technologii uprawy. Roślinę wysiewa się zwykle od połowy sierpnia do połowy września. Zbyt wczesny siew może prowadzić do nadmiernego wzrostu roślin przed zimą, co zwiększa ryzyko uszkodzeń po mrozie, natomiast zbyt późny siew skutkuje słabym uкорzeniem i niższą zimotrwałością. Zalecana gęstość siewu wynosi 40–55 nasion na metr kwadratowy, choć gęstość może być dostosowana do rodzaju gleby, jakości nasion i odmiany. Właściwe nawożenie jest niezbędne dla uzyskania wysokiego plonu. Rzepak ozimy jest rośliną wymagającą pod względem składników mineralnych. Szczególnie ważne jest dostarczenie azotu, fosforu, potasu i siarki, a także mikroelementów, które wpływają na zdrowy rozwój roślin i jakość nasion. Niedobór któregośkolwiek z tych składników prowadzi do zahamowania wzrostu i spadku plonu. Rzepak ozimy jest również rośliną podatną na choroby i szkodniki. Do najczęstszych chorób należą zgnilizna twardzikowa, wertycylioza, czerń krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych. Jedną z najgroźniejszych chorób atakujących plantacje rzepaku jest kiła kapusty. Spośród szkodników najważniejsze są chowacz brukwiacek, pchełki rzepakowe, śmietka kapuściana, słodyszek rzepakowy. W praktyce rolniczej ochrona roślin obejmuje stosowanie zarówno metod chemicznych, takich jak fungicydy i insektycydy, jak i metod agrotechnicznych, w tym właściwy płodozmian, odchwaszczanie mechaniczne i chemiczne, oraz dobór odpornych odmian rzepaku. Zastosowanie nowoczesnych odmian, odpornych na choroby i stresy środowiskowe, pozwala uzyskać wyższe i stabilniejsze plony nawet w mniej korzystnych warunkach. Zbiory rzepaku ozimego odbywają się zwykle w lipcu lub sierpniu, w zależności od warunków klimatycznych i odmiany. Dojrzałość nasion jest kluczowym wyznacznikiem momentu zbioru. Nasiona przechowuje się w suchych, przewiewnych magazynach, aby zachować ich wartość i trwałość. Optymalna wilgotność nasion w czasie przechowywania wynosi około 8–9%, co zabezpiecza je przed pleśnieniem i utratą jakości. Rzepak ozimy ma ogromne znaczenie gospodarcze. Olej z jego nasion wykorzystywany jest w przemyśle spożywczym do

produkcji olejów, margaryn, a także w przemyśle kosmetycznym i farmaceutycznym. Nasiona po tłoczeniu oleju stanowią cenny surowiec paszowy, bogaty w białko, stosowany w żywieniu zwierząt gospodarskich. Uprawa rzepaku poprawia strukturę płodozmianu, ogranicza rozwój chwastów i zwiększa efektywność gospodarstw rolnych, co sprawia, że roślina ta jest ceniona przez rolników w całym kraju. Współczesna hodowla rzepaku ozimego koncentruje się na odmianach odpornych na choroby, odporności na herbicydy oraz zwiększonej zawartości oleju i białka w nasionach. Wykorzystanie biotechnologii pozwala uzyskać odmiany lepiej przystosowane do różnych warunków klimatycznych i glebowych, co zapewnia stabilne plony i poprawę, jakości nasion. Nowoczesne odmiany cechują się również lepszą zimotrwałością i zdolnością do szybkiego wzrostu wiosną, co przekłada się na wyższe i bardziej stabilne plony w skali całego kraju. Rzepak ozimy jest rośliną o ogromnym znaczeniu rolniczym, ekologicznym i gospodarczym. Jego uprawa wymaga starannego przygotowania gleby, właściwego siewu, nawożenia i ochrony przed chorobami i szkodnikami. W zamian rolnik uzyskuje cenny surowiec – olej wysokiej, jakości oraz wartościowe nasiona paszowe. Dzięki nowoczesnym odmianom i technologii uprawy rzepak ozimy pozostaje jedną z najważniejszych roślin oleistych w Polsce i na świecie, łącząc korzyści ekonomiczne z pozytywnym wpływem na środowisko i strukturę gospodarstw rolnych. Klimat Polski charakteryzuje się dużą zmiennością pogody oraz znacznym zróżnicowaniem przebiegu pór roku w następujących po sobie latach. Wyniki doświadczeń PDO, na podstawie doświadczeń odmianowych i agrotechnicznych służą rolnikom do podejmowania właściwych decyzji doboru odmian w coraz bardziej zróżnicowanych warunkach pogodowych.

Wyniki doświadczenia

Doświadczenia PDO w województwie podkarpackim zostały założone w trzech miejscowościach o zróżnicowanych warunkach klimatyczno- glebowych. W Przecławiu i Skołoszowie na glebach dobrych oraz w Nowym Lublińcu na glebach słabszych. W ramach PDO badano 41 odmian; 4 populacyjne i 37 odmiany mieszańcowe w tym dwie odmiany z Wspólnotowego katalogu odmian rolniczych (CCA). Średni plon nasion w 2025 wyniósł 42,0 dt/ha i był niższy o 7,2 dt do roku poprzedniego. Za ostatnie trzylecie plon nasion wyniósł 47,3 dt/ ha. W Skołoszowie przy średniej plonowania 38,3 dt z ha najlepiej plonowały z odmian populacyjnych: Kuba (96%), z mieszańcowych: LG Atacama F1 (120%) LID Invicto F1 (113%) Nairobi F1(112%), LG Arnold F1(111 %), Crocant kk F 1 (111 %), LG Armada(112%). W Przecławiu przy średniej plonowania 55,8 dt najlepiej plonowały z odmian populacyjnych odmiana Kuba (89 %), z odmian mieszańcowych najlepiej plonowały: LG Tarantula kk F1(117 %), Amaroso F 1 (113%), Romeo F₁ (110 %), i LID Invicto F₁ (109 %). W Nowym Lublińcu przy średniej plonowania 42,7 dt/ha z odmian populacyjnych najlepiej plonowały: Telly (98 %), z mieszańcowych; Bogota F1 (135%), DK Excited F1 (128 %), LG Tarantula kk F1 (120 %), LID Sandro F1 (1118%). Warunki zimowania 2024/2025 okazały się stosunkowo łagodne, dlatego nie zaobserwowano wymarznąć roślin, które przeważnie zachowały całą lub dużą powierzchnię rozet liściowych. Obecny rok charakteryzował się dużym zróżnicowaniem warunków termiczno-wilgotnościowych i częstym występowaniem anomalii pogodowych. Ruszenie wegetacji na wiosnę dość wcześnie. Pomimo zmiennej pogody w okresie wiosennym (zanotowano duże wahania temperatur między dniem a nocą, przygruntowe przymrozki rozkład i ilość opadów) warunki agrometeorologiczne były korzystne dla wzrostu i rozwoju roślin. W późniejszym okresie wegetacji powtórne kwitnienie, intensywne opady deszczu w miesiącu lipcu wpłynęły niekorzystnie na plon w Skołoszowie. Rośliny rzepaku były stosunkowo niskie do poprzednich lat. Wyleganie zróżnicowane we wszystkich miejscowościach; największe wyleganie wystąpiło w Nowym Lublińcu 6,4 (w skali 1-9⁰). Porażenie przez ważniejsze choroby (zgnilizna twardzikowa, verticilioza) wystąpiło w niewielkim stopniu. Porażenie chorobą czerń krzyżowych zaobserwowano w doświadczeniu założonym na polach Stacji ww Nowym Lublińcu 7,2 (w skali 1-9).

Tabela 1. **Rzepak ozimy**. Odmiany badane. Rok zbioru 2025

Lp	Odmiana		Rok wpisania do K. Rejestru Odmian	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce.
Populacyjne						
1	<i>Derrick</i>		2018	2020	FR	KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, PL -60-206 Poznań
2	Kuba		2023		DE	Cluser Breeding International GmbH, Gammelby 6 DE-24966 Soup
3	SM Bolt		2024		PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o., Grupa IHAR, Smolice 146 PL-63-740 Kobylin
4	Telly		2024		AT	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, PL-55-300 Środa Śląska
Mieszańcowe						
5	Artemis	F ₁	2019	2022	DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
6	Dynamic	F ₁	2019		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	DK Excited	F ₁	2020	2023	FR	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
8	Desperado	F ₁	2021		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	LG Arnold	F ₁	2021		FR/DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
10	Crocant ^{kk}	F ₁	2022	2025	FR	NPZ Polska sp. z o.o., Grabonóg 76 A, PL- 63-820 Piaski
11	DK Exaura	F ₁	2022		DE	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
12	KWS Lauros	F ₁	2022	2025	DE	KWS Polska sp. z o. o., ul. Głogowska 151 PL -60-206 Poznań
13	LG Aphrodite	F ₁	2022		FR/DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
14	LG Apollonia	F ₁	2022		FR/DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
15	Nairobi	F ₁	2022		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
16	Zeus	F ₁	2022		FR	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
17	Amoroso	F ₁	2023		FR	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, PL-60-449 Poznań
18	Bogota	F ₁	2023		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	Cromat ^{kk}	F ₁	2023		DE	NPZ Polska sp. z o.o., Grabonóg 76 A, PL- 63-820 Piaski
20	Janosh	F ₁	2023		DE	NPZ Polska sp. z o.o., Grabonóg 76 A, PL- 63-820 Piaski
21	LG Baracuda ^{kk}	F ₁	2023		DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań

Tabela 1 cd. **Rzepak ozimy**. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana		Rok wpisania do Rejestru Odmian	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce.
22	LG Wagner	F ₁	2023		FR/DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
23	PT 315	F ₁	2023		FR	Pioneer Hi-Bred Poland sp. z o.o., ul. Józefa P. Dziekońskiego 1, PL-00-728 Warszawa
24	Richmond ^{kk}	F ₁	2023		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
25	Romeo	F ₁	2023		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
26	Bernstein	F ₁	2024		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
27	Cromputer ^{kk}	F ₁	2024		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
28	DK Exgent	F ₁	2024		US	Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa
29	Hiberia	F ₁	2024		FR	KWS Polska sp. z o.o., ul. Głogowska 151, PL -60-206 Poznań
30	Invigor 2050	F ₁	2024		BE/DE	BASF Polska sp. z o.o., ul. Al. Jerozolimskie 142b, PL-02-305 Warszawa
31	LG Alpine	F ₁	2024		FR/DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
32	LG Armada	F ₁	2024		FR/DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
33	LG Atacama	F ₁	2024		FR/DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
34	LG Tarantula ^{kk}	F ₁	2024		DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
35	LG Avenger	F ₁	2024		FR/DE	Limagrain Polska sp. z o.o., ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
36	LID Caliento	F ₁	2024		FR	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, PL-60-449 Poznań
37	LID Invicto	F ₁	2024		FR	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, PL-60-449 Poznań
38	LID Sandro	F ₁	2024		FR	Lidea Poland sp. z o.o., ul. Wichrowa 1a, PL-60-449 Poznań
39	Nebraska	F ₁	2024		DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
40	Crossfit ^{kk} *	F ₁	CCA			BASF Polska sp. z o.o., ul. Al. Jerozolimskie 142b, PL-02-305 Warszawa
41	DK Exima *	F ₁	CCA			Bayer sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

* odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych, nie wpisana do Krajowego rejestru, badana w PDO w roku 2025;

kk- odmiana o potwierdzonej w badaniach IOR-PIB odporności /tolerancji na patotypy kły kapusty Plasmodiophora Brassicae najczęściej występujące w Polsce.

Tabela 2.

Rzepak ozimy. Warunki polowe doświadczeln. Rok zbioru 2025.

Miejscowość		SDOO Przecław	ZDOO Skołoszów	ZDOO Nowy Lubliniec
Powiat		Mielec	Jarosław	Lubaczów
Kompleks rolniczej przydatności gleby		Pszenno dobry	Pszenno bardzo dobry	Żytni dobry
Klasa bonitacyjna gleby		III	II	IV b
pH gleby w KCl		5,9	6,2	6,5
Przedplon		Pszenica jara	Pszenica jara	Jęczmień jary
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	26.08.2024	03.09.2024	28.08.2024
Obsada nasion	(szt/m ²)	45,55	45,55	45,55
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	21.07.2025	29.07.2025	24.07.2025
Nawożenie mineralne				
N	(kg/ha)	189	182	175
P ₂ O ₅	(kg/ha)	100	42	50
K ₂ O	(kg/ha)	150	63	75
S	(kg/ha)	74	43,3	43
Środki ochrony roślin				
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Nero 424 EC -3,0 l Navigator 360 SL - 0,2 l Fusilade Forte 150 EC -1,0l	Butisan Avant- 1,8 l Navigator 360 SL - 0,2 l Agil S 100 EC - 0,7 l	Nero 424 EC -3,0 l Agil S 100 EC - 0,7 l
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Karate Zeon 050 CS - 0,15l 2x Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l 2x Sivanto Energy 85 EC - 0,75l Carnadine 200 SL- 0,3 l Inazuma 130 WG 0,2 kg	Inazuma 130 WG - 0,25 kg Carnadine 200 SL- 0,3 l Mospilan 20 SP - 0,25 kg Sivanto Energy 85 EC – 0,75 l Inazuma 130 WG 0,3 kg Mavrik Vita 240 EW – 0,2 l	Inazuma 130 WG - 0,2 kg Sivanto Energy 85 EC - 0,75l Carnadine 200 SL - 0,3 l Cyperkill Max 500 EC - 0,05 l Inazuma 130 WG 0,2 kg
Fungicyd	(nazwa, dawka/ha)	Simveris 0,7 l	Simveris 0,6 l Joust 250 EC 0,3 l Propulse 250 SE 1 l	Propulse 250 SE – 1l
Zabiegi pomocnicze	(nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano	Nie stosowano	Nie stosowano
Desykacja	(nazwa, dawka/ha)	Nie stosowano	Nie stosowano	Nie stosowano

Tabela 3. **Rzepak ozimy**. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Lp	Cecha		Skołoszów	Nowy Lubliniec	Przeclaw
1	Stan roślin po zimie	(skala 9 ⁰)	7,2	6,2	6,9
2	Obsada roślin po zimie	(szt./m ²)	48	35	45
3	Wysokość łanu liści przed zimą	(cm)	24	12	32
5	Przezimowanie	(% żywych roślin)	80	69	77
6	Termin kwitnienia – początek	(dzień, m-c)	24.04.2025	26.04.2025	21.04.2025
7	Wysokość roślin	(cm)	129	169	135
8	Wyleganie –pochylenie łanu	(skala 9 ⁰)	8,7	6,4	8,3
10	Termin dojrzałości technicznej	(liczba dni)	04.07.2025	10.07.2025	03.07.2025
11	Porażenie przez choroby: czerń krzyżowych	(skala 9 ⁰)	9,0	9,0	7,2
12	- zgniliznę twardzikową	(%)	5	0	1,2
14	- wercilioza	(%)	14	0	1,4
15	Plon ziarna	(dt z ha)	38,3	42,7	55,8

Wyniki średnie wszystkich badanych odmian

Skala 9⁰ ; 9 – oznacza stan najkorzystniejszy, 1 – oznacza stan najmniej korzystny

Tabela 4. **Rzepak ozimy**. Plon nasion odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025.

Lp	Odmiana		Przeclaw	Skołoszków	Nowy Lubliniec
Wzorzec, dt z ha			55,8	38,3	42,7
Populacyjne					
1	Derrick		84	92	87
2	Kuba		89	96	61
3	SM Bolt		80	70	89
4	Telly		88	85	98
Mieszaniówce					
5	Artemis	F ₁	103	80	105
6	Dynamic	F ₁	99	99	94
7	DK Excited	F ₁	106	108	128
8	Desperado	F ₁	100	96	114
9	LG Arnold	F ₁	104	111	107
10	Crocant ^{kk}	F ₁	105	111	101
11	DK Exaura	F ₁	105	100	114
12	KWS Lauros	F ₁	105	102	84
13	LG Aphrodite	F ₁	97	82	96
14	LG Apollonia	F ₁	105	111	93
15	Nairobi	F ₁	99	112	90
16	Zeus	F ₁	103	69	100
17	Amoroso	F ₁	113	107	106
18	Bogota	F ₁	95	110	135
19	Cromat ^{kk}	F ₁	88	99	78
20	Janosh	F ₁	93	83	71
21	LG Baracuda ^{kk}	F ₁	97	92	85
22	LG Wagner	F ₁	102	110	106
23	PT 315	F ₁	103	97	107
24	Richmond ^{kk}	F ₁	102	96	101
25	Romeo	F ₁	110	107	100
26	Bernstein	F ₁	98	102	110
27	Cromputer ^{kk}	F ₁	97	105	84
28	DK Exgent	F ₁	104	100	109
29	Hiberia	F ₁	104	119	98
30	Invigor 2050	F ₁	93	94	110
31	LG Alpine	F ₁	94	95	95
32	LG Armada	F ₁	100	112	69
33	LG Atacama	F ₁	98	120	105
34	LG Tarantula ^{kk}	F ₁	117	89	120
35	LG Avenger	F ₁	102	101	103
36	LID Caliento	F ₁	101	110	114
37	LID Invicto	F ₁	109	113	106
38	LID Sandro	F ₁	106	107	118
39	Nebraska	F ₁	99	102	103
40	Crossfit ^{kk} *	F ₁	105	99	110
41	DK Exima *	F ₁	102	108	96

Wzorzec- średnia plonowania wszystkich badanych odmian.

F₁- Odmiany mieszańcowe.

* odmiana ze Wspólnotowego katalogu odmian roślin rolniczych, nie wpisana do Krajowego rejestru, badana w PDO w roku 2025;

Tabela 5. **Rzepak ozimy**. Plon nasion odmian (procent wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Tabela 6. Ocena rozet odmian ziemniaków (procent wzorca). Łata zsiada: 2020, 2021, 2023.								
Lp	Odmiana		Ocena rozet po zimie /skala 9 ^o /	2025	2024	2023	2024-25	2023-25
Wzorzec dt z ha			<u>6,8</u>	<u>45,6</u>	<u>54,0</u>	<u>42,2</u>	<u>49,8</u>	<u>47,3</u>
Populacyjne								
1	Derrick		6,8	87	86	80	87	84
2	Kuba		7,3	82	90		86	
3	SM Bolt		6,8	80				
4	Telly		6,3	90				
Mieszańcowe								
5	Artemis	F ₁	7,0	97	110	109	103	105
6	Dynamic	F ₁	6,6	98	100	99	99	99
7	DK Excited	F ₁	7,1	113	115	119	114	116
8	Desperado	F ₁	6,5	103				
9	LG Arnold	F ₁	7,1	107	105	99	106	104
10	Crocant ^{kk}	F ₁	6,8	105	93	101	99	100
11	DK Exaura	F ₁	7,0	107	106	106	107	106
12	KWS Lauros	F ₁	6,8	98	101	108	100	102
13	LG Aphrodite	F ₁	6,8	92	100		96	
14	LG Apollonia	F ₁	7,2	103				
15	Nairobi	F ₁	6,3	100				
16	Zeus	F ₁	6,1	92	104	103	98	100
17	Amoroso	F ₁	7,0	109	113		111	
18	Bogota	F ₁	7,4	111	99		105	
19	Cromat ^{kk}	F ₁	6,9	88	92		90	
20	Janosh	F ₁	7,0	83	108		96	
21	LG Baracuda ^{kk}	F ₁	7,1	92	94		93	
22	LG Wagner	F ₁	7,0	105	104		105	
23	PT 315	F ₁	6,7	103	107		105	
24	Richmond ^{kk}	F ₁	6,4	100	105		103	
25	Romeo	F ₁	6,4	106	108		107	
26	Bernstein	F ₁	7,2	103				
27	Cromputer ^{kk}	F ₁	6,2	95				
28	DK Exgent	F ₁	7,1	105				
29	Hiberia	F ₁	6,9	106				
30	Invigor 2050	F ₁	6,8	99				
31	LG Alpine	F ₁	7,1	94				
32	LG Armada	F ₁	6,6	94				
33	LG Atacama	F ₁	6,8	107				
34	LG Tarantula ^{kk}	F ₁	7,2	110				
35	LG Avenger	F ₁	7,2	102				
36	LID Caliento	F ₁	6,2	108				
37	LID Invicto	F ₁	6,6	109				
38	LID Sandro	F ₁	6,3	110				
39	Nebraska	F ₁	6,0	101				
40	Crossfit ^{kk}	F ₁	6,3	105				
41	DK Exima *	F ₁	5,7	102				

Wzorzec – średnia plonowania wszystkich badanych odmian.

Zimotrwałość wg LOO 20204 COBORU (% wzorca). F₁ – odmiana mieszańcowa

Tabela 6. **Rzepak ozimy**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023-2025.

Lp.	Odmiana		Liczba lat badań	Zgnilizna twardzikowa (%) *		Czerń krzyżowych (skala 9 ^o) *	
				2025	2023-2025	2025	2023-2025
Wzorzec				3,1	4,7	7,6	6,9
Populacyjne							
1	Derrick		3	-1,9	-0,7	0,4	0,7
2	Kuba		2	0,7		0,4	
3	SM Bolt		1	-0,7		-0,1	
4	Telly		1	0,2		0,2	
Mieszańcowe							
5	Artemis	F ₁	3	-0,4	0,7	-0,4	0
6	Dynamic	F ₁	3	0,5	-0,8	-0,9	-0,3
7	DK Excited	F ₁	3	0,9	0,9	-0,8	-0,3
8	Desperado	F ₁	1	2,9		-0,1	
9	LG Arnold	F ₁	3	1,2	1,9	0,1	0
10	Crocant ^{kk}	F ₁	3	-1,6	-0,1	0,2	0
11	DK Exaura	F ₁	3	1,9	1,2	0,4	0,2
12	KWS Lauros	F ₁	3	-1,3	-0,7	-0,1	-0,1
13	LG Aphrodite	F ₁	2	1,1		0,4	
14	LG Apollonia	F ₁	1	1,1		-0,3	
15	Nairobi	F ₁	1	-2,6		-0,6	
16	Zeus	F ₁	3	-2,8	-2,1	0,1	0,3
17	Amoroso	F ₁	2	-2,1		0,2	
18	Bogota	F ₁	2	1,8		0,1	
19	Cromat ^{kk}	F ₁	2	1,0		0,4	
20	Janosh	F ₁	2	-2,9		0,4	
21	LG Baracuda ^{kk}	F ₁	2	2,2		0,2	
22	LG Wagner	F ₁	2	0,1		0,2	
23	PT 315	F ₁	2	-2,4		0,6	
24	Richmond ^{kk}	F ₁	2	-1,1		-0,3	
25	Romeo	F ₁	2	-1,6		0,1	
26	Bernstein	F ₁	1	-0,9		0,4	
27	Cromputer ^{kk}	F ₁	1	-1,9		0,1	
28	DK Exgent	F ₁	1	0,1		0,6	
29	Hiberia	F ₁	1	1,9		-0,4	
30	Invigor 2050	F ₁	1	2,6		-0,1	
31	LG Alpine	F ₁	1	-2,6		0,4	
32	LG Armada	F ₁	1	1,7		-0,3	
33	LG Atacama	F ₁	1	2,2		-0,1	
34	LG Tarantula ^{kk}	F ₁	1	2,6		-0,1	
35	LG Avenger	F ₁	1	2,1		-0,4	
36	LID Caliento	F ₁	1	2,7		0,1	
37	LID Invicto	F ₁	1	-0,9		0,1	
38	LID Sandro	F ₁	1	-1,9		-0,1	
39	Nebraska	F ₁	1	1,7		-0,3	
40	Crossfit ^{kk}	F ₁	1	-1,9		-0,3	
41	DK Exima *	F ₁	1	-1,6		0,2	

*Wyniki pochodzą tylko z doświadczeń, w których dana choroba wystąpiła. Liczba doświadczeń dla okresu 2023-2025 odnosi się do odmian badanych trzy lata, dla odmian badanych dwa lata jest odpowiednio mniejsza.

Tabela 7. **Rzepak ozimy**. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2025, 2023- 2025.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wysokość roślin (cm)		Ocena wylegania (skala 9 ⁰) 2025	Dojrzałość techniczna (liczba dni od początku roku)		Zawartość w nasionach *	
			2025	2023-2025		2025	2023-2025	Tłuszczu % s.m.	Glukozynolanów μM/g 2021-24
								2024	
Wzorzec			149	156	7,8	186	184	43,7	10,8
Populacyjne									
1	Derrick	3	-10	-10	-0,1	1	1	41,6	9,4
2	Kuba	2	-16		0,3	0		43,3	9,6
3	SM Bolt	1	-8		-1,0	0			11,6
4	Telly	1	-13		0,4	-1		45,2	10,0
Mieszkańcowe									
5	Artemis	3	5	3	-0,7	-1	-1	43,9	10,3
6	Dynamic	3	-2	-2	0,1	0	0	44,0	12,3
7	DK Excited	3	1	0	-1,4	0	-3	43,9	11,4
8	Desperado	1	-6		0,3	-1		44,1	11,9
9	LG Arnold	3	1	4	0,6	0	0	44,0	10,1
10	Crocant	3	10	10	1,0	-1	0	42,1	12,1
11	DK Exaura	3	-1	-1	-0,0	0	1	43,3	11,6
12	KWS Lauros	3	-3	2	1,0	0	0	43,8	11,5
13	LG Aphrodite	2	-2		-1,4	0		42,9	8,9
14	LG Apollonia	1	1		0,9	-1		43,5	10,0
15	Nairobi	1	2		-1,1	0		43,6	12,8
16	Zeus	3	6	1	-0,3	0	1	43,2	12,1
17	Amoroso	2	0		-0,6	0		43,4	12,4
18	Bogota	2	-2		1,0	-1		43,9	9,4
19	Cromat	2	-14		1,0	0		43,2	10,8
20	Janosh	2	3		-0,4	1		42,4	9,2
21	LG Baracuda	2	-7		0,6	1		43,1	9,0
22	LG Wagner	2	-7		0,6	-1		43,2	10,4
23	PT 315	2	3		0,6	-1		44,4	11,2
24	Richmond	2	-8		-0,1	-1		43,7	13,3
25	Romeo	2	8		-1,0	1		44,0	11,7
26	Bernstein	1	4		0,2	1		44,8	11,7
27	Cromputer	1	-6		0,5	1		43,5	9,2
28	DK Exgent	1	5		0,5	0		0,0	12,3
29	Hiberia	1	1		0,5	0		44,1	13,1
30	Invigor 2050	1	-1		0,5	1		42,7	13,4
31	LG Alpine	1	4		0,1	0			9,3
32	LG Armada	1	7		-0,0	1		43,7	10,3
33	LG Atacama	1	5		0,4	0		44,5	9,1
34	LG Tarantula	1	6		-0,1	0		44,2	9,7
35	LG Avenger	1	8		0,1	0		44,2	8,7
36	LID Caliento	1	17		-0,1	0		43,6	10,3
37	LID Invicto	1	12		-0,5	1		44,9	10,0
38	LID Sandro	1	2		0,1	1		43,7	11,3
39	Nebraska	1	-6		-0,5	-1		43,7	9,2
40	Crossfit	1	1,2		-0,7	0		44,4	11,4
41	DK Exima *	1	-1		-1,4	-1		43,2	12,2

Charakterystyka odmian rzepaku ozimego wpisanych do Krajowego rejestru Odmian w roku 2025 wg LOO COBORU 2025.

Crusador (d. WRH 675) Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość dobra. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – dość duża, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, werciliozę 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 żółtaczki rzepy (TuYV).- 32.

Reprezentant: DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL - 62-100 Wągrowiec

DK Exarho (d. CWH604) Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i werciliozę – dość mała. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

Reprezentant: Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, PL - 02-326 Warszawa

DK Plener (d. DMH585) Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion mała. Rozwój roślin jesienią średnio 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, werciliozę 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 żółtaczki rzepy (TuYV).

Reprezentant: Bayer sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, PL - 02-326 Warszawa

Dreamline (d. IGP1379) Odmiana populacyjna. Plon nasion dość duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średni.

Reprezentant: IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43, PL - 60-751 Poznań

KWS Ditos (d. H9191517). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny dość wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – dość duża, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, werciliozę, i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV).

Reprezentant: KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151, PL - 60-206 Poznań

KWS Oceanos (d. H9201134). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej dość duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych i werciliozę – średnia, na choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych dość mała.

Reprezentant: KWS Polska sp. z o.o. ul. Głogowska 151, PL - 60-206 Poznań

LG Adamant (d. LE22/460). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów dość mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny dość wysokie, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i werciliozę – dość mała. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164, PL - 61-168 Poznań

LG Adventus (d. LE22/466). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion dość mała. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny bardzo wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej późniejszy od średniego. Odporność na werciliozę – dość duża, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164, PL - 61-168 Poznań

LG Akerman (d. LE22/468). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów dość mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion większa od średniej. Rozwój roślin jesienią dość szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny bardzo wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej późniejszy od średniego. Odporność na czerń krzyżowych – dość duża, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, werciliozę – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164, PL - 61-168 Poznań

LG Arrakis (d. LE22/472). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej Średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i werciliozę – dość duża, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: Limagrain Polska sp. z o.o. ul. Rataje 164, PL - 61-168 Poznań

LID Cabero (d. LDC21121). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów mała. 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 nieco późniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na werciliozę – dość duża, na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, PL - 60-449 Poznań

LID Hello (d. LDC22125). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. 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 wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej późniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, werciliozę i czerń krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych – dość mała. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, PL - 60-449 Poznań

LID Maestro (d. LDC21112). 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 średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową, suchą zgniliznę kapustnych, choroby

podstawy łodygi, wertyciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, PL - 60-449 Poznań

LID Tebo (d. LDC21118). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. 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 nieco późniejszy od średniego. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – dość duża, na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi, wertyciliozę i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: Lidea Poland sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a, PL - 60-449 Poznań

Royce (d. WRH 674). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach duża, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią dość szybki. Zimotrwałość dobra. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia nieco wcześniejszy od średniego, dojrzałości technicznej średni. Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi – dość duża, na zgniliznę twardzikową, wertyciliozę, i czerń krzyżowych średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL - 62-100 Wągrowiec

SY Elisabetta (d. RNX213331). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży do bardzo dużego. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej średnia. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej nieco wcześniejszy od średniego. Odporność na zgniliznę twardzikową, choroby podstawy łodygi i czerń krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych i wertyciliozę – dość mała. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: Syngenta Polska sp. z o.o. ul. Szamocka 8, PL - 01-748 Warszawa

Tartu (d. NPZ21295W11). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion duży. Zawartość tłuszczu w nasionach średnia, glukozyolanów powyżej średniej. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion średnia. 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 wertyciliozę duża, na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi – dość duża, na zgniliznę twardzikową i czerń krzyżowych – średnia. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: NPZ Polska sp. z o.o. Grabonóg 76A, PL-63-820 Piaski

Teflon (d. RAP 676). Odmiana mieszańcowa. Plon nasion bardzo duży. Zawartość tłuszczu w nasionach dość duża, glukozyolanów mała. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej mniejsza od średniej. Masa 1000 nasion dość mała. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość dobra. Rośliny średniej wysokości, o średniej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na choroby podstawy łodygi – dość duża, na zgniliznę twardzikową, wertyciliozę i czerń krzyżowych – średnia, na suchą zgniliznę kapustnych – dość mała. Według deklaracji hodowcy odmiana jest tolerancyjna na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV).

Reprezentant: DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, PL - 62-100 Wągrowiec

Zodiak (d. MAH 9422). Odmiana populacyjna. Plon nasion dość duży. Zawartość tłuszczu w nasionach mniejsza od średniej, glukozyolanów średnia. Zawartość białka w suchej masie beztłuszczowej duża. Masa 1000 nasion średnia. Rozwój roślin jesienią średnio szybki. Zimotrwałość średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin początku kwitnienia i dojrzałości technicznej średni. Odporność na zgniliznę twardzikową suchą zgniliznę kapustnych, choroby podstawy łodygi, wertyciliozę i czerń krzyżowych – średnia.

Reprezentant: Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, PL - 99-307 Strzelce